Министерство образования и науки Астраханской области Государственное бюджетное образовательное учреждение Астраханской области высшего образования «Астраханский государственный архитектурно-строительный университет» (ГБОУ АО ВО «АГАСУ»)

И.о. ректора/ <u>С.П. Стрелков</u> / (подпись)

и.о. ректора

и.о. Ф.

и.о. Ф.

и.о. Ф.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Наименован	ние дисциплины
C	троительный контроль при реконструкции и капитальном ремонте
	зданий и сооружений
	(указывается наименование в соответствии с учебным планом)
По направл	ению подготовки
5.	08.04.01 «Строительство»
(указыва	ется наименование направления подготовки в соответствии с ФГОС ВО)
Направлени	ность (профиль)
«Контро	льная и надзорная деятельность при строительстве зданий и сооружений»
	(указывается наименование профиля в соответствии с ОПОП)
Кафедра	«Филиал Корпоративной кафедры НИУ МГСУ»

Квалификация выпускника магистр

газраоотчик:
доцент, канд. техн. наук / Н.А. Иванникова
(занимаемая должность, (подпись) И. О. Ф.
учёная степень и учёное звание)
1 VA V
Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Филиал Корпора
тивной кафедры НИУ МГСУ», протокол № <u>8</u> от <u>18 . апреля . 2025</u> г.
И. о. заведующего кафедрой / О.А. Разинкова /
(подиись) И.О.Ф.
Commence
Согласовано:
Председатель МКН «Строительство» направленность (профиль)
«Контрольная и надзорная деятельность при строительстве зданий и сооружений»
<u>/ Т.В. Золина</u> (полицеь) И.О.Ф.
(подпись) И.О.Ф.
Начальник УМУ/ О.Н. Беспалова /
(подпись) И.О.Ф.
a vario MI = IOA H
Специалист УМУ (подпись) / С.А. Ларин / И.О.Ф.
уподпись)
\mathcal{A}
Начальник УИТ/ <u>П.Н. Гедза</u> / И. О. Ф.
(подпись) И.О.Ф.
Заведующая научной библиотекой/ <u>Л.С. Гаврилова</u> / и. О. Ф.
(подпись) И. О. Ф.

Содержание

1	TT	Стр.
1.	Цель освоения дисциплины	4
2.	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы	4
3.	Место дисциплины в структуре ОПОП магистратуры	7
4.	Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академи-	8
	ческих часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по типам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся	
5.	Содержание дисциплины, структурированное по разделам с указанием отведенного на них количества академических часов и типов учебных занятий	9
5.1.	Разделы дисциплины и трудоемкость по типам учебных занятий и работы	9
3.1.	обучающихся (в академических часах)	
5.1.1.	Очная форма обучения	9
5.1.2.	Заочная форма обучения	10
5.1.3.	Очно-заочная форма обучения	10
5.2.	Содержание дисциплины, структурированное по разделам	11
5.2.1.	Содержание лекционных занятий	11
5.2.2.	Содержание лабораторных занятий	13
5.2.3.	Содержание практических занятий	13
5.2.4.	Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы,	15
	обучающихся по дисциплине	
5.2.5.	Темы контрольных работ	16
5.2.6.	Темы курсовых проектов/курсовых работ	16
6.	Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины	17
7.	Образовательные технологии	18
8.	Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины	19
8.1.	Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой	19
	для освоения дисциплины	
8.2.	Перечень необходимого лицензионного и свободно распространяемого	20
	программного обеспечения, в том числе отечественного производства, ис-	
	пользуемого при осуществлении образовательного процесса по дисциплине	
8.3.	Перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем, доступных обучающимся при освоении дисциплины	20
9.	Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления	21
7.	образовательного процесса по дисциплине	<i>-</i> 1
10.	Особенности организации обучения по дисциплине для инвалидов и лиц с	21
10.	ограниченными возможностями здоровья	

1. Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Строительный контроль при реконструкции и капитальном ремонте зданий и сооружений» является формирование компетенций обучающихся в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 08.04.01 «Строительство».

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть следующими компетенциями:

- **ПК-3.** Способен организовывать строительное производство при строительстве и реконструкции зданий и сооружений.
- ПК-3.3 Составление плана входного контроля проектной документации при строительстве, реконструкции зданий и сооружений.
- ПК-3.4 Оценка и документирование соответствия временной инфраструктуры требованиям проектной и организационно-технологической документации.
- ПК-3.5 Организация и контроль проведения входного контроля строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования, используемых при строительстве объекта капитального строительства.
- ПК-3.7 Организация и контроль проведения операционного контроля качества производства видов строительных работ, выполняемых при строительстве объекта капитального строительства.
- ПК-3.8 Организация и координация контроля выполненных видов скрытых строительных работ.
- ПК-3.9 Организация и координация контроля ответственных конструкций (элементов, частей) объекта капитального строительства, участков сетей инженерно-технического обеспечения.
- ПК-3.10 Организация и контроль принятия оперативных мер по устранению выявленных при строительном контроле недостатков и дефектов строительства объекта капитального строительства.
- ПК-3.11 Организация и контроль ведения исполнительной и учетной документации строительного контроля в процессе строительства объекта капитального строительства.
- ПК-3.12 Организация и контроль формирования и ведения сведений, документов и материалов строительного контроля в процессе строительства объекта капитального строительства, включаемых в информационную модель объекта капитального строительства.
- ПК-3.13 Организация и контроль подготовки комплекта исполнительной документации для приемки объектов капитального строительства.
- **ПК-4.** Способен осуществлять строительный контроль и надзор в сфере капитального строительства.
- ПК-4.1 Составление плана, координация и организация строительного контроля в процессе строительства объекта капитального строительства.
- ПК-4.2 Контроль соблюдения принятых проектных решений в организационно-технологической документации строительства.
- ПК-4.3 Оценка соответствия технологии и результатов строительно-монтажных работ проектной документации, требованиям технических регламентов, результатам инженерных изысканий.
- ПК-4.4 Документирование результатов освидетельствования строительномонтажных работ на объекте капитального строительства.
- ПК-4.5 Контроль внесения изменений в проектную и рабочую документацию для объектов капитального строительства.

- ПК-4.7 Разработка и контроль выполнения мер по устранению причин отклонений результатов работ при строительстве, реконструкции зданий и сооружений.
- ПК-4.8 Выбор мер по борьбе с коррупцией при осуществлении строительного контроля и надзора в сфере капитального строительства.
- **ПК-5.** Способен разрабатывать и осуществлять мероприятия по обеспечению безопасности объектов капитального строительства.
- ПК-5.1 Составление плана, контроль реализации мероприятий по обеспечению устойчивости конструкций объектов капитального строительства.
- ПК-5.2 Контроль соблюдения требований безопасности и охраны труда на участке производства работ.

В результате освоения дисциплин, обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения по дисциплине:

Знать:

состав и содержание разделов проектной документации на строительство, реконструкцию зданий и сооружений (ПК-3.3);

порядок оценки соответствия временной инфраструктуры требованиям проектной и организационно-технологической документации (ПК-3.4);

специфику проведения входного контроля конструкций, изделий, материалов и оборудования (ПК-3.5);

порядок проведения операционного контроля качества производства видов строительных работ, выполняемых при строительстве объекта капитального строительства (ПК-3.7);

состав и порядок проведения контроля выполненных видов скрытых строительных работ (ПК-3.8);

состав и порядок проведения контроля ответственных конструкций объекта капитального строительства, участков сетей инженерно-технического обеспечения (ПК-3.9);

порядок принятия оперативных мер по устранению выявленных при строительном контроле недостатков и дефектов строительства объекта капитального строительства (ПК-3.10);

порядок ведения исполнительной и учетной документации строительного контроля в процессе строительства объекта капитального строительства (ПК-3.11);

порядок формирования и ведения сведений, документов и материалов строительного контроля в процессе строительства объекта капитального строительства, включаемых в информационную модель объекта капитального строительства (ПК-3.12);

порядок подготовки комплекта исполнительной документации для приемки объектов капитального строительства (ПК-3.13);

требования к качеству и приемке работ, методику проведения строительного контроля в процессе строительства объекта капитального строительства (ПК-4.1);

требования проектных решений в организационно-технологической документации строительства (ПК-4.2);

требования технических регламентов для оценки соответствия технологии и результатов строительно-монтажных работ проектной документации (ПК-4.3);

принципы оформления документов по результатам проведенного освидетельствования строительно-монтажных работ на объекте капитального строительства (ПК-4.4);

порядок контроля внесения изменений в проектную и рабочую документацию для объектов капитального строительства (ПК-4.5);

порядок разработки и контроля выполнения мер по устранению причин отклонений результатов работ при строительстве (ПК-4.7);

основные мероприятия по борьбе с коррупцией при осуществлении строительного контроля и надзора в сфере капитального строительства (ПК-4.8);

проектную документацию для контроля производственных процессов на объекте промышленного и гражданского строительства (ПК-5.1);

требования безопасности и охраны труда на участке производства работ (ПК-5.2).

Уметь:

составлять план входного контроля проектной документации при строительстве, реконструкции зданий и сооружений (ПК-3.3);

оценивать соответствие временной инфраструктуры требованиям проектной и организационно-технологической документации (ПК-3.4);

проводить входной контроль строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования, используемых при строительстве объекта капитального строительства (ПК-3.5);

проводить операционный контроль качества производства видов строительных работ, выполняемых при строительстве объекта капитального строительства (ПК-3.7);

организовывать контроль выполнения видов скрытых строительных работ (ПК-3.8);

контролировать устройство ответственных конструкций (элементов, частей) объекта капитального строительства, участков сетей инженерно-технического обеспечения (ПК-3.9);

принимать оперативные меры по устранению выявленных при строительном контроле недостатков и дефектов строительства объекта капитального строительства (ПК-3.10);

контролировать ведение исполнительной и учетной документации строительного контроля в процессе строительства объекта капитального строительства (ПК-3.11);

формировать сведения, документы и материалы строительного контроля в процессе строительства объекта капитального строительства, включаемых в информационную модель объекта капитального строительства (ПК-3.12);

организовывать подготовку комплекта исполнительной документации для приемки объектов капитального строительства (ПК-3.13);

составлять план, координации и организации строительного контроля (ПК-4.1);

осуществлять строительный контроль и надзор в сфере капитального строительства (ПК-4.2);

проверять соответствие технологии и результаты строительно-монтажных работ проектной документации, требованиям технических регламентов, результатам инженерных изысканий (ПК-4.3);

освидетельствовать строительно-монтажных работ на объекте капитального строительства (ПК-4.4);

вносить изменения в проектную и рабочую документацию для объектов капитального строительства (ПК-4.5);

разрабатывать меры по устранению причин отклонений результатов работ при строительстве, реконструкции зданий и сооружений (ПК-4.7);

выбирать меры по борьбе с коррупцией при осуществлении строительного контроля и надзора в сфере капитального строительства (ПК-4.8);

читать проектную документацию для контролирования производственного процесса на объектах промышленного и гражданского строительства (ПК-5.1);

разрабатывать и осуществлять мероприятия по обеспечению безопасности и охраны труда на участке производства работ (ПК-5.2).

Иметь навыки:

проектирования и контроля качества проектной документации при строительстве, реконструкции зданий и сооружений (ПК-3.3);

выполнения проверок на соответствие временной инфраструктуры требованиям проектной и организационно-технологической документации и оформления необходимой документации (ПК-3.4);

организации и контроля проведения входного контроля строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования (ПК-3.5);

организации контрольных мероприятий проведения операционного контроля качества производства видов строительных работ, выполняемых при строительстве объекта капитального строительства (ПК-3.7);

организации и координации контроля выполненных видов скрытых строительных работ (ПК-3.8);

организации и координации контроля ответственных конструкций объекта капитального строительства (ПК-3.9);

планирования и организации принятия оперативных мер по устранению выявленных при строительном контроле недостатков и дефектов строительства объекта капитального строительства (ПК-3.10);

планирования и организации ведения исполнительной и учетной документации строительного контроля в процессе строительства объекта капитального строительства (ПК-3.11);

организации формирования и ведения сведений, документов и материалов строительного контроля в процессе строительства объекта капитального строительства (ПК-3.12);

планирования и организации подготовки комплекта исполнительной документации для приемки объектов капитального строительства (ПК-3.13);

составления плана, координации и организации строительного контроля в процессе строительства объекта капитального строительства (ПК-4.1);

соблюдение порядка контроля выполнения принятых проектных решений в организационно-технологической документации строительства (ПК-4.2);

оценки результатов выполненных строительно-монтажных работ утвержденной проектной документации, требованиям технических регламентов, результатам инженерных изысканий (ПК-4.3);

документирования результатов освидетельствования строительно-монтажных работ на объекте капитального строительства (ПК-4.4);

составления плана по обеспечению необходимых условий внесения изменений в проектную и рабочую документацию для объектов капитального строительства (ПК-4.5);

разработки выполнения мер по устранению причин отклонений результатов работ при строительстве, реконструкции зданий и сооружений (ПК-4.7);

выбора мер по борьбе с коррупцией при осуществлении строительного контроля и надзора в сфере капитального строительства (ПК-4.8);

контролировать производственный процесс и его результаты на объектах промышленного и гражданского строительства (ПК-5.1);

контроля выполнения требований безопасности и охраны труда при выполнении строительных процессов (ПК-5.2).

3. Место дисциплины в структуре ОПОП магистратуры

Дисциплина Б1.В.05 «Строительный контроль при реконструкции и капитальном ремонте зданий и сооружений» реализуется в рамках Блока 1 «Дисциплины (модули)» части, формируемой участниками образовательных отношений.

Дисциплина базируется на основах дисциплин: «Государственное регулирование и техническое нормирование в строительстве», «Технологии и организация строительного производства», «Государственный строительный надзор».

4. Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по типам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся

Форма обучения	Очная	Заочная
1	2	3
Трудоемкость в зачетных единицах:	3 семестр – 4 з.е.	3 семестр – 4 з.е.
трудоемкость в зачетных единицах.	всего - 4 з.е.	всего - 4 з.е.
Лекции (Л)	3 семестр – 14 часов;	3 семестр – 8 часов;
этекции (эт)	всего - 14 часов	всего - 8 часов
Лабораторные занятия (ЛЗ)	Учебным планом	Учебным планом
Лаоораторные занятия (ЛЭ)	не предусмотрены	не предусмотрены
Паружку разуману (П2)	3 семестр – 14 часов;	3 семестр – 10 часов;
Практические занятия (ПЗ)	всего - 14 часов	всего - 10 часов
Сомостоятом мод вобото (СВ)	3 семестр – 116 часов;	3 семестр – 126 часов;
Самостоятельная работа (СР)	всего – 116 часов	всего – 126 часов
Форма текущего контроля:		
Voyenow vog noboro	Учебным планом	Учебным планом
Контрольная работа	не предусмотрены	не предусмотрены
Форма промежуточной аттестации:		
Экзамены	семестр – 3	семестр – 3
Зачет	Учебным планом	Учебным планом
Saver	не предусмотрены	не предусмотрены
Payram a ayyayyyay	Учебным планом	Учебным планом
Зачет с оценкой	не предусмотрены	не предусмотрены
Курсовая работа	семестр – 3	семестр – 3
Vymaanay ymaayii	Учебным планом	Учебным планом
Курсовой проект	не предусмотрены	не предусмотрены

- 5. Содержание дисциплины, структурированное по разделам с указанием отведенного на них количества академических часов и типов учебных занятий
 - 5.1. Разделы дисциплины и трудоемкость по типам учебных занятий и работы обучающихся (в академических часах)

5.1.1. Очная форма обучения

№ Раздел дисциплины п/п (по семестрам)		Всего часов на раздел	Земестр	дела (в заняти	еление тр часах) по й и работ онтактна	типам у ы обучаг	чебных ощихся	Форма текущего контроля и промежуточной	
		Вс)	Л	ЛЗ	ПЗ	CP	аттестации	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1	Раздел 1. Основные положения строительного контроля при реконструкции и капитальном ремонте зданий и сооружений. Участники строительного контроля	9	3	1	_	I	8		
2	Раздел 2. Виды контроля и приемка работ. Контроль качества строительных материалов. Организационно-технологическая и исполнительная документация		3	4	_	2	20	Курсовая работа,	
3	Раздел 3. Строительный контроль за выполнением работ в ходе капитального ремонта зданий и сооружений	50	3	4	_	6	40 экзамен		
4	Раздел 4. Строительный контроль за выполнением работ в ходе реконструкции зданий и сооружений	50	3	4	_	6	40	40	
5	Раздел 5. Организация многоступенчатой системы контроля при реконструкции и капитальном ремонте зданий и сооружений	9	3	1	_	_	8		
	Итого:	144		14	_	14	116		

5.1.2. Заочная форма обучения

№ Раздел дисциплины п/п (по семестрам)		сего часов на раздел	Семестр	дела (в заняти	еление тр часах) по й и работ онтактна	типам у ъь обучаі	чебных ющихся	Форма текущего контроля и промежуточной	
		B		Л	ЛЗ	ПЗ	CP	аттестации	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1	Раздел 1. Основные положения строительного контроля при реконструкции и капитальном ремонте зданий и сооружений. Участники строительного контроля	9	3	1	_	_	8		
2	Раздел 2. Виды контроля и приемка работ. Контроль качества строительных материалов. Организационно-технологическая и исполнительная документация		3	2	_	2	22	Курсовая работа,	
3	Раздел 3. Строительный контроль за выполнением работ в ходе капитального ремонта зданий и сооружений	50	3	2	_	4	44	SKSSWER	
4	Раздел 4. Строительный контроль за выполнением работ в ходе реконструкции зданий и сооружений								
5 Раздел 5. Организация многоступенчатой системы контроля при реконструкции и капитальном ремонте зданий и сооружений 9 3 1 - 8									
	Итого:	144		8	_	10	126		

5.1.3. Очно-заочная форма обучения

«ОПОП не предусмотрено».

5.2. Содержание дисциплины, структурированное по разделам **5.2.1.** Содержание лекционных занятий

NO	Наименование дела дисциплины	Содержание
1	2	3
пол- телн при капп здан ний	дел 1. Основные пожения строиьного контроля преконструкции и питальном ремонте ний и сооружей. Участники оительного конля	Основные документы, содержащие технические требования к организации и результатам качества по основным видам работ при реконструкции и капитальном ремонте зданий и сооружений. Состав и содержание разделов проектной документации на строительство, реконструкцию зданий и сооружений (ПК-3.3). Проектная документация для контроля производственных процессов на объекте промышленного и гражданского строительства (ПК-5.1). Результаты мониторинга региональных систем капитального ремонта. Функции и задачи участников строительства при осуществлении строительного контроля в ходе реконструкции зданий и сооружений. Функции и задачи участников строительства при осуществлении строительного контроля в ходе капитального ремонта зданий и сооружений. Требования безопасности и охраны труда на участке производства работ (ПК-5.2). Ответственность должностных и юридических лиц за административные правонарушения в области строительства. Состав и квалификация административных правонарушений. Основные мероприятия по борьбе с коррупцией при осуществлении строительного контроля и надзора в сфере капитально-
трол бот. ства мате заци техн испе	дел 2. Виды кон- ля и приемка ра- с. Контроль каче- а строительных териалов. Органи- ионно- нологическая и полнительная до- ментация	го строительства (ПК-4.8). Входной, операционный, приемочный контроль, документирование результатов контроля. Система лабораторного контроля на строительных площадках. Состав и содержание разделов проектной документации на строительство, реконструкцию зданий и сооружений (ПК-3.3). Специфика проведения входного контроля конструкций, изделий, материалов и оборудования (ПК-3.5). Порядок проведения операционного контроля качества производства видов строительных работ, выполняемых при строительстве объекта капитального строительства (ПК-3.7). Рассмотрение качественных характеристик строительных материалов с точки зрения выполнения строительных работ и дальнейшей эксплуатации. Состав и порядок проведения контроля выполненных видов скрытых строительных работ (ПК-3.8). Состав и порядок проведения контроля ответственных конструкций объекта капитального строительства, участков сетей инженерно-технического объекта организационно-технологической документацией. Проектная документация для контроля производственных процессов на объекте промышленного и гражданского строительства (ПК-5.1). Порядок оценки соответствия временной инфраструктуры требованиям проектной и организационно-технологической документации (ПК-3.4). Порядок принятия оперативных мер по устранению выявленных при строительном контроле недостатков и дефектов строительства объекта капитального строительства (ПК-3.10). Основные мероприятия по борьбе с коррупцией при осуществлении строительного контроля и надзора в сфере капитального строительства (ПК-4.8). Требования к оформлению и порядку ведения исполнительной документации. Порядок ведения исполнительной и учетной документации. Порядок ведения исполнительной и учетной докумен-

	1	
		тации строительного контроля в процессе строительства объекта капитального строительства (ПК-3.11). Порядок формирования и ведения сведений, документов и материалов строительного контроля в процессе строительства объекта капитального строительства, включаемых в информационную модель объекта капитального строительства (ПК-3.12). Порядок подготовки комплекта исполнительной документации для приемки объектов капитального строительства (ПК-3.13). Требования к качеству и приемке работ, методику проведения строительного контроля в процессе строительства объекта капитального строительства (ПК-4.1). Требования проектных решений в организационно-технологической документации строительства (ПК-4.2). Требования технических регламентов для оценки соответствия технологии и результатов строительномонтажных работ проектной документации (ПК-4.3). Принципы оформления документов по результатам проведенного освидетельствования строительно-монтажных работ на объекте капитального строительства (ПК-4.4). Порядок контроля внесения изменений в проектную и рабочую документацию для объектов капитального строительства (ПК-4.5). Порядок разработки и контроля выполнения мер по устранению причин отклонений результатов работ при строительстве (ПК-4.7)
	2 0	строительстве (ПК-4.7).
HI TO XO	Раздел 3. Строительный контроль за вымолнением работ в соде капитального ремонта зданий и сооружений	Строительный контроль при капитальном ремонте фундаментов. Специфика проведения входного контроля конструкций, изделий, материалов и оборудования (ПК-3.5). Порядок проведения операционного контроля качества производства видов строительных работ, выполняемых при строительстве объекта капитального строительства (ПК-3.7). Строительный контроль при капитальном ремонте фасада и выполнении общестроительных работ. Состав и порядок проведения контроля выполненных видов скрытых строительных работ (ПК-3.8). Строительный контроль при капитальном ремонте мягкой кровли. Строительный контроль при капитальном ремонте скатной кровли. Строительный контроль при капитальном ремонте систем отопления. Строительный контроль при капитальном ремонте систем водоснабжения и водоотведения. Строительный контроль при капитальном ремонте системы электроснабжения. Состав и порядок проведения контроля ответственных конструкций объекта капитального строительства, участков сетей инженерно-технического обеспечения (ПК-3.9).
4 P	Раздел 4. Строитель-	Особенности проведения строительного контроля при реконструк-
П Xe	тый контроль за вы- полнением работ в соде реконструкции даний и сооружений	ции объектов культурного наследия. Строительный контроль при реконструкции и усилении подземной части зданий. Строительный контроль при усилении стальных конструкций. Строительный контроль при восстановлении и усилении каменных конструкций. Строительный контроль при восстановлении и усилении железобетонных конструкций. Специфика проведения входного контроля конструкций, изделий, материалов и оборудования (ПК-3.5). Порядок проведения операционного контроля качества производства видов строительных работ, выполняемых при строительстве объекта капитального строительства (ПК-3.7). Состав и порядок проведения контроля выполненных видов скрытых строительных работ
		(ПК-3.8). Состав и порядок проведения контроля ответственных конструкций объекта капитального строительства, участков сетей инженерно-технического обеспечения (ПК-3.9). Строительный контроль при восстановлении и усилении деревянных конструкций.
5 P:	Раздел 5. Организа-	(ПК-3.8). Состав и порядок проведения контроля ответственных конструкций объекта капитального строительства, участков сетей инженерно-технического обеспечения (ПК-3.9). Строительный кон-

той системы кон-	Требования безопасности и охраны труда на участке производства
троля при рекон-	работ (ПК-5.2). Основные мероприятия по борьбе с коррупцией при
струкции и капи-	осуществлении строительного контроля и надзора в сфере капи-
тальном ремонте	тального строительства (ПК-4.8). Контроль Государственной жи-
зданий и сооружений	лищной инспекции.

5.2.2. Содержание лабораторных занятий

«Учебным планом не предусмотрены».

5.2.3. Содержание практических занятий

No	Наименование	Содержание
	раздела дисциплины	<u> </u>
1	2	3
2	Раздел 2. Виды кон-	Входное тестирование.
	троля и приемка ра-	Входной, операционный, приемочный контроль, документирование
	бот. Контроль каче-	результатов контроля. Система лабораторного контроля на строи-
	ства строительных	тельных площадках. Проектирование и контроль качества проект-
	материалов. Органи-	ной документации при строительстве, реконструкции зданий и со-
	зационно-	оружений (ПК-3.3). Организация и контроль проведения входного
	технологическая и	контроля строительных материалов, изделий, конструкций и обору-
	исполнительная до-	дования, используемых при строительстве объекта капитального
	кументация	строительства (ПК-3.5). Организация контрольных мероприятий
		проведения операционного контроля качества производства видов
		строительных работ, выполняемых при строительстве объекта ка-
		питального строительства (ПК-3.7).
		Рассмотрение качественных характеристик строительных материа-
		лов с точки зрения выполнения строительных работ и дальнейшей
		эксплуатации. Организация и координация контроля выполненных
		видов скрытых строительных работ (ПК-3.8). Организация и коор-
		динация контроля ответственных конструкций объекта капитально-
		<u>го строительства (ПК-3.9)</u> . Организация и обеспечение строитель-
		ного объекта организационно-технологической документацией.
		Контроль производственного процесса и его результатов на объек-
		тах промышленного и гражданского строительства (ПК-5.1). Вы-
		полнение проверок на соответствие временной инфраструктуры
		требованиям проектной и организационно-технологической доку-
		ментации и оформления необходимой документации (ПК-3.4). Пла-
		нирование и организация принятия оперативных мер по устране-
		нию выявленных при строительном контроле недостатков и дефек-
		тов строительства объекта капитального строительства (ПК-3.10).
		Выбор мер по борьбе с коррупцией при осуществлении строитель-
		ного контроля и надзора в сфере капитального строительства (ПК-
		<u>4.8).</u>
		Контроль выполнения требований безопасности и охраны труда
		при выполнении строительных процессов (ПК-5.2).
		Требования к оформлению и порядку ведения исполнительной до-
		кументации. Планирование и организация ведения исполнительной
		и учетной документации строительного контроля в процессе строи-
		тельства объекта капитального строительства (ПК-3.11). Организа-
		ция формирования и ведения сведений, документов и материалов
		строительного контроля в процессе строительства объекта капи-
		тального строительства (ПК-3.12). Планирование и организация
		подготовки комплекта исполнительной документации для приемки
		объектов капитального строительства (ПК-3.13). Составление пла-

на, координация и организация строительного контроля в процессе строительства объекта капитального строительства (ПК-4.1). Соблюдение порядка контроля выполнения принятых проектных решений в организационно-технологической документации строительства (ПК-4.2). Оценка результатов выполненных строительномонтажных работ утвержденной проектной документации, требованиям технических регламентов, результатам инженерных изысканий (ПК-4.3). Документирование результатов освидетельствования строительно-монтажных работ на объекте капитального строительства (ПК-4.4). Составление плана по обеспечению необходимых условий внесения изменений в проектную и рабочую документацию для объектов капитального строительства (ПК-4.5). Разработка выполнения мер по устранению причин отклонений результатов работ при строительстве, реконструкции зданий и сооружений (ПК-4.7). Раздел 3. Строитель-Строительный контроль при капитальном ремонте фундаментов. ный контроль за вы-Организация и контроль проведения входного контроля строительполнением работ в ных материалов, изделий, конструкций и оборудования, используеходе капитального мых при строительстве объекта капитального строительства (ПК-3.5). Организация контрольных мероприятий проведения операциремонта зданий и сооружений онного контроля качества производства видов строительных работ, выполняемых при строительстве объекта капитального строительства (ПК-3.7). Строительный контроль при капитальном ремонте фасада и выполнении общестроительных работ. Организация и координация контроля выполненных видов скрытых строительных работ (ПК-3.8). Строительный контроль при капитальном ремонте мягкой кровли. Строительной контроль при капитальном ремонте скатной кровли. Строительный контроль при капитальном ремонте систем отопления. Строительный контроль при капитальном ремонте систем водоснабжения и водоотведения. Строительный контроль при капитальном ремонте системы электроснабжения. Организация и координация контроля ответственных конструкций объекта капитального строительства (ПК-3.9). Раздел 4. Строитель-Особенности проведения строительного контроля при реконструкный контроль за выции объектов культурного наследия. Строительный контроль при полнением работ в реконструкции и усилении подземной части зданий. Строительный ходе реконструкции контроль при усилении стальных конструкций. Строительный конзданий и сооружений троль при восстановлении и усилении каменных конструкций. Строительный контроль при восстановлении и усилении железобетонных конструкций. Организация и контроль проведения входного контроля строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования, используемых при строительстве объекта капитального строительства (ПК-3.5). Организация контрольных мероприятий проведения операционного контроля качества производства видов строительных работ, выполняемых при строительстве объекта капитального строительства (ПК-3.7). Организация и координация контроля выполненных видов скрытых строительных работ (ПК-3.8). Организация и координация контроля ответственных конструкций объекта капитального строительства (ПК-3.9). Строительный контроль при восстановлении и усилении деревянных конструкций.

5.2.4. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

Очная форма обучения

№ 1	Наименование раздела дисциплины 2	Содержание	Учебно- методическое обеспечение 4
1	Раздел 1. Основные положения строительного контроля при реконструкции и капитальном ремонте зданий и сооружений. Участники строительного контроля	Основные нормативные документы, регламентирующие ценообразование в строительстве, капитальном ремонте. Обзор текущей ситуации по вопросам ценообразования. Подготовка к курсовой работе. Подготовка к итоговому тестированию. Подготовка к экзамену.	[1-17]
2	Раздел 2. Виды контроля и приемка работ. Контроль качества строительных материалов. Организационнотехнологическая и исполнительная документация	Перечень документов, устанавливающих порядок организации и проведения контроля качества выполняемых работ. Подготовка к практическим занятиям. Подготовка к курсовой работе. Подготовка к итоговому тестированию. Подготовка к экзамену.	[1-17]
3	Раздел 3. Строительный контроль за выполнением работ в ходе капитального ремонта зданий и сооружений	Понятие «капитальный ремонт». Виды капитального ремонта. Комплексный капитальный ремонт. Выборочный капитальный ремонт. Порядок производства капитального ремонта. Подготовка к практическим занятиям. Подготовка к курсовой работе. Подготовка к итоговому тестированию. Подготовка к экзамену.	[1-17]
4	Раздел 4. Строительный контроль за выполнением работ в ходе реконструкции зданий и сооружений	Понятие «реконструкция». Особенности организации строительного контроля за выполнением строительно-монтажных работ при реконструкции зданий и сооружений: земляные работы, разборка и разрушение строительных конструкций, демонтаж и монтаж конструкций, бетонные работы, ремонт фасадов. Подготовка к практическим занятиям. Подготовка к курсовой работе. Подготовка к итоговому тестированию. Подготовка к экзамену.	[1-17]
5	Раздел 5. Организация многоступенчатой системы контроля при реконструкции и капитальном ремонте зданий и сооружений	Контроль регионального оператора. Подготовка к курсовой работе. Подготовка к итоговому тестированию. Подготовка к экзамену.	[1-17]

Заочная форма обучения

	П		Учебно-
№	Наименование раздела дисциплины	Содержание	методическое
	_	-	обеспечение
1	2	3	4
1	Раздел 1. Основные положения строительного контроля при реконструкции и капитальном ремонте зданий и сооружений. Участники строительного контроля	Основные нормативные документы, регламентирующие ценообразование в строительстве, капитальном ремонте. Обзор текущей ситуации по вопросам ценообразования. Подготовка к курсовой работе. Подготовка к итоговому тестированию. Подготовка к экзамену.	[1-17]
2	Раздел 2. Виды контроля и приемка работ. Контроль качества строительных материалов. Организационнотехнологическая и исполнительная документация	Перечень документов, устанавливающих порядок организации и проведения контроля качества выполняемых работ. Подготовка к практическим занятиям. Подготовка к курсовой работе. Подготовка к итоговому тестированию. Подготовка к экзамену.	[1-17]
3	Раздел 3. Строительный контроль за выполнением работ в ходе капитального ремонта зданий и сооружений	Понятие «капитальный ремонт». Виды капитального ремонта. Комплексный капитальный ремонт. Выборочный капитальный ремонт. Порядок производства капитального ремонта. Подготовка к практическим занятиям. Подготовка к курсовой работе. Подготовка к итоговому тестированию. Подготовка к экзамену.	[1-17]
4	Раздел 4. Строительный контроль за выполнением работ в ходе реконструкции зданий и сооружений	Понятие «реконструкция». Особенности организации строительного контроя за выпонением строительно-монтажных работ при реконструкции зданий и сооружений: земляные работы, разборка и разрушение строительных конструкций, демонтаж и монтаж конструкций, бетонные работы, ремонт фасадов. Подготовка к практическим занятиям. Подготовка к курсовой работе. Подготовка к итоговому тестированию. Подготовка к экзамену.	[1-17]
5	Раздел 5. Организация многоступенчатой системы контроля при реконструкции и капитальном ремонте зданий и сооружений	Контроль регионального оператора. Подготовка к курсовой работе. Подготовка к итоговому тестированию. Подготовка к экзамену.	[1-17]

5.2.5. Темы контрольных работ

«Учебным планом не предусмотрены».

5.2.6. Темы курсовых проектов/курсовых работ

Курсовая работа по теме: «Технологическое проектирование строительного контроля при возведении промышленных и гражданских зданий и сооружений».

6. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Организация деятельности студента

Лекция

В ходе лекционных занятий необходимо вести конспектирование учебного материала, обращать внимание на категории, формулировки, раскрывающие содержание тех или иных явлений и процессов, научные выводы и практические рекомендации. Необходимо задавать преподавателю уточняющие вопросы с целью уяснения теоретических положений, разрешения спорных ситуаций. Целесообразно дорабатывать свой конспект лекции, делая в нем соответствующие записи из литературы, рекомендованной преподавателем и предусмотренной учебной программой.

Практическое занятие

Работа с конспектом лекций, подготовка ответов к контрольным вопросам, просмотр рекомендуемой литературы. Особое внимание при этом необходимо обратить на содержание основных положений и выводов, объяснение явлений и фактов, уяснение практического приложения рассматриваемых теоретических вопросов. Решение задач по алгоритму и др.

Самостоятельная работа

Самостоятельная работа студента над усвоением учебного материала по учебной дисциплине может выполняться в помещениях для самостоятельной работы, а также в домашних условиях. Содержание самостоятельной работы студента определяется учебной программой дисциплины, методическими материалами, заданиями и указаниями преподавателя.

Самостоятельная работа в аудиторное время может включать:

- конспектирование (составление тезисов) лекций;
- решение задач;
- работу со справочной и методической литературой;
- работу с нормативными правовыми актами;
- участие в тестировании и др.

Самостоятельная работа во внеаудиторное время может состоять из:

- повторение лекционного материала;
- подготовки к практическим занятиям;
- подготовки к итоговому тестированию;
- изучения учебной и научной литературы;
- изучения нормативных правовых актов (в т.ч. в электронных базах данных);
- выполнения курсовых работ, предусмотренных учебным планом;
- выделение наиболее сложных и проблемных вопросов по изучаемой теме, получение разъяснений и рекомендаций по данным вопросам с преподавателями кафедры на их еженедельных консультациях.
- проведение самоконтроля путем ответов на вопросы текущего контроля знаний, решения представленных в учебно-методических материалах кафедры задач, тестов.

Курсовая работа

Теоретическая часть курсовой работы выполняется по установленным темам с использованием практических материалов, полученных на практических и лабораторных занятиях и при прохождении практики.

К каждой теме курсовой работы рекомендуется примерный перечень основных вопросов, список необходимой литературы. Необходимо изучить литературу, рекомендуемую для выполнения курсовой работы. Чтобы полнее раскрыть тему, следует использовать дополнительные источники и материалы. При написании курсовой работы необходимо ознакомиться с публикациями по теме, опубликованными в журналах.

Необходимо изложить собственные соображения по существу излагаемых вопросов, внести свои предложения. Общие положения должны быть подкреплены и пояснены конкретными примерами. Излагаемый материал при необходимости следует проиллюстрировать таблицами, схемами, диаграммами и т.д. Инструкция по выполнению требований к оформлению курсовой работы находится в методических материалах по дисциплине.

Подготовка к экзамену

Подготовка студентов к экзамену включает три стадии:

- самостоятельная работа в течение семестра;
- непосредственная подготовка в дни, предшествующие экзамену;
- подготовка к ответу на вопросы, содержащиеся в билете.

7. Образовательные технологии

Перечень образовательных технологий, используемых при изучении дисциплины.

Традиционные образовательные технологии

Дисциплина «Строительный контроль при реконструкции и капитальном ремонте зданий и сооружений» проводится с использованием традиционных образовательных технологий, ориентирующихся на организацию образовательного процесса, предполагающую прямую трансляцию знаний от преподавателя к студенту (преимущественно на основе объяснительно-иллюстративных методов обучения), учебная деятельность студента носит в таких условиях, как правило, репродуктивный характер. Формы учебных занятий по дисциплине «Строительный контроль при реконструкции и капитальном ремонте зданий и сооружений» с использованием традиционных технологий:

Лекция — последовательное изложение материала в дисциплинарной логике, осуществляемое преимущественно вербальными средствами (монолог преподавателя).

Практическое занятие — занятие, посвященное освоению конкретных умений и навыков по предложенному алгоритму.

Интерактивные технологии

По дисциплине «Строительный контроль при реконструкции и капитальном ремонте зданий и сооружений» лекционные занятия проводятся с использованием следующих интерактивных технологий:

Лекция-визуализация - представляет собой визуальную форму подачи лекционного материала средствами ТСО или аудио-видеотехники (видео-лекция). Чтение такой лекции сводится к развернутому или краткому комментированию просматриваемых визуальных материалов (в виде схем, таблиц, графов, графиков, моделей). Лекция-визуализация помогает студентам преобразовывать лекционный материал в визуальную форму, что способствует формированию у них профессионального мышления за счет систематизации и выделения наиболее значимых, существенных элементов.

Лекция-провокация (изложение материала с заранее запланированными ошибками). Такой тип лекций рассчитан на стимулирование обучающихся к постоянному контролю предлагаемой информации и поиску ошибок. В конце лекции проводится диагностика знаний студентов и разбор сделанных ошибок.

Лекция-беседа, или «диалог с аудиторией», является наиболее распространенной и сравнительно простой формой активного вовлечения студентов в учебный процесс. Эта лекция предполагает непосредственный контакт преподавателя с аудиторией. Преимущество лекции-беседы состоит в том, что она позволяет привлекать внимание слушателей к наиболее важным вопросам темы, определять содержание и темп изложения учебного материала с учетом особенностей обучаемых.

По дисциплине «Строительный контроль при реконструкции и капитальном ремонте зданий и сооружений» практические занятия проводятся с использованием следующих интерактивных технологий:

Работа в малых группах — это одна из самых популярных стратегий, так как она дает всем обучающимся (в том числе и стеснительным) возможность участвовать в работе, практиковать навыки сотрудничества, межличностного общения (в частности, умение активно слушать, вырабатывать общее мнение, разрешать возникающие разногласия). Все это часто бывает невозможно в большом коллективе.

- 8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины
- 8.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

а) основная учебная литература:

- 1. Галиуллин Р.Р. Организация и осуществление строительного контроля: учебное пособие / Галиуллин Р.Р., Мухаметрахимов Р.Х. Москва: Ай Пи Ар Медиа, 2022. 371 с. ISBN 978-5-4497-1386-5. URL: https://www.iprbookshop.ru/116451.html
- 2. Максимов А.Е. Контроль качества строительно-монтажных работ: учебное пособие / Максимов А.Е.. Москва, Вологда: Инфра-Инженерия, 2024. 292 с. ISBN 978-5-9729-1716-7. URL: https://www.iprbookshop.ru/143358.html

б) дополнительная литература:

- 3. "Градостроительный кодекс Российской Федерации" от 29.12.2004 N 190-ФЗ (ред. от 26.12.2024) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.03.2025) https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=481298&dst=100005
- 4. "Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая)" от 30.11.1994 N 51-ФЗ (ред. от 08.08.2024, с изм. от 31.10.2024) https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=482692&dst=100004
- 5. "Земельный кодекс Российской Федерации" от 25.10.2001 N 136-ФЗ (ред. от 20.03.2025) https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=501324&dst=100005
- 6. "СП 13-102-2003. Правила обследования несущих строительных конструкций зданий и сооружений" (принят Постановлением Госстроя РФ от 21.08.2003 N 153) https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=STR&n=4821&dst=100006
- 7. "СП 543.1325800.2024 Строительный контроль при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства (утвержден Приказом Минстроя России от 27.12.2024 N 950/пр) https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=498342&dst=100014
- 8. "ГОСТ 31937-2024. Межгосударственный стандарт. Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния" (введен в действие Приказом Росстандарта от 10.04.2024 N 433-ст) https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=STR&n=33285
- 9. "ГОСТ Р 58945-2020. Национальный стандарт Российской Федерации. Система обеспечения точности геометрических параметров в строительстве. Правила выполнения измерений параметров зданий и сооружений" (утв. и введен в действие Приказом Росстандарта от 29.07.2020 N 428-ст) https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=STR&n=26130&dst=100004
- 10. "ГОСТ 17624-2021. Межгосударственный стандарт. Бетоны. Ультразвуковой метод определения прочности" (введен в действие Приказом Росстандарта от 16.12.2021 N 1795-ст) https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=STR&n=28757
- 11. "ГОСТ Р 21.101-2020. Национальный стандарт Российской Федерации. Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации" (утв. и введен в действие Приказом Росстандарта от 23.06.2020 N 282-ст) https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=STR&n=25933&dst=100005,2
- 12. Современный строительный контроль при проведении общестроительных работ: учебно-методическое пособие / составители Н.А. Иванникова, Р.З. Умеров, А.Л. Жолобов. Астрахань: Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2022. 72 с. ISBN 978-5-93026-169-1. URL: https://www.iprbookshop.ru/123445.html

- 13. Строительный контроль и технический надзор: учебно-методическое пособие / А.С. Перунов, В.Е. Базанов, А.В. Баулин [и др.]. Москва: МИСИ-МГСУ, ЭБС АСВ, 2021. 119 с. ISBN 978-5-7264-2552-8. URL: https://www.iprbookshop.ru/126054.html
- 14. Попов К.Н. Оценка качества строительных материалов: учеб. пособие / К.Н. Попов, М.Б. Каддо, О.В. Кульков. Москва: ACB, 2001. 240 с.
- 15. Оценка технического состояния, восстановление и усиление оснований и строительных конструкций эксплуатируемых зданий и сооружений: учеб. пособие / А.И. Бедов, А.И. Габитов, В.В. Знаменский. – Москва: Издательство АСВ, 2017 – 702 с.

в) перечень учебно-методического обеспечения:

16. Иванникова Н.А. Строительный контроль при реконструкции и капитальном ремонте зданий и сооружений. Методические указания по самостоятельной работе для студентов направления подготовки 08.04.01 «Строительство» направленность (профиль) «Контрольная и надзорная деятельность при строительстве зданий и сооружений» очной и заочной форм обучения. — Астрахань: АГАСУ, 2025. — 22 с. https://next.astrakhan.ru/index.php/s/4Na9KMjYxZntYr3

г) перечень онлайн курсов:

17. Строительный контроль при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов капитального строительства https://ipro-institute.ru/product/stroitelnyj-kontrol-pri-stroitelstve-rekonstrukczii-i-kapitalnom-remonte-obektov-kapitalnogo-stroitelstva/?ybaip=1&yclid=13961948602700922879

8.2. Перечень необходимого лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства, используемого при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

- 7-Zip;
- Adobe Acrobat Reader DC;
- Apache Open Office;
- VLC media player;
- Kaspersky Endpoint Security;
- Yandex browser;
- КОМПАС-3D V20

8.3. Перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем, доступных обучающимся при освоении дисциплины

- 1. Электронная информационно-образовательная среда Университета (http://moodle.aucu.ru).
- 2. Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека» (https://biblioclub.ru/).
 - 3. Электронно-библиотечная система «IPRbooks» (http://www.iprbookshop.ru).
 - 4. Научная электронная библиотека (http://www.elibrary.ru/).
 - 5. Консультант+ (http://www.consultant-urist.ru/).
 - 6. Федеральный институт промышленной собственности (http://wwwl.fips.ru/)

9. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

No	Наименование специальных	Оснащенность специальных
	помещений и помещений для	помещений и помещений для
	самостоятельной работы	самостоятельной работы
1	Учебная аудитория для проведения	№ 204
	учебных занятий	Комплект учебной мебели
		Стационарный мультимедийный комплект
	414056, г. Астрахань, ул. Татищева,	Доступ к информационно-телекоммуникационной
	д.18, аудитория № 204	сети «Интернет»
2	Помещение для самостоятельной	№ 201
	работы	Комплект учебной мебели
	414056, г. Астрахань, ул. Татишева,	Компьютеры – 4 шт.
	18, аудитория № 201	Доступ к информационно-телекоммуникационной
		сети «Интернет»
	414056, г. Астрахань, ул. Татишева,	Библиотека, читальный зал
	18а, библиотека, читальный зал	Комплект учебной мебели
		Компьютеры – 4 шт.
		Доступ к информационно-телекоммуникационной
		сети «Интернет»

10. Особенности организации обучения по дисциплине «Строительный контроль при реконструкции и капитальном ремонте зданий и сооружений» для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

Для обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья на основании письменного заявления дисциплина «Строительный контроль при реконструкции и капитальном ремонте зданий и сооружений» реализуется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья (далее – индивидуальных особенностей).

Лист внесения дополнений и изменений в рабочую программу учебной дисциплины «Строительный контроль при реконструкции и капитальном ремонте зданий и сооружений»

(наименование дисциплины)

на 20__- 20__ учебный год

Рабочая программа пересмотрен	на на заседании к	афедры «Фи	лиал Корпоратив	ной
кафедры НИУ МГСУ»,				
протокол № от 2	.0г.			
И. о. зав. кафедрой		/		/
ученая степень, ученое звание	подпись		И.О. Фамилия	
В рабочую программу вносятся следую	щие изменения:			
1				
2.				
3				
3				
4 5				
Составители изменений и дополнений:				
		/		/
ученая степень, ученое звание	подпись		И.О. Фамилия	
		/		/
ученая степень, ученое звание	подпись		И.О. Фамилия	
Председатель методической комиссии				
		/		/
ученая степень, ученое звание	подпись	′	И.О. Фамилия	
« » 20 г				

РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу, оценочные и методические материалы по дисциплине «Строительный контроль при реконструкции и капитальном ремонте зданий и сооружений»

ОПОП ВО по направлению подготовки 08.04.01 «Строительство», направленность (профиль)

«Контрольная и надзорная деятельность при строительстве зданий и сооружений» по программе магистратуры

Сергеем Васильевичем Ласточкиным (далее по тексту рецензент), проведена рецензия рабочей программы, оценочных и методических материалов по дисциплине «Строительный контроль при реконструкции и капитальном ремонте зданий и сооружений» ОПОП ВО по направлению подготовки 08.04.01 «Строительство», по программе магистратуры, разработанной в ГБОУ АО ВО «Астраханский государственный архитектурно-строительный университет», на кафедре «Филиал Корпоративной кафедры НИУ МГСУ» (разработчик – доцент, к.т.н. Надежда Александровна Иванникова).

Рассмотрев представленные на рецензию материалы, рецензент пришел к следующим выводам:

Предъявленная рабочая программа учебной дисциплины «Строительный контроль при реконструкции и капитальном ремонте зданий и сооружений» (далее по тексту Программа) соответствует требованиям ФГОС ВО по направлению подготовки 08.04.01 «Строительство», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 31.05.2017г., № 482, и зарегистрированного в Минюсте России 23.06.2017 г., № 47144.

Представленная в Программе актуальность учебной дисциплины в рамках реализации ОПОП ВО не подлежит сомнению - дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блок 1 «Дисциплины (модули)».

Представленные в Программе цели учебной дисциплины соответствуют требованиям ФГОС ВО направления подготовки 08.04.01 «Строительство», направленность (профиль) «Контрольная и надзорная деятельность при строительстве зданий и сооружений».

В соответствии с Программой за дисциплиной «Строительный контроль при реконструкции и капитальном ремонте зданий и сооружений» закреплены 3 компетенции, которые реализуются в объявленных требованиях.

Предложенные в Программе индикаторы компетенций в категориях знать, уметь, иметь навыки отражают специфику и содержание дисциплины, а представленные в ОММ показатели и критерии оценивания компетенций по дисциплине на различных этапах их формирования, а также шкалы оценивания позволяют определить степень достижения заявленных результатов, т.е. уровень освоения обучающимися соответствующих компетенций в рамках данной дисциплины.

Учебная дисциплина «Строительный контроль при реконструкции и капитальном ремонте зданий и сооружений» взаимосвязана с другими дисциплинами ОПОП ВО по направлению подготовки 08.04.01 «Строительство», направленность (профиль) «Контрольная и надзорная деятельность при строительстве зданий и сооружений» и возможность дублирования в содержании не выявлена.

Представленная Программа предполагает использование современных образовательных технологий при реализации различных видов учебной работы. Формы образовательных технологий соответствуют специфике дисциплины.

Представленные и описанные в Программе формы текущей оценки знаний соответствуют специфике дисциплины и требованиям к выпускникам.

Промежуточная аттестация знаний магистра, предусмотренная Программой, осуществляется в форме курсовой работы и экзамена. Формы оценки знаний,

представленные в Программе, соответствуют специфике дисциплины и требованиям к выпускникам.

Учебно-методическое обеспечение дисциплины представлено основной, дополнительной литературой, интернет-ресурсами и соответствует требованиям ФГОС ВО направления подготовки 08.04.01 «Строительство»», направленность (профиль) «Контрольная и надзорная деятельность при строительстве зданий и сооружений».

Материально-техническое обеспечение соответствует требованиям ФГОС ВО направления подготовки 08.04.01 «Строительство» и специфике дисциплины «Строительный контроль при реконструкции и капитальном ремонте зданий и сооружений» и обеспечивает использование современных образовательных, в том числе интерактивных метолов обучения.

Представленные на рецензию оценочные и методические материалы направления подготовки 08.04.01 «Строительство» разработаны в соответствии с нормативными документами, представленными в Программе. Оценочные и методические материалы по дисциплине «Строительный контроль при реконструкции и капитальном ремонте зданий и сооружений» предназначены для текущего контроля и промежуточной аттестации и представляют собой совокупность разработанных кафедрой «Филиал Корпоративной кафедры НИУ МГСУ» материалов для установления уровня и качества достижения обучающимися результатов обучения.

Задачами оценочных и методических материалов является контроль и управление процессом освоения обучающимися компетенций, заявленных в образовательной программе по направлению подготовки 08.04.01 «Строительство» направленность (профиль) «Контрольная и надзорная деятельность при строительстве зданий и сооружений».

Оценочные и методические материалы по дисциплине «Строительный контроль при реконструкции и капитальном ремонте зданий и сооружений» представлены типовыми заданиями к курсовой работе, типовыми вопросами к экзамену, типовыми заданиями к тестированию.

Данные материалы позволяют в полной мере оценить результаты обучения по дисциплине «Строительный контроль при реконструкции и капитальном ремонте зданий и сооружений» в АГАСУ, а также оценить степень сформированности компетенций.

ОБЩИЕ ВЫВОДЫ

На основании проведенной рецензии можно сделать заключение, что характер, структура и содержание рабочей программы, оценочных и методических материалов дисциплины «Строительный контроль при реконструкции и капитальном ремонте зданий и сооружений» ОПОП ВО по направлению подготовки 08.04.01 «Строительство», по программе магистратуры, разработанные доцентом, к.т.н., Н.А. Иванниковой соответствуют требованиям ФГОС ВО, современным требованиям отрасли, рынка труда, профессиональных стандартов направления подготовки 08.04.01 «Строительство», направленность (профиль) «Контрольная и надзорная деятельность при строительстве зданий и сооружений» и могут быть рекомендованы к использованию.

Рецензент:

Генеральный директор ООО «Проекту

Должность, организация

С. В. Ласточкин

И.О.Ф.

РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу, оценочные и методические материалы по дисциплине «Строительный контроль при реконструкции и капитальном ремонте зданий и сооружений»

ОПОП ВО по направлению подготовки 08.04.01 «Строительство», направленность (профиль)

«Контрольная и надзорная деятельность при строительстве зданий и сооружений» по программе магистратуры

Александром Евгеньевичем Прозоровым (далее по тексту рецензент), проведена рецензия рабочей программы, оценочных и методических материалов по дисциплине «Строительный контроль при реконструкции и капитальном ремонте зданий и сооружений» ОПОП ВО по направлению подготовки 08.04.01 «Строительство», по программе магистратуры, разработанной в ГБОУ АО ВО «Астраханский государственный архитектурно-строительный университет», на кафедре «Филиал Корпоративной кафедры НИУ МГСУ» (разработчик – доцент, к.т.н. Надежда Александровна Иванникова).

Рассмотрев представленные на рецензию материалы, рецензент пришел к следующим выводам:

Предъявленная рабочая программа учебной дисциплины «Строительный контроль при реконструкции и капитальном ремонте зданий и сооружений» (далее по тексту Программа) соответствует требованиям ФГОС ВО по направлению подготовки 08.04.01 «Строительство», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 31.05.2017г., № 482, и зарегистрированного в Минюсте России 23.06.2017 г., № 47144.

Представленная в Программе актуальность учебной дисциплины в рамках реализации ОПОП ВО не подлежит сомнению - дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блок 1 «Дисциплины (модули)».

Представленные в Программе цели учебной дисциплины соответствуют требованиям ФГОС ВО направления подготовки 08.04.01 «Строительство», направленность (профиль) «Контрольная и надзорная деятельность при строительстве зданий и сооружений».

В соответствии с Программой за дисциплиной «Строительный контроль при реконструкции и капитальном ремонте зданий и сооружений» закреплены 3 компетенции, которые реализуются в объявленных требованиях.

Предложенные в Программе индикаторы компетенций в категориях знать, уметь, иметь навыки отражают специфику и содержание дисциплины, а представленные в ОММ показатели и критерии оценивания компетенций по дисциплине на различных этапах их формирования, а также шкалы оценивания позволяют определить степень достижения заявленных результатов, т.е. уровень освоения обучающимися соответствующих компетенций в рамках данной дисциплины.

Учебная дисциплина «Строительный контроль при реконструкции и капитальном ремонте зданий и сооружений» взаимосвязана с другими дисциплинами ОПОП ВО по направлению подготовки 08.04.01 «Строительство», направленность (профиль) «Контрольная и надзорная деятельность при строительстве зданий и сооружений» и возможность дублирования в содержании не выявлена.

Представленная Программа предполагает использование современных образовательных технологий при реализации различных видов учебной работы. Формы образовательных технологий соответствуют специфике дисциплины.

Представленные и описанные в Программе формы текущей оценки знаний соответствуют специфике дисциплины и требованиям к выпускникам.

Промежуточная аттестация знаний магистра, предусмотренная Программой, осуществляется в форме курсовой работы и экзамена. Формы оценки знаний,

представленные в Программе, соответствуют специфике дисциплины и требованиям к выпускникам.

Учебно-методическое обеспечение дисциплины представлено основной, дополнительной литературой, интернет-ресурсами и соответствует требованиям ФГОС ВО направления подготовки 08.04.01 «Строительство»», направленность (профиль) «Контрольная и надзорная деятельность при строительстве зданий и сооружений».

Материально-техническое обеспечение соответствует требованиям ФГОС ВО направления подготовки 08.04.01 «Строительство» и специфике дисциплины «Строительный контроль при реконструкции и капитальном ремонте зданий и сооружений» и обеспечивает использование современных образовательных, в том числе интерактивных метолов обучения.

Представленные на рецензию оценочные и методические материалы направления подготовки 08.04.01 «Строительство» разработаны в соответствии с нормативными документами, представленными в Программе. Оценочные и методические материалы по дисциплине «Строительный контроль при реконструкции и капитальном ремонте зданий и сооружений» предназначены для текущего контроля и промежуточной аттестации и представляют собой совокупность разработанных кафедрой «Филиал Корпоративной кафедры НИУ МГСУ» материалов для установления уровня и качества достижения обучающимися результатов обучения.

Задачами оценочных и методических материалов является контроль и управление процессом освоения обучающимися компетенций, заявленных в образовательной программе по направлению подготовки 08.04.01 «Строительство» направленность (профиль) «Контрольная и надзорная деятельность при строительстве зданий и сооружений».

Оценочные и методические материалы по дисциплине «Строительный контроль при реконструкции и капитальном ремонте зданий и сооружений» типовыми заданиями к курсовой работе, типовыми вопросами к экзамену, типовыми заданиями к тестированию.

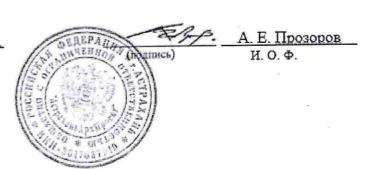
Данные материалы позволяют в полной мере оценить результаты обучения по дисциплине «Строительный контроль при реконструкции и капитальном ремонте зданий и сооружений» в АГАСУ, а также оценить степень сформированности компетенций.

ОБЩИЕ ВЫВОДЫ

На основании проведенной рецензии можно сделать заключение, что характер, структура и содержание рабочей программы, оценочных и методических материалов дисциплины «Строительный контроль при реконструкции и капитальном ремонте зданий и сооружений» ОПОП ВО по направлению подготовки 08.04.01 «Строительство», по программе магистратуры, разработанные доцентом, к.т.н., Н.А. Иванниковой соответствуют требованиям ФГОС ВО, современным требованиям отрасли, рынка труда, профессиональных стандартов направления подготовки 08.04.01 «Строительство», направленность (профиль) «Контрольная и надзорная деятельность при строительстве зданий и сооружений» и могут быть рекомендованы к использованию.

Рецензент:

Генеральный директор
ООО «АстраханьАрхПроект»
Должность, организация



Аннотация

к рабочей программе дисциплины «Строительный контроль при реконструкции и капитальном ремонте зданий и сооружений» по направлению подготовки 08.04.01 «Строительство» направленность (профиль)

«Контрольная и надзорная деятельность при строительстве зданий и сооружений»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы. Формы промежуточной аттестации: курсовая работа, экзамен.

Целью учебной дисциплины «Строительный контроль при реконструкции и капитальном ремонте зданий и сооружений» является формирование компетенций обучающихся в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 08.04.01 «Строительство».

Учебная дисциплина «Строительный контроль при реконструкции и капитальном ремонте зданий и сооружений» входит в Блок 1 «Дисциплины (модули)» части, формируемой участниками образовательных отношений. Для освоения дисциплины необходимы знания, полученные при изучении следующих дисциплин: «Государственное регулирование и техническое нормирование в строительстве», «Технологии и организация строительного производства», «Государственный строительный надзор».

Краткое содержание дисциплины:

Раздел 1. Основные положения строительного контроля при реконструкции и капитальном ремонте зданий и сооружений. Участники строительного контроля.

Раздел 2. Виды контроля и приемка работ. Контроль качества строительных материалов. Организационно-технологическая и исполнительная документация.

Раздел 3. Строительный контроль за выполнением работ в ходе капитального ремонта зданий и сооружений.

Раздел 4. Строительный контроль за выполнением работ в ходе реконструкции зданий и сооружений.

Раздел 5. Организация многоступенчатой системы контроля при реконструкции и капитальном ремонте зданий и сооружений.

И. о. заведующего кафедрой

/ <u>О.А. Разинкова</u> / И.О.Ф. Министерство образования и науки Астраханской области Государственное бюджетное образовательное учреждение Астраханской области высшего образования «Астраханский государственный архитектурно-строительный университет» (ГБОУ АО ВО «АГАСУ»)

УТВЕРЖДАЮ И.о. ректора

«<u>25» апрёля 2025</u> г.

ОЦЕНОЧНЫЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

Наименование	едисциплины						
Стр	оительный контроль при реконструкции и капитальном ремонте						
зданий и сооружений							
(y	(указывается наименование в соответствии с учебным планом)						
По направлен	ию подготовки						
	08.04.01 «Строительство»						
(указывает	(указывается наименование направления подготовки в соответствии с ФГОС ВО)						
Направленнос	ть (профиль)						
«Контроль	ная и надзорная деятельность при строительстве зданий и сооружений»						
	казывается наименование профиля в соответствии с ОПОП)						
Кафедра	«Филиал Корпоративной кафедры НИУ МГСУ»						

Квалификация выпускника магистр

Разработчик:		1		
доцент, канд. техн. наук (занимаемая должность,		(подпись)	/ Н.А. Иванн И.О.Ф	
учёная степень и учёное звание)				
Оценочные и методические материал	ы рассмотрен	ы и утверждень	и на заседании	кафедр
«Филиал Корпоративной кафедры HV	ИУ МГСУ», пр	отокол <u>8</u> от_	<u> 18 . апреля</u>	<u>2025</u> г
И. о. заведующего кафедрой	(поппись)	/ <u>О.А. Разин</u> И. О. С		
Согласовано: Председатель МКН «Строительство»			น.๑๐๑ซึ่งพอบหนั	
«Контрольная и надзорная деятельно	сть при строит		/T.B	″ <u>. Золина</u> и. О. Ф.
Начальник УМУ (подпись)	О.Н. Беспалог И.О.Ф.	<u>aa</u> /		
Специалист УМУ (подпись)	С.А. Ларин / И.О.Ф.			

СОДЕРЖАНИЕ

		Стр.
1.	Оценочные и методические материалы для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине	4
1.1.	Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы	4
1.2.	Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания	12
1.2.1.	Перечень оценочных средств текущего контроля успеваемости	12
1.2.2.	Описание показателей и критериев оценивания компетенций по дисциплине на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания	13
1.2.3.	Шкала оценивания	30
2.	Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы	31
3.	Перечень и характеристики процедуры оценивания знаний, умений, навыков, характеризующих этапы формирования компетенций	33
	Приложение 1	34
	Приложение 2	36
	Приложение 3	37
	Приложение 4	43

1. Оценочные и методические материалы для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

Оценочные и методические материалы являются неотъемлемой частью рабочей программы дисциплины (далее РПД) и представлены в виде отдельного документа

1.1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

Индекс и формулировка компетенции		Индикаторы достижений компетенций, установленные ОПОП		Номер раздела дисциплины (в соответствии с п.5.1 РПД)				Формы контроля с конкретизацией задания
			1 2		3	4	5	
HH 4 C 5	1	2	3	4	5	6	7	8
ПК-3. Способен		Знать:						Типовые задания к курсовой
организовывать	плана входного кон-	состав и содержание разделов проектной						работе.
	троля проектной до-	документации на строительство, рекон-	X	X				Типовые вопросы к экзамену
-	кументации при стро-	струкцию зданий и сооружений						(вопросы с 1 по 56).
*	ительстве, рекон-	Уметь:						Типовой комплект заданий
реконструкции	струкции зданий и	составлять план входного контроля про-						для итогового тестирования
зданий и сооруже-	сооружений	ектной документации при строительстве,		X				(задания с 1 по 20).
ний		реконструкции зданий и сооружений						
		Иметь навыки:						
		проектирования и контроля качества про-						
		ектной документации при строительстве,		X				
		реконструкции зданий и сооружений						
	ПК-3.4 Оценка и до-	Знать:						Типовые задания к курсовой
	кументирование соот-	порядок оценки соответствия временной						работе.
	ветствия временной	инфраструктуры требованиям проектной и		X				Типовые вопросы к экзамену
	инфраструктуры тре-	организационно-технологической доку-		71				(вопросы с 1 по 56).
	бованиям проектной и	ментации						Типовой комплект заданий
	организационно-	Уметь:						для итогового тестирования
	технологической до-	оценивать соответствие временной инфра-						(задания с 1 по 20).
	кументации	структуры требованиям проектной и орга-		X				
		низационно-технологической документа-		Λ				
		ции						
		Иметь навыки:						

	Т					
	выполнения проверок на соответствие временной инфраструктуры требованиям проектной и организационно-технологической документации и оформления необходимой документации		X			
ПК-3.5 Организация и	Знать:					Типовые задания к курсовой
контроль проведения входного контроля строительных матери-	специфику проведения входного контроля конструкций, изделий, материалов и оборудования		X	х	X .	работе. Типовые вопросы к экзамену (вопросы с 1 по 56).
алов, изделий, кон-	Уметь:					Типовой комплект заданий
струкций и оборудования, используемых при строительстве объекта капитального строительства	проводить входной контроль строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования, используемых при строительстве объекта капитального строительства		X	Х	X .	для итогового тестирования (задания с 1 по 20).
	Иметь навыки:					
	организации и контроля проведения входного контроля строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования		X	Х	X .	
ПК-3.7 Организация и	Знать:					Типовые задания к курсовой
контроль проведения операционного контроля качества производства видов строительных работ, вы-	порядок проведения операционного контроля качества производства видов строительных работ, выполняемых при строительстве объекта капитального строительства		X	Х	X .	работе. Типовые вопросы к экзамену (вопросы с 1 по 56). Типовой комплект заданий для итогового тестирования
полняемых при строи-	Уметь:					(задания с 1 по 20).
тельстве объекта ка- питального строи- тельства	проводить операционный контроль качества производства видов строительных работ, выполняемых при строительстве объекта капитального строительства		X	х	X	
	Иметь навыки:					
	организации контрольных мероприятий проведения операционного контроля качества производства видов строительных работ, выполняемых при строительстве объекта капитального строительства]	X	X >	ζ	
ПК-3.8 Организация и	Знать:					Типовые задания к курсовой

координация контроля выполненных видов скрытых строительных работ	состав и порядок проведения контроля выполненных видов скрытых строительных работ Уметь: организовывать контроль выполнения видов скрытых строительных работ	X X	X	X	работе. Типовые вопросы к экзамену (вопросы с 1 по 56). Типовой комплект заданий для итогового тестирования (задания с 1 по 20).
	Иметь навыки: организации и координации контроля выполненных видов скрытых строительных работ	X	X	X	
ПК-3.9 Организация и координация контроля ответственных конструкций (элементов, частей) объекта капи-	Знать: состав и порядок проведения контроля ответственных конструкций объекта капитального строительства, участков сетей инженерно-технического обеспечения	X	X	X	Типовые задания к курсовой работе. Типовые вопросы к экзамену (вопросы с 1 по 56). Типовой комплект заданий
тального строитель- ства, участков сетей инженерно- технического обеспе- чения	Уметь: контролировать устройство ответственных конструкций (элементов, частей) объекта капитального строительства, участков сетей инженерно-технического обеспечения	X	X	X	для итогового тестирования (задания с 1 по 20).
ПК-3.10 Организация	Иметь навыки: организации и координации контроля ответственных конструкций объекта капитального строительства Знать:	X	X	X	Типовые задания к курсовой
и контроль принятия оперативных мер по устранению выявленных при строительном контроле недостатков	порядок принятия оперативных мер по устранению выявленных при строительном контроле недостатков и дефектов строительства объекта капитального строительства	X			работе. Типовые вопросы к экзамену (вопросы с 1 по 56). Типовой комплект заданий для итогового тестирования
и дефектов строитель- ства объекта капи- тального строитель- ства	Уметь: принимать оперативные меры по устранению выявленных при строительном контроле недостатков и дефектов строительства объекта капитального строительства Иметь навыки:	X			(задания с 1 по 20).

	Иметь навыки:		
капитального строи- тельства	ную модель объекта капитального строительства		
ную модель объекта	ительства, включаемых в информацион-	X	
мых в информацион-	строительства объекта капитального стро-	37	
тельства, включае-	риалы строительного контроля в процессе		
тального строи-	формировать сведения, документы и мате-		+
ства объекта капи-	Уметь:		(задания с 1 но 20).
тельного контроля в процессе строитель-	включаемых в информационную модель объекта капитального строительства		для итогового тестирования (задания с 1 по 20).
материалов строи-	объекта капитального строительства,		Типовой комплект заданий
дений, документов и	ного контроля в процессе строительства	X	(вопросы с 1 по 56).
вания и ведения све-	ний, документов и материалов строитель-		Типовые вопросы к экзамену
и контроль формиро-	порядок формирования и ведения сведе-		работе.
ПК-3.12 Организация	Знать:		Типовые задания к курсовой
	ства		!
	тельства объекта капитального строитель-	21	
	строительного контроля в процессе строи-	X	
	полнительной и учетной документации		
	Иметь навыки: планирования и организации ведения ис-		-
	капитального строительства		-
строительства	троля в процессе строительства объекта		
та капитального	учетной документации строительного кон-	X	
строительства объек-	контролировать ведение исполнительной и		(задания с 1 по 20).
контроля в процессе	Уметь:		для итогового тестирования
ции строительного	тального строительства		Типовой комплект заданий
учетной документа-	в процессе строительства объекта капи-	X	(вопросы с 1 по 56).
исполнительной и	ной документации строительного контроля	37	Типовые вопросы к экзамену
и контроль ведения	порядок ведения исполнительной и учет-		работе.
ПК-3.11 Организация	Знать:		Типовые задания к курсовой
	питального строительства		
	ных при строительном контроле недостатков и дефектов строительства объекта ка-	X	
	оперативных мер по устранению выявлен-	v	
	планирования и организации принятия		

	ПК-3.13 Организация и контроль подготов-ки комплекта испол-	организации формирования и ведения сведений, документов и материалов строительного контроля в процессе строительства объекта капитального строительства Знать: порядок подготовки комплекта исполнительной документации для приемки объек-	X	Типовые задания к курсовой работе. Типовые вопросы к экзамену
	нительной докумен-	тов капитального строительства		(вопросы с 1 по 56). Типовой комплект заданий
	тации для приемки объектов капиталь-	Уметь: организовывать подготовку комплекта ис-		для итогового тестирования
	ного строительства	полнительной документации для приемки объектов капитального строительства	X	(задания с 1 по 20).
		Иметь навыки:		
		планирования и организации подготовки комплекта исполнительной документации для приемки объектов капитального строительства	X	
ПК-4. Способен	ПК-4.1 Составление	Знать:		Типовые задания к курсовой
осуществлять строительный контроль и надзор в сфере капиталь-	плана, координация и организация строительного контроля в процессе строитель-	требования к качеству и приемке работ, методику проведения строительного контроля в процессе строительства объекта капитального строительства	X	работе. Типовые вопросы к экзамену (вопросы с 1 по 56). Типовой комплект заданий
ного строитель-	ства объекта капи-	Уметь:		для итогового тестирования
ства	тального строитель- ства	составлять план, координации и организации строительного контроля	X	(задания с 1 по 20).
		Иметь навыки:		
		составления плана, координации и организации строительного контроля в процессе строительства объекта капитального строительства	X	
	ПК-4.2 Контроль со-	Знать:		Типовые задания к курсовой
	блюдения принятых проектных решений в организационно-	требования проектных решений в организационно-технологической документации строительства	X	работе. Типовые вопросы к экзамену (вопросы с 1 по 56).
	технологической до-	Уметь:		Типовой комплект заданий
	кументации строи-	осуществлять строительный контроль и	X	для итогового тестирования

тельства	надзор в сфере капитального строитель-		(задания с 1 по 20).
	ства		
	Иметь навыки:		
	соблюдение порядка контроля выполнения		
	принятых проектных решений в организа-	X	
	ционно-технологической документации	Λ	
	строительства		
ПК-4.3 Оценка соот-	Знать:		Типовые задания к курсовой
ветствия технологии	требования технических регламентов для		работе.
и результатов строи-	оценки соответствия технологии и резуль-	v	Типовые вопросы к экзамену
тельно-монтажных	татов строительно-монтажных работ про-	X	(вопросы с 1 по 56).
работ проектной до-	ектной документации		Типовой комплект заданий
кументации, требо-	Уметь:		для итогового тестирования
ваниям технических	проверять соответствие технологии и ре-		(задания с 1 по 20).
регламентов, резуль-	зультаты строительно-монтажных работ		
татам инженерных	проектной документации, требованиям	X	
изысканий	технических регламентов, результатам		
	инженерных изысканий		
	Иметь навыки:		
	оценки результатов выполненных строи-		
	тельно-монтажных работ утвержденной		
	проектной документации, требованиям	X	
	технических регламентов, результатам		
	инженерных изысканий		
ПК-4.4 Документи-	Знать:		Типовые задания к курсовой
рование результатов	принципы оформления документов по ре-		работе.
освидетельствования	зультатам проведенного освидетельство-	X	Типовые вопросы к экзамену
строительно-	вания строительно-монтажных работ на	Λ	(вопросы с 1 по 56).
монтажных работ на	объекте капитального строительства		Типовой комплект заданий
объекте капитально-	Уметь:		для итогового тестирования
го строительства	освидетельствовать строительно-		(задания с 1 по 20).
	монтажных работ на объекте капитального	X	
	строительства		
	Иметь навыки:		
	документирования результатов освиде-	X	
	тельствования строительно-монтажных	Λ	

		работ на объекте капитального строительства				
-	ПК-4.5 Контроль	Знать:				Типовые задания к курсовой
	внесения изменений в проектную и рабочую документацию	порядок контроля внесения изменений в проектную и рабочую документацию для объектов капитального строительства		X		работе. Типовые вопросы к экзамену (вопросы с 1 по 56).
	для объектов капи-	Уметь:				Типовой комплект заданий
	тального строитель- ства	вносить изменения в проектную и рабочую документацию для объектов капитального строительства		X		для итогового тестирования (задания с 1 по 20).
		Иметь навыки:				
		составления плана по обеспечению необходимых условий внесения изменений в проектную и рабочую документацию для объектов капитального строительства		X		
	ПК-4.7 Разработка и	Знать:				Типовые задания к курсовой
	контроль выполнения мер по устранению причин откло-	порядок разработки и контроля выполнения мер по устранению причин отклонений результатов работ при строительстве		X		работе. Типовые вопросы к экзамену (вопросы с 1 по 56).
	нений результатов	Уметь:				Типовой комплект заданий
	работ при строительстве, реконструкции зданий и сооружений	разрабатывать меры по устранению причин отклонений результатов работ при строительстве, реконструкции зданий и сооружений		X		для итогового тестирования (задания с 1 по 20).
		Иметь навыки:				
		разработки выполнения мер по устранению причин отклонений результатов работ при строительстве, реконструкции зданий и сооружений		X		
	ПК-4.8 Выбор мер по	Знать:				Типовые задания к курсовой
	борьбе с коррупцией при осуществлении строительного контроля и надзора в	основные мероприятия по борьбе с коррупцией при осуществлении строительного контроля и надзора в сфере капитального строительства	X	X	X	работе. Типовые вопросы к экзамену (вопросы с 1 по 56). Типовой комплект заданий
	сфере капитального	Уметь:				для итогового тестирования
	строительства	выбирать меры по борьбе с коррупцией		X		(задания с 1 по 20).

		при осуществлении строительного кон-				
		троля и надзора в сфере капитального				
		строительства				
		Иметь навыки:				
		выбора мер по борьбе с коррупцией при				
		осуществлении строительного контроля и		X		
		надзора в сфере капитального строитель-		Λ		
		ства				
ПК-5. Способен	ПК-5.1 Составление	Знать:				Типовые задания к курсовой
разрабатывать и	плана, контроль реа-	проектную документацию для контроля				работе.
осуществлять ме-	лизации мероприя-	производственных процессов на объекте	X	X		Типовые вопросы к экзамену
роприятия по	тий по обеспечению	промышленного и гражданского строи-	Λ	Λ		(вопросы с 1 по 56).
обеспечению без-	устойчивости кон-	тельства				Типовой комплект заданий
опасности объек-	струкций объектов	Уметь:				для итогового тестирования
тов капитального	капитального строи-	читать проектную документацию для кон-				(задания с 1 по 20).
строительства	тельства	тролирования производственного процесса		37		
		на объектах промышленного и граждан-		X		
		ского строительства				
		Иметь навыки:				
		контролировать производственный про-				
		цесс и его результаты на объектах про-		37		
		мышленного и гражданского строитель-		X		
		ства				
	ПК-5.2 Контроль со-	Знать:				Типовые задания к курсовой
	блюдения требова-	требования безопасности и охраны труда	X	37	37	работе.
	ний безопасности и	на участке производства работ	Λ	X	X	Типовые вопросы к экзамену
	охраны труда на	Уметь:				(вопросы с 1 по 56).
	участке про-	разрабатывать и осуществлять мероприя-				Типовой комплект заданий
	изводства работ	тия по обеспечению безопасности и охра-		X		для итогового тестирования
		ны труда на участке производства работ				(задания с 1 по 20).
		Иметь навыки:				
		контроля выполнения требований безопас-				
		ности и охраны труда при выполнении		X		
		строительных процессов				

1.2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

1.2.1. Перечень оценочных средств текущего контроля успеваемости

Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде
1	2	3
Тест	Система стандартизированных заданий, позволяющая автоматизировать процедуру измерения уровня знаний и умений обучающегося	Фонд тестовых заданий

1.2.2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций по дисциплине на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

		П]	Токазатели и критерии	оценивания результато	ов обучения
	етенция, ия компетенции	Планируемые результаты обучения	Ниже порогового уровня (не зачтено)	Пороговый уровень (Зачтено)	Продвинутый уровень (Зачтено)	Высокий уровень (Зачтено)
	1	2	3	4	5	6
ПК-3. Спосо-	ПК-3.3 Состав-	Знает состав и со-	Обучающийся не	Обучающийся знает	Обучающийся знает и	Обучающийся знает и понимает
бен организо-	ление плана	держание разделов	знает и не понимает	состав и содержание	понимает состав и со-	состав и содержание разделов
вывать строи-	входного кон-	проектной доку-	состав и содержание	разделов проектной	держание разделов про-	проектной документации на
тельное про-	троля проектной	ментации на стро-	разделов проектной	документации на	ектной документации	строительство, реконструкцию
изводство при			документации на	строительство, рекон-	на строительство, ре-	зданий и сооружений в ситуа-
строительстве	при строитель-	струкцию зданий и	строительство, ре-	струкцию зданий и	конструкцию зданий и	циях повышенной сложности, а
1 1		сооружений.	конструкцию зданий	сооружений в типо-	сооружений в типовых	также в нестандартных и
ции зданий и	ции зданий и со-		и сооружений.	вых ситуациях.	ситуациях и ситуациях	непредвиденных ситуациях,
сооружений.	оружений.				повышенной сложно-	создает при этом новые правила
					сти.	и алгоритмы действий.
		Умеет составлять	Обучающийся не	Обучающийся умеет	Обучающийся умеет	Обучающийся умеет составлять
		план входного	1 -	1		план входного контроля про-
						ектной документации при стро-
		ной документации	троля проектной	l -		ительстве, реконструкции зда-
		при строительстве,				ний и сооружений в ситуациях
		реконструкции				повышенной сложности, а так-
		зданий и сооруже-	1 2	и сооружений в типо-		же в нестандартных и непред-
		ний.	и сооружений.	вых ситуациях.	-	виденных ситуациях создает
					повышенной сложно-	1 1
					сти.	ритмы действий.
		Имеет навыки		Обучающийся имеет		1
			имеет навыков про-	• •	1 1	проектирования и контроля ка-
		*		•	и контроля качества	
		*		_	проектной документа-	
			ектной документа-	· · ·		струкции зданий и сооружений
					реконструкции зданий	
						сложности, а также в нестан-
		ний и сооружений.	1.0	1.5	вых ситуациях и ситуа-	1
			ний.	повых ситуациях.	циях повышенной	туациях, создает при этом но-

				сложности.	вые правила и алгоритмы действий.
ПК-3.4 Оценка и	Знает порядок	Обучающийся не	Обучающийся знает	Обучающийся знает и	Обучающийся знает и понимает
документирова-	оценки соответ-	знает и не понимает	порядок оценки соот-	понимает порядок	порядок оценки соответствия
ние соответствия	ствия временной	порядок оценки со-	ветствия временной	оценки соответствия	временной инфраструктуры
временной ин-	инфраструктуры	ответствия времен-	инфраструктуры тре-	временной инфраструк-	требованиям проектной и орга-
фраструктуры		ной инфраструктуры	бованиям проектной и	туры требованиям про-	низационно-технологической
требованиям	ектной и организа-	требованиям про-	организационно-	ектной и организацион-	документации в ситуациях по-
проектной и ор-		ектной и организа-	технологической до-		вышенной сложности, а также в
ганизационно-	технологической	ционно-	кументации в типо-	документации в типо-	•
технологической	документации.	технологической	вых ситуациях.	вых ситуациях и ситуа-	•
документации.		документации.		циях повышенной	этом новые правила и алгорит-
				сложности.	мы действий.
	Умеет оценивать		Обучающийся умеет		Обучающийся умеет оценивать
	соответствие вре-	1 -	оценивать соответ-	1	соответствие временной инфра-
		соответствие вре-	ствие временной ин-	1 11	структуры требованиям про-
		менной инфраструк-	фраструктуры требо-	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
		туры требованиям	ваниям проектной и		<u> </u>
		проектной и органи-	организационно-	но-технологической	в ситуациях повышенной
	технологической	зационно-	технологической до-		сложности, а также в нестан-
	документации.	технологической	кументации в типо-	вых ситуациях и ситуа-	•
		документации.	вых ситуациях.		туациях создает при этом новые
	***	0.5	0.5	сложности.	правила и алгоритмы действий.
	Имеет навыки		,		
	*	имеет навыков вы-	навыки выполнения	навыки выполнения	• •
	-		проверок на соответ-	проверок на соответ-	ветствие временной инфра-
	ствие временной		*	_	структуры требованиям про-
	инфраструктуры	временной инфра-	фраструктуры требо-		ектной и организационно-
	требованиям про-	структуры требова-	ваниям проектной и	ниям проектной и орга-	технологической документации и оформления необходимой
	ектной и организа-	ниям проектной и	организационно-	низационно-	1 1
	ционно- технологической	организационно- технологической	технологической до- кументации и оформ-	1	документации в ситуациях повышенной сложности, а также в
			ления необходимой	ния необходимой доку-	·
	оформления необ-	оформления необ-	документации в типо-	ментации в типовых	•
	* *	ходимой документа-	вых ситуациях.	ситуациях и ситуациях	1
	тации.	ции.	DDA OHI JUHIMA.	повышенной сложно-	мы действий.
	impili.			сти.	min Actionini
l .			l	*****	

ПК-3.5	Эргани- Зна	ает специфику	Обучающийся не	Обучающийся знает	Обучающийся знает и	Обучающийся знает и понимает
зация и ко	нтроль про	оведения вход-	знает и не понимает	специфику проведе-	понимает специфику	специфику проведения входно-
проведения	ног ног	го контроля кон-	специфику проведе-	ния входного кон-	•	го контроля конструкций, изде-
входного	кон- стр	укций, изделий,	ния входного кон-	троля конструкций,	контроля конструкций,	лий, материалов и оборудова-
троля стро	оитель- мат	териалов и обо-	троля конструкций,	изделий, материалов и	изделий, материалов и	ния в ситуациях повышенной
ных матер	риалов, руд	дования.	изделий, материалов	оборудования в типо-	оборудования в типо-	сложности, а также в нестан-
изделий,	кон-		и оборудования.	вых ситуациях.	вых ситуациях и ситуа-	дартных и непредвиденных си-
струкций	и обо-				циях повышенной	туациях, создает при этом но-
рудования,	ис-				сложности.	вые правила и алгоритмы дей-
пользуемы	_					ствий.
строительс		иеет проводить		Обучающийся умеет	1	Обучающийся умеет проводить
объекта		одной контроль	-	проводить входной	проводить входной	входной контроль строитель-
тального	_	оительных ма-	_			ных материалов, изделий, кон-
тельства.	_		_	ных материалов, из-		струкций и оборудования, ис-
					конструкций и обору-	
					_	объекта капитального строи-
				пользуемых при стро-		тельства в ситуациях повышен-
	_			ительстве объекта ка-		ной сложности, а также в не-
	ект	га капитального	тельстве объекта	питального строи-	•	стандартных и непредвиденных
	стр	оительства.	капитального строи-	тельства в типовых	-	ситуациях создает при этом
			тельства.	ситуациях.	циях повышенной	новые правила и алгоритмы
					сложности.	действий.
			•	Обучающийся имеет	•	
			_		_	организации и контроля прове-
	КОН	• •	•	контроля проведения		дения входного контроля стро-
			•			ительных материалов, изделий,
	_	_	го контроля строи-			конструкций и оборудования в
	НЫ	_				ситуациях повышенной слож-
			изделий, конструк-	струкций и оборудо-		ности, а также в нестандартных
	•		ций и оборудования.	вания в типовых ситу-	-	и непредвиденных ситуациях,
	ДОЕ	вания.		ациях.	· ·	создает при этом новые правила
				·	сложности.	и алгоритмы действий.
	Эргани- Зна	•	•	Обучающийся знает	Обучающийся знает и	_
		•		порядок проведения	понимает порядок про-	порядок проведения операци-
-		•	порядок проведения	операционного кон-	ведения операционного	онного контроля качества про-
•		•	операционного кон-	троля качества произ-	контроля качества про-	изводства видов строительных
троля ка	ачества ств	ва видов строи-	троля качества про-	водства видов строи-	изводства видов строи-	работ, выполняемых при строи-

производства видов строительных работ, выполняемых при строительстве объекта капитального строительства объекта капитального строительства. Тельных работ, выполняемых при строительстве объекта капитального строительства объекта капитального строительства. Тельных работ, выполняемых при строительства объекта капитального строительства объекта капитального строительства. Тельных работ, выполняемых при строительства объекта капитального строительства объекта капитального строительства. Тельных работ, выполняемых при строительства объекта капитального строительства в ситуациях понитального строительства в типовых ситуациях понитального строительства в типовых ситуациях понышенной сожности. Тельства объекта капитального строительства в типовых ситуациях понитального строительства в типовых ситуациях понышенной сожности. Тельства объекта капитального строительства в типовых ситуациях понитального строительства в типовых ситуациях понышенной сожности. Тельства объекта капитального строительства в типовых ситуациях понитального строительства в типовых ситуациях и ситуациях и ситуациях и ситуациях и ситуациях и строительства в ситуациях
ных работ, вы- полняемых при строительстве объекта капитального строительства. Типовых ситуациях повышенной сложности. Тального строительства. Типовых ситуациях повышенной сложности. Тумеет проводить операционный контроль качества производства видов строительных работ, выполняемых при строительстве объекта капитального строительства. Тумеет проводить операционный контроль качества производства видов строительных работ, выполняемых при строительстве объекта капитального строительства. Тумеет проводить операционный контроль качества производства видов строительных работ, выполняемых при строительстве объекта капитального строительства. Тумеет проводить операционный контроль качества производства видов видов строительных работ, выполняемых при строительстве объекта капитального строительстве объекта капитального строительства. Тумеет проводить операционный контроль качества производства видов видов строительных работ, выполняемых при строительстве объекта капитального строительства в типовых ситуациях и ситуациях создает при этом
полняемых при строительстве объекта капитального строительства. Типовых ситуациях повышенной сложности. Типовых ситуациях и ситуациях и ситуациях повышенных ситуациях повышенной сложности. Типовых ситуациях и ситуациях и ситуациях повышенных ситуациях повышен
строительстве объекта капитального строительства. Тельства. Тельства в типовых ситуациях повышенной сложности. Тельства. Тельст
объекта капитального строительства. Тельства. Тельств
тального строительства. Умеет проводить операционный контроль качества производства видов строительных работ, выполняемых при строительстве объекта капитального строительства. Тального строительства. Умеет проводить обучающийся умеет проводить операционный контроль качества производства производства видов строительных работ, выполняемых при строительстве объекта капитального строительства. Тумеет проводить операционный контроль качества проводить операционный контроль качества производства производства видов строительных работ, выполняемых при строительстве объекта капитального строительства в типовых ситуациях. Тумеет проводить операционный контроль качества производства производства видов строительных работ, полняемых при строительстве объекта капитального строительстве объекта капитального строительстве объекта капитального строительства в типовых ситуациях и ситуациях создает при этом
Умеет проводить обучающийся умеет проводить операционный умеет проводить операционный контроль качества производства видов строительных работ, выполняемых при строительстве объекта капитального строительства. Умеет проводить обучающийся умеет проводить операционный контроль качества производства производства видов производства видов строительных работ, выполняемых при строительстве объекта капитального строительства. Умеет проводить операционный контроль качества проводить операционный контроль качества производства видов производства видов строительных работ, выполняемых при строительстве объекта капитального строительстве объекта капитального строительства в типовых ситуациях и ситуациях создает при этом
операционный умеет проводить операци- контроль качества производства ви- дов строительных работ, выполняе- мых при строи- тельстве объекта капитального строительства. операционный кон- проводить операци- онный контроль качества проводить операци- онный контроль качества производства видов строительных работ, выполняемых при строительстве объекта капитального строительства. проводить операционный кон- ный контроль качества производства видов производства видов строительных работ, выполняемых при строительстве объекта капитального строительства в типовых си- строительства. проводить операционный кон- ный контроль качества производства видов строительных работ, при строительных работ, выполняемых при строительстве объекта капитального строи- тельства в типовых си- стандартных и непредвиденных ситуациях и ситуациях и ситуациях создает при этом
контроль качества производства виров строительных работ, выполняемых при строительстве объекта капитального строительства. операционный контроль качества производства видов производства видов строительных работ, выполняемых при строительстве объекта капитального строительства вых ситуациях. онный контроль качества производства видов производства видов строительных работ, выполняемых при строительстве объекта капитального строительства в типовых систандартных и непредвиденных строительства.
производства видов строительных работ, выполняемых при строительстве объекта капитального строительства. строительства видов строительства видов строительных работ, выполняемых при строительства видов строительных работ, выполняемых при строительстве объекта капитального строительства видов строительных работ, выполняемых при строительстве объекта капитального строительстве объекта капитального строительства в типовых систуациях и ситуациях создает при этом
дов строительных работ, выполняе- мых при строи- тельстве объекта капитального строительстве объекта капитального строительства. изводства видов видов строительных работ, работ, выполняемых при строительстве объекта капитального строительстве объекта капитального строительства в типо- вых ситуациях и ситуациях и ситуациях создает при этом
работ, выполняе- мых при строи- тельстве объекта строительстве объекта капитального строительстве объекта капитального строительства в типо- капитального строительства. строительства в типо- строительства в типо- выполняемых при строительстве объекта капитального строи- тельстве объекта капитального строи- капитального строительства в типо- тельства в типо- вых ситуациях и ситуациях и ситуациях создает при этом
мых при строи- тельстве объекта строительстве объекта капитального строительства в типо- капитального строительства. строительства в типо- строительства. выполняемых при при строительстве строительстве объекта капитального строи- капитального строительства в типо- вых ситуациях. строительства в типо- вых ситуациях. туациях и ситуациях и ситуациях создает при этом
тельстве объекта строительстве объекта капитального капитального екта капитального строительства в типовых систроительства. строительства. вых ситуациях. туациях и ситуациях создает при этом
капитального екта капитального строительства в типо- тельства в типовых систроительства. Строительства. Вых ситуациях. Туациях и ситуациях создает при этом
строительства.
повышенной сложно- новые правила и алгоритмы
сти. действий.
Имеет навыки Обучающийся не Обучающийся имеет Обучающийся имеет Обучающийся имеет навыки
организации кон- имеет навыков орга- навыки организации навыки организации организации контрольных ме-
трольных меро- низации контроль- контрольных меро- контрольных меропри- роприятий проведения опера-
приятий проведе- ных мероприятий приятий проведения ятий проведения опера- ционного контроля качества
ния операционного проведения опера- операционного кон- ционного контроля ка- производства видов строитель-
контроля качества ционного контроля троля качества произ- чества производства ных работ, выполняемых при
производства ви- качества производ- водства видов строи- видов строительных строительстве объекта капи-
дов строительных ства видов строи- тельных работ, вы- работ, выполняемых тального строительства в ситу-
работ, выполняе- тельных работ, вы- полняемых при стро- при строительстве объ- ациях повышенной сложности,
мых при строи- полняемых при ительстве объекта ка- екта капитального а также в нестандартных и
тельстве объекта строительстве объ- питального строи- строительства в типо- непредвиденных ситуациях,
капитального екта капитального тельства в типовых вых ситуациях и ситуа- создает при этом новые правила
строительства. строительства. ситуациях. циях повышенной и алгоритмы действий.
сложности.
ПК-3.8 Органи- Знает состав и по- Обучающийся не Обучающийся знает Обучающийся знает и Обучающийся знает и понимает
зация и коорди- рядок проведения знает и не понимает состав и порядок про- понимает состав и по- состав и порядок проведения
нация контроля контроля выпол- состав и порядок ведения контроля вы- рядок проведения кон- контроля выполненных видов

I	DILITOR OFFEE YEAR	OLOGI UTI IV	TROUG DIVISION	OLIMAT VIII IV	DILITOR OFFICE OFFI	OMEN TO THE TOTAL OF THE TAXABLE PARTY OF TAXABLE PART
	видов скрытых		троля выполненных			ситуациях повышенной слож-
	строительных	тельных работ.	•	•	•	ности, а также в нестандартных
	работ.		строительных работ.	ситуациях.	1	и непредвиденных ситуациях,
						создает при этом новые правила
		X 7	0.5 V	0.5 ×	сложности.	и алгоритмы действий.
		Умеет организо-	Обучающийся не	Обучающийся умеет		Обучающийся умеет организо-
		-	умеет организовы-	организовывать кон-	организовывать кон-	вывать контроль выполнения
		выполнения видов	вать контроль вы-	*	троль выполнения ви-	видов скрытых строительных
		скрытых строи-	полнения видов	• •		работ в ситуациях повышенной
		тельных работ.	скрытых строитель-	тельных работ в типо-	тельных работ в типо-	сложности, а также в нестан-
			ных работ.	вых ситуациях.	вых ситуациях и ситуа-	дартных и непредвиденных си-
					циях повышенной	туациях создает при этом новые
					сложности.	правила и алгоритмы действий.
		Имеет навыки	Обучающийся не	Обучающийся имеет	Обучающийся имеет	Обучающийся имеет навыки
		организации и ко-	имеет навыков орга-	навыки организации и	навыки организации и	организации и координации
		ординации кон-	низации и коорди-	координации кон-	координации контроля	контроля выполненных видов
		троля выполнен-	нации контроля вы-	-	выполненных видов	скрытых строительных работ в
		ных видов скры-	полненных видов	-		ситуациях повышенной слож-
		-	скрытых строитель-			ности, а также в нестандартных
		работ.	ных работ.	вых ситуациях.	I =	и непредвиденных ситуациях,
			1		вышенной сложности.	создает при этом новые правила
						и алгоритмы действий.
	ПК-3.9 Органи-	Знает состав и по-	Обучающийся не	Обучающийся знает	Обучающийся знает и	Обучающийся знает и понимает
	зация и коорди-		I	•	понимает состав и по-	состав и порядок проведения
	нация контроля	^	состав и порядок	• •	рядок проведения кон-	контроля ответственных кон-
	ответственных	ственных кон-	проведения кон-	•	троля ответственных	струкций объекта капитального
	конструкций		троля ответственных		•	строительства, участков сетей
	(элементов, ча-		конструкций объек-	* *	A -	инженерно-технического обес-
	стей) объекта	строительства,	та капитального		_	печения в ситуациях повышен-
	капитального	участков сетей	строительства,	сетей инженерно-		ной сложности, а также в не-
	строительства,	инженерно-	участков сетей ин-			стандартных и непредвиденных
	участков сетей	технического	женерно-			ситуациях, создает при этом
	инженерно-	обеспечения.	технического обес-	ациях.		новые правила и алгоритмы
	технического	обсенсчения.	печения.	ациил.	шенной сложности.	действий.
	обеспечения.	VMOOT ROUTENOTH		Обучающийся умеет		Обучающийся умеет контроли-
	оосспечения.	Умеет контроли-				
		1 2 1	умеет контролиро-	контролировать	контролировать	ровать устройство ответствен-
		ответственных	вать устройство от-	устройство ответ-	устроиство ответствен-	ных конструкций (элементов,

ментов, частей объекта кашитального строитель- объекта кашитального строитель- ства, участков се- тей инженерно- технического обеспечения Месет навыка организации и ко- организации кон- организации и ко- орга					•	
объекта капитального строительства, участков сетей инженерностей, участков сетей инженерностей, участков сетей инженерностехнического обеспечения. Нмеет навыки организации к конортинатического обеспечения. Обучающийся инженерностроиз ответственных конструкций объекта капитального строительства. Обучающийся инженерностей, а также в неогранизации и конортинации контроля ответственных конструкций объекта капитального строительства. Обучающийся инженерностей инженерностей инженерностей инженерностей, а также в технического обеспечения. Обучающийся инженерностей инженерностей инженерностей, а также в технического обеспечения в типовых ситуациях повышенной сложности. Обучающийся инженерностей инженерностей инженерностей, а также в порязивати и координации контроля ответственных конструкций объекта капитального строительства. Обучающийся знает и порязися принятия оперативных мер по устранению вызыванных при строительном контроле егам бъекта капитального строительном контроле недостатков и деметом строительства объекта капитального строительном контроле недостатков и деметом строительства объекта капитального строительства		конструкций (эл				
ного строительства, участков сетей инженерно- технического обеспечения. Миест навыки организации и конординации конобъекта капитального строительных конобъекта капитального строительства. Миест навыки организации и конординации конобъекта капитального строительных конобъекта капитального строительных конторных конординации конординации конобъекта капитального строительных конорхидей объекта ного строительном контроле принятия оперативных мер по тивных мер по устранению вызывленных при строительном контроле недостатков и де- контроле недо- контроле недостатков и де- контроле недо- контроле		ментов, часте	,			
ства, участков сетей инженерно- технического обеспечения. Пмеет навыко организации и ко- ординации кон- ординации кон- троля ответствен- ных кон- ства. Обучающийся не объекта капитального строи- ства. Обучающийся не отрукций объекта ного строитель- ства. Обучающийся не защия и контроля принятия опера- тивных мер по устранению выв- являенных при строительном контроле ства объекта капитального строи- ствысь и деректов строи- ство объекта капитального строи- ствысь и деректов строите		объекта капитал	ь- тов, частей) объекта	стей) объекта капи-	капитального строи-	инженерно-технического обес-
технического обеспечения. Имеет навыки организации и конординации ко		ного строител	ь- капитального строи-	тального строитель-	тельства, участков се-	печения в ситуациях повышен-
технического обеспечения. Имеет навыки организации и конординации контория ответствень наши контроля ответствень конторости строительного строительного строительном контроле принятия оперативных ири строительном контроле ительства. ТК-3.10 Организации и контроля ответственных конторости обекта капитального строительном контроле ответственных конторост строительном контроле строительном контроле ответственных конторост строительном контроле ответственных контроле ответственных строительном контроле ответственных строител		ства, участков с	е- тельства, участков	ства, участков сетей	тей инженерно-	ной сложности, а также в не-
Миест навыки организации и координации контроля ответственных конструкций объекта капитального строительном контроль принятия операвденных при строительного контроле недостатков и дефектов и дефектов и дефектов и дефектов и дефектов отпративные меры по устранению вызывленных при строительного		тей инженерн	- сетей инженерно-	инженерно-	технического обеспече-	стандартных и непредвиденных
Имеет навыки организации и координации контроля ответственных контроля ответственных контобъекта капитального строинства. Обучающийся и меет навыки организации и координации контроля ответственных контобъекта капитального строинства. Обучающийся на мерт на выми контроля ответственных контобъекта капитального строинства. Обучающийся на мерт на выми контроля ответственных контобъекта капитального строинства. Обучающийся мерт на кординации контроля ответственных конторождений объекта капитального строинства. Обучающийся знает на тального строинства. Обучающийся знает на порядок принятия оперативных мер по устранению выявленных при строинствым контроле на статков и дефектов строительства. Обучающийся знает на порядок принятия оперативных мер по устранению выявленных при строинствым контроле недостатков и дефектов строительства. Обучающийся знает на порядок принятия оперативных мер по устранению выявленных при строинствым контроле недостатков и дефектов строительства объекта капитального строинства объекта капитального строинства. Обучающийся знает на понимает порядок принятия оперативных мер по устранению выявленных при строительства объекта капитального строинства. Обучающийся знает и порядок принятия оперативных мер по устранению выявленных при строительства объекта капитального строительства объекта кап		технического	технического обес-	технического обеспе-	ния в типовых ситуаци-	ситуациях создает при этом
Имеет навыкие организации и координации кон- ординации кон- троля ответствен- ных конструкций объекта капитального строи- ства. Обучающийся имеет навыкие организации и координации кон- троля ответственных кон- нации контроля от- нации контроля ответственных кон- объекта капитального строи- ства. Обучающийся имеет навыкие организации и координации контроля ответственных кон- контрукций объекта капитального строи- тельства. Обучающийся имеет навыкие организации и координации контроля ответственных кон- контрукций объекта капитального строи- тельства. Обучающийся имеет навыкие организации и координации контроля ответственных кон- контроль объекта капитального строи- тельном контроль недо- статков и дефек- контроле недо- статков и дефек- контроле недо- статков и дефек- ства объекта капитального строи- ства. Обучающийся имеет навыкие при контроля ответственных кон- контроля ответственных кон- контроля ответственных кон- контроль объекта капитального строи- статков и дефектов строитель- фектов строитель- фектов строитель- ства объекта капитального строи- ства объекта капитального строи- ства объекта капитального строи- ства. Обучающийся имеет навыкие организации и координации контроля ответственных кон- контрольном контроле недо- статков и дефектов строитель- ства объекта капитального строитель- ных при строительном контрольном контрольном контрольно		обеспечения.	печения.	чения в типовых ситу-	ях и ситуациях повы-	новые правила и алгоритмы
организации и координации контроля ответственных контрождений объекта капитального строительства в типовых и тельства. ТІК-3.10 Организации и коотроль объекта капитального строительства в типовых и ситуациях повышенной сложности. Тивных мер по устранению выявненных при строительном контроле недостатков и дефектов строительства объекта капитального строите				ациях.	шенной сложности.	действий.
ординации контроля ответственных контроля ответственных контроля ответственных контроля ответственных контроля ответственных контроля ответственных конторожных к		Имеет навык	и Обучающийся не	Обучающийся имеет	Обучающийся имеет	Обучающийся имеет навыки
троля ответственных кон- ных конструкций объекта капитального строительства. ТІК-3.10 Органи- зация и контроль принятия опера- принятия опера- принятия опера- тивных мер по устранению выяв- явленных при строительном контроле недо- статков и дефектов строитель- ства объекта капитального строительном контроле недо- статков и дефектов строитель- ства объекта капитального строи ительства. ТОФучающийся знает и понимает порядок принятия оперативных мер по устранению выяв- недо-статков и дефектов строитель- ства объекта капитального строи ительства. Тумеет принимать оперативные меры по устраненные про устраненные выявленных при устранению выявненных при строительном сонтроле недостатков и дефектов строитель- ства объекта капитального строи ительства. Тумеет принимать оперативные меры по устраненные меры по устраненные выявленных при остроительном кон- роительном кон- ро		организации и к	- имеет навыков орга-	навыки организации и	навыки организации и	организации и координации
ных конструкций объекта капиталь- объекта капиталь- ного строительства струкций объекта капитального строи- ства. ПК-3.10 Органи- зация и контроль принятия опера- тивных мер по устранению выяв- ленных при строительном контроль контроль недо- статков и дефектов строитель- ства объекта капитального строи- ства объекта капитального строи- тельства. Втиповых китуациях повышенной сложности. Вимет порядок обучающийся не обучающийся знает и порядок принятия оперативных мер по устранению выяв- принятия оперативных мер по устранению выяв- ленных при строи- тельном контроль недо- статков и дефектов строитель- ства объекта капи- тального строитель- ства объекта капи- тального строи- тельства. Втиповых ситуациях повышенной сложности. Обучающийся знает и понимает порядок принятия оперативных мер по устранению выяв- при строительном контроль недо- статков и дефектов строитель- ства объекта капи- тального строи- ства объекта капи- тального строи- ства объекта капи- тального строи- тельства. Умеет принимать оперативные меры по устраненно выявленных при строи- ительства. Умеет принимать оперативные меры по устраненно выявленных при строительном контроле недо- статков и дефектов строитель- ства. Обучающийся знает и обучающийся знает и понимает порядок принятия понимает порядок принятия оперативных мер по устранению выявленных при строитель- ных при строитель- ных при строитель- ных при строитель- нем статков и дефектов строитель- ства объекта капи- тального строи- ства о		ординации ког	ı- низации и коорди -	координации кон-	координации контроля	контроля ответственных кон-
объекта капитального строительства в типовых ситуациях и ситуациях повышенной сложности, а также в типовых ситуациях повышенной сложности. ПК-3.10 Организация и контроль принятия оперативных мер по устранению выявленных при строительном контроле недостатков и дефектов строитель ства объекта капитального строительства объекта капитального строительства объекта капитального строительства. Вышенной сложности, а также в типовых ситуациях и ситуациях повышенной сложности, а также в типовых ситуациях и ситуациях повышенной сложности. Обучающийся знает и обучающийся знает и порядок принятия оперативных мер по устранению выявленных при строительном контроле недостатков и дефектов строительства объекта капитального строительном контроле недостатков и дефектов строительства объекта капитального строительства объекта		троля ответствен	 нации контроля от- 	троля ответственных	ответственных кон-	струкций объекта капитального
ПК-3.10 Органи- зация и контроль принятия опера- тивных мер по устранению вы- явленных при строитель- тов строитель- тов строитель- тов строитель- тов строитель- тов строитель- тов строительном контроле ительства. Ного строительном контроле тивных мер по устранению выявленных при строи- тельства объекта капи- тов строитель- тов объекта капи- товства объекта		ных конструкци	й ветственных кон-	конструкций объекта	струкций объекта капи-	строительства в ситуациях по-
ТІК-3.10 Организация и контроль принятия оперативных мер по устранению выньятенных при строительном контроле статков и дефектов строительства объекта капитального строительства. Тельства. Тельств		объекта капитал	ь- струкций объекта	капитального строи-	тального строительства	вышенной сложности, а также в
ПК-3.10 Организация и контроль принятия оперативных мер по тивных мер по устранению выявленных при строительном контроле недостатков и дефектов строитель- тов строительства. Вивет порядок принятия оперативных мер по устранению выявленных при строительном контроле недостатков и дефектов строительства объекта капитального строительства. Обучающийся знает и понимает порядок принятия оперативных мер по устранению выявленных при строительном контроле недостатков и дефектов строительства объекта капитального строительства. Обучающийся знает и понимает порядок принятия оперативных мер по устранению выявленных при строительных при строительных при строительных при строительном контроле недостатков и дефектов строительства объекта капитального строительства объекта капитального строительства. Обучающийся знает и понимает порядок принятия оперативных мер по устранению выявленных при строительных при строительных при строительных при строительных при строительных при строительных при строительном контроле недостатков и дефектов строительства объекта капитального строительства объекта капитального строительства объекта капитального строительства объекта капитального строительном контроле недостатков и дефектов строительных при строительном контроле недостатков и дефектов объекта капитального строительных при строительных при строительных при строительных при строительных при строительном контроле недостатков и дефектов строительных при строительных при строительных при строительных при строительных при строительном контроле недостатков и дефектов строительных при порядок принятия пора		ного строител	ь- капитального строи-	тельства в типовых	в типовых ситуациях и	нестандартных и непредвиден-
ПК-3.10 Организация и контроль принятия оперативных мер по устранению выявленных при строительном контроле контроле недостатков и дефектов строительства объекта капитального строительства. Тивных при строительном контроле недостатков и дефектов строительства объекта капитального строительства. Тивных при строительном контроле недостатков и дефектов строительства объекта капитального строительства. Тивных при строительном контроле недостатков и дефектов строительства объекта капитального строительства объекта капитального строительства. Тивных при строительном контроле недостатков и дефектов строительства объекта капитального строительства объекта капитального строительства. Тивных при строительном контроле недостатков и дефектов строительства объекта капитального строительства объекта капитального строительства. Тивных при строительном контроле недостатков и дефектов строительства объекта капитального строительства объекта капитального строительства. Тивных мер по устранению выявленных при строительном контроле недостатков и дефектов строительства объекта капитального строительства объекта капитального строительства. Тивных мер по устранению выявленных при строительном контроле недостатков и дефектов строительства объекта капитального строительства объекта капитального строительства. Тального строительства объекта капитального строительства в типовых ситуациях повышенной сложности. Тального строительства в типовых ситуациях повышенной ситуациях повышенной сложности. Тального строительства объекта капитального строительства в типовых ситуациях повышенной ситуациях повышенной ситуациях повышенной сорчающийся умеет принимать оперативным меры по устранению выявленных при нико выявленных при нико выявленных при строительном контроле недостатков и дефектов строительных при обучающийся знает и понимает порядок принимает порядок принимает по устранению выявленных при строите		ства.	тельства.	ситуациях.	ситуациях повышенной	ных ситуациях, создает при
ПК-3.10 Организация и контроль принятия оперативных мер по устранению выявленных при строительном контроле недостатков и дефектов строительства объекта капитального строительства. Тивных при строительного строительства объекта капитального строительства объ					сложности.	этом новые правила и алгорит-
защия и контроль принятия оперативных мер по устранению выявного строительном контроле недостатков и дефектов строительства объекта капитального строительства. Тивных при строительном контроле недостатков и дефектов строительства объекта капитального строительства. Тумеет принимать оперативных мер по устранению выявного строительства. Тумеет принимать оперативных при строительства объекта капитального строительства. Тумеет принимать оперативных при строительном контроле недостатков и дефектов строительства. Тумеет принимать оперативных при строительства объекта капитального строительства. Тумеет принимать оперативных при строительства объекта капитального строительства. Тумеет принимать оперативных при строительном контроле недостатков и дефектов строительства объекта капитального строительства объекта капитального строительства. Тумеет принимать оперативных мер по устранению выявленных при строительном контроле недостатков и дефектов строительства объекта капитального строительства объекта капитального строительства в типовых ситуациях и ситуациях повышенной сложности. Тального строительства объекта капитального строительства в типовых ситуациях и ситуациях повышенной сложности. Тального строительства объекта капитального строительства в типовых ситуациях и ситуациях повышенной сложности. Тального строительства в типовых ситуациях и ситуациях повышенной сложности, а также в нестандартных и непредвиденных при ситуациях повышенной сложности, а также в типовых ситуациях и ситуациях повышенной сложности, а также в типовых ситуациях и ситуациях повышенной сложности, а также в типовых ситуациях и ситуациях повышенной сложности, а также в типовых ситуациях и ситуациях повышенной сложности, а также в типовых ситуациях и ситуациях повышенной сложности. Тального строительства объекта капитального строительства в типовых ситу						мы действий.
принятия оперативных мер по устранению выявленных при строительном контроле недостатков и дефектов строитель- ства объекта капитального строительства. Тивных мер по устранению выявленных при строительном контроле недостатков и дефектов строитель- ства объекта капитального строительства. Тивных мер по устранению выявленных при строительном контроле недостатков и дефектов строительства объекта капитального строительства. Тивных мер по устранению выявленных при строительных при строительном контроле недостатков и дефектов строительном контроле остроительства объекта капитального строительства. Тивных при строительном контроле недостатков и дефектов строительства объекта капитального строительства. Тивных при строительном контроле недостатков и дефектов строительства объекта капитального строительства объекта капитального строительства. Тивных при строительном контроле недостатков и дефектов строительства объекта капитального строительства объекта капитального строительства. Тивных при строительном контроле недостатков и дефектов строительства объекта капитального строительства объ	ПК-3.10	Органи- Знает порядо	к Обучающийся не	Обучающийся знает	Обучающийся знает и	Обучающийся знает и понимает
тивных мер по устранению выявленных при строи- явленных при строительном контроле недостатков и де- метов строитель- тов строительного строи тельного строи ительства. Умеет принимать оперативные меры по устранению выявленных при строительном контроле неростроительных при строительного строи ительства. Умеет принимать оперативные меры по устранению выявленных при строительном контроле ным контроле недостатков и дефектов строительства объекта капитального строи ительства. Умеет принимать оперативные меры по устранению выявленных при строительном контроле ных при строительных при строительных при строительных при строительных при строительных при строительном контроле недостатков и дефектов строительных при строительном контроле недостатков и дефектов строительном контроле недостатков и дефектов строительном контроле недостатков и дефектов строительных при строительных при строительном контроле недостатков и дефектов строительных при строительном контроле недостатков и дефектов строительных при строительных при строительных при строительных при строительном контроле недостатков и дефектов строительных при стр	зация и	контроль принятия опер-	а- знает и не понимает	порядок принятия	понимает порядок при-	порядок принятия оперативных
устранению выявленных при строинальном контроле недостатков и дефектов строительном контроле недостатков и дефектов строительства объекта капитального строинельства объекта капитального строи	приняти	я опера- тивных мер г	о порядок принятия	оперативных мер по	нятия оперативных мер	мер по устранению выявленных
явленных при строительном контроле недостатков и де- контроле недостатков и дефектов строитель- статков и дефектов строитель- ства объекта капитального строи ительства. Умеет принимать оперативные меры по устранению выявленных при строительном контроле недостатков и де- фектов строитель- ства объекта капитального строи ительства. Умеет принимать оперативные меры по устранению выявленных при строительном контроле недостатков и дефектов строительства объекта капитального строи- тального строитель- ства	тивных	мер по устранению выя	в- оперативных мер по	устранению выявлен-	по устранению выяв-	при строительном контроле
тов строительного строительства. Тельном контроле недо- статков и дефектов строитель- тов объекта капи- тольного строитель- тов объекта к	устранен	пию вы- ленных при строг	устранению выяв-	ных при строитель-	ленных при строитель-	недостатков и дефектов строи-
контроле недо- статков и дефек- тов строитель- тов строитель- питального стро- ительства. Умеет принимать оперативные меры по устранению выявленных при строительном кон- выявленных при строительном кон-	явленны	х при тельном контрол	е ленных при строи-	ном контроле недо-	ном контроле недостат-	тельства объекта капитального
статков и дефектов строительтов строительтов строительтов строительтов строительства объекта капитального строительства. Тального строительства. Тального строительства. Тального строительства. Тального строительства в типовых ситуациях и ситуациях и нестандартных и непредвидентельства в типовых ситуациях повышенной ситуациях повышенной сложности. Тального строительства в типовых ситуациях и нестандартных и непредвидентельства в типовых ситуациях и ситуациях повышенной сложности. Тального строительства в типовых ситуациях и нестандартных и непредвидентельства в типовых ситуациях и ситуациях повышенной сложности. Тального строительства в типовых ситуациях повышенной сложности. Тального строительства в типовых ситуациях и нестандартных и непредвидентельства в типовых ситуациях и обучающийх утом новые правила и алгорительном конторы принимать оперативные меры по устраненные меры по устраненные меры по устранению выявленных при строительном контроле строительном контроле строительном контроле статков и дефектов строительства в типовых ситуациях и	строител	выном недостатков и д	е- тельном контроле	статков и дефектов	ков и дефектов строи-	строительства в ситуациях по-
тов строитель- ства объекта ка- питального стро- ительства. Тального строитель- ства объекта кани- тального строитель- ства. Тального строительной капи- строинимать оператив- принимать оператив-	контроле	е недо- фектов строител	ь- недостатков и де-	строительства объекта	тельства объекта капи-	вышенной сложности, а также в
тельства. Тельства. Тального строитель ства. Тального строитель строитель строитель строитель строитель строительном контроле строительного строительного строительного строительного строительного строительного строительного строительного строительного стр	статков	и дефек- ства объекта кап	 фектов строитель- 	капитального строи-	тального строительства	нестандартных и непредвиден-
питального стро- ительства. Умеет принимать Обучающийся не оперативные меры по устранению выявленных при строительном кон- ростроительном кон-	тов с	гроитель- тального строг	 ства объекта капи- 	тельства в типовых	в типовых ситуациях и	ных ситуациях, создает при
умеет принимать оперативные меры по устранению выявленных при строительном кон- явленных при строительном контро-	ства обт	ьекта ка- тельства.	тального строитель-	ситуациях.	ситуациях повышенной	этом новые правила и алгорит-
оперативные меры по устранению выявленных при строительном кон-	питально	ого стро-	ства.		сложности.	мы действий.
по устранению выявленных при выявленных при строительном кон- явленных при строительном кон-	ительств	а. Умеет принима:	ь Обучающийся не	Обучающийся умеет	Обучающийся умеет	Обучающийся умеет принимать
выявленных при по устранению вы- нию выявленных при нию выявленных при строительном контроле недо- строительном контроле недо- строительном контроле строительном контроле строительном контроле статков и дефектов строитель-		оперативные мер	ы умеет принимать	принимать оператив-	принимать оператив-	принимать оперативные меры
строительном кон- явленных при стро- строительном контро- строительном контроле статков и дефектов строитель-		по устранени	о оперативные меры	ные меры по устране-	ные меры по устране-	по устранению выявленных при
строительном кон- явленных при стро- строительном контро- строительном контроле статков и дефектов строитель-		выявленных пр	и по устранению вы-	нию выявленных при	нию выявленных при	строительном контроле недо-
троле недостатков ительном контроле ле недостатков и де- недостатков и дефектов ства объекта капитального		строительном ког	явленных при стро-	строительном контро-		
		троле недостатко	в ительном контроле	ле недостатков и де-	недостатков и дефектов	ства объекта капитального

тельства объекта капинального строительства. Вадения принятия оперативных разриментации принятия оперативных разриментации принятия оперативных разриментации принятия оперативных разриментых принятия принятия поративных разриментых принятия оперативных разриментых принятия оперативных принятия оперативных принятия оперативных мер по рустранению выявленных прин строительном контроле недостатков и дефектов строительства объекта капинального строительства, стихациях принятия оперативных принятия оперативных принятия оперативных мер по рустранению выявленных принятия оперативных принятия оперативных мер по рустранению выявленных принитивной принитивной и принитивной и принитивной контроительства объекта капинального строительства, объекта капинального строительного контроля в происсе строительного контроительства объекта капинального строительного строительного контроительного контроительного контроительного контроительного учетной документации строительного документаци		1		1		
тального строительства. Нмеет навыки планирования и организации приняривания прования и организации принярования и организаци				· .	_	
Тимет навыки принциятия образования и организации принтия оперативных мер по выявленных при строительном контроле недостатков и дефектов строительном контроле недостатков и дефектов строительного строительства. Вых ситуациях и ситуациях и ситуациях нам ситуациях создает при повышенной сложно- стр.			•		•	-
Имеет навыки планирования и организации принятия оперативных при организации принятия оперативных мер по выявленных при устранению выявней строительном контроле недеостатков и дефектов строительтов и дефектов строительтов и дефектов строительтов и дефектов строительтов и дефектов отроительтов объекта капитального строительства. ПК-3.11 Органи-зация и контроль ведения исполнительной и учетной документации учетной документации строительства объекта капитального строительного контроля в процессе строительного контроля в процессе строительства. ТК-3.11 Органи-зация и контроль объекта капитального строительной и учетной документации учетной документации учетной документации учетной документации строи-тельства объекта капитального строительства объекта капитального строительного контроля в процессе строительства объекта капитального строительства. Тороительства объекта капитального строительного контроля в процессе строительства объекта капитального собъекта капитального собъекта капитального собъекта капитального собъекта капитального собъекта капитального строительства объекта капитального собъекта капитального строительной и учетной документации строительного контроля в процессе строительного контроля в процессе строительного контроля в процессе строительного контроля в процессе контролировать ведени исполнительной и учетной документации строительного контроля в п		капитального		строительства в типо-	тельства в типовых си-	•
Имеет навыки планирования и имеет навыков пла- организации принятия опе- мер по устранению выявленных при строительном контроле и дефектов строительства объекта капитального строительном и учетной документации ручетной документации троительства объекта капитального строительства объекта капитального строительного контроля в процессе строительства объекта капитального строительного контроля в процессе строительства объекта капитального строительства объекта капитального строительства объекта капитального строительства объекта капитального строительного контроля в процессе отроительства объекта капитально		строительства.	тального строитель-	вых ситуациях.	1 *	_
Имеет извыки планирования и организации принятия оперативных мер по устранению выявленных при устранению выявленных при устранению выявленных при строительном контроле недостатков и дефектов строитель- строитель- строитель- строитель- строительного торительного по устранению выявленных при строительном контроле недостатков и дефектов строитель- строитель- строитель- строитель- строитель- строитель- строительного торительного по устранению выявленных при строительном контроле и дефектов строитель- и дефектов строитель- с			ства.		повышенной сложно-	
планирования и имеет навыков пла- организации при- нятия оперативных мер по выявленных при устранению выяв- строительном кон- троле недостатков и дефектов строительном кон- троле недостатков и дефектов строительном кон- тельства объекта капитального строительной кон- строительной контроле недостатков и дефектов строительном сотротель- капитального строительства. ПК-3.11 Органи защия и контроль ведения испол- интельной и учетной документации строительного кон- тельства объекта капита документации тельства объекта капита документации тельства объекта капита документации тельства объекта капита дального строительного контроля в процессе строительства объекта капита дального строитель- строительного контроля в процессе строительства объекта капита дального строитель- тельства объекта капита дального строи- тельства о					сти.	мы действий.
организации прин нятия оперативных мер по мации принятия оперативных мер по мер по устранению выявленных при строительном контроле недостатком и дефектов строительства объекта капитального строительства. ТІК-3.11 Организации прин нятия оперативных мер по устранению выявленных при строительства объекта капитального проительства. ТІК-3.11 Организации прин нятия оперативных мер по устранению выявленых при строительства объекта капитального и дефектов строительства объекта капитального строительства объекта капитального строительства. ТІК-3.11 Организации прин нятия оперативных мер по устранению выявленых при строительства объекта капитального строительства объекта капитального строительства. ТІК-3.11 Организации прин нятия оперативных мер по устранению выявленых при строительства объекта капитального строительства объекта капитального строительства объекта капитального строительства объекта капитального строительного контроля в процессе строительства объекта капитального строител		Имеет навыки	Обучающийся не	Обучающийся имеет	Обучающийся имеет	Обучающийся имеет навыки
нятия оперативных мер по выявленных при строительном контроле недостатков и дефектов строительном контроле недостатков и дефектов строительного строительства. ПК-3.11 Организация и контроль ведения исполнительной и учетной документации учетной документации тельного строительства объекта капитального строительного строительства. Важет порядок везация и контроль ведения исполнительной и учетной документации учетной документации тального строительства объекта капитального строительства объекта капитального строительства. ПК-3.11 Организация и контроль ведения исполнительной и учетной документации учетной документации строительства объекта капитального строительного объекта капитального строительного и учетной документации учетной документации строительства объекта капитального строительного контроля в процессе строительства объекта капитального строительного контроля в пропессе строительства объекта капитального строительного контроля в пропессе строительства объекта капитального строительства объекта капитального строительного контроля в пропессе строительства объекта капитального строительства объекта капитального строительства объекта капитального строительства объекта капитального строительного контроля в пропессе строительства объекта капитального строительного контроля в пропессе строительства объекта капитального стр		планирования и	имеет навыков пла-	навыки планирования	навыки планирования и	планирования и организации
мер по устранению выявленных при и регранению выявленных при строительном контроле недостатков и устранению выявленных при строительного проте недостатков и дефектов строительства объекта капитального строительства. ПК-3.11 Организации строительства. ПК-3.11 Организации строительства объекта капитального строительства объекта строительства объекта строительства объекта строительства объекта капи		организации при-	нирования и органи-	и организации приня-	организации принятия	принятия оперативных мер по
выявленных при устранению выяв- строительном контроле недостатков и дефектов строительства объекта капитального строительства. ПК-3.11 Органи- ведения исполнительного и дефектов объекта капитального строительства. ПК-3.11 Органи- ведения исполнительного и дефектов объекта капитального строительства. Ваяет порядок ведения исполнительной и дучетной документации строительства объекта капитального строительства. Виет порядок ведения исполнительной и дучетной документации строительства объекта капитального строительства в типовышенной сложности. Обучающийся знает и порядок ведения исполнительной и учетной документации строительства объекта капитального строительства объек		нятия оперативных	зации принятия опе-	тия оперативных мер	оперативных мер по	устранению выявленных при
строительном контроле недостатков и дефектов строительства объекта капитального строительства объекта капитального строительства. ТК-3.11 Органи-запия и сполнительной и учетной документации учетной документации учетной документации тального строительства объекта капитального строительства объе		мер по устранению	ративных мер по	по устранению выяв-	устранению выявлен-	строительном контроле недо-
троле недостатков и дефектов строительства объекта капитального стрательства объекта капитального строительства. ПК-3.11 Организация и контроль ведения исполнительной и учетной документации строительство объекта капитального строительство объекта капитального строительства. Знает порядок ведения исполнительной и учетной порядок ведения исполнительной и учетной документации строительство строительства объекта капитального строительного контроля в процессе строительства объекта капитального строительства объекта капитального строительного контроля в процессе строительства объекта капитального строительства объекта капитального строительного контроля в процессе строительства объекта капитального строительств		выявленных при	устранению выяв-	ленных при строи-	ных при строительном	статков и дефектов строитель-
и дефектов строит тельства объекта капитального тельства объекта капит тального строительства. ПК-3.11 Органи- ведения испол- нительной и учетной документации тельного контроля в процессе строительства объекта капит- тельного контроля в процессе строительства объекта капит- тельного строительного тельства объекта капит тельной и учетной документации тельного контроля в процессе строительства объекта капит- тельного строительного тельства объекта капит тельного контроля в процессе строительства объекта капитального строит тельства объекта капитального тельства объекта капитального тельного контороля в процессе строительства объекта капитального тельства объекта капитального тельного контороля в процессе строительства объекта капитального тельства объекта капитального тельств		строительном кон-	ленных при строи-	тельном контроле не-	контроле недостатков и	ства объекта капитального
и дефектов строительства объекта капитального строительства объекта капитального строительства объекта капитального строительства. ПК-3.11 Органиведения исполнительной и учетной документации строительного контроля в процессе строительства объекта капитального строительства объекта капитального строительства. ПК-3.11 Органиведения исполнительной и учетной документации строительного контроля в процессе строительства объекта капитального строительства в типовых ситуациях и споительного контроля в процессе строительства объекта капитального строительства объекта капиталь		троле недостатков	тельном контроле	достатков и дефектов	дефектов строительства	строительства в ситуациях по-
капитального строительства. ПК-3.11 Организация и контроль ведения исполнительной и учетной документации строительства объекта капитального строительства объекта капитального строительства объекта капитального строительства. ПК-3.11 Организация и контроль ведения исполнительной и учетной документации строительного и учетной документации строительного контельного контельного строительства объекта капитального строительства объекта		и дефектов строи-	недостатков и де-	строительства объекта	объекта капитального	вышенной сложности, а также в
тального строитель- строитель ства. Тального строитель ства. Тального строитель ства. Тального строитель ства. Тального строительной и учетной документации строительного контроля в процессе строительства объекта капинтального строительства. Тального строитель дения исполнительной и учетной документации строительства объекта капинтального строительства объекта капинтального строительства. Тального строитель дения исполнительной и учетной документации исполнительной и учетной документации строительного контроля в процессе строительства объекта капинтального строительства объекта капинтального строительства. Тального строитель дения исполнительной и учетной документации исполнительной и учетной документации строительного контроля в процессе строительства объекта капинтального строительства объекта капинтального строительства. Тального строительства объекта капинтального строительства объекта капинтального строительства. Тального строитель дения исполнительной и учетной документации исполнительной и учетной документации строительства объекта капинтального строительства объекта капинтального строительства объекта капинтального строительства. Тального строительства объекта капинтального строительства объекта капинтального строительства объекта капинтального строительства. Тального строительства объекта капинтального строительства объе		тельства объекта	фектов строитель-	капитального строи-	строительства в типо-	нестандартных и непредвиден-
ПК-3.11 Организация и контроль дения исполнительной и учетной документации строительства объекта капитального строительства объекта капитального строительства. Тельства. Обучающийся знает и порядок ведения исполнительной и учетной документации строительства объекта капитального строительства. Обучающийся знает и понимает порядок ведения исполнительной и учетной документации учетной документации строительного контроля в процессе строительства объекта капитального строительства объекта капитального строительства. Обучающийся знает и понимает порядок ведения исполнительной и учетной документации строительного контроля в процессе строительства объекта капитального строительства объекта капитального строительства объекта капитального строительства. Обучающийся знает и понимает порядок ведения исполнительной и учетной документации строительного контроля в процессе строительства объекта капитального строительства объекта капитального строительства объекта капитального строительства. Обучающийся знает и понимает порядок ведения исполнительной и учетной документации строительного контроля в процессе строительства объекта капитального строительства объекта капитального строительства объекта капитального строительства. Обучающийся знает и понимает порядок ведения исполнительной и учетной документации строительного контроля в процессе строительства объекта капитального строительного контроля в процессе строительства объекта капитал		капитального	ства объекта капи-	тельства в типовых	вых ситуациях и ситуа-	ных ситуациях, создает при
ПК-3.11 Организация и контроль ведения исполнительной и учетной документации строительного контроля в процессе строительства объекта капитального строительства объекта капитального строительства. Тумест контроли ровать ведения исполнительной и учетной документации строительного и учетной документации строительной и учетной документациях. Тумест контроли в процестывательной и учетной документации строительства объекта капитального строительства. Тумест контроли-ровать ведения исполнительной и учетной документации строительства объекта контролировать ведение исполнительной и учетной документации строительстов объекта капитального строительства объекта капитального строит		строительства.	тального строитель-	ситуациях.	циях повышенной	этом новые правила и алгорит-
защия и контроль ведения исполнительной и учетной документации строительного контроля в процессе строительства объекта капитального строительства объекта капитального строительства. Умеет контроли ведения исполнительной и учетной документации строительного и учетной документации строительства. Умеет контроли ведения исполнительной и учетной документации строительства и строительства объекта капитального строительства. Умеет контроли ведения исполнительной и учетной документации строительства объекта капитального строительства. Умеет контроли документации строительного контроля в процессе строительства объекта капитального строительства. Умеет контроли документации строительного контроля в процессе строительства. Обучающийся умеет контролировать ведение исполнительной и учетной документации строительного и учетной документации строительства объекта капитального строительства. Обучающийся умеет контролировать ведение исполнительной и учетной документации строительного и учетной документации строительного строительного и учетной документации строительного контроля в процессе строительства объекта капитального строительства. Обучающийся умеет контролировать ведение исполнительной и учетной документации строительного контроля в процессе строительного контроля в пторыесе строительного контрольного строительного строительства объекта капитального строительного строительного сотроительства объекта			ства.		сложности.	мы действий.
ведения исполнительной и учетной документации строительства объекта капитального строительства объекта капитального строительства. Тельного строительства объекта капитального строительства объекта капитального строительства объекта капитального строительства. Тельного строительства объекта капитального строительства объекта капитального строительства объекта капитального строительства. Тельного контроля в процессе строительства объекта капитального строительства объекта капитального строительства. Тельного строительства объекта капитального строительства объекта капитального строительства объекта капитального строительства. Тельной и учетной документации строительного контроля в процессе строительства объекта капитального строительства в типовых ситуациях повышенной сложности. Тельства в типовых ситуациях и ситуациях повышенной сложности. Тельства в типовых ситуациях повышенной сложности. Тельства объекта капитального строительства в типовых ситуациях повышенной сложности. Тельства объекта капитального строительства объекта капитального строительство объекта капитального строительство объекта кап	ПК-3.11 Орган	н- Знает порядок ве-	Обучающийся не	Обучающийся знает	Обучающийся знает и	Обучающийся знает и понимает
нительной и учетной документации строительного контроля в процессе строительства объекта капитального строительства объекта капитального строительства. Тельства.	зация и контро.	ь дения исполни-	знает и не понимает	порядок ведения ис-	понимает порядок ве-	порядок ведения исполнитель-
учетной документации строи- ментации строительного кон- тельного кон- троля в процессе строительства объекта капитального строительства объекта капитального строительства объекта капитального строительства. Тельства. Т	ведения испо	 тельной и учетной 	порядок ведения	полнительной и учет-	дения исполнительной	ной и учетной документации
ментации строи- контроля в процессе строительства объекта капитального строительства в типовых ситуациях и ситуациях повышенной сложности. Тельства Тельства Тельства объекта капитального строительства в типовых ситуациях повышенной сложности. Тельства Тельства объекта капитального строительства в типовых ситуациях повышенной сложности. Тельства Тельства объекта капитального строительства в типовых ситуациях повышенной сложности. Тельства Тельства объекта капитального строительства в типовых ситуациях повышенной сложности. Тельства Тельства объекта капитального строительства объекта капитально	нительной	и документации	исполнительной и	ной документации	и учетной документа-	строительного контроля в про-
тельного контроля в процессе строительства объекта капитального строительства объекта капитального строительства объекта капитального строительства. Тельства объекта капитального строительства объекта капитального строительства. Тельства объекта капитального строительства объекта капитального строительства. Тельства объекта капитального строительства объекта к	учетной док	у- строительного	учетной документа-	строительного кон-	ции строительного кон-	цессе строительства объекта
троля в процессе строительства объекта капитального строительства объекта капитального строительства. Строительства в типовых ситуациях и ситуациях повышенной сложности. Строительства и и непредвиденных ситуациях, создает при этом новые правила и алгоритмы действий. Обучающийся умеет контролировать ведение исполнительной и учетной документации строительства в типовых ситуациях и непредвиденных ситуациях, создает при этом новые правила и алгоритмы действий. Обучающийся умеет контролировать ведение исполнительной и учетной документации строительства и и непредвиденных ситуациях и ситуациях. Собучающийся умеет контролировать ведение исполнительной и учетной документации строительства и и непредвиденных ситуациях и ситуациях повышенной ситуациях и непредвиденных ситуациях и непредвиденных ситуациях и непредвиденных ситуациях и непредвиденных ситуациях и и непредвиденных ситуациях и и непредвиденных ситуациях и ситуациях.	ментации стро	и- контроля в процес-	ции строительного	троля в процессе	троля в процессе строи-	капитального строительства в
тального строительства. Тельства. Ного строитель ства. Тельства. Тельства в типовых ситуациях и и непредвиденных ситуациях, создает при этом новые правила и алгоритмы действий. Тельства. Тель	тельного ко	н се строительства	контроля в процессе	строительства объекта	тельства объекта капи-	ситуациях повышенной слож-
объекта капитального строительства. Тального строительства. Тельства. Тельного контроли новышенной сложности. Тельства. Тельства. Тельства. Тельства. Тельного контроля в процессе строительства объекта капинаторы ного контроля в процессе строитель- Тельства. Тельного контроля в процессе строительства объекта капинаторы ного строительства в ситу- Тельства. Тель	троля в процес	е объекта капиталь-	строительства объ-	капитального строи-	тального строительства	ности, а также в нестандартных
тального строительства. Умеет контролировать ведение исполнительной и учетной документации строительного контроля в ительного контроля в процессе в процессе отроительного строительного строительства в ситу-	строительства	ного строитель-	екта капитального	тельства в типовых	в типовых ситуациях и	и непредвиденных ситуациях,
Тельства. Умеет контролировать ведение умеет контролировать ведение исполнительной и учетной докуменного контроля в процессе обучающийся умеет контролировать ведение исполнительной и учетной документации строиного контроля в процессе обучающийся умеет обучающийся умеет контролировать ведение исполнительной и учетной документации строиного контроля в процессе обучающийся умеет обучающийся умеет контролировать ведение исполнительной и учетной документации строиного контроля в процессе обучающийся умеет контролировать ведение исполнительной и учетной документации строиного контроля в процессе обучающийся умеет контролировать ведение исполнительной и учетной документации строиного контроля в процессе обучающийся умеет контролировать ведение исполнительной и учетной документации строиного контроля в процессе обучающийся умеет контролировать ведение исполнительной и учетной документации строиного контроля в процессе обучающийся умеет контролировать ведение исполнительной и учетной документации строиного контроля в процессе обучающийся умеет контролировать ведение исполнительной и учетной документации строиного контроля в процессе обучающийся умеет контролировать ведение исполнительной и учетной документации строиного контроля в процессе обучающийся умеет контролировать ведение исполнительной и учетной документации строиного контроля в процессе обучающийся умеет о	объекта кап	ства.	строительства.	ситуациях.	ситуациях повышенной	создает при этом новые правила
ровать ведение исполнительной и исполнительной и учетной документации строительного контроля в процессе тации строительного контроля в процессе исполнительного контроля в процессе в процессе строительного строительства в ситу-	тального стро	I-			сложности.	и алгоритмы действий.
ровать ведение умеет контролиро- контролировать ведение исполнительной и учетной документации строительного контроля в процессе в процессе строитель- тального строительства в ситу-	тельства.	Умеет контроли-	Обучающийся не	Обучающийся умеет	Обучающийся умеет	Обучающийся умеет контроли-
исполнительной и учетной докумен- нительной и учетной документации строиного контроля в процессе и процес		ровать ведение	умеет контролиро-	контролировать веде-	контролировать веде-	ровать ведение исполнительной
учетной документации стронации строн		-				_
тации строитель- документации стро- ции строительного строительного контроля строительства объекта капиного контроля в процессе в процессе строитель- тального строительства в ситу-						
ного контроля в ительного контроля контроля в процессе в процессе строитель- тального строительства в ситу-		1*	1	17	-	
		_	-	_		_
процессе строи- в процессе строи- строительства объекта ства объекта капиталь- ациях повышенной сложности,		_	_			

	тельства объекта	тельства объекта	капитального строи-	ного строительства в	а также в нестандартных и
	капитального	капитального строи-	•	-	непредвиденных ситуациях со-
	строительства.	тельства.	ситуациях.	_	здает при этом новые правила и
	*		,	сложности.	алгоритмы действий.
	Имеет навыки	Обучающийся не	Обучающийся имеет	Обучающийся имеет	Обучающийся имеет навыки
	планирования и	имеет навыков пла-	навыки планирования	навыки планирования и	планирования и организации
	организации веде-	нирования и органи-	и организации веде-	организации ведения	ведения исполнительной и
	ния исполнитель-	зации ведения ис-	ния исполнительной и	исполнительной и	учетной документации строи-
	ной и учетной до-	полнительной и	учетной документа-	учетной документации	тельного контроля в процессе
	кументации строи-	учетной документа-	ции строительного	строительного контроля	строительства объекта капи-
	тельного контроля	ции строительного	контроля в процессе	в процессе строитель-	тального строительства в ситу-
	в процессе строи-	контроля в процессе	строительства объекта	ства объекта капиталь-	ациях повышенной сложности,
	тельства объекта	строительства объ-	капитального строи-	ного строительства в	а также в нестандартных и
	капитального	екта капитального	тельства в типовых	типовых ситуациях и	
	строительства.	строительства.	ситуациях.	ситуациях повышенной	создает при этом новые правила
				сложности.	и алгоритмы действий.
ПК-3.12 Органи-	_		Обучающийся знает	· ·	Обучающийся знает и понимает
зация и контроль				понимает порядок фор-	порядок формирования и веде-
			ния и ведения сведе-	-	ния сведений, документов и
	•	вания и ведения све-	ний, документов и	•	материалов строительного кон-
	•	•	• •		троля в процессе строительства
и материалов	тельного контроля		-		объекта капитального строи-
строительного		-	процессе строитель-	^	тельства, включаемых в ин-
1 1		процессе строитель-	ства объекта капи-	объекта капитального	формационную модель объекта
цессе строитель-	капитального	ства объекта капи-	тального строитель-	строительства, включа-	капитального строительства в
	строительства,	тального строитель-	ства, включаемых в		
питального стро-		ства, включаемых в	информационную		ности, а также в нестандартных
ительства, вклю-	формационную	информационную	модель объекта капи-	капитального строи-	и непредвиденных ситуациях,
чаемых в инфор-	модель объекта	модель объекта ка-	тального строитель-		создает при этом новые правила
мационную мо-	капитального	питального строи-	ства в типовых ситуа-	туациях и ситуациях	и алгоритмы действий.
	строительства.	тельства.	циях.	повышенной сложно-	
питального стро-	X 7 1	05 "	07	сти.	05 4
ительства.		-	Обучающийся умеет	_	
		умеет формировать	формировать сведе-	формировать сведения,	вать сведения, документы и
	•	сведения, докумен-	ния, документы и ма-	_	•
	-	-	териалы строительно-		троля в процессе строительства
	контроля в процес-	строительного кон-	го контроля в процес-	в процессе строитель-	объекта капитального строи-

	•		_		тельства, включаемых в ин-
	объекта капиталь-	строительства объ-	екта капитального	_	формационную модель объекта
	ного строитель-			* *	капитального строительства в
	ства, включаемых	*	чаемых в информаци-	•	
	1 1	включаемых в ин-	онную модель объек-		ности, а также в нестандартных
	•	формационную мо-	та капитального стро-	_	и непредвиденных ситуациях
	та капитального	дель объекта капи-	ительства в типовых		создает при этом новые правила
	строительства.	тального строитель-	ситуациях.	циях повышенной	и алгоритмы действий.
		ства.		сложности.	
	Имеет навыки		Обучающийся имеет	-	Обучающийся имеет навыки
	организации фор-	имеет навыков орга-	навыки организации	навыки организации	организации формирования и
	*				ведения сведений, документов
			-		и материалов строительного
	кументов и мате-	дений, документов и	кументов и материа-	тов и материалов стро-	контроля в процессе строитель-
	риалов строитель-	материалов строи-	лов строительного	ительного контроля в	ства объекта капитального
	ного контроля в				строительства в ситуациях по-
	-		_		вышенной сложности, а также в
	тельства объекта	ства объекта капи-	капитального строи-	строительства в типо-	нестандартных и непредвиден-
	капитального	тального строитель-	тельства в типовых	вых ситуациях и ситуа-	ных ситуациях, создает при
	строительства.	ства.	ситуациях.	циях повышенной	этом новые правила и алгорит-
				сложности.	мы действий.
ПК-3.13 Органи-		Обучающийся не	Обучающийся знает	· ·	Обучающийся знает и понимает
зация и контроль	подготовки ком-	знает и не понимает	порядок подготовки	понимает порядок под-	порядок подготовки комплекта
подготовки ком-	плекта исполни-	порядок подготовки			исполнительной документации
плекта исполни-	тельной докумен-	комплекта исполни-	тельной документа-	полнительной докумен-	для приемки объектов капи-
	•	тельной документа-	ции для приемки объ-	•	тального строительства в ситу-
	объектов капи-	ции для приемки	ектов капитального	ектов капитального	ациях повышенной сложности,
приемки объек-	тального строи-	объектов капиталь-	строительства в типо-	строительства в типо-	а также в нестандартных и
тов капитального	тельства.	ного строительства.	вых ситуациях.	вых ситуациях и ситуа-	непредвиденных ситуациях,
строительства.				циях повышенной	создает при этом новые правила
				сложности.	и алгоритмы действий.
	Умеет организо-	Обучающийся не	Обучающийся умеет	Обучающийся умеет	Обучающийся умеет организо-
	вывать подготовку	умеет организовы-	организовывать под-	организовывать подго-	вывать подготовку комплекта
	комплекта испол-	вать подготовку	готовку комплекта	товку комплекта ис-	исполнительной документации
	нительной доку-	комплекта исполни-	исполнительной до-	полнительной докумен-	для приемки объектов капи-
	71 3		, ,		
	ментации для при-	тельной документа-	кументации для при-	тации для приемки объ-	тального строительства в ситу-

		HILITOHI HOEO CTROSS	of arton requires	TOTIL HOLO	OTTO HEATH OTTO D. THE	o maratra p Haaratt Haaratt III
		•	объектов капиталь-	тального строитель-	•	а также в нестандартных и
		тельства.	ного строительства.	ства в типовых ситуа-	вых ситуациях и ситуа-	
				циях.	·	здает при этом новые правила и
		11	05	05	сложности.	алгоритмы действий.
		Имеет навыки	Обучающийся не	,		· ·
		•	имеет навыков пла-	навыки планирования	навыки планирования и	планирования и организации
		организации под-	1 1	и организации подго-	организации подготов-	подготовки комплекта испол-
		готовки комплекта		товки комплекта ис-	ки комплекта исполни-	нительной документации для
		исполнительной	комплекта исполни-	полнительной доку-	I	приемки объектов капитально-
		•	тельной документа-	ментации для прием-	для приемки объектов	го строительства в ситуациях
		приемки объектов	ции для приемки	ки объектов капи-	капитального строи-	повышенной сложности, а так-
		капитального	объектов капиталь-	тального строитель-	тельства в типовых си-	же в нестандартных и непред-
		строительства.	ного строительства.	ства в типовых ситуа-	туациях и ситуациях	виденных ситуациях, создает
				циях.	повышенной сложно-	при этом новые правила и алго-
					сти.	ритмы действий.
ПК-4. Спосо-	ПК-4.1 Состав-	Знает требования	Обучающийся не	Обучающийся знает	Обучающийся знает и	Обучающийся знает и понимает
бен осуществ-	ление плана, ко-	к качеству и при-	знает и не понимает	требования к качеству	понимает требования к	требования к качеству и прием-
лять строи-	ординация и ор-	емке работ, мето-	требования к каче-	и приемке работ, ме-	качеству и приемке ра-	ке работ, методику проведения
тельный кон-	ганизация строи-	дику проведения	ству и приемке ра-	тодику проведения	бот, методику проведе-	строительного контроля в про-
троль и	тельного кон-	строительного	бот, методику про-	строительного кон-	ния строительного кон-	цессе строительства объекта
надзор в сфе-	троля в процессе	контроля в процес-	ведения строитель-	троля в процессе	троля в процессе строи-	капитального строительства в
ре капиталь-	строительства	се строительства	ного контроля в	строительства объекта	тельства объекта капи-	ситуациях повышенной слож-
ного строи-	объекта капи-	объекта капиталь-	процессе строитель-	капитального строи-	тального строительства	ности, а также в нестандартных
тельства.	тального строи-	ного строитель-	ства объекта капи-	тельства в типовых	в типовых ситуациях и	и непредвиденных ситуациях,
	тельства.	ства.	тального строитель-	ситуациях.	ситуациях повышенной	создает при этом новые правила
			ства.		сложности.	и алгоритмы действий.
		Умеет составлять	Обучающийся не	Обучающийся умеет	Обучающийся умеет	Обучающийся умеет составлять
		план, координации		составлять план, ко-	составлять план, коор-	план, координации и организа-
		•	план, координации и	ординации и органи-	динации и организации	ции строительного контроля в
		строительного	организации строи-	зации строительного	строительного контроля	ситуациях повышенной слож-
		контроля.	тельного контроля.	контроля в типовых	в типовых ситуациях и	ности, а также в нестандартных
		1		ситуациях.	ситуациях повышенной	
					сложности.	создает при этом новые правила
						и алгоритмы действий.
		Имеет навыки	Обучающийся не	Обучающийся имеет	Обучающийся имеет	Обучающийся имеет навыки
		составления плана,	имеет навыков со-	навыки составления	навыки составления	· ·
		,	ставления плана,			ции и организации строитель-
		координации и	ставления плана,	плана, координации и	плана, координации и	ции и организации строитсль-

				T	T	T
		организации стро-	координации и ор-	организации строи-	организации строи-	
			· •	тельного контроля в	_	ительства объекта капитального
		* *	тельного контроля в		1	строительства в ситуациях по-
		•		ства объекта капи-	объекта капитального	вышенной сложности, а также в
		екта капитального		тального строитель-	строительства в типо-	нестандартных и непредвиден-
		строительства.	тального строитель-	ства в типовых ситуа-	вых ситуациях и ситуа-	ных ситуациях, создает при
			ства.	циях.	циях повышенной	этом новые правила и алгорит-
					сложности.	мы действий.
	ПК-4.2 Контроль	Знает требования	Обучающийся не	Обучающийся знает	Обучающийся знает и	Обучающийся знает и понимает
	соблюдения при-	проектных реше-	знает и не понимает	требования проект-	понимает требования	требования проектных решений
	нятых проектных	ний в организаци-	требования проект-	ных решений в орга-	проектных решений в	в организационно-
	решений в орга-	онно-	ных решений в ор-	низационно-	организационно-	технологической документации
	низационно-	технологической	ганизационно-	технологической до-	технологической доку-	строительства в ситуациях по-
	технологической	документации	технологической	кументации строи-	ментации строитель-	вышенной сложности, а также в
	документации	строительства.	документации стро-	тельства в типовых	ства в типовых ситуа-	нестандартных и непредвиден-
	строительства.		ительства.	ситуациях.	циях и ситуациях по-	ных ситуациях, создает при
					вышенной сложности.	этом новые правила и алгорит-
						мы действий.
		Умеет осуществ-	Обучающийся не	Обучающийся умеет	Обучающийся умеет	Обучающийся умеет осуществ-
		лять строительный	умеет осуществлять	осуществлять строи-	осуществлять строи-	лять строительный контроль и
		контроль и надзор	строительный кон-	тельный контроль и	тельный контроль и	надзор в сфере капитального
		в сфере капиталь-	троль и надзор в	надзор в сфере капи-	надзор в сфере капи-	строительства в ситуациях по-
		ного строитель-	сфере капитального	тального строитель-	тального строительства	вышенной сложности, а также в
		ства.	строительства.	ства в типовых ситуа-	в типовых ситуациях и	нестандартных и непредвиден-
			_	циях.	ситуациях повышенной	ных ситуациях создает при
					сложности.	этом новые правила и алгорит-
						мы действий.
		Имеет навыки	Обучающийся не	Обучающийся имеет	Обучающийся имеет	Обучающийся имеет навыки
		соблюдение по-	имеет навыков со-	навыки соблюдение	навыки соблюдение	соблюдение порядка контроля
		рядка контроля	блюдение порядка	порядка контроля вы-		выполнения принятых проект-
		•	контроля выполне-	полнения принятых		ных решений в организацион-
		•	*	проектных решений в	_	но-технологической докумен-
		решений в органи-	ектных решений в	организационно-	организационно-	тации строительства в ситуаци-
		зационно-	организационно-	технологической до-	-	*
		технологической	технологической	кументации строи-	•	также в нестандартных и
		документации	документации стро-	тельства в типовых	^	непредвиденных ситуациях,
		строительства.	ительства.	ситуациях.	•	создает при этом новые правила
1	I .		l	ı , , ,		, , 1

				вышенной сложности.	и алгоритмы действий.
ПК-4.3 Оценка	Знает требования	Обучающийся не	Обучающийся знает	Обучающийся знает и	Обучающийся знает и понимает
соответствия	технических ре-	знает и не понимает	требования техниче-	понимает требования	требования технических регла-
технологии и ре-	гламентов для	требования техниче-	ских регламентов для	технических регламен-	ментов для оценки соответ-
зультатов строи-	оценки соответ-	ских регламентов	оценки соответствия	тов для оценки соответ-	ствия технологии и результатов
тельно-	ствия технологии и	для оценки соответ-	технологии и резуль-	ствия технологии и ре-	строительно-монтажных работ
монтажных работ	результатов строи-	ствия технологии и	татов строительно-	зультатов строительно-	проектной документации в си-
проектной доку-	тельно-монтажных	результатов строи-	монтажных работ	монтажных работ про-	туациях повышенной сложно-
ментации, требо-	работ проектной	тельно-монтажных	проектной докумен-	ектной документации в	сти, а также в нестандартных и
ваниям техниче-	документации.	работ проектной	тации в типовых си-	типовых ситуациях и	непредвиденных ситуациях,
ских регламен-		документации.	туациях.	ситуациях повышенной	создает при этом новые правила
тов, результатам				сложности.	и алгоритмы действий.
инженерных	Умеет проверять	Обучающийся не	Обучающийся умеет	Обучающийся умеет	Обучающийся умеет проверять
изысканий.	соответствие тех-	умеет проверять со-	проверять соответ-	проверять соответствие	соответствие технологии и ре-
	нологии и резуль-	ответствие техноло-	ствие технологии и	технологии и результа-	зультаты строительно-
	•	* *	результаты строи-	_	монтажных работ проектной
	монтажных работ	*	тельно-монтажных	монтажных работ про-	• •
		-	работ проектной до-		технических регламентов, ре-
	-	•	· ·	_	зультатам инженерных изыска-
				• •	ний в ситуациях повышенной
		•	регламентов, резуль-	-	сложности, а также в нестан-
	* *	, 1 ·	_		дартных и непредвиденных си-
	нерных изысканий.		изысканий в типовых		туациях создает при этом новые
		каний.	ситуациях.	повышенной сложно-	правила и алгоритмы действий.
				сти.	
	Имеет навыки	•	Обучающийся имеет		Обучающийся имеет навыки
			навыки оценки ре-		оценки результатов выполнен-
			зультатов выполнен-		
	строительно-	•	ных строительно-	· .	работ утвержденной проектной
	•		*		документации, требованиям
	утвержденной	работ утвержденной			технических регламентов, ре-
	*				зультатам инженерных изыска-
		•	-		ний в ситуациях повышенной
			_		сложности, а также в нестан-
			результатам инженер-		•
		•		· ·	туациях, создает при этом но-
	нерных изысканий.	кании.	повых ситуациях.	циях и ситуациях по-	вые правила и алгоритмы дей-

				вышенной сложности.	ствий.
ПК-4.4 Докумен-	Знает принципы	Обучающийся не	Обучающийся знает	Обучающийся знает и	Обучающийся знает и понимает
тирование ре-	оформления доку-	знает и не понимает	принципы оформле-	понимает принципы	принципы оформления доку-
зультатов осви-	ментов по резуль-	принципы оформле-	ния документов по	оформления докумен-	ментов по результатам прове-
детельствования	татам проведенно-	ния документов по	результатам прове-	тов по результатам про-	денного освидетельствования
строительно-	го освидетельство-	результатам прове-	денного освидетель-	веденного освидетель-	строительно-монтажных работ
монтажных работ	вания строительно-	денного освидетель-	ствования строитель-	ствования строительно-	на объекте капитального строи-
на объекте капи-	монтажных работ	ствования строи-	но-монтажных работ	монтажных работ на	тельства в ситуациях повышен-
тального строи-	на объекте капи-	тельно-монтажных	на объекте капиталь-	объекте капитального	ной сложности, а также в не-
тельства.	тального строи-	работ на объекте	ного строительства в	строительства в типо-	стандартных и непредвиденных
	тельства.	капитального строи-	типовых ситуациях.	вых ситуациях и ситуа-	ситуациях, создает при этом
		тельства.		циях повышенной	
				сложности.	действий.
	Умеет освидетель-	•	Обучающийся умеет	Обучающийся умеет	Обучающийся умеет освиде-
	ствовать строи-	*	освидетельствовать	освидетельствовать	тельствовать строительно-
		ствовать строитель-	строительно-	строительно-	монтажных работ на объекте
	^	но-монтажных работ	монтажных работ на	*	капитального строительства в
	капитального	на объекте капи-	объекте капитального	объекте капитального	ситуациях повышенной слож-
	строительства.	тального строитель-	строительства в типо-	строительства в типо-	ности, а также в нестандартных
		ства.	вых ситуациях.	вых ситуациях и ситуа-	и непредвиденных ситуациях
				циях повышенной	создает при этом новые правила
				сложности.	и алгоритмы действий.
	Имеет навыки			Обучающийся имеет	Обучающийся имеет навыки
	1	имеет навыков до-	навыки документиро-	навыки документиро-	документирования результатов
	результатов осви-	кументирования ре-	вания результатов	вания результатов	освидетельствования строи-
	детельствования	зультатов освиде-	освидетельствования	освидетельствования	тельно-монтажных работ на
	строительно-	тельствования стро-	строительно-	строительно-	объекте капитального строи-
	•	ительно-монтажных	монтажных работ на	^	тельства в ситуациях повышен-
	на объекте капи-	работ на объекте	объекте капитального	объекте капитального	ной сложности, а также в не-
	тального строи-	капитального строи-	строительства в типо-	строительства в типо-	стандартных и непредвиденных
	тельства.	тельства.	вых ситуациях.	вых ситуациях и ситуа-	ситуациях, создает при этом
					-
THE A.S. IC	n	05	07	сложности.	действий.
ПК-4.5 Контроль	_	Обучающийся не	Обучающийся знает	Обучающийся знает и	Обучающийся знает и понимает
внесения измене-		знает и не понимает	порядок контроля		порядок контроля внесения из-
	изменений в про-			троля внесения измене-	менений в проектную и рабо-
и рабочую доку-	ектную и рабочую	внесения изменений	проектную и рабочую	ний в проектную и ра-	чую документацию для объек-

	1	1	I	I	I
ментацию дл	· · · · ·	в проектную и рабо-		T	тов капитального строительства
объектов капи	- объектов капи-	, ,	объектов капитально-	для объектов капиталь-	в ситуациях повышенной
тального строи	- тального строи-	для объектов капи-	го строительства в	ного строительства в	сложности, а также в нестан-
тельства.	тельства.	тального строитель-	типовых ситуациях.	типовых ситуациях и	дартных и непредвиденных си-
		ства.		ситуациях повышенной	туациях, создает при этом но-
				сложности.	вые правила и алгоритмы дей-
					ствий.
	Умеет вносить	Обучающийся не	Обучающийся умеет	Обучающийся умеет	Обучающийся умеет вносить
	изменения в про-	умеет вносить изме-	вносить изменения в	вносить изменения в	изменения в проектную и рабо-
	ектную и рабочую	нения в проектную и	проектную и рабочую	проектную и рабочую	чую документацию для объек-
	документацию для	рабочую документа-	документацию для	документацию для объ-	тов капитального строительства
	объектов капи-	цию для объектов	объектов капитально-	ектов капитального	в ситуациях повышенной
	тального строи-	капитального строи-	го строительства в	строительства в типо-	сложности, а также в нестан-
	тельства.	тельства.	типовых ситуациях.	вых ситуациях и ситуа-	дартных и непредвиденных си-
				циях повышенной	туациях создает при этом новые
				сложности.	правила и алгоритмы действий.
	Имеет навыки	Обучающийся не	Обучающийся имеет	Обучающийся имеет	Обучающийся имеет навыки
	составления плана	имеет навыков со-	навыки составления		составления плана по обеспече-
	по обеспечению	ставления плана по		плана по обеспечению	1
	необходимых	обеспечению необ-	необходимых условий	необходимых условий	внесения изменений в проект-
	условий внесения	ходимых условий	внесения изменений в	внесения изменений в	ную и рабочую документацию
	изменений в про-	внесения изменений	проектную и рабочую	проектную и рабочую	для объектов капитального
	ектную и рабочую	в проектную и рабо-	документацию для	документацию для объ-	строительства в ситуациях по-
	документацию для	чую документацию	объектов капитально-	ектов капитального	вышенной сложности, а также в
	объектов капи-	, ,	*	^	нестандартных и непредвиден-
	тального строи-	тального строитель-	типовых ситуациях.		ных ситуациях, создает при
	тельства.	ства.		циях повышенной	этом новые правила и алгорит-
				сложности.	мы действий.
ПК-4.7 Разработ	_	•	•	Обучающийся знает и	Обучающийся знает и понимает
_				понимает порядок раз-	порядок разработки и контроля
	-		_		выполнения мер по устранению
		и контроля выпол-		полнения мер по устра-	причин отклонений результатов
причин отклоне	-			нению причин откло-	
ний результато		•		нений результатов ра-	
работ при строи			^		а также в нестандартных и
тельстве, рекон		тов работ при строи-	вых ситуациях.	типовых ситуациях и	_
струкции здани	Í	тельстве.		ситуациях повышенной	создает при этом новые правила

и сооружений.				сложности.	и алгоритмы действий.
	Умеет разрабаты-	Обучающийся не	Обучающийся умеет	Обучающийся умеет	Обучающийся умеет разраба-
	вать меры по	умеет разрабатывать	разрабатывать меры	разрабатывать меры по	тывать меры по устранению
	устранению при-	меры по устранению	по устранению при-	устранению причин	причин отклонений результатов
	чин отклонений	причин отклонений	чин отклонений ре-	отклонений результатов	работ при строительстве, ре-
	результатов работ	результатов работ	зультатов работ при		конструкции зданий и соору-
	при строительстве,	при строительстве,	строительстве, рекон-	стве, реконструкции	жений в ситуациях повышен-
	реконструкции	реконструкции зда-			ной сложности, а также в не-
	зданий и сооруже-	ний и сооружений.	сооружений в типо-	<u> </u>	стандартных и непредвиденных
	ний.		вых ситуациях.	ситуациях повышенной	ситуациях создает при этом
				сложности.	новые правила и алгоритмы
					действий.
		Обучающийся не	,		Обучающийся имеет навыки
		имеет навыков раз-	* *	навыки разработки вы-	
	_	-	_		
		мер по устранению		нению причин откло-	
		причин отклонений		1 7	
	результатов работ	^ *			и сооружений в ситуациях по-
		при строительстве,			вышенной сложности, а также в
	реконструкции	реконструкции зда-			нестандартных и непредвиден-
		ний и сооружений.		-	ных ситуациях, создает при
	ний.		туациях.		этом новые правила и алгорит-
		0.5	0.5	сложности.	мы действий.
		Обучающийся не	,	_	Обучающийся знает и понимает
мер по борьбе		знает и не понимает	1 1		основные мероприятия по
	ри борьбе с корруп-				борьбе с коррупцией при осу-
осуществлении	•		1	с коррупцией при осу-	_
строительного	ществлении строи-		_	_	троля и надзора в сфере капи-
контроля	и тельного контроля	-	_	_	тального строительства в ситу-
	ре и надзора в сфере	надзора в сфере ка-			ациях повышенной сложности,
капитального строительства.	капитального		ства в типовых ситуа-	•	а также в нестандартных и непредвиденных ситуациях,
строительства.	строительства.	питального строи- тельства.	циях.	_	создает при этом новые правила
		TCJIDCI Ba.	цилл.	сложности.	и алгоритмы действий.
	Умеет выбирать	Обучающийся не	Обучающийся умеет		•
			выбирать меры по		меры по борьбе с коррупцией
					при осуществлении строитель-
	торрупцион при	The no cobpoe c wob-	1 copper c Koppyinghen	горьос с коррупциси	The column chourem.

	ON HILOGER TOTAL	AVITATION TO SEE	TION ON HAVE COMPANY TO THE PARTY OF THE PAR	Hall out was a market	MODE ROLLING IN THE STATE OF THE
	осуществлении			*	ного контроля и надзора в сфе-
	строительного	•	*	_	ре капитального строительства
		_	_	и надзора в сфере капи-	
	* *	надзора в сфере ка-	^ ^	^	сложности, а также в нестан-
	ного строитель-	питального строи-	_	в типовых ситуациях и	_
	ства.	тельства.	вых ситуациях.	ситуациях повышенной	туациях создает при этом новые
				сложности.	правила и алгоритмы действий.
		•	Обучающийся имеет		Обучающийся имеет навыки
					выбора мер по борьбе с кор-
					рупцией при осуществлении
	цией при осу-	коррупцией при	при осуществлении	при осуществлении	строительного контроля и
	ществлении строи-	осуществлении	строительного кон-	строительного контроля	надзора в сфере капитального
	тельного контроля	строительного кон-			строительства в ситуациях по-
	и надзора в сфере	троля и надзора в	сфере капитального	тального строительства	вышенной сложности, а также в
	капитального	сфере капитального	строительства в типо-	в типовых ситуациях и	нестандартных и непредвиден-
	строительства.	строительства.	вых ситуациях.	ситуациях повышенной	ных ситуациях, создает при
				сложности.	этом новые правила и алгорит-
					мы действий.
ПК-5.1 Состав-	Знает проектную	Обучающийся не	Обучающийся знает	Обучающийся знает и	Обучающийся знает и понимает
ление плана, кон-	документацию для	знает и не понимает	проектную докумен-	понимает проектную	проектную документацию для
троль реализации	контроля произ-	проектную докумен-	тацию для контроля	документацию для кон-	контроля производственных
мероприятий по	водственных про-	тацию для контроля	производственных	троля производствен-	процессов на объекте промыш-
обеспечению	цессов на объекте	производственных	процессов на объекте	ных процессов на объ-	ленного и гражданского строи-
устойчивости	промышленного и	процессов на объек-	промышленного и	екте промышленного и	тельства в ситуациях повышен-
конструкций	гражданского	те промышленного и	гражданского строи-	гражданского строи-	ной сложности, а также в не-
объектов капи-	строительства.	гражданского строи-	тельства в типовых	тельства в типовых си-	стандартных и непредвиденных
тального строи-		тельства.	ситуациях.	туациях и ситуациях	ситуациях, создает при этом
тельства.				повышенной сложно-	новые правила и алгоритмы
				сти.	действий.
	Умеет читать про-	Обучающийся не	Обучающийся умеет	Обучающийся умеет	Обучающийся умеет читать
	•	умеет читать про-	читать проектную	читать проектную до-	
	тацию для контро-	ектную документа-	документацию для	кументацию для кон-	контролирования производ-
	_	цию для контроли-	контролирования	тролирования произ-	ственного процесса на объектах
	_	рования производ-	производственного	водственного процесса	*
		ственного процесса	процесса на объектах	на объектах промыш-	•
	промышленного и	_	•		повышенной сложности, а так-
	гражданского	•	^	•	же в нестандартных и непред-
	Транданокого	minimore H	гранданского отрон	orpointenberba b inno	же в пестандартных и пепред

	строительства.	гражданского строительства.	тельства в типовых ситуациях.		виденных ситуациях создает при этом новые правила и алгоритмы действий.
	контролировать производственный процесс и его результаты на объек-	имеет навыков контролировать производственный процесс и его результаты на объектах про-	ный процесс и его результаты на объек-	Обучающийся имеет навыки контролировать производственный процесс и его результаты на объектах промышленного и гражданского строительства в типовых ситуащиях и ситуащиях повышенной	Обучающийся имеет навыки контролировать производственный процесс и его результаты на объектах промышленного и гражданского строительства в ситуациях повышенной сложности, а также в нестандартных и непредвиденных ситуациях, создает при этом но-
соблюдения требований безопас-	охраны труда на участке производ-	знает и не понимает требования безопас-	Обучающийся знает требования безопасности и охраны труда на участке производства работ в типовых ситуациях.	понимает требования безопасности и охраны труда на участке произ-	вые правила и алгоритмы действий. Обучающийся знает и понимает требования безопасности и охраны труда на участке производства работ в ситуациях повышенной сложности, а также в нестандартных и непредвиденных ситуациях, создает при этом новые правила и алгоритмы действий.
	лять мероприятия по обеспечению безопасности и охраны труда на участке производства работ.	умеет разрабатывать и осуществлять мероприятия по обеспечению безопасности и охраны труда на участке производства работ.	Обучающийся умеет разрабатывать и осуществлять мероприятия по обеспечению безопасности и охраны труда на участке производства работ в типовых ситуациях.	разрабатывать и осуществлять мероприятия по обеспечению безопасности и охраны труда на участке производства работ в типовых ситуациях и ситуациях повышенной сложности.	Обучающийся умеет разрабатывать и осуществлять мероприятия по обеспечению безопасности и охраны труда на участке производства работ в ситуациях повышенной сложности, а также в нестандартных и непредвиденных ситуациях создает при этом новые правила и алгоритмы действий.
	нения требований	имеет навыков контроля выполнения	Обучающийся имеет навыки контроля выполнения требований безопасности и охра-	навыки контроля вы- полнения требований	Обучающийся имеет навыки контроля выполнения требований безопасности и охраны труда при выполнении строи-

	охраны труда при	ности и охраны тру-	ны труда при выпол-	труда при выполнении	тельных процессов в ситуациях
	выполнении стро-	да при выполнении	нении строительных	строительных процес-	повышенной сложности, а так-
	ительных процес-	строительных про-	процессов в типовых	сов в типовых ситуаци-	же в нестандартных и непред-
	COB.	цессов.	ситуациях.	ях и ситуациях повы-	виденных ситуациях, создает
				шенной сложности.	при этом новые правила и алго-
					ритмы действий.

1.2.3. Шкала оценивания

Уровень достижений	Отметка в 5-бальной шкале	Зачтено/не зачтено
высокий	«5» (отлично)	зачтено
продвинутый	«4» (хорошо)	зачтено
пороговый	«3» (удовлетворительно)	зачтено
ниже порогового	«2» (неудовлетворительно)	не зачтено

2. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

ТИПОВЫЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ:

2.1. Экзамен

- а) типовые вопросы к экзамену (Приложение 1);
- б) критерии оценивания

При оценке знаний на экзамене учитывается:

- 1. Уровень сформированности компетенций.
- 2. Уровень усвоения теоретических положений дисциплины, правильность формулировки основных понятий и закономерностей.
- 3. Уровень знания фактического материала в объеме программы.
- 4. Логика, структура и грамотность изложения вопроса.
- 5. Умение связать теорию с практикой.
- 6. Умение делать обобщения, выводы.

№	Оценка	Критерии оценки
п/п	оценка	притерии оденки
1	2	3
1	Отлично	Ответы на поставленные вопросы излагаются логично, последовательно и не требуют дополнительных пояснений. Полно раскрываются причинно-следственные связи между явлениями и со-
		бытиями. Делаются обоснованные выводы. Демонстрируются глубокие знания базовых нормативно-правовых актов. Соблюдаются нормы литературной речи.
2	Хорошо	Ответы на поставленные вопросы излагаются систематизировано и последовательно. Базовые нормативно-правовые акты используются, но в недостаточном объеме. Материал излагается уверенно. Раскрыты причинно-следственные связи между явлениями и событиями. Демонстрируется умение анализировать материал, однако не все выводы носят аргументированный и доказательный характер. Соблюдаются нормы литературной речи.
3	Удовлетворительно	Допускаются нарушения в последовательности изложения. Имеются упоминания об отдельных базовых нормативно-правовых актах. Неполно раскрываются причинно-следственные связи между явлениями и событиями. Демонстрируются поверхностные знания вопроса, с трудом решаются конкретные задачи. Имеются затруднения с выводами. Допускаются нарушения норм литературной речи.
4	Неудовлетворительно	Материал излагается непоследовательно, сбивчиво, не представляет определенной системы знаний по дисциплине. Не раскрываются причинно-следственные связи между явлениями и событиями. Не проводится анализ. Выводы отсутствуют. Ответы на дополнительные вопросы отсутствуют. Имеются заметные нарушения норм литературной речи.

2.2. Курсовая работа

- а) типовые задания к курсовой работе (Приложение 2);
- б) критерии оценивания

При оценке знаний курсовой работы учитывается:

- 1. Уровень сформированности компетенций.
- 2. Уровень усвоения теоретических положений дисциплины, правильность формулировки основных понятий и закономерностей.
- 3. Уровень знания фактического материала в объеме программы.
- 4. Логика, структура и грамотность изложения вопроса.
- 5. Умение связать теорию с практикой.
- 6. Умение делать обобщения, выводы.

№	Оценка	Критерии оценки
п/п		2
1	2	3
1	Отлично	выставляется студенту, который:
		показывает всестороннее и глубокое освещение избранной темы
		в тесной взаимосвязи с практикой, а также умение работать с
		различными видами источников, систематизировать, классифи-
		цировать, обобщать материал, формулировать выводы, соответ-
		ствующие поставленным целям.
2	Хорошо	выставляется студенту, который:
		обнаруживает глубокие знания по предмету и владеет навыками
		научного исследования, но при этом имеются незначительные
		замечания по содержанию работы, по процедуре защиты (сту-
		дент не может дать аргументированно ответы на вопросы).
3	Удовлетворительно	выставляется студенту, который:
		неполно раскрывает разделы плана, посредственно владеет мате-
		риалом, поверхностно отвечает на вопросы, в процессе защиты
		курсового проекта; отсутствуют аргументированные выводы,
		проект носит реферативный характер.
4	Неудовлетворительно	выставляется студенту, если установлен акт несамостоятельного
		выполнения работы, имеются принципиальные замечания по
		многим параметрам, содержание не соответствует теме, допуще-
		ны грубые теоретические ошибки.

ТИПОВЫЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ:

2.3. Тест

- а) типовой комплект заданий для входного тестирования (приложение 3); типовой комплект заданий для итогового тестирования (приложение 4);
- б) критерии оценивания.

При оценке знаний по результатам тестов учитывается:

- 1. Уровень сформированности компетенций.
- 2. Уровень усвоения теоретических положений дисциплины, правильность формулировки основных понятий и закономерностей.
- 3. Уровень знания фактического материала в объеме программы.
- 4. Логика, структура и грамотность изложения вопроса.
- 5. Умение связать теорию с практикой.
- 6. Умение делать обобщения, выводы.

No	Оценка	Критерии оценки			
п/п	•	-			
1	2	3			
1	Отлично	если выполнены следующие условия: -даны правильные ответы не менее чем на 90% вопросов теста			
		исключая вопросы, на которые студент должен дать свободный			
		ответ;			
		-на все вопросы, предполагающие свободный ответ, студент дал			
		правильный и полный ответ.			
2	Хорошо	если выполнены следующие условия:			
		-даны правильные ответы не менее чем на 75% вопросов теста,			
		исключая вопросы, на которые студент должен дать свободный			
		ответ;			
		-на все вопросы, предполагающие свободный ответ, студент дал			
		правильный ответ, но допустил незначительные ошибки и не пока-			
		зал необходимой полноты.			
3	3 Удовлетворительно если выполнены следующие условия:				
		-даны правильные ответы не менее чем на 50% вопросов теста,			
		исключая вопросы, на которые студент должен дать свободный			
		ответ; -на все вопросы, предполагающие свободный ответ, студент дал непротиворечивый ответ, или при ответе допустил значительные			
		неточности и не показал полноты.			
4	Неудовлетворительно	если студентом не выполнены условия, предполагающие оценку			
<u> </u>	«Удовлетворительно».				
5	Зачтено	Выставляется при соответствии параметрам экзаменационной			
		шкалы на уровнях «отлично», «хорошо», «удовлетворительно».			
6	Не зачтено	Выставляется при соответствии параметрам экзаменационной			
		шкалы на уровне «неудовлетворительно».			

3. Перечень и характеристики процедуры оценивания знаний, умений, навыков, характеризующих этапы формирования компетенций

Процедура проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации регламентируется локальным нормативным актом.

Перечень и характеристика процедур текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по дисциплине

	Наименование	Периодичность и	Виды	
№	оценочного	способ проведения	выставляемых	Формы учета
	средства	процедуры оценивания	оценок	
1	Экзамен	Раз в семестр, по окончании изучения дисциплины	По пятибалль- ной шкале	Ведомость, зачётная книжка, портфолио
2	Курсовая работа	Раз в семестр, по окончании изучения дисциплины	По пятибалль- ной шкале	Ведомость, зачетная книжка, учебная карточка, портфолио
3	Тест	Входное тестирование в начале изучения дисциплины. Итоговое тестирование раз в семестр, по окончании изучения дисциплины	зачтено/ не зачтено	Ведомость, зачетная книжка, портфолио

Типовые вопросы к экзамену (ПК-3, ПК-4, ПК-5) (знать)

- 1. Основные положения строительного контроля при реконструкции и капитальном ремонте зданий и сооружений.
- 2. Основные документы, содержащие технические требования к организации и результатам качества по основным видам работ при реконструкции и капитальном ремонте зданий и сооружений.
- 3. Результаты мониторинга региональных систем капитального ремонта.
- 4. Участники строительного контроля при реконструкции и капитальном ремонте зданий и сооружений.
- 5. Функции и задачи участников строительства при осуществлении строительного контроля в ходе реконструкции зданий и сооружений.
- 6. Функции и задачи участников строительства при осуществлении строительного контроля в ходе капитального ремонта зданий и сооружений.
- 7. Ответственность должностных и юридических лиц за административные правонарушения в области строительства. Состав и квалификация административных правонарушений.
- 8. Взаимодействие участников строительства при проведении строительного контроля.
- 9. Ответственность должностных лиц за административные правонарушения в области строительства.
- 10. Ответственность юридических лиц за административные правонарушения в области строительства.
- 11. Уголовная ответственность в строительстве.
- 12. Виды правонарушений в строительстве.
- 13. Состав и квалификация административных правонарушений.
- 14. Виды контроля и приемка работ.
- 15. Система лабораторного контроля на строительных площадках.
- 16. Контроль качества строительных материалов.
- 17. Рассмотрение качественных характеристик строительных материалов с точки зрения выполнения строительных работ и дальнейшей эксплуатации.
- 18. Организация и обеспечение строительного объекта организационно-технологической документацией.
- 19. Требования к оформлению и порядку ведения исполнительной документации.
- 20. Особенности входного контроля в строительстве.
- 21. Особенности операционного контроля в строительстве.
- 22. Приемочный контроль в строительстве.
- 23. Документирование результов контроля.
- 24. Система лабораторного контроля на строительных площадках.
- 25. Организационно-технологическая документация в организации и обеспечении строительного объекта.
- 26. Требования к оформлению и порядку ведения исполнительной документации.
- 27. Перечень исполнительной документации в строительстве.
- 28. Порядок хранения исполнительной документации.
- 29. Строительный контроль за выполнением работ в ходе капитального ремонта зданий и сооружений.
- 30. Строительный контроль при капитальном ремонте фундаментов.
- 31. Строительный контроль при капитальном ремонте фасада и выполнении общестроительных работ.
- 32. Строительный контроль при капитальном ремонте мягкой кровли.

- 33. Строительной контроль при капитальном ремонте скатной кровли.
- 34. Строительный контроль при капитальном ремонте систем отопления.
- 35. Строительный контроль при капитальном ремонте систем водоснабжения и водоотведения.
- 36. Строительный контроль при капитальном ремонте системы электроснабжения.
- 37. Автоматизация строительного контроля. Тенденции и тренды.
- 38. Требования к автоматизации строительного контроля.
- 39. Порядок проведения строительного контроля.
- 40. Кто должен осуществлять строительный контроль.
- 41. Контрольные мероприятия в рамках строительного контроля
- 42. Особенности проведения строительного контроля при реконструкции объектов культурного наследия.
- 43. Строительный контроль при реконструкции и усилении подземной части зданий.
- 44. Строительный контроль при усилении стальных конструкций.
- 45. Строительный контроль при восстановлении и усилении каменных конструкций.
- 46. Строительный контроль при восстановлении и усилении железобетонных конструкций.
- 47. Строительный контроль при восстановлении и усилении деревянных конструкций.
- 48. Строительный контроль при устройстве инженерных систем в ходе реконструкции.
- 49. Строительный контроль государственных надзорных органов.
- 50. Контроль региональных и муниципальных органов власти.
- 51. Контроль Государственной жилищной инспекции.
- 52. Контроль регионального оператора.
- 53. Случаи осуществления государственного строительного надзора
- 54. Предмет государственного строительного надзора
- 55. Характеристика региональных нормативных правовых актов.
- 56. Характеристика муниципальных правовых актов

Типовые задания к курсовой работе (ПК-3, ПК-4, ПК-5) (знать, уметь, иметь навыки)

Тема курсовой работы: «Технологическое проектирование строительного контроля при возведении промышленных и гражданских зданий и сооружений».

Примерный состав курсовой работы:

Исходные данные:

Ситуационный план;

- Технико-экономические показатели;
- Тип и место расположение объекта;
- Локальная смета.

Задачи курсовой работы:

- планирование этапов осуществления строительного контроля при возведении зданий и сооружений;
- определение видов строительного контроля в рамках реализации строительного проекта;
 - разработка календарного графика проведения строительного контроля;
- расчет потребности трудовых и матекриальных ресурсов для осуществления строительного контроля.

Типовой комплект заданий для входного тестирования

1. Основными государственными нормативными документами, регламентирующими строительство и обязательными к исполнению, являются:

- стандарты
- приказы руководителя строительной организации
- технические регламенты, строительные нормы, строительные нормы и правила
- руководящие документы министерств и ведомств

2. Государственные стандарты Российской Федерации в области строительства устанавливают:

- рекомендуемые положения, определяющие конкретные параметры и характеристики отдельных частей зданий и сооружений, строительных изделий и материалов
- обязательные положения, определяющие конкретные параметры и характеристики отдельных частей зданий и сооружений, строительных изделий и материалов и обеспечивающие техническое единство при разработке, производстве и эксплуатации этой продукции
- обязательные и рекомендуемые положения, определяющие конкретные параметры и характеристики отдельных частей зданий и сооружений, строительных изделий и материалов и обеспечивающие техническое единство при разработке, производстве и эксплуатации этой продукции

3. Виды документов по планировке территорий в соответствии с градостроительным кодексом:

- проект детальной планировки. Проект межевания. Проект застройки
- проект планировки. Правила землепользования и застройки. Проект межевания
- проект планировки. Проект межевания. Градостроительный план земельного участка
- проект детальной планировки. Проект межевания

4. Виды юридической ответственности за нарушение законодательства об охране труда:

- дисциплинарная, административная
- дисциплинарная, административная, уголовная
- административная, уголовная, материальная
- дисциплинарная, административная, уголовная, материальная

5. Федеральные нормативные документы:

- строительные нормы и правила РФ (СНиП)
- государственные стандарты РФ в области строительства (ГОСТ Р)
- своды правил по проектированию и строительству (СП)
- руководящие документы системы (РДС)
- все перечисленные

6. Строительные нормы – это...

- нормативный документ, содержащий правила и общие принципы в отношении процессов проектирования (включая изыскания), строительства, эксплуатации и ликвидации зданий и сооружений для применения на добровольной основе
- нормативный документ, содержащий требования к зданиям и сооружениям и к связанным с этими требованиями процессам их проектирования (включая изыскания), строительства, эксплуатации и ликвидации для применения на обязательной основе в целях

обеспечения соблюдения требований технических регламентов

7. Здание – это...

- строительное сооружение, состоящее из наземной и, при необходимости, подземной частей с помещениями для проживания, пребывания и (или) осуществления деятельности людей, размещения производств, хранения продукции или содержания животных
- единичный результат строительной деятельности, предназначенный для выполнения определенных функций в соответствии с его назначением

8. Что представляет собой уголовная ответственность?

- установление судимости
- назначение наказание по решению суда
- правовое последствие совершения преступления, заключающиеся в применении в виновному государственного принуждения в форме наказания

9. Кто назначает лиц, ответственных за противопожарное состояние в организации?

- коммерческий директор
- руководитель
- инженерно-технический работник

10. Продукцией строительства являются:

- законченные и подготовленные к эксплуатации производственные предприятия
- жилые дома
- оборотные фонды
- объекты непроизводственного фонда

11. Юридическим или физическим лицом, осуществляющим долгосрочное вложение капитала в экономику, в целях получения прибыли на вложенный капитал, является

- инвестор
- застройщик
- проектировщик
- подрядчик
- научно-исследовательская организация

12. Юридическое или физическое лицо, выполняющее функции управления на всех или отдельных стадиях инвестиционного цикла по поручению инвестора

- проектировщик
- менеджер
- транспортная организация
- заказчик

13. Юридическое или физическое лицо, которое планируют строительство, размещает заказы на его осуществление подрядным организациям, обеспечивает финансирование и контроль в период производства работ, а также приемку законченных строительством зданий и сооружений

- эксплуатирующая организация
- заказчик
- поставщик
- научно-исследовательская организация

14. Договор с заказчиком комплекс работ по строительству объектов заключает

- пользователь
- генеральный подрядчик
- субподрядчик
- научно-исследовательская организация

15. Участниками строительства могут являться

- только государственные и частные организации
- государственные, общественные, частные организации
- государственные, общественные, частные организации и физические лица

16. Какие задачи определяют функциональные требования, предъявляемые к зданиям?

- обеспечение прочности и устойчивости здания
- обеспечение условий рациональной планировки, размеров помещений, удовлетворяющих нормальному функционированию технологических процессов
- удовлетворение условиям нормального микроклимата, долговечности и огнестойкости
- подбор класса здания, соответствующего производственному процессу

17. Что характеризуют санитарно-гигиенические требования, предъявляемые к зданиям?

- возможность размещения технологического оборудования и размеры помещений
- параметры искусственной среды помещений (температура, влажность, освещённость и т.д.)
- выбор необходимых материалов ограждений и отделки внутренних поверхностей
- класс здания, долговечность материалов

18. Как назначается расчётная температура воздуха внутри помещения?

- по СНиП в зависимости от района строительства
- по СНиП в зависимости от технологического процесса (назначения) помещения
- по СНиП в зависимости от влажности и скорости движения воздуха в помещении
- в зависимости от способа отопления помещения

19. Что такое физический износ зданий?

- разрушение отдельных конструкций во время эксплуатации
- потеря зданием и его элементами первоначальных физико-технических свойств
- несоответствие здания своему назначению по размерам, площадям, степени инженерного оборудования
- замена конструкций в процессе эксплуатации

20. Что понимается под технической эксплуатацией зданий?

- выполнение комплекса технических мероприятий по поддержанию зданий в нормальном эксплуатационном состоянии
- это использование зданий по своему назначению
- обеспечение зданий теплом, электроэнергией и т.д.
- выполнение пусконаладочных работ в соответствующий период времени года

21. Что понимается под моральным износом зданий?

- субъективное восприятие человеком соответствия здания своему назначению
- потеря зданием первоначальных физико-технических свойств
- несоответствие здания своему первоначальному назначению по размерам, площадям, степени инженерного оборудования и т.д.

- разрушение отдельных конструкций здания во время эксплуатации

22. Что понимается под термином «эксплуатация» здания?

- обеспечение здания теплом, светом, электрической энергией и т.д.
- выполнение комплекса мероприятий для продления срока его службы
- потребление построенных объектов, т.е. использование зданий по своему назначению
- проведение осмотров, текущего и капитального ремонта

23. Какие организации определяют физический износ зданий?

- бюро технической инвентаризации
- строительные организации
- эксплуатационные организации
- проектные организации

24. При каком физическом износе здания классифицируют как ветхие?

- при физическом износе 100 %
- при физическом износе 80 % и моральном износе 59 %
- при физическом износе 85 %
- при физическом износе 70-75 %

25. При выполнении какого ремонта устраняется моральный износ?

- при выполнении текущего ремонта
- при выполнении инвентаризации строений и проведения ремонта
- при выполнении комплексного капитального ремонта
- моральный износ зданий устранять нельзя

26. Укажите периодичность выполнения текущего ремонта зданий.

- периодичность 5–10 лет
- периодичность 3-5 лет
- определяется на основе осмотров (осенних, весенних)
- определяется сроком службы элементов (конструкций зданий)

27. Укажите периодичность выполнения выборочного капитального ремонта?

- периодичность 25 лет
- определяется по результатам осмотров и равна 15–20 лет
- периодичность принимается 5-10 лет
- определяется сроком службы элементов и конструкций зданий

28. Что называется основанием здания?

- толща грунтов, окружающих фундамент
- толща грунтов, залегающих под подошвой фундамента
- расширенная нижняя часть фундамента
- часть фундамента, опирающаяся на грунт

29. Для чего предназначены фундаменты зданий?

- для обеспечения долговечности и прочности здания
- для повышения несущей способности грунтов оснований
- для устройства подвалов и цокольных этажей
- для передачи нагрузки от несущего остова на основание

30. Виды документов по планировке территорий в соответствии с градостроительным кодексом:

- проект детальной планировки. Проект межевания. Проект застройки
- проект планировки. Правила землепользования и застройки. Проект межевания
- проект планировки. Проект межевания. Градостроительный план земельного участка
- проект детальной планировки. Проект межевания

31. Кем утверждается проектная документация на строительство или реконструкцию объектов капитального строительства?

- инвестором, заказчиком и подрядчиком
- застройщиком или заказчиком
- уполномоченным органом государственной экспертизы проектной документации и заказчиком
- инвестором, генпроектировщиком и генподрядчиком

32. Какой максимальный срок установлен Градостроительным кодексом РФ для проведения государственной экспертизы проектной документации объекта капитального строительства?

- 6 месяцев
- 3 месяца
- 2 месяца
- срок не установлен, зависит от сложности объекта

33. На какой срок выдается разрешение на строительство объекта капитального строительства?

- 2 года с возможностью продления, если строительство объекта за этот срок не закончено
- срок не ограничивается
- на срок, предусмотренный проектом организации строительства, по объекту
- на срок, предусмотренный проектом организации строительства
- по объекту индивидуального жилищного строительства 10 лет

34. В каких случаях осуществляется государственный строительный надзор?

- при строительстве, реконструкции или капитальном ремонте объектов, проектная документация которых подлежит государственной экспертизе либо является типовой или ее модификацией
- -при строительстве или реконструкции объектов, проектная документация которых подлежит государственной экспертизе либо является типовой или ее модификацией
- при строительстве, реконструкции или капитальном ремонте любых объектов капитального строительства
- при строительстве, реконструкции или капитальном ремонте временных объектов

35. С чьей стороны осуществляется архитектурно строительный надзор в СМР?

- со стороны представителей заказчика
- со стороны представителей подрядчика
- со стороны представителей заказчика и подрядчика
- со стороны представителей Управления государственного строительного надзора

36. Требования, приведенные в СП «Организация строительства» распространяются

- на капитальный ремонт существующих зданий
- на капитальный ремонт и реконструкцию существующих зданий
- на строительство новых и реконструкцию существующих зданий
- на реконструкцию существующих зданий

37. При строительстве, каких объектов в обязательном порядке осуществляется авторский надзор?

- административные здания
- жилые здания
- промышленные здания и сооружения
- опасные производственные объекты

38. Виды юридической ответственности за нарушение законодательства об охране труда:

- дисциплинарная, административная
- дисциплинарная, административная, уголовная
- административная, уголовная, материальная
- дисциплинарная, административная, уголовная, материальная

39. С какой даты осуществляется государственный строительный надзор?

- с даты получения разрешения на строительство
- с даты получения положительного заключения главгосэкспертизы проектов и инженерных изысканий
- с даты получения органом государственного строительного надзора извещения о начале работ

40. Кем осуществляется постоянный контроль за исправностью оборудования, инструмента, проверки и наличия целостности ограждений, защитного заземления и других средств защиты до начала работ, в процессе работы и на рабочих местах?

- работодателем
- начальником участка
- инженером по охране труда
- работниками

Типовой комплект заданий для итогового тестирования (ПК-3, ПК-4, ПК-5) (уметь, иметь навыки)

- 1. Как называются федеральные документы, устанавливающие обязательные для применения и исполнения требования к объектам технического регулирования, обязательные для органов управления и надзора, организаций и объединений, осуществляющих разработку и применение нормативных документов в проектировании и строительстве?
- технические регламенты
- своды правил
- ГОСТы
- Федеральные законы
- 2. Сопоставление полученных данных о состоянии зданий и сооружений с установленными критериями и нормами воздействия с целью оценки их соответствия это...
- контроль
- мониторинг
- наблюдение
- 3. Какие виды контроля существуют в строительстве?
- только входной контроль
- только операционный контроль
- только надзор заказчика
- входной, операционный, приемочный, лабораторный и прочие виды

4. Что осуществляется при входном контроле?

- только контроль и оценка проектной документации
- только контроль и оценка качества строительных материалов
- только контроль качества готового к эксплуатации объекта
- контроль качества проектной документации, изделий, материалов, конструкций, оборудования

5. На что направлен операционный контроль?

- на выявление качества СМР в процессе всего хода работы
- на выявление качества и работы оборудования, инструментов
- на выявление низкого уровня исполнения в проектной документации
- на выявление качества подключения систем водоснабжения, электроснабжения и газоснабжения на стройплощадке или наружных сетях

6. Схема операционного контроля качества должна содержать:

- эскиз конструкции с указанием на нем точки приложения контроля
- ссылку на нормативный документ и требования его к качеству данной конструкции
- допустимые отклонения по СНиП
- основные технические характеристики материала или конструкции (прочность, морозостойкость, огнестойкость и т. д.)
- все перечисленное

7. Строительный контроль, осуществляемый подрядчиком, включает проведение контрольных мероприятий:

- проверка качества строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования, поставленных для строительства объекта капитального строительства
- проверка соблюдения установленных норм и правил складирования и хранения применяемой продукции
- проверка соблюдения последовательности и состава технологических операций при осуществлении строительства объекта капитального строительства
- все перечисленное

8. Производственный контроль за соблюдением в процессе строительства требований, установленных в проектной и распространяющейся на объект нормативной документации, осуществляет:

- проектная организация
- заказчик
- исполнитель работ
- строительная лаборатория

9. Назовите участника строительства, ответственного за оформление и передачу для регистрации в орган государственного строительного надзора журналов работ:

- застройщик или заказчик
- заказчик
- подрядчик и заказчик

10. Назовите лицо, которое должно проводить строительный контроль в обязательном порядке:

- лицо, осуществляющее строительство
- лицо, осуществляющее проектирование
- лицо, осуществляющее инвестирование строительства

11. Проводится ли строительный контроль в процессе капитального ремонта объектов капитального строительства?

- проводится
- не проводится
- проводится с разрешения подрядчика

12. Должен ли производиться контроль за безопасностью строительных конструкций, и если да, то в каких случаях?

- должен, если проведение контроля за безопасностью конструкций установлено требованиями технических регламентов и проектной документации
- должен, если проведение контроля за безопасностью конструкций установлено требованиями технических регламентов
- должен, если проведение контроля за безопасностью конструкций установлено проектной документации

13. Назовите федеральный орган исполнительной власти, который организует научно-методическое обеспечение государственного строительного надзора в Российской Федерации:

- Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору
- Федеральная служба безопасности Российской Федерации
- Федеральная служба охраны Российской Федерации

14. Какие должностные лица подрядчика и заказчика имеют право осуществлять функции строительного контроля?

- должностные лица, на которых в установленном порядке возложена обязанность по осуществлению строительного контроля
- директор, на которого в установленном порядке возложена обязанность по осуществлению строительного контроля
- главный инженер на которого в установленном порядке возложена обязанность по осуществлению строительного контроля

15. Каким документом определяется перечень скрытых работ, подлежащих освидетельствованию?

- проектная и рабочая документация
- технический регламент
- строительные нормы и правила, устанавливающие требования к соответствующим видам работ

16. Назовите документ, который устанавливает порядок проведения строительного контроля при осуществлении строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов капитального строительства.

- Статья 53 Градостроительного кодекса Российской Федерации
- Положение о проведении строительного контроля при осуществлении строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов капитального строительства», утвержденное Постановлением Правительства Российской Федерации от 21 июня 2010 г. № 468
- Федеральный закон № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»

17. В каком документе отражаются результаты проведения входного контроля?

- Журнал входного контроля
- Акт, составленный по результатам проведения входного контроля
- Общий журнал работ

18. До какого момента осуществляется входной контроль строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования?

- до момента приемки применяемой строительной продукции от поставщиков
- до момента применения продукции в процессе строительства
- до момента освидетельствования работ выполненных с применением этой продукции

19. Является ли предметом строительного контроля проверка соответствия выполнения работ и применяемых строительных материалов в процессе строительства, реконструкции, капитального ремонта объекта капитального строительства требованиям энергетической эффективности?

- является предметом строительного контроля
- не является предметом строительного контроля
- является предметом строительного контроля, в случаях, предусмотренных Федеральными законами

20. Назовите лицо, которое имеет право потребовать проведения повторного контроля за выполнением работ, безопасностью конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения.

- орган государственного строительного надзора
- застройщик или заказчик
- лицо, осуществляющее подготовку проектной документации, в случае его привлечения по инициативе застройщика или заказчика для проверки соответствия выполненных работ проектной документации