

**Аннотации к рабочим программам дисциплин  
направления подготовки 08.04.01 «Строительство»  
направленности (профиля) «Контрольная и надзорная деятельность при строитель-  
стве зданий и сооружений»**

---

**БЛОК 1. ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)  
ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ**

**Аннотация**

к рабочей программе дисциплины  
«Лидерство и управление командой»  
по направлению подготовки 08.04.01 «Строительство»,  
направленность (профиль) «Контрольная и надзорная деятельность при строительстве зда-  
ний и сооружений»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы.  
Форма промежуточной аттестации: зачет

Целью учебной дисциплины «Лидерство и управление командой» является формирование компетенций обучающегося в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 08.04.01 «Строительство».

Учебная дисциплина (модуль) «Лидерство и управление командой» входит в Блок 1. «Дисциплины (модули)» обязательной части. Для освоения дисциплины необходимы знания, полученные при изучении следующих дисциплин: «Обществознание», «Психология»

Краткое содержание дисциплины:

Раздел 1. Социально-психологические инструменты лидера

Раздел 2. Управление мульти культурной организационной средой

## **Аннотация**

к рабочей программе дисциплины  
«Иностранный язык в профессиональной сфере»  
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.  
Форма промежуточной аттестации: зачет и экзамен

Целью учебной дисциплины «Иностранный язык в профессиональной сфере» является формирование компетенций обучающегося в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 08.04.01 «Строительство».

Учебная дисциплина (модуль) «Иностранный язык в профессиональной сфере» входит в Блок 1. «Дисциплины (модули)» обязательной части. Для освоения дисциплины необходимы знания, полученные при изучении основ иностранного языка.

Краткое содержание дисциплины:

Раздел 1. Информационно-коммуникационные технологии в академической и профессиональной деятельности.

Раздел 2. Академический и профессиональный язык в письменной коммуникации

Раздел 3. Академический и профессиональный язык в устной коммуникации

Раздел 4. Деловые коммуникации (переписка) в профессиональной и академической деятельности

### **Аннотация**

к рабочей программе дисциплины  
«Математическое моделирование»  
по направлению подготовки 08.04.01 «Строительство»,  
направленность (профиль) «Контрольная и надзорная деятельность при строительстве зданий и сооружений»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы.  
Форма промежуточной аттестации: зачет

Целью учебной дисциплины «Математическое моделирование» является формирование компетенций обучающегося в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 08.04.01 «Строительство».

Учебная дисциплина (модуль) «Математическое моделирование» входит в Блок 1. «Дисциплины (модули)» обязательной части. Для освоения дисциплины необходимы знания, полученные при изучении следующих дисциплин: «Математика».

Краткое содержание дисциплины:

Раздел 1. Общие принципы математического моделирования

Раздел 2. Математические модели в строительстве

Раздел 3. Основы применения современных программных средств в задачах расчета, управления и проектирования в строительстве

## **Аннотация**

к рабочей программе дисциплины

«Государственное регулирование и техническое нормирование в строительстве»  
по направлению подготовки 08.04.01 «Строительство»,  
направленность (профиль) «Контрольная и надзорная деятельность при строительстве зданий и сооружений»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы.  
Форма промежуточной аттестации: зачет

Целью учебной дисциплины «Государственное регулирование и техническое нормирование в строительстве» является формирование компетенций обучающегося в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 08.04.01 «Строительство».

Учебная дисциплина (модуль) «Государственное регулирование и техническое нормирование в строительстве мандой» входит в Блок 1. «Дисциплины (модули)» обязательной части. Для освоения дисциплины необходимы знания, полученные при изучении следующих дисциплин: «История», «Обществознание», «Право».

Краткое содержание дисциплины:

Раздел 1. Задачи и методы нормирования в строительстве

Раздел 2. Законодательство Российской Федерации о техническом регулировании

Раздел 3. Система нормативных документов в строительстве

**Аннотация**  
к рабочей программе дисциплины  
«Организация и управление строительной деятельностью»  
по направлению подготовки 08.04.01 «Строительство»,  
направленность (профиль) «Контрольная и надзорная деятельность при строительстве зданий и сооружений»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы.  
Форма промежуточной аттестации: зачет

Целью учебной дисциплины «Организация и управление строительной деятельностью» является формирование компетенций обучающегося в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 08.04.01 «Строительство».

Учебная дисциплина (модуль) «Организация и управление строительной деятельностью» входит в Блок 1. «Дисциплины (модули)» обязательной части. Для освоения дисциплины необходимы знания, полученные при изучении следующих дисциплин: «Основы организации, планирования строительства», «Право».

Краткое содержание дисциплины:

Раздел 1. Управление проектом на этапах его жизненного цикла

Раздел 2. Организация предпроектной и производственной подготовки объектов к строительству

Раздел 3. Организация строительства зданий и сооружений

Раздел 4. Управление производственной деятельностью

**Аннотация**  
к рабочей программе дисциплины  
«Цифровые технологии в строительстве»  
по направлению подготовки 08.04.01 «Строительство»,  
направленность (профиль) «Контрольная и надзорная деятельность при строительстве зда-  
ний и сооружений»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы.  
Форма промежуточной аттестации: зачет

Целью учебной дисциплины «Цифровые технологии в строительстве» является формирование компетенций обучающегося в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 08.04.01 «Строительство».

Учебная дисциплина (модуль) «Цифровые технологии в строительстве» входит в Блок 1. «Дисциплины (модули)» обязательной части. Для освоения дисциплины необходимы знания, полученные при изучении следующих дисциплин: «Математика», «Информатика».

Краткое содержание дисциплины:

Раздел 1. Технологии информационного моделирования на протяжении жизненного цикла объекта капитального строительства

Раздел 2. Управление процессами информационного моделирования в строительстве

Раздел 3. Управление инженерными данными в жизненном цикле продукции в строительстве

## **ЧАСТЬ, ФОРМИРУЕМАЯ УЧАСТНИКАМИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОТНОШЕНИЙ**

### **Аннотация**

к рабочей программе дисциплины  
«Основы научных исследований»  
по направлению подготовки 08.04.01 «Строительство»,  
направленность (профиль) «Контрольная и надзорная деятельность при строительстве зданий и сооружений»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы.  
Форма промежуточной аттестации: зачет

Целью учебной дисциплины «Основы научных исследований» является формирование компетенций обучающегося в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 08.04.01 «Строительство».

Учебная дисциплина (модуль) «Основы научных исследований» входит в Блок 1 Дисциплины (модули) Часть, формируемую участниками образовательных отношений. Для освоения дисциплины необходимы знания, полученные при изучении следующих дисциплин: «Философия», «Математика», «Физика».

Краткое содержание дисциплины:

- Раздел 1. Научные исследования контрольной и надзорной деятельности на этапах жизненного цикла объекта капитального строительства
- Раздел 2. Теоретические методы исследования
- Раздел 3. Экспериментальные исследования
- Раздел 4. Представление результатов исследования

**Аннотация**  
к рабочей программе дисциплины  
«Технологии и организация строительного производства»  
по направлению подготовки 08.04.01 «Строительство»,  
направленность (профиль) «Контрольная и надзорная деятельность при строительстве зда-  
ний и сооружений»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц.  
Форма промежуточной аттестации: курсовой проект, экзамен

Целью учебной дисциплины «Технологии и организация строительного производства» является формирование компетенций обучающегося в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 08.04.01 «Строительство».

Учебная дисциплина (модуль) «Технологии и организация строительного производства» входит в Блок 1 Дисциплины (модули) Часть, формируемую участниками образовательных отношений. Для освоения дисциплины необходимы знания, полученные при изучении следующих дисциплин: «Геология», «Математика», «Геодезия».

Краткое содержание дисциплины:

Раздел 1. Принципы организации строительного производства

Раздел 2. Производство СМР по возведению зданий и сооружений

Раздел 3. Методы реконструкции и капитального ремонта зданий и сооружений

**Аннотация**  
к рабочей программе дисциплины  
«Государственный строительный надзор»  
по направлению подготовки 08.04.01 «Строительство»,  
направленность (профиль) «Контрольная и надзорная деятельность при строительстве зда-  
ний и сооружений»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц.  
Форма промежуточной аттестации: экзамен

Целью учебной дисциплины «Государственный строительный надзор» является формирование компетенций обучающегося в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 08.04.01 «Строительство».

Учебная дисциплина (модуль) «Государственный строительный надзор» входит в Блок 1 Дисциплины (модули) Часть, формируемую участниками образовательных отношений. Для освоения дисциплины необходимы знания, полученные при изучении следующих дисциплин: «История», «Обществознание», «Право».

Краткое содержание дисциплины:

Раздел 1. Основные понятия и положения. Нормативное правовое регулирование государственного строительного надзора

Раздел 2. Организация и порядок проведения государственного строительного надзора

Раздел 3. Цифровые инструменты при осуществлении государственного строительного надзора

**Аннотация**  
к рабочей программе дисциплины  
«Строительный контроль при строительстве 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 9 зачетных единиц.  
Форма промежуточной аттестации: курсовая работа, экзамен

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

Учебная дисциплина (модуль) «Строительный контроль при строительстве зданий и сооружений» входит в Блок 1 Дисциплины (модули) Часть, формируемую 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. Система нормативно-технической документации организации строительного контроля

Раздел 2. Участники строительного контроля. Ответственность участников.

Раздел 3. Входной контроль проектной документации, строительных материалов, изделий и оборудования Организация и обеспечение строительного объекта организационно-технологической документацией.

Раздел 4. Строительный контроль при выполнении строительного-монтажных работ.

Раздел 5. Организация многоступенчатой системы контроля.

## 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.

Форма промежуточной аттестации: экзамен

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

Учебная дисциплина (модуль) «Строительный контроль при реконструкции и капитальном ремонте зданий и сооружений» входит в Блок 1 Дисциплины (модули) Часть, формируемую 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.

## **Аннотация**

к рабочей программе дисциплины  
«Испытание и обследование конструкций, 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 6 зачетных единиц.  
Форма промежуточной аттестации: курсовая работа, зачет с оценкой.

Целью учебной дисциплины «Испытание и обследование конструкций, зданий и сооружений» является формирование компетенций обучающегося в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 08.04.01 «Строительство».

Учебная дисциплина (модуль) «Испытание и обследование конструкций, зданий и сооружений» входит в Блок 1 Дисциплины (модули) Часть, формируемую 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».

Краткое содержание дисциплины:

Раздел 1. Задачи, методы и средства обследований и испытаний строительных конструкций зданий и сооружений.

Раздел 2. Статические испытания строительных конструкций зданий и сооружений

Раздел 3. Динамические испытания зданий и сооружений

**Аннотация**  
к рабочей программе дисциплины  
«Строительно-техническая экспертиза»  
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.  
Форма промежуточной аттестации: курсовая работа, экзамен

Целью учебной дисциплины «Строительно-техническая экспертиза» является формирование компетенций обучающегося в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 08.04.01 «Строительство».

Учебная дисциплина (модуль) «Строительно-техническая экспертиза» входит в Блок 1 Дисциплины (модули) Часть, формируемую 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».

Краткое содержание дисциплины:

Раздел 1. Законодательное и нормативные правила оценки соответствия зданий и сооружений, а также связанных со зданиями и с сооружениями процессов строительства, монтажа, наладки и утилизации (сноса) объекта капитального строительства

Раздел 1. Организация проведения строительного контроля

Раздел 1. Осуществление государственного строительного надзора

**Аннотация**  
к рабочей программе дисциплины  
«Лабораторный контроль»  
по направлению подготовки 08.04.01 «Строительство»,  
направленность (профиль) «Контрольная и надзорная деятельность при строительстве зданий и сооружений»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц.  
Форма промежуточной аттестации: экзамен

Целью учебной дисциплины «Лабораторный контроль» является формирование компетенций обучающегося в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 08.04.01 «Строительство».

Учебная дисциплина (модуль) «Лабораторный контроль» входит в Блок 1 Дисциплины (модули) Часть, формируемую участниками образовательных отношений. Для освоения дисциплины необходимы знания, полученные при изучении следующих дисциплин: «Материаловедение», «Химия», «Математика» «Физика».

Краткое содержание дисциплины:

- Раздел 1. Задачи лабораторного контроля. Виды лабораторного контроля
- Раздел 2. Контроль физико-механических свойств конструкционных материалов
- Раздел 3. Контроль качества изготовления и монтажа строительных конструкций. Методы дефектоскопии
- Раздел 4. Основа теории и планирования эксперимента
- Раздел 5. Статические испытания строительных конструкций
- Раздел 6. Динамические испытания строительных конструкций
- Раздел 7. Моделирование строительных конструкций
- Раздел 8. Основы мониторинга зданий и сооружений

## ЭЛЕКТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ПО ВЫБОРУ)

### Аннотация

к рабочей программе дисциплины  
«Техническое обследование зданий и сооружений»  
по направлению подготовки 08.04.01 «Строительство»,  
направленность (профиль) «Контрольная и надзорная деятельность при строительстве зда-  
ний и сооружений»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц.  
Форма промежуточной аттестации: зачет

Целью учебной дисциплины «Техническое обследование зданий и сооружений» является формирование компетенций обучающегося в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 08.04.01 «Строительство».

Учебная дисциплина (модуль) «Техническое обследование зданий и сооружений» входит в Блок 1 Дисциплины (модули) Часть, формируемую участниками образовательных отношений. Элективные дисциплины (по выбору). Для освоения дисциплины необходимы знания, полученные при изучении следующих дисциплин: «Лабораторный контроль».

Краткое содержание дисциплины:

Раздел 1. Особенности выполнения технического обследования зданий и сооружений различного назначения

**Аннотация**  
к рабочей программе дисциплины  
«Ресурсное обеспечение строительного производства»  
по направлению подготовки 08.04.01 «Строительство»,  
направленность (профиль) «Контрольная и надзорная деятельность при строительстве зданий и сооружений»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц.  
Форма промежуточной аттестации: зачет

Целью учебной дисциплины «Ресурсное обеспечение строительного производства» является формирование компетенций обучающегося в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 08.04.01 «Строительство».

Учебная дисциплина (модуль) «Ресурсное обеспечение строительного производства» входит в Блок 1 Дисциплины (модули) Часть, формируемую участниками образовательных отношений. Элективные дисциплины (по выбору). Для освоения дисциплины необходимы знания, полученные при изучении следующих дисциплин: «Технологии и организация строительного производства».

Краткое содержание дисциплины:

Раздел 1. Организация материально-технического обеспечения строительства

Раздел 1. Организация производственно-технологической комплектации

Раздел 1. Снабжение строительства основными строительными машинами, организация снабжения транспортом, специфические особенности обеспечения поставки раствора и бетона на объект

Раздел 1. Снабжение абразивным и алмазным инструментом, методология расчёта потребности его на годовую программу работ строительной организации

Раздел 1. Организация участков малой механизации в составе строительных организаций, организация материально-технического снабжения технологической оснасткой

Раздел 1. Недельно-суточное планирование снабжения строительной организации материально-техническими ресурсами

## **Аннотация**

к рабочей программе дисциплины

«Технологии информационного моделирования при проведении строительного контроля»  
по направлению подготовки 08.04.01 «Строительство»,  
направленность (профиль) «Контрольная и надзорная деятельность при строительстве зданий и сооружений»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц.

Форма промежуточной аттестации: зачет

Целью учебной дисциплины «Технологии информационного моделирования при проведении строительного контроля» является формирование компетенций обучающегося в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 08.04.01 «Строительство».

Учебная дисциплина (модуль) «Технологии информационного моделирования при проведении строительного контроля» входит в Блок 1 Дисциплины (модули) Часть, формируемую участниками образовательных отношений. Элективные дисциплины (по выбору). Для освоения дисциплины необходимы знания, полученные при изучении следующих дисциплин: «Цифровые технологии в строительстве».

Краткое содержание дисциплины:

Раздел 1. Внедрение технологий информационного моделирования при осуществлении строительного контроля

Раздел 2. Требования к использованию информационных моделей при контроле качества строительных работ.

**Аннотация**  
к рабочей программе дисциплины  
«Исполнительная документация. Оформление и ведение в электронном виде»  
по направлению подготовки 08.04.01 «Строительство»,  
направленность (профиль) «Контрольная и надзорная деятельность при строительстве зданий и сооружений»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц.  
Форма промежуточной аттестации: зачет

Целью учебной дисциплины «Исполнительная документация. Оформление и ведение в электронном виде» является формирование компетенций обучающегося в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 08.04.01 «Строительство».

Учебная дисциплина (модуль) «Исполнительная документация. Оформление и ведение в электронном виде» входит в Блок 1 Дисциплины (модули) Часть, формируемую участниками образовательных отношений. Элективные дисциплины (по выбору).

Для освоения дисциплины необходимы знания, полученные при изучении следующих дисциплин: «Цифровые технологии в строительстве», «Государственное регулирование и техническое нормирование в строительстве».

Краткое содержание дисциплины:

Раздел 1. Основные понятия и положения формирования исполнительной документации. Организация процесса формирования ИД

Раздел 2. Структура исполнительной документации

Раздел 3. Ведение исполнительной документации в электронном виде

### **Аннотация**

к рабочей программе дисциплины

«Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья в условиях профессиональной деятельности»

по направлению подготовки 08.04.01 «Строительство» направленность (профиль)  
«Контрольная и надзорная деятельность при строительстве зданий и сооружений»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы.

Форма промежуточной аттестации: зачет.

Целью учебной дисциплины «Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья в условиях профессиональной деятельности» является формирование компетенций обучающегося в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 08.04.01 «Строительство».

Учебная дисциплина «Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья в условиях профессиональной деятельности» входит в Блок 1, «Дисциплины (модули)», части, формируемой участниками образовательных отношений. Элективные дисциплины (по выбору).

Для освоения дисциплины необходимы знания, полученные при изучении следующих дисциплин «Психология», «Философия».

Краткое содержание дисциплины:

Раздел 1. Социальная психология.

Раздел 2. Адаптация обучающихся к новым учебным условиям.

Раздел 3. Деловая коммуникация.

Раздел 4. Толерантность.

**Аннотация**  
к рабочей программе дисциплины  
«Технологии самоуправления и саморазвития»  
по направлению подготовки 08.04.01 «Строительство» направленность (профиль)  
«Контрольная и надзорная деятельность при строительстве зданий и сооружений»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы.  
Форма промежуточной аттестации: зачет.

Целью учебной дисциплины «Технологии самоуправления и саморазвития» - является углубление уровня освоения компетенций обучающегося в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 08.04.01 «Строительство».

Учебная дисциплина «Технологии самоуправления и саморазвития» входит в Блок 1. Дисциплины (модули), части, формируемой участниками образовательных отношений. Элективные дисциплины (по выбору). Дисциплина базируется на основах теоретических и методологических знаний в области управления, менеджмента и социальных коммуникаций, и дисциплин «Психология», «Философия».

Краткое содержание дисциплины:

Раздел 1. Самоорганизация и самооценка как основа развития личности для выбора приоритетов собственной деятельности. Сущность саморазвития и его основные характеристики. Самопознание как важнейший элемент саморазвития.

Раздел 2. Саморазвитие и самоопределение личности. Определение приоритетов личностного развития и профессионального роста. Сознание и самосознание. Самоопределение личности.

Раздел 3. Технологии самоуправления и саморазвития. Самоорганизация в команде как процесс ее саморазвития

## **БЛОК 2. ПРАКТИКА**

### **ЧАСТЬ, ФОРМИРУЕМАЯ УЧАСТНИКАМИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОТНОШЕНИЙ**

#### **Аннотация**

к программе учебной практики  
«Учебная практика, ознакомительная»  
по направлению подготовки 08.04.01 «Строительство» направленность (профиль)  
«Контрольная и надзорная деятельность при строительстве зданий и сооружений»

Общая трудоемкость практики составляет 3 зачётный единицы, 108 академических часов.

Продолжительность практики 2 недели.

Форма промежуточной аттестации: зачет с оценкой.

Целью проведения практики «Ознакомительная практика» является закрепление и углубление уровня освоения компетенций обучающихся в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 08.04.01 «Строительство».

Вид практики - учебная.

Тип практики – ознакомительная.

Формы проведения практики - дискретно: путем чередования в календарном учебном графике периодов учебного времени для проведения практик с периодами учебного времени для проведения теоретических занятий.

Практика «Ознакомительная практика» Б2.В.1.01(У) реализуется в рамках Блока 2 «Практика», части, формируемой участниками образовательных отношений.

Практика базируется на результатах обучения, полученных в рамках изучения следующих дисциплин: «Математическое моделирование», «Организация и управление строительной деятельностью», «Государственное регулирование и техническое нормирование в строительстве», «Основы научных исследований», «Лабораторный контроль», «Цифровые технологии в строительстве».

Краткое содержание программы практики

Раздел 1. Подготовительный этап.

Раздел 2. Основной этап.

Раздел 3. Заключительный этап (включая промежуточную аттестацию).

## **Аннотация**

к программе практики

«Производственная научно-исследовательская работа»

по направлению подготовки 08.04.01 «Строительство» направленность (профиль) «Контрольная и надзорная деятельность при строительстве зданий и сооружений».

Общая трудоемкость практики составляет 6 зачётных единиц, 216 академических часов.

Продолжительность практики 4 недели.

Форма промежуточной аттестации: зачет с оценкой.

Целью проведения практики «Научно-исследовательская работа» является закрепление и углубление уровня освоения компетенций обучающихся в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 08.04.01 «Строительство».

Вид практики - производственная.

Тип практики - «Научно-исследовательская работа».

Формы проведения практики - дискретно: путем чередования в календарном учебном графике периодов учебного времени для проведения практик с периодами учебного времени для проведения теоретических занятий.

Практика «Научно-исследовательская работа» Б2.В.1.02(Н) реализуется в рамках Блока 2 «Практика», части, формируемой участниками образовательных отношений.

Практика базируется на результатах обучения, полученных в рамках изучения следующих дисциплин: «Основы научных исследований», «Лабораторный контроль».

Краткое содержание программы практики:

Раздел 1. Подготовительный этап.

Раздел 2. Основной этап.

Раздел 3. Заключительный этап (включая промежуточную аттестацию).

## Аннотация

к программе практики

«Производственная практика, исполнительская»

по направлению подготовки 08.04.01 «Строительство» направленность (профиль) «Контрольная и надзорная деятельность при строительстве зданий и сооружений».

Общая трудоемкость практики составляет 12 зачётных единиц, 432 академических часов.

Продолжительность практики 8 недели.

Форма промежуточной аттестации: зачет с оценкой.

Целью производственной практики, исполнительской является формирование компетенций обучающегося, получение им опыта профессиональной деятельности в области контрольной и надзорной деятельности в строительстве.

Программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 08.04.01 Строительство (уровень образования – магистратура).

Вид практики – производственная.

Тип практики – исполнительская.

Способы проведения практики: стационарная, выездная.

Форма проведения практики – дискретная по видам практик (очная форма обучения во 2 и 4 семестрах).

Практика «Производственная практика, исполнительская» Б2.В.1.03(П) реализуется в рамках Блока 2 «Практика», части, формируемой участниками образовательных отношений.

Практика базируется на результатах обучения, полученных в рамках изучения следующих дисциплин: «Строительный контроль при строительстве зданий и сооружений», «Строительный контроль при реконструкции и капитальном ремонте зданий и сооружений», «Ресурсное обеспечение строительного производства».

Краткое содержание программы практики:

Раздел 1. Подготовительный этап.

Раздел 2. Основной этап.

Раздел 3. Заключительный этап (включая промежуточную аттестацию).

## **Аннотация**

к программе практики

«Производственная практика, преддипломная»

по направлению подготовки 08.04.01 «Строительство» направленность (профиль) «Контрольная и надзорная деятельность при строительстве зданий и сооружений».

Общая трудоемкость практики составляет 18 зачётных единиц, 648 академических часов.

Продолжительность практики 12 недели.

Форма промежуточной аттестации: зачет с оценкой.

Целью производственной практики, исполнительской является формирование компетенций обучающегося, получение им опыта профессиональной деятельности в области контрольной и надзорной деятельности в строительстве.

Программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 08.04.01 Строительство (уровень образования – магистратура).

Вид практики – производственная.

Тип практики – исполнительская.

Способы проведения практики: стационарная, выездная.

Форма проведения практики – дискретная по видам практик (очная форма обучения 4 семестр).

Практика «Производственная практика, исполнительская» Б2.В.1.03(П) реализуется в рамках Блока 2 «Практика», части, формируемой участниками образовательных отношений.

Практика базируется на результатах обучения, полученных в рамках изучения следующих дисциплин: «Основы научных исследований», «Строительный контроль при строительстве зданий и сооружений», «Строительный контроль при реконструкции и капитальном ремонте зданий и сооружений», «Ресурсное обеспечение строительного производства».

Краткое содержание программы практики:

Раздел 1. Подготовительный этап.

Раздел 2. Основной этап.

Раздел 3. Заключительный этап (включая промежуточную аттестацию).

### БЛОК 3. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ

#### Аннотация

к программе

«Государственной итоговой аттестации»

по направлению подготовки 08.04.01 «Строительство» направленность (профиль) «Контрольная и надзорная деятельность при строительстве зданий и сооружений».

**Общая трудоемкость ГИА** составляет 6 зачетных единиц.

**Форма ГИА:** подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы.

Целью государственной итоговой аттестации (далее – ГИА) является определение соответствия освоения обучающимися основной профессиональной образовательной программы высшего образования (далее – ОПОП ВО) соответствующим требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования.

Программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 08.04.01 Строительство (уровень образования – магистратура).

При прохождении ГИА решаются следующие задачи:

- устанавливается уровень освоения выпускниками компетенций, установленных ОПОП ВО;
- оценивается степень готовности выпускников к выполнению задач профессиональной деятельности;
- выносится решение о присвоении (или не присвоении) выпускниками ОПОП ВО квалификации.

Выпускник ОПОП ВО, получивший квалификацию «магистр», должен быть готов решению задач профессиональной деятельности следующих типов:

- экспертно-аналитический,
- изыскательский;
- организационно-управленческий,
- контрольно-надзорный,
- сервисно-эксплуатационный,
- научно-исследовательский.

*- формирования универсальных компетенций (УК), подтверждаемых индикаторами достижения компетенций:*

УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий

УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла

УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, выработывая командную стратегию для достижения поставленной цели

УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия

УК-5. Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия

УК-6. Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки

*- формирования общепрофессиональных компетенций (ОПК), подтверждаемых индикаторами достижения компетенций:*

ОПК-1. Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ, математического аппарата фундаментальных наук

ОПК-2. Способен анализировать, критически осмысливать и представлять информацию, осуществлять поиск научно-технической информации, приобретать новые знания, в том числе с помощью информационных технологий

ОПК-3. Способен ставить и решать научно-технические задачи в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства на основе знания проблем отрасли и опыта их решения

ОПК-4. Способен использовать и разрабатывать проектную, распорядительную документацию, а также участвовать в разработке нормативных правовых актов в области строительной отрасли и жилищно-коммунального хозяйства

ОПК-5. Способен вести и организовывать проектно-исследовательские работы в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства, осуществлять техническую экспертизу проектов и авторский надзор за их соблюдением

ОПК-6. Способен осуществлять исследования объектов и процессов в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства

ОПК-7. Способен управлять организацией, осуществляющей деятельность в строительной отрасли и жилищно-коммунального хозяйства, организовывать и оптимизировать её производственную деятельность

*- формирования профессиональных компетенций (ПК), соответствующих видам профессиональной деятельности, подтверждаемых индикаторами достижения компетенций:*

ПК-1. Способен проводить строительно-техническую экспертизу объектов капитального строительства

ПК-2. Способен организовывать и осуществлять проведение испытаний и обследований строительных конструкций объектов капитального строительства

ПК-3. Способен организовывать строительное производство при строительстве и реконструкции зданий и сооружений

ПК-4. Способен осуществлять строительный контроль и надзор в сфере капитального строительства

ПК-5. Способен разрабатывать и осуществлять мероприятия по обеспечению безопасности объектов капитального строительства

ПК-6. Способен выполнять и организовывать научные исследования в сфере контрольной и надзорной деятельности в строительстве