

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Попов Анатолий Николаевич
 Должность: директор
 Дата подписания: 18.05.2021 09:30:55
 Уникальный программный ключ:
 1e0c38dcc0aee73cee1e5c09c1d5873fc7497bc8

Аннотация рабочей программы дисциплины “ Эффективность инвестиционных проектов”

Системы обеспечения движения поездов

Направление подготовки: 23.05.03 Системы обеспечения движения поездов

Профиль: Электроснабжение железных дорог

Объем дисциплины: 4 ЗЕТ

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
1.1	Усвоение студентами знаний, умений, навыков и компетенций в области электроподвижного состава и создание предпосылок для их реализации при эксплуатации, ремонте и техническом обслуживании подвижного состава железных дорог
1.2	Задачами дисциплины является освоение технических характеристик и принципов действия автономных локомотивов; ознакомление с организацией эксплуатационной работы автономных локомотивов; ознакомление с организацией технического обслуживания и ремонта..
1.3	При наличии обучающихся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья, которым необходим особый порядок освоения дисциплины (модуля), по их желанию разрабатывается адаптированная к ограничениям их здоровья рабочая программа дисциплины (модуля).

2. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ПК-2: способностью использовать нормативные документы по качеству, стандартизации, сертификации и правилам технической эксплуатации, технического обслуживания, ремонта и производства систем обеспечения движения поездов, использовать технические средства для диагностики технического состояния систем, использовать элементы экономического анализа в практической деятельности	
Знать:	
Уровень 1 (базовый)	фундаментальные задачи инвестиционных проектов
Уровень 2 (продвинутой)	состав и содержание инвестиционных проектов
Уровень 3 (высокий)	основы структурного моделирования в управлении проектами
Уметь:	
Уровень 1 (базовый)	определять и формулировать генеральную цель (миссию) проекта и стратегию проекта
Уровень 2 (продвинутой)	планировать финансово-экономические результаты проекта
Уровень 3 (высокий)	вычислять основные показатели и критерии эффективности проектов
Владеть:	
Уровень 1 (базовый)	методикой оценки эффективности инвестиционных проектов
Уровень 2 (продвинутой)	перечнем исходной информации, необходимой для анализа эффективности проекта

Уровень 3 (высокий)	методами оценки экономической эффективности инновационных проектов
ПК-9: способностью готовить исходные данные для выбора и обоснования научно-технических и организационно-управленческих решений на основе экономического анализа	
Знать:	
Уровень 1 (базовый)	экономическую сущность и содержание управления инвестиционными проектами
Уровень 2 (продвинутой)	современные инструменты и методы управления инвестиционными проектами.
Уровень 3 (высокий)	сущность и содержание понятий: «проект», «программа», «управление проектом, программой», «жизненный цикл проекта»
Уметь:	
Уровень 1 (базовый)	разрабатывать организационную структуру управления инвестиционным проектом
Уровень 2 (продвинутой)	различать управляемую подсистему и управляющую подсистему
Уровень 3 (высокий)	формировать бюджет проекта
Владеть:	
Уровень 1 (базовый)	методами анализа внутренней и внешней среды инновационного проекта
Уровень 2 (продвинутой)	математическими методами анализа процесса управления инновационными проектами
Уровень 3 (высокий)	навыками деления проекта на фазы (этапы, стадии)
ПК-13: способностью разрабатывать с учетом эстетических, прочностных и экономических параметров технические задания и проекты устройств электроснабжения, железнодорожной автоматики и телемеханики, стационарной и подвижной связи, средств защиты устройств при аварийных ситуациях, определять цель проекта, составлять планы размещения оборудования, технического оснащения и организации рабочих мест, рассчитывать загрузку оборудования и показатели качества продукции, проводить сравнительный экономический анализ и экономическое обоснование инвестиционных проектов при внедрении и реконструкции систем обеспечения	
Знать:	
Уровень 1 (базовый)	классификацию базовых понятий основ управления проектами, программами
Уровень 2 (продвинутой)	базовые элементы управления проектом
Уровень 3 (высокий)	функции управления проектом (планирование, контроль проекта, анализ, принятие решений, составление и сопровождение бюджета проекта, организация осуществления, мониторинг, оценка, отчетность, экспертиза,

Уметь:	
Уровень 1 (базовый)	управлять рисками инвестиционных проектов
Уровень 2 (продвинутый)	планировать финансово-экономические результаты проекта
Уровень 3 (высокий)	вычислять основные показатели и критерии эффективности проектов
Владеть:	
Уровень 1 (базовый)	методикой оценки эффективности инвестиционных проектов
Уровень 2 (продвинутый)	перечнем исходной информации, необходимой для анализа эффективности проекта
Уровень 3 (высокий)	методами оценки экономической эффективности инновационных проектов

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

1	Исходные положения анализа эффективности инвестиционных проектов Учет фактора времени в экономических расчетах Расчет доходов и затрат с учетом дисконтирования
2	Методы расчета чистого дисконтированного дохода (ЧДД), индекса доходности, внутренней нормы доходности, срока окупаемости Методика бизнес-планирования Расчет денежных потоков, показателей эффективности проекта
2.1	Подготовка к лекционным занятиям
2.2	Подготовка к лабораторным занятиям
2.3.	Подготовка к экзамену