

УИД: 23.05.05-23-1-СОШТb.pln.plx
Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гаранц Максим Алексеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 20.06.2023 09:38:29
Уникальный программный ключ:
7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики
Б1.О.39 Инновации и ресурсосберегающие технологии в системах обеспечения движения поездов
Специальность/направление подготовки: 23.05.05 Системы обеспечения движения поездов
Специализация/профиль: Электроснабжение железных дорог

Цели освоения дисциплины (модуля) / практики

формирование у студентов разделов (индикаторов) компетенции, теоретических знаний и практических навыков в области теории и практики управления инвестиционными проектами при модернизации системы тягового электроснабжения, экономической оценки эффективности инноваций в хозяйстве электрификации и электроснабжения в на железнодорожном транспорте.

Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)/практики.
Индикаторы достижения компетенций

ОПК-10 Способен формулировать и решать научно-технические задачи в области своей профессиональной деятельности

ОПК-10.1 Осуществляет отбор и анализ научно-технической информации, предлагает эффективные решения инженерных задач

ОПК-6 Способен организовывать проведение мероприятий по обеспечению безопасности движения поездов, повышению эффективности использования материально-технических, топливно-энергетических, финансовых ресурсов, применению инструментов бережливого производства, соблюдению охраны труда и техники безопасности

ОПК-6.2 Разрабатывает мероприятия по повышению эффективности использования материально-технических, топливно-энергетических, финансовых ресурсов

ОПК-7 Способен организовывать работу предприятий и его подразделений, направлять деятельность на развитие производства и материально-технической базы, внедрение новой техники на основе рационального и эффективного использования технических и материальных ресурсов; находить и принимать обоснованные управленческие решения на основе теоретических знаний по экономике и организации производства

ОПК-7.2 Разрабатывает мероприятия, направленные на развитие производства, внедрение новой техники на основе рационального и эффективного использования технических и материальных ресурсов

В результате освоения дисциплины (модуля)/практики обучающийся должен

Знать:

основные методы повышения эффективности использования материально-технических, топливно-энергетических, финансовых ресурсов;

основные методы развития производства и новой техники на основе эффективного использования материально-технических ресурсов;

методы научных исследований в области инноваций и рационального использования ресурсов.

Уметь:

анализировать методы и мероприятия повышения эффективности материально-технических, топливно-энергетических, финансовых ресурсов;

анализировать эффективность методов развития производства, внедрения новой техники, использования материально-технических ресурсов;

производить поиск, отбор и анализ информации и использовать методы научных исследований в области инноваций и рационального использования ресурсов.

Владеть:

технологиями по использованию мероприятий по повышению эффективности материально-технических, топливно-энергетических, финансовых ресурсов;

технологиями и методами эффективного развития производства, внедрения новой техники, использования материально-технических ресурсов;

технологиями поиска, отбора и анализа информации в рамках научных исследований инноваций и рационального использования ресурсов.

Трудоёмкость дисциплины/практики: 3 ЗЕ.