

## АННОТАЦИЯ

### Дисциплины

#### Б1.В.15 «СПЕЦКУРС ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЗДАНИЙ»

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 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 проектирования и строительства общественных зданий и сооружений.

Для достижения поставленной цели решаются следующие задачи:

- изучение, анализ и сопоставление нормативно-технической документации и нормативных правовых актов при работах, связанных с проектированием общественных зданий и сооружений;
- изучение требований строительных норм и правил к обеспечению необходимой надежности, капитальности, долговечности и заданных условий эксплуатации зданий и сооружений после и в процессе строительства;
- определение состава исходных данных для разработки проектной документации для проектируемых общественных зданий, сооружений;
- определение возможности применения ресурсосберегающих, современных технологий строительства зданий и сооружений

#### 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-1.1.5 Знает классификацию объектов капитального строительства по их назначению и функционально-технологическим особенностям
	ПК-1.2.3 Умеет определять виды и типы строительства
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-3.2.1 Умеет анализировать и выбирать оптимальные проектные решения по объекту капитального строительства
	ПК-3.2.5 Умеет объединять архитектурно-планировочные, объемно-пространственные, технические решения и экологические требования при выполнении комплекса проектных работ
ПК-12 Управление строительством объектов капитального строительства	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 Перечень наименований разделов дисциплины:

1. Социальная концепция общественных зданий. Эволюция типов и их классификация.
2. Функциональные основы проектирования общественных зданий и сооружений.
3. Архитектурно-строительная стандартизация в проектировании и строительстве общественных зданий и сооружений.
4. Конструкции общественных зданий и сооружений.
5. Здания учебно-воспитательных и научных учреждений.
6. Зрелищные здания.
7. Спортивные сооружения.
8. Здания и комплексы торгово-бытового обслуживания.
9. Транспортные сооружения.
10. Лечебно-профилактические здания

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

Объем дисциплины -Зачетные единицы 108 час. в том числе:

*для очной формы обучения*

лекции - 20 час.

практические занятия - 40 час. самостоятельная работа - 44 час.

контроль - 4 час.

форма контроля знаний - зачет.

*для очно-заочной формы обучения*

лекции - 10 час.

практические занятия - 20 час. самостоятельная работа - 74 час.

контроль - 4 час.

форма контроля знаний - зачет