

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гаранин Максим Алексеевич
Должность: И.о. ректора
Дата подписания: 09.04.2020 09:47:16
Уникальный программный идентификатор:
09f9c0855a13fb1cc9fc841ffccb251a28eca6f4

Аннотация дисциплины основной образовательной программы

специальность 23.05.06 "Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей"
специализация "Мосты"

Дисциплина: Б1.Б.47
Экономика строительства мостов

Цели освоения дисциплины: Целью изучения дисциплины «Экономика строительства мостов» является обеспечение получения знаний в области экономики строительства, формирование навыков поведения экономического агента в условиях рыночной экономики. Экономические знания должны стать теоретической основой в последующей практической деятельности каждого выпускника ВУЗа, как экономического субъекта. А также подготовка высококвалифицированных специалистов с широким диапазоном экономических знаний, применение которых в практической деятельности будет способствовать повышению эффективности и качества работы.

Задача изучения дисциплины:

-изучить конкретные формы проявления экономических законов в руководстве хозяйственной деятельностью на транспорте и дать студентам знания в области экономики отрасли, сформировать их экономическое мышление в условиях реформирования отрасли.

Формируемые компетенции: ПСК-3.1: способностью оценить технико-экономическую эффективность проектов строительства, капитального ремонта и реконструкции мостовых сооружений и обосновать выбор научно-технических и организационно-управленческих решений на основе технико-экономического анализа.

Планируемые результаты обучения: Знать:
- экономические основы проектирования и строительства мостов, ресурсы мостостроительных организаций и основы их финансовой деятельности;
-экономические основы технического содержания железнодорожного пути, ресурсы путевой службы и основы её финансовой деятельности;
-весь комплекс экономических вопросов при технико-экономическом обосновании принятых проектных решений, новые инструкции и положения, принятые в связи с экономической политикой в нашей стране, в том числе и в

вопросах охраны окружающей среды;

Уметь:

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

- анализировать в общих чертах основные экономические события, как на предприятии, так и в отрасли, находить и пользоваться информацией, необходимую для ориентирования в основных текущих проблемах экономики;

Владеть:

- современным программным обеспечением для выполнения экономических расчётов;

- методиками проектирования и расчета конструкций железнодорожного пути.

Содержание дисциплины:

Раздел 1. Строительство как отрасли материального производства

Основные понятия. Управление строительным комплексом. Финансовая деятельность строительных организаций. Роль железнодорожного транспорта в социально-экономической жизни страны.

Раздел 2. Экономическая эффективность и планирование капитальных вложений

Капитальные вложения и их экономическая эффективность. Методы определения экономической эффективности мероприятий и комплексных программ.

Раздел 3. Ценообразование

Ценообразование и определение сметной стоимости строительства. Планирование эксплуатационных расходов железных дорог и расчет себестоимости перевозок.

Экономика, качество и регулирование эксплуатационной работы железных дорог в условиях рынка.

Раздел 4. Производственные ресурсы отрасли. Экономика строительного производства

Труд, кадры и заработная плата в строительстве. Организация, планирование, оплата и нормирование труда на железнодорожном транспорте. Материально-техническая база, основные фонды и оборотные средства железнодорожного транспорта. Оборотные средства строительных организаций. Себестоимость строительно-монтажных работ, прибыль и рентабельность строительных организаций.

Раздел 5. Анализ хозяйственной деятельности в строительстве

Учет и отчетность в строительстве. Организация производственно-хозяйственной деятельности.

Подготовка к лекционным занятиям
Подготовка к практическим занятиям
Подготовка к выполнению курсовой работы

Виды учебной работы: Лекции, практические, самостоятельная работа

Используемые образовательные технологии: – материалы к семинарским и практическим занятиям (вопросы для самопроверки, рекомендуемая литература, задачи для самостоятельного решения);

Формы текущего контроля успеваемости: Тестирование, курсовая работа.

Формы промежуточной аттестации: Зачет (8 семестр) курсовые работы (8 семестр)

Трудоемкость 3 ЗЕТ

дисциплины: