

АННОТАЦИЯ
Дисциплины
Б1.В.5 «СИСТЕМЫ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ»

Направление подготовки – 38.03.01 «Экономика».

Квалификация (степень) выпускника – бакалавриат.

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 студентов теоретических знаний и практических умений по анализу и подготовке исходных данных для составления проектов экономических планов и смет на устройство систем инженерно-технического обеспечения. Для достижения цели дисциплины решаются следующие задачи:

- изучение основных групп и видов строительно-монтажных работ при устройстве систем инженерно-технического обеспечения;
- изучение факторов, влияющих на расходование материально-технических и финансовых ресурсов при производстве работ по устройству систем инженерно-технического обеспечения;
- формирование умений по анализу и подготовке исходных данных для составления проектов экономических планов и смет на устройство систем инженерно-технического обеспечения;
- обучение методам подготовки материалов для составления смет на дополнительные строительно-монтажные работы при устройстве систем инженерно-технического обеспечения.

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 Формирование первичной учетной документации по выполненным строительно-монтажным работам	ПК-1.1.2 Знает основные группы и виды строительно-монтажных работ
ПК-3 Составление смет на дополнительные строительно-монтажные работы	ПК-3.2.2 Умеет анализировать и уточнять при необходимости исходные данные
	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-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

4. Содержание и структура дисциплины

Раздел 1. Электрические сети и системы внутреннего электроснабжения.

Раздел 2. Системы водоснабжения и водоотведения.

Раздел 3. Системы отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха.

Раздел 4. Системы связи.

5. Объем дисциплины и виды учебной работы

Объем дисциплины – 3 зачетных единицы (108 часов), в том числе:

лекции – 16 часа.

практические занятия – 32 часа.

самостоятельная работа – 56 часов.

Форма контроля знаний – зачет.