

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

**УТВЕРЖДАЮ**
Первый проректор
Е.В. Богдалова /
(подпись) **И. О. Ф.**
04 / 04 / 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины

Основы архитектуры

(указывается наименование в соответствии с учебным планом)

По направлению подготовки

08.03.01 «Строительство»

(указывается наименование направления подготовки в соответствии с ФГОС ВО)

Направленность (профиль)

«Промышленное и гражданское строительство» «Экспертиза и управление недвижимостью»,
«Инженерные системы жизнеобеспечения в строительстве».

(указывается наименование профиля в соответствии с ОПОП)

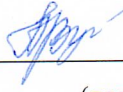
Кафедра «Архитектура и градостроительство»

Квалификация выпускника **бакалавр**

Разработчик:


Доцент кафедры АГ

(занимаемая должность,
учёная степень и учёное звание)

 /А.А.Васильева/
(подпись) И. О. Ф.

Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Архитектура и градостроительство» протокол № 9 от 06.04.23 г.


И о. заведующий кафедрой

 /К.А. Прошунина/
(подпись) И. О. Ф.

Согласовано:

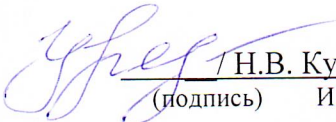
Председатель МКН " Строительство "

Направленность (профиль)
«Промышленное и гражданское строительство»

 /О.Б.Завьялова/
(подпись) И. О. Ф

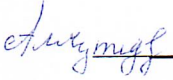
Председатель МКН " Строительство "

Направленность (профиль)
«Экспертиза и управление недвижимостью»

 /Н.В. Купчикова/
(подпись) И. О. Ф


Председатель МКН " Строительство "

Направленность (профиль)
«Инженерные системы жизнеобеспечения в строительстве»

 /Ю.А. Аляутдинова/
(подпись) И. О. Ф

Начальник УМУ  /И.В. Аксютина/

(подпись) И. О. Ф

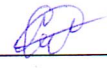
Специалист УМУ  /Т.Э.Яновская/

(подпись) И. О. Ф

Начальник УИТ  /С.В.Пригаро/

(подпись) И. О. Ф

Заведующая научной библиотекой

 /Л.С. Гаврилова/
(подпись) И. О. Ф

Содержание:

	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 бакалавриата	6
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	7
5. Содержание дисциплины, структурированное по разделам с указанием отведенного на них количества академических часов и типах учебных занятий	8
5.1. Разделы дисциплины и трудоемкость по типам учебных занятий и работы обучающихся (в академических часах)	8
5.1.1. Очная форма обучения	8
5.1.2. Очно-заочная форма обучения	8
5.2. Содержание дисциплины, структурированное по разделам	9
5.2.1. Содержание лекционных занятий	9
5.2.2. Содержание лабораторных занятий	10
5.2.3. Содержание практических занятий	12
5.2.4. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине	12
5.2.5. Темы контрольных работ	13
5.2.6. Темы курсовых проектов/курсовых работ	13
6. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины	13
7. Образовательные технологии	14
8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины	15
8.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины	15
8.2. Перечень необходимого лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства, используемого при осуществлении образовательного процесса по дисциплине.	16
8.3. Перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем, доступных обучающимся при освоении дисциплины	17
9. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине	17
10. Особенности организации обучения по дисциплине для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья	18

1. **Цель освоения дисциплины:**

Целью освоения дисциплины «Основы архитектуры» является формирование уровня освоения компетенций обучающегося в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство».

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть следующей компетенцией:

ОПК-3. Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства

ОПК-4. Способен использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства

ОПК-6. Способен участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов

В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения:

ОПК-3.1 Описание основных сведений об объектах и процессах профессиональной деятельности посредством использования профессиональной терминологии

Знать: профессиональную терминологию, объекты и процессы профессиональной деятельности

Уметь: выполнять описание основных сведений об объектах и процессах профессиональной деятельности посредством использования профессиональной терминологии

Иметь навыки: описания основных сведений об объектах и процессах профессиональной деятельности посредством использования профессиональной терминологии.

ОПК-3.2 Выбор метода или методики решения задачи профессиональной деятельности

Знать: методы или методики решения задач профессиональной деятельности

Уметь: выбирать метод или методику решения задачи профессиональной деятельности

Иметь навыки: выбора метода или методики решения задачи профессиональной деятельности

ОПК-3.4 Выбор планировочной схемы здания, оценка преимуществ и недостатков выбранной планировочной схемы

Знать: планировочные схемы здания, их достоинства и недостатки

Уметь: выбирать планировочные схемы здания, оценивать преимущества и недостатки выбранной планировочной схемы

Иметь навыки: выбора планировочной схемы здания, оценки преимуществ и недостатков выбранной планировочной схемы

ОПК-3.5 Выбор конструктивной схемы здания, оценка преимуществ и недостатков выбранной конструктивной схемы

Знать: типы конструктивных схем, применяемых в зданиях различного назначения, их преимущества и недостатки

Уметь: выбирать оптимальную конструктивную схему проектируемого здания

Иметь навыки: выбора конструктивной схемы здания, оценки преимуществ и недостатков выбранной конструктивной схемы

ОПК-4.1 Выбор нормативно-правовых и нормативно-технических документов, регулирующих деятельность в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства для решения задачи профессиональной деятельности

Знать: нормативно-правовые и нормативно-технические документы регулирующих деятельность в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства для решения задачи профессиональной деятельности

Уметь: выбирать нормативно-правовые и нормативно-технические документы, регулирующих деятельность в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства для решения задачи профессиональной деятельности

Иметь навыки: выбора и использования нормативно-правовых и нормативно-технических документов, регулирующих деятельность в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства для решения задачи профессиональной деятельности

ОПК-4.2 Выявление основных требований нормативно-правовых и нормативно-технических документов, предъявляемых к зданиям, сооружениям, инженерным системам жизнеобеспечения, к выполнению инженерных изысканий в строительстве

Знать: основные требования нормативно-правовых и нормативно-технических документов, предъявляемых к зданиям, сооружениям, инженерным системам жизнеобеспечения, к выполнению инженерных изысканий в строительстве

Уметь: выявлять основные требования нормативно-правовых и нормативно-технических документов, предъявляемых к зданиям, сооружениям, инженерным системам жизнеобеспечения, к выполнению инженерных изысканий в строительстве

Иметь навыки: выявления основных требований нормативно-правовых и нормативно-технических документов, предъявляемых к зданиям, сооружениям, инженерным системам жизнеобеспечения, к выполнению инженерных изысканий в строительстве

ОПК-4.3 Выбор нормативно-правовых и нормативно-технических документов, регулирующих формирование безбарьерной среды для маломобильных групп населения

Знать: нормативно-правовые и нормативно-технические документы, регулирующие формирование безбарьерной среды для маломобильных групп населения

Уметь: выбирать нормативно-правовые и нормативно-технические документы, регулирующие формирование безбарьерной среды для маломобильных групп населения

Иметь навыки: выбора нормативно-правовых и нормативно-технических документов, регулирующих формирование безбарьерной среды для маломобильных групп населения

ОПК-4.4 Представление информации об объекте капитального строительства по результатам чтения проектно-сметной документации

Знать: виды проектно-сметной документации

Уметь: представлять информацию об объекте капитального строительства по результатам чтения проектно-сметной документации

Иметь навыки: представления информации об объекте капитального строительства по результатам чтения проектно-сметной документации

ОПК-4.6 Проверка соответствия проектной строительной документации требованиям нормативно-правовых и нормативно-технических документов

Знать: методы проверки соответствия проектной строительной документации требованиям нормативно-правовых и нормативно-технических документов

Уметь: выполнять проверку соответствия проектной строительной документации требованиям нормативно-правовых и нормативно-технических документов

Иметь навыки: проведения проверки соответствия проектной строительной документации требованиям нормативно-правовых и нормативно-технических документов

ОПК-6.1 Выбор состава и последовательности выполнения работ по проектированию здания (сооружения), инженерных систем жизнеобеспечения в соответствии с техническим заданием на проектирование

Знать: состав и последовательность выполнения работ по проектированию здания (сооружения), инженерных систем жизнеобеспечения в соответствии с техническим заданием на проектирование

Уметь: выбирать состав и последовательность выполнения работ по проектированию здания (сооружения), инженерных систем жизнеобеспечения в соответствии с техническим заданием на проектирование

Иметь навыки: выбора состава и последовательности выполнения работ по проектированию здания (сооружения), инженерных систем жизнеобеспечения в соответствии с техническим заданием на проектирование

ОПК-6.2 Выбор исходных данных для проектирования здания и их основных инженерных систем

Знать: виды исходных данных для проектирования здания и их основных инженерных систем в соответствии с заданием на проектирование

Уметь: выбирать исходные данные для проектирования здания и их основных инженерных систем

Иметь навыки: выбора исходных данных для проектирования здания и их основных инженерных систем

ОПК-6.3 Выбор типовых объёмно-планировочных и конструктивных проектных решений здания в соответствии с техническими условиями с учетом требований по доступности объектов для маломобильных групп населения

Знать: типовые объёмно-планировочные и конструктивные проектные решения здания в соответствии с техническими условиями с учетом требований по доступности объектов для маломобильных групп населения

Уметь: выбирать типовые объёмно-планировочные и конструктивные проектные решения здания в соответствии с техническими условиями с учетом требований по доступности объектов для маломобильных групп населения

Иметь навыки: выбора типовых объёмно-планировочных и конструктивных проектных решений здания в соответствии с техническими условиями с учетом требований по доступности объектов для маломобильных групп населения

ОПК-6.6 Выполнение графической части проектной документации здания, инженерных систем, в т.ч. с использованием средств автоматизированного проектирования

Знать: средства автоматизированного проектирования

Уметь: выполнять графическую часть проектной документации здания, инженерных систем, в т.ч. с использованием средств автоматизированного проектирования

Иметь навыки: выполнения графической части проектной документации здания (сооружения), систем жизнеобеспечения, в т.ч. с использованием средств автоматизированного проектирования

ОПК-6.8 Проверка соответствия проектного решения требованиям нормативно-технических документов и технического задания на проектирование

Знать: методы проверки соответствия проектного решения требованиям нормативно-технических документов и технического задания на проектирование

Уметь: проводить контроль соответствия проектного решения требованиям нормативно-технических документов и технического задания на проектирование

Иметь навыки: проверки соответствия проектного решения требованиям нормативно-технических документов и технического задания на проектирование

3. Место дисциплины в структуре ОПОП бакалавриата

Дисциплина Б1.О.24 «Основы архитектуры» реализуется в рамках Блока 1 «Дисциплины (модули)» обязательной части.

Дисциплина базируется на знаниях, полученных в рамках изучения следующих дисциплин: «Информационные технологии и основы искусственного интеллекта»; «Математика»;

« Инженерная и компьютерная графика», а также в рамках изучения школьного курса: «Геометрия».

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	Очно-заочная
1	2	2
Трудоемкость в зачетных единицах:	3 семестр – 4 з.е.; всего - 4 з.е.	3 семестр – 4 з.е.; всего - 4 з.е.
Лекции (Л)	3 семестр – 34 часа; всего – 34 часа	3 семестр – 16 часов; всего – 16 часов
Лабораторные занятия (ЛЗ)	<i>учебным планом не предусмотрены</i>	<i>учебным планом не предусмотрены</i>
Практические занятия (ПЗ)	3 семестр – 34 часа; всего – 34 часа	3 семестр – 16 часов; всего – 16 часов
Самостоятельная работа (СР)	3 семестр – 76 часов; всего – 76 часов	3 семестр – 112 часов; всего – 112 часов
Форма текущего контроля:		
Контрольная работа	Семестр-3	Семестр-3
Форма промежуточной аттестации:		
Экзамены	3 семестр	3 семестр
Зачет	<i>учебным планом не предусмотрен</i>	<i>учебным планом не предусмотрен</i>
Зачет с оценкой	<i>учебным планом не предусмотрен</i>	<i>учебным планом не предусмотрен</i>
Курсовая работа	<i>учебным планом не предусмотрена</i>	<i>учебным планом не предусмотрена</i>
Курсовой проект	<i>учебным планом не предусмотрен</i>	<i>учебным планом не предусмотрен</i>

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 обучающегося (в академических часах)

5.1.1. Очная форма обучения

№ п/п	Раздел дисциплины. (по семестрам)	Всего часов на раздел	Семестр	Распределение трудоемкости раздела (в часах) по типам учебных занятий и работы обучающихся				Форма текущего контроля и промежуточной аттестации
				контактная			СР	
				Л	ЛЗ	ПЗ		
1	2	3	4	5	6	7	11	
1	Раздел 1. Введение. Понятие «Архитектуры». Основные положения проектирования и конструирования зданий.	78	3	14	-	24	40	Экзамен Контрольная работа
2	Раздел 2. Типология и конструкции гражданских и общественных зданий	32	3	10	-	4	18	
3	Раздел 3. Типология и конструкции промышленных зданий	34	3	10	-	6	18	
	Итого:	144		34	-	34	76	

5.1.2. Очно-заочная форма обучения

№ п/п	Раздел дисциплины. (по семестрам)	Всего часов на раздел	Семестр	Распределение трудоемкости раздела (в часах) по типам учебных занятий и работы обучающихся				Форма текущего контроля и промежуточной аттестации
				контактная			СР	
				Л	ЛЗ	ПЗ		
1	2	3	4	5	6	7	11	
1	Раздел 1. Введение. Понятие «Архитектуры». Основные положения проектирования и конструирования зданий.	78	3	8	-	10	60	Экзамен Контрольная работа
2	Раздел 2. Типология и конструкции гражданских и общественных зданий	32	3	4	-	2	26	
3	Раздел 3. Типология и конструкции промышленных зданий	34	3	4	-	4	26	
	Итого:	144		16	-	16	112	

5.2. Содержание дисциплины, структурированное по разделам

5.2.1. Содержание лекционных занятий

	Наименование раздела дисциплины	Содержание
1	2	3
1	<p>Раздел 1. Основные положения проектирования и конструирования зданий</p>	<p>Классификация зданий профессиональная терминология, объекты и процессы профессиональной деятельности. Методы или методика решения задач профессиональной деятельности. Влияние климатических условий в строительстве. Индустриализация строительства: типизация, унификация в строительстве; понятие индустриализации современного домостроения. Единая модульная система. Нагрузки и воздействия. Основные несущие элементы. Основные конструктивные схемы зданий, типы конструктивных схем, применяемых в зданиях различного назначения, их преимущества и недостатки. Планировочные схемы зданий, их достоинства и недостатки. Обеспечение жесткости и устойчивости каркаса. Основные конструктивные элементы зданий: фундаменты, стены, окна, двери, перегородки, лестницы, перекрытия и покрытий. Конструктивные решения крыш и водосточной системы. Инженерное оснащение зданий: система вентиляции, отопления, водоотведения.</p>
2	<p>Раздел 2. Типология и конструкции гражданских и общественных зданий</p>	<p>Типологические особенности проектирования жилых зданий. функциональные, санитарно-гигиенические, физико-технические, эргономические и экологические требования к жилищу. Объемно-планировочные решения жилых зданий. Основные конструктивные решения и схемы жилых зданий. Особенности конструктивных элементов жилых зданий, в том числе при строительстве в экстремальных условия. Тенденции в строительстве жилых зданий (модульное строительство, аддитивные технологии, адаптивное использование, «зеленое» строительство, системы «умного» дома).</p> <p>Типологические особенности проектирования общественных зданий. Классификация общественных зданий и сооружений. Принципы планировочных и объемно-пространственных решений общественных зданий. Основные конструктивные решения и схемы общественных зданий. Структурные узлы общественных зданий. Основные планировочные элементы, горизонтальные и вертикальные коммуникации. Противопожарные требования к планировке эвакуационных путей. Виды, параметры и конструктивные особенности лестниц, пандусов, лифтов, эскалаторов и траволаторов в общественных и гражданских зданий.</p> <p>Классификация большепролетных конструкций общественных зданий. Особенности формирования и моделирования большепролетных конструкций в параметрической архитектуре общественных зданий. Тенденции в строительстве общественных зданий (экологичность, энергоэффективность, датчики контроля, «умные» системы, адаптивное использование). Состав и последовательность выполнения работ по проектированию гражданских здания (сооружения), инженерных систем жизнеобеспечения в соответствии с техническим заданием на проектирование Нормативно-правовые и нормативно-технические документы, регулирующие деятельность в области</p>

ОПК-3.1(зн)
ОПК-3.2 (зн)

ОПК-3.5(зн)
ОПК-3.4 (зн)

ОПК-4.1(зн)

	<p>строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства. Нормативно-правовые и нормативно-технические документы, регулирующие формирование безбарьерной среды для маломобильных групп населения для общественных и гражданских зданий.</p> <p>Требования нормативно-правовых и нормативно-технических документов, предъявляемые к гражданским и общественным зданиям, сооружениям, инженерным системам жизнеобеспечения.</p> <p>Проектно-сметная документация. Методы проверки соответствия проектной строительной документации требованиям нормативно-правовых и нормативно-технических документов. Соответствие проектного решения требованиям нормативно-технических документов и технического задания на проектирование</p>	<p>ОПК-4.3(зн)</p> <p>ОПК-4.2 (зн)</p> <p>ОПК-4.4 (зн) ОПК-4.6 (зн) ОПК-6.8(зн)</p>
<p>Раздел 3. Типология и конструкции промышленных зданий</p>	<p>Виды промышленных зданий, их классификация; состав и последовательность выполнения работ по проектированию промышленных здания (сооружения), инженерных систем жизнеобеспечения в соответствии с техническим заданием на проектирование. Виды исходных данных для проектирования здания и их основных инженерных систем в соответствии с заданием на проектирование. Типовые объёмно-планировочные и конструктивные проектные решения гражданских здания в соответствии с техническими условиями с учетом требований по доступности объектов для маломобильных групп населения. Требования нормативно-правовых и нормативно-технических документов, предъявляемые к промышленным зданиям, сооружениям, инженерным системам жизнеобеспечения.</p> <p>Технологический процесс и его влияние на объёмно планировочное и конструктивное решение. Внутренняя среда производственных зданий, обеспечение комфортных условий работы. Конструктивные решения каркасов промышленных зданий. Ограждающие конструкции промышленных зданий. Административно-бытовые корпуса и блоки обслуживания промпредприятий. Выполнение графической части проектной документации здания по средствам автоматизированного проектирования.</p>	<p>ОПК-6.1(зн)</p> <p>ОПК-6.2(зн)</p> <p>ОПК-6.3(зн)</p> <p>ОПК-4.2 (зн)</p> <p>ОПК-6.6(зн)</p>

5.2.2. Содержание практических занятий

№	Наименование раздела дисциплины	Содержание
1	2	3
1	Раздел 1. Основные положения проектирования и конструирования зданий	<p>Входное тестирование.</p> <p>Выдача задания, методических указаний на разработку Контрольной работы №1 «Архитектурно конструктивные решения жилого дома».</p> <p>В соответствии с техническим заданием на проектирование и выбранным составом и последовательность выполнения работ по проектированию здания сооружения и исходными данными для проектирования здания и их основных инженерных систем выполнить архитектурно конструктивные чертежей жилого дома.</p> <p>Кейс-задача №1 Выбор исходных данных для проектирования здания. Построение розы ветров. Выявление и выбор основных</p>

ОПК-6.2
(ум. Им.н)
ОПК-6.1

		<p>требований нормативно-правовых и нормативно-технических документов, регулирующих деятельность в области строительства в том числе с учетом маломобильных групп населения. Состав и последовательности выполнения работ по проектированию здания.</p>	<p>(ум. Им.н) ОПК-4.1 (ум. Им.н) ОПК-4.2 (ум. Им.н) ОПК-4.3 (ум. им.н)</p>
		<p>Кейс-задача №2 Методы и методика решения профессиональных задач в области проведения теплотехнического расчета ограждающей конструкции жилого дома.</p>	<p>ОПК-3.2 (ум. им.н)</p>
		<p>Кейс-задача №3 Выбор планировочной и конструктивной схемы жилого здания. Расположение координационных осей в плане с выявлением несущих элементов здания. Выбор типовых объёмно-планировочных и конструктивных проектных решений жилого здания.</p>	<p>ОПК6.3(ум. им.н) ОПК-3.4(ум. им.н) ОПК-3.5(ум. им.н)</p>
		<p>Кейс-задача №4 Выполнение графической части проектной документации здания раздела ПЗУ в соответствии с техническим заданием на проектирование (Построение генерального плана, ситуационной схемы). Подбор, проверка и соответствие проектного решения требованиям нормативно-технических документов и технического задания на проектирование</p>	<p>ОПК6.6(ум. Им.н) ОПК6.8(ум. Им.н) ОПК4.6(ум. Им.н)</p>
		<p>Кейс-задача №5 Выполнение графической части проектной документации здания раздела АР. Построение фасадов здания в соответствии с техническим заданием на проектирование. Подбор, проверка и соответствие проектного решения требованиям нормативно-технических документов и технического задания на проектирование</p>	<p>ОПК6.6(ум. Им.н) ОПК4.6(ум. Им.н)</p>
		<p>Кейс-задача №6 Выполнение графической части проектной документации здания раздела КР. Построение чертежа фундамента жилого здания в соответствии с техническим заданием на проектирование. Подбор, проверка и соответствие проектного решения требованиям нормативно-технических документов и технического задания на проектирование</p>	<p>ОПК6.8(ум. Им.н) ОПК6.6(ум. Им.н) ОПК4.6(ум. Им.н) ОПК6.8(ум. Им.н)</p>
		<p>Кейс-задача №7 Выполнение графической части проектной документации здания раздела КР. Построение планов перекрытия жилого здания в соответствии с техническим заданием на проектирование. Подбор, проверка и соответствие проектного решения требованиям нормативно-технических документов и технического задания на проектирование</p>	<p>ОПК6.6(ум. Им.н) ОПК4.6(ум. Им.н)</p>
		<p>Кейс-задача №8 Выполнение графической части проектной документации здания раздела КР. Построение кровли и стропильной системы жилого здания в соответствии с техническим заданием на проектирование. Подбор, проверка и соответствие проектного решения требованиям нормативно-технических документов и технического задания на проектирование</p>	<p>ОПК6.8(ум. Им.н) ОПК4.6(ум. Им.н) ОПК6.6(ум. Им.н)</p>
		<p>Кейс-задача №9 Выполнение графической части проектной документации здания раздела КР. Построение Разреза здания по лестничной клетке и детального разреза здания по наружной стене включая фундамент, карнизный или парапетный узел со всеми конструктивными и архитектурными элементами.</p>	<p>ОПК6.8(ум. Им.н) ОПК6.6(ум. Им.н) ОПК4.6(ум. Им.н)</p>

		<p>Подбор проверка и соответствие проектного решения требованиям нормативно-технических документов и технического задания на проектирование</p> <p>Кейс-задача №10 Выполнение текстовой части проектной документации здания раздела ПЗ. Описания основных сведений об объектах и процессах профессиональной деятельности посредством использования профессиональной терминологии. Представление информации об объекте капитального строительства</p>	<p>ОПК6.8(у м. Им.н)</p> <p>ОПК4.6(у м. Им.н)</p> <p>ОПК3.1(у м им н)</p> <p>ОПК4.4(у м. Им.н)</p>
2	Раздел 2. Типология и конструкции гражданских и общественных зданий	<p>Кейс задача №11</p> <p>Выполнить построение незадымляемой лестничной клетки и инженерных систем жизнеобеспечения гражданского здания с учетом безбарьерной среды для маломобильных групп населения и требований нормативно-правовых и нормативно-технических документы, регулирующих деятельность в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства</p> <p>Провести контроль соответствия проектного решения гражданского здания требованиям нормативно-технических документов и технического задания на проектирование</p>	<p>О</p> <p>ОПК-4.2(ум.им.нав)</p> <p>ОПК-4.3(ум.им.нав)</p> <p>ООПК-4.1(ум.им.нав)</p> <p>ОПК-6.8 (ум.им.нав)</p>
	Раздел 3. Типология и конструкции промышленных зданий	<p>Кейс-задача №12</p> <p>Выполнение типовых объёмно-планировочных и конструктивных проектных решений промышленного здания с использованием средств автоматизированного проектирования. Построение генерального плана промышленного предприятия в соответствии с техническими условиями с учетом требований по доступности объектов для маломобильных групп населения</p>	<p>ОПК-6.6 (ум.им.нав)</p> <p>ОПК-6.3 (ум.им.нав)</p>

5.2.3. Содержание лабораторных занятий

Учебным планом не предусмотрены

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

Очная форма обучения

№	Наименование раздела дисциплины	Содержание	Учебно-методическое обеспечение
1	2	3	4
1	Раздел 1. Основные положения проектирования и конструирования зданий	Подготовка к практическим занятиям. Подготовка к контрольной работе. Подготовка к экзамену. Подготовка к итоговому тестированию.	[1],[2],[3]
2	Раздел 2. Типология и конструкции гражданских и общественных зданий	Подготовка к практическим занятиям. Подготовка к контрольной работе. Подготовка к экзамену. Подготовка к итоговому тестированию.	[1],[4],[5],[6],[7-8],[9],[10],[11],[12]
3	Раздел 3. Типология и конструкции промышленных зданий	Подготовка к практическим занятиям. Подготовка к контрольной работе.	[1],[5],[6],[7],[10],[11],[12-13]

		Подготовка к экзамену. Подготовка к итоговому тестированию.	
--	--	--	--

Очно-заочная форма обучения

№	Наименование раздела дисциплины	Содержание	Учебно-методическое обеспечение
1	2	3	4
1	Раздел 1. Основные положения проектирования и конструирования зданий	Подготовка к практическим занятиям. Подготовка к контрольной работе. Подготовка к экзамену. Подготовка к итоговому тестированию.	[1],[2],[3]
2	Раздел 2. Типология и конструкции гражданских и общественных зданий	Подготовка к практическим занятиям. Подготовка к контрольной работе. Подготовка к экзамену. Подготовка к итоговому тестированию.	[1],[4],[5],[6],[7-8],[9],[10],[11],[12]
3	Раздел 3. Типология и конструкции промышленных зданий	Подготовка к практическим занятиям. Подготовка к контрольной работе. Подготовка к экзамену. Подготовка к итоговому тестированию.	[1],[5],[6],[7],[10],[11],[12-13]

5.2.5. Темы контрольных работ

Контрольная работа на тему: «Архитектурно конструктивные решения жилого дома».

5.2.6. Темы курсовых проектов/ курсовых работ

Учебным планом не предусмотрены

6. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Организация деятельности студента
<p><u>Лекция</u> 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</p>
<p><u>Практическое занятие</u> 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 кейс-задач. Разбор контрольной работы.</p>
<p><u>Самостоятельная работа</u> Самостоятельная работа над усвоением учебного материала по учебной дисциплине</p>

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;
- 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;
- изучения учебной и научной литературы;
- изучения нормативных правовых актов (в т.ч. в электронных базах данных);
- выполнение этапов контрольной работы, предусмотренной учебным планом;
- подготовки к защите контрольной работы, подготовка к итоговому тестированию и т.д.;
- 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

Контрольная работа

Теоретическая и практическая части контрольной работы выполняются по установленным темам (вариантам) с использованием практических материалов, полученных на практических (лабораторных) занятиях и при прохождении практики. К каждой теме контрольной работы рекомендуется примерный перечень основных вопросов, список необходимой литературы. Необходимо изучить литературу, рекомендуемую для выполнения контрольной работы. Чтобы полнее раскрыть тему, следует использовать дополнительные источники и материалы. Инструкция по выполнению контрольной работы находится в методических материалах по дисциплине.

Подготовка к экзамену

- Подготовка студентов к экзамену включает три стадии:
- самостоятельная работа для очной и очно- заочной формы обучения формы обучения 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 «Основы архитектуры».

Традиционные образовательные технологии

Дисциплина «Основы архитектуры» 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 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 «Основы архитектуры» лекционные занятия проводятся с использованием следующих интерактивных технологий:

Лекция-визуализация - представляет собой визуальную форму подачи лекционного материала средствами ТСО или аудиовидеотехники (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 обучающихся и разбор сделанных ошибок.

По дисциплине «Основы архитектуры» 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.

Метод кейсов (англ. case method, кейс-метод, кейс-стади, case-study, метод конкретных ситуаций) — техника обучения, использующая описание реальных ситуаций. Обучающиеся должны проанализировать ситуацию, разобраться в сути проблем, предложить возможные решения и выбрать лучшее из них.

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

8.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

а) основная учебная литература:

1. Благовещенский Ф.А.,. Архитектурные конструкции. Учебник. М.: Архитектура-С, 2011г.-232с.

2. Казбек-Казиев З.А. Архитектурные конструкции. Изд. Высшее образование,2005г.- 337с. 16

3. Гинзберг Л.А., Малоэтажное здание из мелкогабаритных элементов: Учебное пособие / Гинзберг Л.А., Мальцева И.Н. – Екатеринбург: Изд-во УрФУ, 2015. – 73 с., илл.- Маклакова Т.Г. ISBN 978-5-9647-0207-8

4. Эрнст Нойферт. Строительное проектирование. Справочник для профессиональных строителей и застройщиков для технических специальностей. 2010г. – 254с., ISBN 978-5- 9647-0156-9

5. Стецкий С.В. Основы архитектуры и строительных конструкций [Электронный ресурс]: краткий курс лекций / С.В. Стецкий, К.О. Ларионова, Е.В. Никонова. —

Электрон. текстовые данные. — М.: Московский государственный строительный университет, Ай Пи Эр Медиа, ЭБС АСВ, 2014. — 135 с. — ISBN 978-5-7264-0966-5. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/27465.html>

6. Лихненко Е.В. Архитектурные конструкции и основы конструирования [Электронный ресурс]: методические указания к выполнению теплотехнического расчета ограждающих конструкций гражданских и промышленных зданий в курсовом проектировании / Е.В. Лихненко, З.С. Адигамова. — Электрон. текстовые данные. — Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2011. — 29 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/21564.html>

б) дополнительная учебная литература:

7. Вавилова Т.Я. Архитектура малоэтажных жилых зданий. Исторические традиции [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Вавилова Т.Я., Жданова И.В.— Электрон. текстовые данные.— Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2015.— 190 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/49887.html>

8. Дыховичный Ю.А., Казбек-Казиев З.А. Архитектурные конструкции Книга 1 Архитектурные конструкции малоэтажных жилых зданий. -2-е, переработанное и дополненное, М.: Архитектура-С, 2006г.-238 с.

9. Основы архитектуры: учебное пособие Рыбакова Г. С., Першина А. С., Бородачева Э. Н. Издательство: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, 2015 — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/49893>

в) перечень учебно-методического обеспечения:

10. К.А. Прошунина «Основы архитектуры и строительных конструкций Методические указания по выполнению контрольной работы №1 для студентов направления подготовки 08.03.01 «Строительство», направленность (профиль) «Промышленное и гражданское строительство», «Теплогазоснабжение и вентиляция», «Водоснабжение и водоотведение», «Экспертиза и управление недвижимостью» 2020г. 47с. — Режим доступа: <https://next.astrakhan.ru/index.php/s/78ncgH9yFFYwePL>

г) перечень периодических изданий:

11. Журнал «АСР» (Архитектура и Строительство в России) 2012 г. № 1-6, 2013 № 1- 12, 2015 г. № 2-5.

12. ISSN 0869-7019 Оренбургский государственный университет ООО «Издательство ПГС» журнал «Промышленное и гражданское строительство» № 8,9,10,11 за 2017 г.

д) перечень онлайн курсов:

13. Основы архитектуры и строительных конструкций . — Режим доступа: <https://openedu.ru/course/urfu/ARCHC/>

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

- 7-Zip;
- Office 365;
- Adobe Acrobat Reader DC;
- Internet Explorer;
- Apache Open Office;
- Google Chrome;
- VLC media player;
- Azure Dev Toolsfor Teaching;

- Kaspersky Endpoint Security;
- Yandex browser

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» (www://iprbookshop.ru/)
4. Научная электронная библиотека (<http://www.elibrary.ru/>).
4. Консультант + (<http://www.consultant-urist.ru/>).
5. Федеральный институт промышленной собственности (<https://www1.fips.ru/>).
6. 7. Патентная база USPTO (<https://www.uspto.gov/patents-application-process/search-patents>).

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

№ п/п	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
1	Учебные аудитории для проведения учебных занятий: 414056, г. Астрахань, ул. Татищева, 22а, №111, 112	№111 Комплект учебной мебели Стационарный мультимедийный комплект Доступ к информационно – телекоммуникационной сети «Интернет»
		№112 Комплект учебной мебели Стационарный мультимедийный комплект Доступ к информационно – телекоммуникационной сети «Интернет»
2	Помещения для самостоятельной работы: 414056, г. Астрахань, ул. Татищева, 22а, аудитории №201, 203; 414056, г. Астрахань, ул. Татищева, 18а, библиотека, читальный зал.	№201 Комплект учебной мебели Переносной мультимедийный комплект Доступ к информационно – телекоммуникационной сети «Интернет»
		№203 Комплект учебной мебели Переносной мультимедийный комплект Доступ к информационно – телекоммуникационной сети «Интернет»
		библиотека, читальный зал Комплект учебной мебели Компьютеры - 4 шт. Доступ к информационно – телекоммуникационной сети «Интернет»

10. Особенности организации обучения по дисциплине «Основы архитектуры» для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

Для обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья на основании письменного заявления дисциплина «*Основы архитектуры*» реализуется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья (далее – индивидуальных

РЕЦЕНЗИЯ
на рабочую программу, оценочные и методические материалы по дисциплине
«Основы архитектуры»

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

«Промышленное и гражданское строительство» «Экспертиза и управление недвижимостью», «Теплогазоснабжение и вентиляция», «Водоснабжение и водоотведение».

Штайц Валентиной Ивановной (далее по тексту рецензент), проведена рецензия рабочей программы, оценочных и методических материалов по дисциплине «Основы архитектуры» ОПОП ВО по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство», по программе бакалавриата, разработанной в ГАОУ АО ВО "Астраханский государственный архитектурно-строительный университет", на кафедре Архитектура и градостроительство (разработчик – доцент кафедры «АГ» А.А.Васильева).

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

Предъявленная рабочая программа учебной дисциплины «Основы архитектуры» (далее по тексту Программа) соответствует требованиям ФГОС ВО по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 31.05.2017 № 481 и зарегистрированного в Минюсте России 23.06.2017 N 47139.

Представленная в Программе актуальность учебной дисциплины в рамках реализации ОПОП ВО не подлежит сомнению – дисциплина относится к обязательной части, Блок 1 «Дисциплины (модули)».

Представленные в Программе цели учебной дисциплины соответствуют требованиям ФГОС ВО направления подготовки 08.03.01 «Строительство», направленность (профиль) «Промышленное и гражданское строительство» «Экспертиза и управление недвижимостью», «Теплогазоснабжение и вентиляция».

В соответствии с Программой за дисциплиной «Основы архитектуры» закреплены 3 компетенций, которые реализуются в объявленных требованиях.

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

Учебная дисциплина «Основы архитектуры» взаимосвязана с другими дисциплинами ОПОП ВО по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство», направленность (профиль) «Промышленное и гражданское строительство» «Экспертиза и управление недвижимостью», «Теплогазоснабжение и вентиляция», «Водоснабжение и водоотведение». 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 бакалавра, предусмотренная Программой, осуществляется в форме экзамена. Формы оценки знаний, представленные в Рабочей 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 08.03.01 «Строительство», направленность (профиль) «Промышленное и гражданское строительство» «Экспертиза и управление недвижимостью», «Теплогазоснабжение и вентиляция», «Водоснабжение и водоотведение».

Материально-техническое обеспечение соответствует требованиям ФГОС ВО направления подготовки 08.03.01 «Строительство», направленность (профиль) «Промышленное и гражданское строительство» «Экспертиза и управление недвижимостью», «Теплогазоснабжение и вентиляция», «Водоснабжение и водоотведение» и обеспечивает использование современных образовательных, в том числе интерактивных методов обучения.

Представленные на рецензию оценочные и методические материалы направления подготовки 08.03.01 «Строительство», разработаны в соответствии с нормативными документами, представленными в программе. Оценочные и методические материалы по дисциплине «Основы архитектуры» предназначены для текущего контроля и промежуточной аттестации и представляют собой совокупность разработанных кафедрой «Архитектура и градостроительство» 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 данному направлению подготовки 08.03.01 «Строительство», направленность (профиль) «Промышленное и гражданское строительство» «Экспертиза и управление недвижимостью», «Теплогазоснабжение и вентиляция», «Водоснабжение и водоотведение».

Оценочные и методические материалы по дисциплине «Основы архитектуры» представлены: перечнем материалов текущего контроля и промежуточной аттестации вопросами для подготовки к экзамену, тестовым вопросам, вариантами контрольных работ, кейсом-задач.

Данные материалы позволяют в полной мере оценить результаты обучения по дисциплине «Основы архитектуры» в АГАСУ, а также оценить степень сформированности компетенций.

ОБЩИЕ ВЫВОДЫ

На основании проведенной рецензии можно сделать заключение, что характер, структура, содержание рабочей программы, оценочные и методические материалы дисциплины «Основы архитектуры» ОПОП ВО по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство», по программе бакалавриата, разработанная доцентом А.А. Васильевой соответствует требованиям ФГОС ВО, современным требованиям отрасли, рынка труда, профессиональных стандартов направления подготовки 08.03.01 «Строительство», направленность (профиль) «Промышленное и гражданское строительство» «Экспертиза и управление недвижимостью», «Теплогазоснабжение и вентиляция», «Водоснабжение и водоотведение». , и могут быть рекомендованы к использованию.

Рецензент:

Заместитель Генерального директора
СРО АО «Гильдия проектировщиков
Астраханской Области»
Почетный архитектор России



/В. И. Штайц/
И. О. Ф.

РЕЦЕНЗИЯ
на рабочую программу, оценочные и методические материалы по дисциплине
«Основы архитектуры»

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

«Промышленное и гражданское строительство» «Экспертиза и управление
недвижимостью», «Теплогазоснабжение и вентиляция», «Водоснабжение и
водоотведение».

Китчак Ольгой Игоревной (далее по тексту рецензент), проведена рецензия рабочей программы, оценочных и методических материалов по дисциплине «Основы архитектуры» ОПОП ВО по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство», по программе бакалавриата, разработанной в ГАОУ АО ВО "Астраханский государственный архитектурно-строительный университет", на кафедре Архитектура и градостроительство (разработчик – доцент кафедры «АГ» А.А.Васильева).

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

Предъявленная рабочая программа учебной дисциплины «Основы архитектуры» (далее по тексту Программа) соответствует требованиям ФГОС ВО по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 31.05.2017 № 481 и зарегистрированного в Минюсте России 23.06.2017 N 47139.

Представленная в Программе актуальность учебной дисциплины в рамках реализации ОПОП ВО не подлежит сомнению – дисциплина относится к обязательной части, Блок 1 «Дисциплины (модули)».

Представленные в Программе цели учебной дисциплины соответствуют требованиям ФГОС ВО направления подготовки 08.03.01 «Строительство», направленность (профиль) «Промышленное и гражданское строительство» «Экспертиза и управление недвижимостью», «Теплогазоснабжение и вентиляция», «Водоснабжение и водоотведение».

В соответствии с Программой за дисциплиной «Основы архитектуры» закреплены 3 компетенций, которые реализуются в объявленных требованиях.

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

Учебная дисциплина «Основы архитектуры» взаимосвязана с другими дисциплинами ОПОП ВО по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство», направленность (профиль) «Промышленное и гражданское строительство» «Экспертиза и управление недвижимостью», «Теплогазоснабжение и вентиляция», «Водоснабжение и водоотведение». 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 бакалавра, предусмотренная Программой, осуществляется в форме экзамена. Формы оценки знаний, представленные в Рабочей 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 08.03.01 «Строительство», направленность (профиль) «Промышленное и гражданское строительство» «Экспертиза и управление недвижимостью», «Теплогазоснабжение и вентиляция», «Водоснабжение и водоотведение».

Материально-техническое обеспечение соответствует требованиям ФГОС ВО направления подготовки 08.03.01 «Строительство», направленность (профиль) «Промышленное и гражданское строительство» «Экспертиза и управление недвижимостью», «Теплогазоснабжение и вентиляция», «Водоснабжение и водоотведение». и обеспечивает использование современных образовательных, в том числе интерактивных методов обучения.

Представленные на рецензию оценочные и методические материалы направления подготовки 08.03.01 «Строительство», разработаны в соответствии с нормативными документами, представленными в программе. Оценочные и методические материалы по дисциплине «Основы архитектуры» предназначены для текущего контроля и промежуточной аттестации и представляют собой совокупность разработанных кафедрой «Архитектура и градостроительство» 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 данному направлению подготовки 08.03.01 «Строительство», направленность (профиль) «Промышленное и гражданское строительство» «Экспертиза и управление недвижимостью», «Теплогазоснабжение и вентиляция», «Водоснабжение и водоотведение».

Оценочные и методические материалы по дисциплине «Основы архитектуры» представлены: перечнем материалов текущего контроля и промежуточной аттестации вопросами для подготовки к экзамену, тестовым вопросам, вариантами контрольных работ, кейсом-задач.

Данные материалы позволяют в полной мере оценить результаты обучения по дисциплине «Основы архитектуры» в АГАСУ, а также оценить степень сформированности компетенций.

ОБЩИЕ ВЫВОДЫ

На основании проведенной рецензии можно сделать заключение, что характер, структура, содержание рабочей программы, оценочные и методические материалы дисциплины «Основы архитектуры» ОПОП ВО по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство», по программе бакалавриата, разработанная доцентом А.А. Васильевой соответствует требованиям ФГОС ВО, современным требованиям отрасли, рынка труда, профессиональных стандартов направления подготовки 08.03.01 «Строительство», направленность (профиль) «Промышленное и гражданское строительство» «Экспертиза и управление недвижимостью», «Теплогазоснабжение и вентиляция», «Водоснабжение и водоотведение». и могут быть рекомендованы к использованию.

Рецензент:

Зам. директора- начальник отдела

Проектов планировки МБУ г. Астрахани

«Архитектура»



/О. И. Китчак/
И. О. Ф.

**Лист внесения дополнений и изменений
в рабочую программу и оценочные и методические материалы дисциплины
«Основы архитектуры»
(наименование дисциплины)**

на 2023 - 2024 учебный год

Рабочая программа и оценочные и методические материалы пересмотрены на заседании кафедры «Архитектура и градостроительство», протокол № 10 от 02.04 2024 г.

Зав. кафедрой

Доцент
ученая степень, ученое звание



подпись

/ К.А. Прошунина /
И.О. Фамилия

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

1. В п.8.1. внесены следующие изменения:

Утвердить новую литературу в пункте **а) основная учебная литература:**

1. Городков, А. В. Архитектурно-строительное проектирование в природообустройстве : учебное пособие / А. В. Городков. — Санкт-Петербург : Проспект Науки, 2024. — 400 с. — ISBN 978-5-906109-33-0. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/80062.html>;

2. Шутка А.В. Градостроительное проектирование ландшафтов. Основы проектирования ландшафтов : учебное пособие / Шутка А.В., Гурьева Е.И.. — Воронеж : Воронежский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2020. — 78 с. — ISBN 978-5-7731-0882-5. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/108172.html>;

3. Федоров, А. Н. Материалы и конструкции в архитектуре и дизайне. Ч.1 : учебное пособие / А. Н. Федоров, А. А. Варанкина. — Тюмень : Тюменский индустриальный университет, 2022. — 80 с. — ISBN 978-5-9961-2996-6, 978-5-9961-2997-3 (ч.1). — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/133645.html>

4. Основания и фундаменты [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Р.А. Мангушев [и др.].— Электрон. текстовые данные.— СПб.: Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2023.— 96 с.— Режим доступа: <https://ipr-smart.ru/136358>;

5. Основы строительных конструкций. Деревянные конструкции : учебное пособие / В. В. Ермолаев, Д. М. Лобов, А. С. Торопов, С. В. Клюев. — Нижний Новгород : Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2023. — 69 с. — ISBN 978-5-528-00519-5. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/131164.html>;

6. Титенок, А. В. Стальные строительные конструкции. Расчёт, проектирование, термостойкость : учебное пособие / А. В. Титенок. — Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2022. — 216 с. — ISBN 978-5-9729-1054-0. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/123864.html>.

2. В п.8.2. внесены следующие изменения:

Исключить из пункта следующее программное обеспечение:

- Office 365;

- Internet Explorer;
- Google Chrome;
- Azure Dev Toolsfor Teaching;

Составители изменений и дополнений:

Доцент
ученая степень, ученое звание


подпись

/ А.А.Васильева /
И.О. Фамилия

Председатель МКН " Строительство " Направленность (профиль) «Промышленное и гражданское строительство»


Доцент
ученая степень, ученое звание


подпись

/ О.Б.Завьялова /
И.О. Фамилия

Председатель МКН " Строительство " Направленность (профиль) «Экспертиза и управление недвижимостью»

Доцент
ученая степень, ученое звание


подпись

/ Н.В. Купчикова /

Председатель МКН " Строительство " Направленность (профиль) «Инженерные системы жизнеобеспечения в строительстве»

Доцент
ученая степень, ученое звание


подпись

/ Ю.А. Аляутдинова /
И.О. Фамилия

« 02 » апреля 2024 г.

Аннотация

к рабочей программе дисциплины «Основы архитектуры»
по направлению подготовки
08.03.01 «Строительство»,
направленность (профиль)
«Промышленное и гражданское строительство» «Экспертиза и управление
недвижимостью», «Теплогасоснабжение и вентиляция», «Водоснабжение и
водоотведение».

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы

Форма промежуточной аттестации: экзамен

Целью учебной дисциплины «Основы архитектуры» является формирование уровня освоения компетенций обучающегося в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство».

Учебная дисциплина «Основы архитектуры» входит в Блок 1 «Дисциплины (модули)», обязательной части.

Для освоения дисциплины необходимы знания, полученные при изучении следующих дисциплин: «Информационные технологии и основы искусственного интеллекта»; «Математика»; «Инженерная и компьютерная графика», а также в рамках изучения школьного курса: «Геометрия».

Краткое содержание дисциплины:

Раздел 1. Введение. Понятие «Архитектуры». Основные положения проектирования и конструирования зданий.

Раздел 2. Типология и конструкции гражданских и общественных зданий

Раздел 3. Типология и конструкции промышленных зданий

И.о Заведующий кафедрой



подпись

/ К.А. Прошунина /

И. О. Ф.