

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Федорова Людмила Ивановна
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 18.10.2024 15:55:19
Уникальный программный ключ:
faa1c01b921041315000000000000000

рабочей программы учебной дисциплины "Б1.О.32 Основы организации и управления в строительстве"
направления подготовки бакалавров "08.03.01 Строительство"
профиля подготовки "Породное строительство и хозяйство"

программа подготовки "Бакалавр"

Цели и задачи учебной дисциплины (модуля)

Целью освоения дисциплины: «Основы организации планирования и управления в строительстве» является формирование знаний теоретических положений и практических рекомендаций по организации работ, умений и навыков планирования и управления в строительстве. Задачи дисциплины: - изучить принципы организации строительства отдельных объектов и их комплексов, организационных структур и производственной деятельности строительно-монтажных организаций; - формирование соответствующих знаний, умений и навыков в области строительства; - ознакомить с основами управления в строительной области; - сформировать умения анализа предметной области разработки концептуальной модели концептуальной модели организации возведения зданий, инженерных сооружений

Основные блоки и темы дисциплины

Раздел дисциплины
Тема 1. Концептуальные основы организации строительного производства
Тема 2. Планирование строительного производства
Тема 3. Документация по организации строительства и производству работ (ПОС ПП
Тема 4. Организация работ подготовительного периода
Тема 5. Организация работ основного периода строительства
Тема 6. Организация и проведение конкурсов и подрядных торгов
Тема 7. Управление в строительстве
Промежуточная аттестация

Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина «Основы организации планирования и управления в строительстве» является дисциплиной базовой части образовательной программы (ОП) бакалавриата, трудоемкость освоения дисциплины – 3 зачетные единицы, 108 академических часа учебной работы студента. При изучении дисциплины «Основы организации планирования и управления в строительстве» используются знания, умения и навыки полученные при освоении студентами дисциплин: • основы архитектуры и строительных конструкций; • строительные материалы; • технологические процессы в строительстве; • безопасность жизнедеятельности; Знания и навыки, полученные при освоении дисциплины «Основы организации планирования и управления в строительстве» используются при решении технических, конструкторских и исследовательских задач, а так же задач управления строительством в период профессиональной деятельности.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

ПКУВ - 6: Формирование и ведение организационно-технологической и исполнительной документации процесса строительного производства		
ПКУВ - 6.1 Разработка проектов производства работ и их передача производственным подразделениям строительной организации и субподрядным организациям		
Знать: - нормативные правовые акты и документы системы технического регулирования и стандартизации в сфере строительства;- состав, методы разработки и требования к оформлению организационно-	Уметь: - анализировать положения нормативных правовых актов в области административного контроля за строительством;- применять методы линейного и сетевого планирования в строительстве;-	Владеть: - разработка проекта календарных планов производства строительно-монтажных работ;- разработка проекта графиков движения персонала по объекту;- разработка проекта графиков



технологической документации в строительстве;- методы градостроительного проектирования и требования к оформлению и разработке строительных генеральных планов;- состав элементов временной	определять перечни строительно-монтажных работ, их взаимосвязи и длительность и применять нормы расхода материально-технических и трудовых ресурсов в целях планирования строительно-монтажных работ;- читать проектную и рабочую документацию на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт и снос объекта капитального строительства;- анализировать данные о ходе выполнения строительно-монтажных работ, поступлении материально-технических ресурсов, движении персонала, движении основных строительных машин и сопоставлять их с требованиями календарных планов и графиков;	движения основных строительных машин по объекту;- разработка проекта технологических карт на выполнение отдельных видов строительно-монтажных работ;- разработка проекта природоохранных мероприятий, мероприятий по охране труда и безопасности в строительстве
ПКУВ - 6: Формирование и ведение организационно-технологической и исполнительной документации процесса строительного производства		
ПКУВ - 6.1 Разработка проектов производства работ и их передача производственным подразделениям строительной организации и субподрядным организациям		
Знать: - нормативные правовые акты и документы системы технического регулирования и стандартизации в сфере строительства;- состав, методы разработки и требования к оформлению организационно-технологической документации в строительстве;- методы градостроительного проектирования и требования к оформлению и разработке строительных генеральных планов;- состав элементов временной	Уметь: - анализировать положения нормативных правовых актов в области административного контроля за строительством;- применять методы линейного и сетевого планирования в строительстве;- определять перечни строительно-монтажных работ, их взаимосвязи и длительность и применять нормы расхода материально-технических и трудовых ресурсов в целях планирования строительно-монтажных работ;- читать проектную и рабочую документацию на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт и снос объекта капитального строительства;- анализировать данные о ходе выполнения строительно-монтажных работ, поступлении материально-технических ресурсов, движении персонала, движении основных строительных машин и сопоставлять их с требованиями календарных планов и графиков;	Владеть: - разработка проекта календарных планов производства строительно-монтажных работ;- разработка проекта графиков движения персонала по объекту;- разработка проекта графиков движения основных строительных машин по объекту;- разработка проекта технологических карт на выполнение отдельных видов строительно-монтажных работ;- разработка проекта природоохранных мероприятий, мероприятий по охране труда и безопасности в строительстве

Дисциплина "Основы организации и управления в строительстве" изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются практическими, лабораторными занятиями, выполнением контрольных работ, самостоятельной работы над учебной и научно-технической литературой и завершается экзаменом.

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 108 часа, 3 зачетные единицы.

Вид промежуточной аттестации: Зачет.

Разработчик:	Подписано простой ЭП 18.09.2025	Стерехова Надежда Валентиновна
Зав. кафедрой:	Подписано простой ЭП 22.09.2025	Меретуков Заур Айдамирович
Зав. выпускающей кафедрой:	Подписано простой ЭП 22.09.2025	Меретуков Заур Айдамирович

