

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Попов Анатолий Николаевич  
 Должность: директор  
 Дата подписания: 18.05.2021 09:50:55  
 Уникальный программный ключ:  
 1e0c38dcc0aee73cee1e5c09c1d5873fc7497bc8

**Аннотация рабочей программы дисциплины Б1.В.ДВ.08.01**  
**Ресурсосберегающие технологии на железнодорожном транспорте**  
**Направление подготовки: 38.03.02 «Менеджмент»**

**Профиль: Логистика**

Объем дисциплины: 2 ЗЕТ

| <b>1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>  |
|--|
| Является формирование компетенций, указанных в п. 1.2. в части представленных в п. 1.3. результатов обучения (знаний, умений, навыков)   |
| Изучение теоретических основ и практической реализации мероприятий в рамках ресурсосберегающих технологий  |
| 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). |

| <b>2. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>   |  |
|---|--|
| <b>ПК-6: способность участвовать в управлении проектом, программой внедрения технологических и продуктовых инноваций или программой организационных изменений</b> |  |
| <b>Знать:</b>   |  |
| Уровень 1   | классификацию электротехнических материалов по назначению, составу и свойствам                   |
| Уровень 2   | свойства современных материалов; методы выбора материалов  |
| Уровень 3   | основы производства материалов и твердых тел; производство неразъемных соединений                |
| <b>Уметь:</b>   |  |
| Уровень 1   | пользоваться оборудованием, позволяющем определить механические и электрические свойства веществ |
| Уровень 2   | проводить необходимые исследования для определения механических и электрических свойств          |
| Уровень 3   | оценить возможность применения материала в конкретных условиях                                   |
| <b>Владеть:</b>   |  |
| Уровень 1   | методами оценки свойств материалов   |
| Уровень 2   | способами подбора материалов   |
| Уровень 3   | методами синтеза материалов  |

**3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

|  |
|--|
| Понятие «ресурсосбережение». Энергетическая стратегия. Показатели поездной работы на участках железных дорог, определяющие уровень электропотребления на тягу поездов. Лекция, ПЗ  |
| Энергетическое обследование. Нормативно - правовая база. Методология проведения энергетического обследования. Информационное обеспечение мероприятий по ресурсосбережению и повышению энергетической эффективности. Лекция, ПЗ |
| Современные ресурсосберегающие технологии. Возобновляемые источники энергии. Накопители электроэнергии. Лекция, ПЗ   |
| Самостоятельная работа   |
| Зачет, контрольная работа по дисциплине  |