

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

Б1.О.36 Инновации и ресурсосберегающие технологии в системах обеспечения движения поездов

Направление подготовки: 23.05.05 Системы обеспечения движения поездов

Профиль: Электроснабжение железных дорог

Объем дисциплины: 3 ЗЕТ

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
1.1	Целью преподаваемой дисциплины является обеспечение фундаментальной подготовки специалистов в области инноваций и ресурсосберегающих технологий в системах обеспечения движения поездов, которые позволят решать практические задачи при проведении проектов эффективного производства
1.2	Задачами изучения дисциплины являются формирование: знаний: условий и принципов инновационной деятельности и ресурсосберегающих технологий в системах обеспечения движения поездов предприятий в условиях рыночной экономики; умений: выполнять конкретные экономические расчеты; делать выводы по результатам расчёта показателей и предлагать решения по их улучшению; разрабатывать проекты инновационной деятельности и ресурсосберегающих технологий в системах обеспечения движения поездов. навыков: расчета и анализа показателей деятельности инновационной деятельности и ресурсосберегающих технологий в системах обеспечения движения поездов; сокращения потерь от внедрения технологии бережливого производства; внедрения технологий бережливого производства.
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)	
ОПК-6.2: Разрабатывает мероприятия по повышению эффективности использования материально-технических, топливно-энергетических, финансовых ресурсов	
Код и наименование индикатора достижения компетенции	
ОПК-6.2.1	Знает возможности и методы эффективного использования материально-технических, топливно-энергетических, финансовых ресурсов
ОПК-6.2.2	Определяет нарушения и отступления от нормативных показателей технологических процессов эффективного использования материально-технических, топливно-энергетических, финансовых ресурсов
ОПК-6.2.3	Разрабатывает корректирующие мероприятия, направленные на повышение эффективности использования материально-технических, топливно-энергетических, финансовых ресурсов
ОПК-7.2 Разрабатывает мероприятия, направленные на развитие производства, внедрение новой техники на основе рационального и эффективного использования технических и материальных ресурсов	
Код и наименование индикатора достижения компетенции	
ОПК-7.2.1	Знает возможности и методы развития производства, новые технологии на основе рационального и эффективного использования технических и материальных ресурсов
ОПК-7.2.2	Умеет использовать возможности и методы развития производства, новые технологии на основе рационального и эффективного использования технических и материальных ресурсов
ОПК-7.2.3	Владеет опытом разработки мероприятий, направленные на развитие производства, внедрение новой техники на основе рационального и эффективного использования технических и материальных ресурсов
ОПК-10.2 Проводит самостоятельные научные исследования, в том числе поиск, отбор и анализ информации	

Код и наименование индикатора достижения компетенции	
ОПК-10.2.1	Знает методы поиска, отбора и анализа информации в области инноваций и ресурсосберегающих технологий в системах обеспечения движения поездов
ОПК-10.2.2	Умеет самостоятельно проводить поиск, отбор и анализ информации для научных исследований в области инноваций и ресурсосберегающих технологий в системах обеспечения движения поездов
ОПК-10.2.3	Владеет опытом поиска, отбора и анализа информации для научных исследований в области инноваций и ресурсосберегающих технологий в системах обеспечения движения поездов транспорта;

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
1	Научно-технический прогресс и инновации на современном этапе развития железнодорожного транспорта.
2	Процессное управление инновационным развитием на железнодорожном транспорте.
3	Инновационное развитие отраслевой инфраструктуры и обеспечивающих технологий на железнодорожном транспорте. Расширение применения инновационных решений в локомотивостроении Технологическое прогнозирование и планирование инновационных процессов на железнодорожном транспорте.
4	Подготовка к лекционным занятиям
6	Подготовка к практическим занятиям
7	Подготовка к зачету