

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Попов Анатолий Николаевич
Должность: директор
Дата подписания: 18.01.2021 09:30:55
Уникальный программный ключ:
1e0c38dcc0aee73cee1e5c09c1d5873fc7497bc8

Аннотация рабочей программы дисциплины

направление подготовки 23.05.06 Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей
специализация "Управление техническим состоянием железнодорожного пути"

Дисциплина: Б1.Б.39 Организация, планирование и управление строительством мостов и тоннелей

Цели освоения дисциплины:

Цель преподавания дисциплины «ОПУСМТ» состоит в подготовке студентов в соответствии с учебным планом.

Задачей дисциплины является усвоение студентами знаний, умений, навыков и компетенций в области организации, планирования и управления строительством мостов и тоннелей

Формируемые компетенции:

ОК-11: способностью использовать основные положения и методы социальных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач

ПК-3: способностью планировать, проводить и контролировать ход технологических процессов и качество строительных и ремонтных работ в рамках текущего содержания железнодорожного пути, мостов, тоннелей, других искусственных сооружений и метрополитенов.

ПК-9: способностью использовать методы оценки основных производственных ресурсов и технико-экономических показателей производства.

ПК-11: умением планировать размещение технологического оборудования, техническое оснащение и организацию рабочих мест, выполнять расчет производственных мощностей и загрузку оборудования по действующим методикам и нормативам.

Планируемые результаты обучения:

Знать: экономические основы проектирования и строительства мостов, ресурсы мостостроительных организаций и основы их финансовой деятельности.

Уметь: выполнить технико-экономическое сравнение различных вариантов мостовых переходов и составить смету на строительство моста по принятому варианту.

Владеть: современным программным обеспечением для выполнения экономических расчётов.

Содержание дисциплины:

Раздел 1. Предмет, содержание, цели и задачи курса Общие положения организации строительного производства

Раздел 2. Организация проектирования и изысканий в строительстве мостов и тоннелей

Раздел 3. Организационно-техническая подготовка строительства

Раздел 4. Организация производственной базы и материально-технического снабжения в мосто- и тоннелестроении

Раздел 5. Организация управления и труда в строительстве мостов и тоннелей

Раздел 6. Организация управлением качеством в строительстве мостов и тоннелей

Раздел 7. Планирование производственной деятельности мосто- и тоннелестроительной организации Организация управления мосто- и тоннелестроительным производством

Раздел 8. Основы маркетинга и менеджмента

Раздел 9. Информационные технологии, базы в управлении строительством

Раздел 10. Подготовка к зачету

Виды учебной работы: лекции, практические занятия, самостоятельная работа.

Используемые образовательные технологии: традиционные и инновационные.

Формы текущего контроля успеваемости: опрос, тестирование, выполнение заданий.

Формы промежуточной аттестации:

1. для очной формы обучения: зачет (7)
2. для заочной формы обучения: зачет, контрольная работа (5)

Трудоемкость дисциплины: 2 ЗЕ.