

АННОТАЦИЯ
Дисциплины
Б1.В.4 «АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ»

Направление подготовки - 08.03.01 "Строительство"

Квалификация (степень) выпускника - бакалавр

Профиль - профилю "Промышленное и гражданское строительство"

1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 «Дисциплины (модули)».

2. Цель и задачи дисциплины

Целью изучения дисциплины является подготовка обучающегося к деятельности в области выполнения архитектурного проектирования, разработки текстовой и графической частей проектной документации, проведения оценки технических и технологических решений гражданского и промышленного строительства.

Для достижения цели дисциплины решаются следующие задачи:

- освоить и знать физико-технические основы проектирования зданий различного назначения;
- изучить архитектурно-композиционные возможности различных конструктивных систем;
- изучить современные приемы конструктивных решений зданий различного назначения, тенденции их развития;
- получить знания для профессионального решения задач проектирования объектов гражданского и промышленного назначения.

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций, сформированность которых оценивается с помощью индикаторов достижения компетенций:

Компетенция	Индикатор компетенции
ПК-1 Согласование с заказчиками перечня и состава исходно-разрешительной документации на проектирование объектов капитального строительства и подготовка договоров на проектные работы	ПК-1.1.1 Знает нормативные правовые акты и документы системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности
	ПК-1.1.2 Знает перечень исходных данных и условий для подготовки проектной документации
	ПК-1.1.3 Знает систему проектной документации для строительства, основные требования к проектной и рабочей документации
	ПК-1.1.5 Знает классификацию объектов капитального строительства по их назначению и функционально-технологическим особенностям
ПК-3 Контроль разработки и выпуска проектной документации, в том числе ее разделов и частей, и рабочей документации, в том числе основных комплектов рабочих чертежей, прилагаемых документов, сметной документации, для объектов капитального строительства	ПК-1.2.3 Умеет определять виды и типы строительства
	ПК-3.2.1 Умеет анализировать и выбирать оптимальные проектные решения по объекту капитального строительства
ПК-12 Управление строительством объектов капитального строительства	ПК-3.2.5 Умеет объединять архитектурно-планировочные, объемно-пространственные, технические решения и экологические требования при выполнении комплекса проектных работ
	ПК-12.1.4 Знает виды и технические характеристики основных строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования, используемых при строительстве объекта капитального строительства

4. Содержание и структура дисциплины Модуль 1. Архитектура гражданских зданий

- 1 Здания и требования к ним. Основы проектирования гражданских зданий.
- 2 Основы проектирования жилых и общественных зданий.
- 3 Конструктивные системы. Строительные системы гражданских зданий.
- 4 Конструктивные решения гражданских зданий различных строительных систем.
- 5 Большепролетные конструкции покрытий общественных зданий. Модуль 2.

Архитектура промышленных зданий и сооружений

- 6 Основы проектирования промышленных зданий
- 7 Особенности объемно-планировочных и конструктивных решений одноэтажных промышленных зданий.
- 8 Конструктивные элементы одноэтажных промышленных зданий.
- 9 Особенности объемно-планировочных и конструктивных решений многоэтажных промышленных зданий.
- 10 Специальные сооружения

5. Объем дисциплины и виды учебной работы

Объем дисциплины - 11 зачетные единицы (396 час.), в том числе:

Для очной формы обучения:

лекции - 80 час. практические занятия - 112 час. самостоятельная работа - 132 час.

контроль - 72 час.

форма контроля знаний - 2 Э, 2 КП

Для очно-заочной формы обучения:

лекции - 48 час. практические занятия - 64 час. самостоятельная работа - 212 час. контроль - 72 час.

форма контроля знаний - 2 Э, 2 КП