

АННОТАЦИЯ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ:
Архитектура индивидуального жилища

Направление подготовки: **08.03.01 «Строительство»**

Профиль подготовки: **«Промышленное и гражданское строительство»**

Квалификация (степень) **Бакалавр**

1 Информация из ФГОС, относящаяся к дисциплине

1.1 Вид деятельности выпускника

Дисциплина охватывает круг вопросов относящихся к виду деятельности выпускника: изыскательская, проектно-конструкторская;

1.2 Задачи профессиональной деятельности выпускника

В дисциплине рассматриваются указанные в ФГОС задачи профессиональной деятельности выпускника:

В области изыскательской и проектно-конструкторской деятельности:

- сбор и систематизация информационных и исходных данных для проектирования зданий, сооружений, планировки и застройки населенных мест;
- конструирование деталей и узлов с использованием стандартных средств автоматизации проектирования;
- подготовка проектной и рабочей технической документации;
- обеспечение соответствия разрабатываемых проектов заданию, стандартам, нормам и правилам, техническим условиям.

1.3 Перечень компетенций, установленных ФГОС

Обладать следующими профессиональными компетенциями (ПК):

- способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7);
- владением основными законами геометрического формирования, построения и взаимного пересечения моделей плоскости и пространства, необходимыми для выполнения и чтения чертежей зданий, сооружений, конструкций, составления конструкторской документации и деталей (ОПК-3).

1.4 Перечень умений и знаний, установленных ФГОС

Выпускник после освоения программы настоящей дисциплины должен:

знать:

– современные методы архитектурно-строительного проектирования гражданских и промышленных зданий, приемы объемно-планировочных и архитектурно-композиционных решений, основные принципы конструирования архитектурных элементов и частей зданий.

уметь:

– пользоваться современными нормативными и справочными материалами, каталогами строительных изделий, выбирать методы проектирования как здания в целом, так и его отдельных архитектурно-конструктивных элементов, проектировать несущие и ограждающие конструкции зданий.

владеть:

– навыками разработки функциональных схем, объемно-планировочных и конструктивных решений различных видов зданий, выбора эффективных и экономичных конструктивных решений зданий, опытом архитектурно-конструктивного проектирования различных видов зданий и технико-экономической оценки проектов.

2 Цели и задачи освоения программы дисциплины

Обеспечение формирования профессиональных компетенций бакалавра в проектировании зданий и комплексов, удовлетворяющих конструктивно-техническим требованиям в процессе архитектурного конструирования в соответствии с требованиями ФГОС.

3 Место дисциплины в структуре ООП

Для изучения дисциплины, необходимо освоение содержания дисциплин: инженерная графика, основы архитектуры и строительных конструкций.

Знания и умения, приобретаемые выпускниками после освоения содержания дисциплины, будут использоваться в дисциплинах: строительные конструкции, дипломное проектирование.