АННОТАЦИЯ

дисциплины

«ВВЕДЕНИЕ В СПЕЦИАЛЬНОСТЬ»

Направление подготовки – 08.03.01 «Строительство»

Квалификация (степень) выпускника – бакалавр

Профиль – «Промышленное и гражданское строительство»

**1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина «Введение в специальность» (Б1.В.ДВ.6.2) относится к вариативной части и является дисциплиной по выбору обучающегося.

**2. Цель и задачи дисциплины**

Целью изучения дисциплины «Введение в специальность» является ознакомление обучающихся с концептуальными основами современной науки о формировании архитектурно-композиционных и конструктивных решений различных типов зданий.

Для достижения поставленной цели решаются следующие задачи:

* составить представление о значении строительства в жизни и деятельности людей;
* познакомиться с возможностями различных конструктивных и строительных систем;
* изучить эволюцию конструктивных решений зданий различного назначения, тенденции их развития;
* дать представление о круге профессиональных знаний для решения задач проектирования объектов гражданского и промышленного назначения.

**3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине**

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций: ПК-13.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

ЗНАТЬ:

* основные сведения о процессах проектирования и строительства зданий и сооружений, о составлении и содержании проектной документации;
* о вкладе ученых и сотрудников университета в отечественную строительную науку и практику;
* термины и понятия архитектуры и строительства.

УМЕТЬ:

* разбираться в принципах эволюции типологии зданий, строительных конструкций, технологии строительства с древнейших времен до наших дней, при этом анализировать основные этапы и закономерности их исторического развития;
* правильно применять термины и понятия строительства.

ВЛАДЕТЬ:

* основами философских знаний для формирования профессиональных позиций;
* методами работы с учебной и специальной литературой, поиска информации в интернете и других источниках.

**4. Содержание и структура дисциплины**

Значение строительства в жизни и деятельности людей.

Классификация зданий по различным признакам.

Основные требования к зданиям.

Структурные части зданий.

Строительные и конструктивные системы и схемы зданий.

Объемно-пространственная структура здания.

Эволюция строительных конструкций.

Архитектурно-строительное проектирование.

Основы градостроительства.

**5. Объем дисциплины и виды учебной работы**

Для очной формы обучения:

Объем дисциплины – 3 зачетные единицы (108 час.), в том числе:

лекции – 32 час.

самостоятельная работа – 40 час.

контроль – 36 час.

Форма контроля знаний – экзамен.

Для очно-заочной формы обучения:

Объем дисциплины – 3 зачетные единицы (108час.), в том числе:

лекции – 18 час.

самостоятельная работа – 36 час.

контроль – 54 час.

Форма контроля знаний – экзамен.

Для заочной формы обучения:

Объем дисциплины – 3 зачетные единицы (108час.), в том числе:

лекции – 8 час.

самостоятельная работа – 91 час.

контроль – 9 час.

Форма контроля знаний – экзамен.