

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Задорожная Людмила Ивановна
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 20.01.2025 20:45:27
Уникальный программный ключ:
faa404d1aeb2a023b5f4a331ee5ddc540496512d

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
Б1.О.32 Основы организации и управления в строительстве
направления подготовки бакалавров «08.03.01 Строительство»
профиль подготовки «Промышленное и гражданское строительство»
программа подготовки «бакалавр»

Цель изучения дисциплины является формирование знаний теоретических положений и практических рекомендаций по организации работ, умений и навыков планирования и управления в строительстве.

Задачи преподавания дисциплины:

- изучить принципы организации строительства отдельных объектов и их комплексов, организационных структур и производственной деятельности строительномонтажных 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 (дидактические единицы):

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

Учебная дисциплина «Основы организации и управления в строительстве» входит в перечень базовых дисциплин цикла ОП.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

УК-2.1 формулирует в рамках поставленной цели совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение в соответствии с действующим законодательством;

УК-2.2 планирует реализацию задач в зоне своей ответственности с учетом имеющихся ресурсов и ограничений исходя из действующих правовых норм;

УК-2.3 решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время;

УК-2.4 публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта;

ПКУВ-6.1 разработка проектов производства работ и их передача производственным подразделениям строительной организации и субподрядным организациям.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать: основные положения и задачи строительного производства, виды и особенности основных строительных процессов при возведении зданий, сооружений и их оборудования, технологии их выполнения, включая методику выбора и документирования технологических решений на стадии проектирования и стадии реализации, состав и содержание проектов организации строительства, проектов производства работ, технологических карт; положения по организации работ подготовительного и основного периодов строительства; принципы формирования программ и организационных структур строительных организаций; сущность систем лицензирования строительной деятельности и сертификации строительной продукции; основы годового и оперативного управления в строительстве.

Уметь: устанавливать состав рабочих операций и строительных процессов, обоснованно выбирать методы их выполнения, определить объемы, трудоемкость

строительных процессов и потребное количество работников, специализированных машин, оборудования, материалов, полуфабрикатов и изделий, профессионально понимать и читать организационно-технологическую документацию, определять структуру и последовательность выполнения строительно-монтажных работ, обосновывать организационные формы строительных организаций и их низовых структур, формировать требования при лицензировании строительной деятельности и сертификации строительной продукции.

владеть: основами современных методов проектирования и расчета систем инженерного оборудования зданий, сооружений, населенных мест и городов; - основами организации и управления в строительстве.

Дисциплина «Основы организации и управления в строительстве» изучается посредством чтения лекций, практических работ, самостоятельной работы студентов и заканчивается зачетом.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 часов, 3 зачетные единицы.

Вид промежуточной аттестации: зачет

Разработчик, профессор, доцент д-р техн. наук

З.А. Меретуков

Зав. выпускающей кафедрой ТПиТБ, д-р техн. наук, доц.

Э.З. Ягубов