

АННОТАЦИЯ
Дисциплины
Б1.В.3 «АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ»

Направление подготовки – 38.03.01 «Экономика»

Квалификация (степень) выпускника – бакалавр

Профиль – «Экономика строительных предприятий и организаций»

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 формирование у обучающихся профессиональных компетенций в сфере архитектурно-строительного проектирования - вида экономической деятельности строительных предприятий и организаций, а также практических навыков работы с проектной и рабочей документацией для строительства.

Для достижения цели дисциплины решаются следующие задачи:

- формирование системного представления об архитектурно-строительном проектировании как виде экономической деятельности строительных предприятий и организаций;
- изучение экономических основ проектной подготовки капитального строительства и архитектурно-строительного проектирования, исходных данных для проектирования, составления смет и определения стоимости строительства;
- изучение общих требований к проектной подготовке капитального строительства, состава и содержания проектной документации для строительства на линейные объекты, объекты производственного и непроизводственного назначения;
- изучение состава и порядка оформления смет и сметной документации на строительство, сводного сметного расчета, объектных и локальных смет и сметных расчетов;
- изучение основ автоматизации архитектурно-строительного проектирования и концепции информационного моделирования зданий (BIM);
- приобретение практических навыков сбора и анализа исходных данных для проектирования, составления смет и сметных расчетов, работы с проектной документацией на строительство и составления ведомости объемов строительных и монтажных работ;
- формирование представления о социальной ответственности лиц, осуществляющих архитектурно-строительное проектирование и строительство.

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-2 Определение стоимости материально-технических ресурсов, используемых при производстве строительно-монтажных работ	ПК-2.1.1 Знает требования законодательства Российской Федерации и нормативных правовых актов, регулирующих порядок ведения хозяйственной и финансово-экономической деятельности строительных организаций
ПК-3 Составление смет на дополнительные строительно-монтажные работы	ПК-3.1.3 Знает состав и порядок оформления сметной документации
	ПК-3.2.1 Умеет выполнять работы в соответствии с заданием заказчика

	ПК-3.2.2 Умеет анализировать и уточнять при необходимости исходные данные
	ПК-3.2.6 Умеет комплектовать и оформлять сметную документацию в соответствии с методическими документами
	ПК-3.3.1 Владеет навыками анализа условий контракта на предмет необходимости проведения дополнительных строительно-монтажных работ и возможности их оплат
	ПК-3.3.3 Владеет методами подготовки материалов для составления смет на дополнительные строительно-монтажные работы и производственные услуги (совместно со специалистами по ценообразованию и сметному делу в строительстве)
ПК-5 Экономическое планирование и контроль ведения отчетной и аналитической документации процесса строительного производства	ПК-5.2.2 Умеет осуществлять подготовку исходных данных для составления проектов экономических планов различного назначения
	ПК-5.2.3 Умеет разрабатывать и корректировать проекты экономических планов различного назначения
ПК-6 Расчет и анализ технико-экономических показателей процесса строительного производства	ПК-6.2.3 Умеет составлять технико-экономическое обоснование вариантов организационно - технологических и технических решений
ПК-8 Контроль расходования сметных и плановых лимитов материально-технических и финансовых ресурсов в процессе строительного производства	ПК-8.1.3 Знает факторы, влияющие на расходование материально-технических и финансовых ресурсов при производстве работ в строительной организации

В рамках изучения дисциплины (модуля) осуществляется практическая подготовка обучающихся к будущей профессиональной деятельности. Результатом обучения по дисциплине является формирования у обучающихся практических навыков:

- сбора и анализа исходных данных для проектирования, составления смет и сметных расчетов;
- работы с проектной документацией на строительство и составления ведомости объемов строительных и монтажных работ;
- комплектования и оформления проектно-сметной документации в соответствии с методическими рекомендациями;
- выполнения проектных работ в соответствии с заданием заказчика.

4. Содержание и структура дисциплины

Модуль 1 (1 семестр)

Раздел 1 Экономические основы архитектурно-строительного проектирования

Раздел 2 Состав и содержание проектной документации для строительства

Модуль 2 (2 семестр)

Раздел 3 Особенности проектирования и конструирования зданий и сооружений

5. Объем дисциплины и виды учебной работы

Объем дисциплины – 8 зачетные единицы (288 час.), в том числе:

лекции – 48 час.

практические занятия – 64 час.

лабораторные работы – не предусмотрены.

самостоятельная работа – 136 час.

Форма контроля знаний - Э, З, КП.