

Аннотация к рабочей программе по дисциплине **Б1.О.15 Общий курс железных дорог**

1.1. Цели и задачи дисциплины

Целью изучения дисциплины «Общий курс железных дорог» является формирование у обучающихся компетенций в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом по специальности 23.05.03. «Подвижной состав железных дорог» и приобретение обучающимися:

- знаний и представления о транспорте, как о самостоятельной сфере профессиональной деятельности; о транспортных системах и взаимосвязи развития транспортных систем в новых условиях экономических отношений, о мировых тенденциях развития различных видов транспорта, путях интеграции транспортной системы России в мировой транспортный комплекс;
- умений демонстрировать основные технико-экономические характеристики и эксплуатационные показатели, характеризующие работу транспортных систем;
- навыков владения вопросами транспортной политики и законодательства, безопасности и экологии транспорта, влиянии транспорта на окружающую среду.

1.2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)

ОПК-3 Способен принимать решения в области профессиональной деятельности, применяя нормативную правовую базу, теоретические основы и опыт производства и эксплуатации транспорта.

ОПК-3.1. Применяет организационные и методические основы метрологического обеспечения при выработке требований по обеспечению безопасности движения поездов и выполнении работ по техническому регулированию на транспорте.

ОПК-3.3. Применяет знание теоретических основ, опыта производства и эксплуатации железнодорожного транспорта для анализа работы железных дорог.

ОПК-3.4. Применяет нормативные правовые документы для обеспечения бесперебойной работы железных дорог и безопасности движения.

В результате освоения дисциплины студент должен:

Знать:

- основы метрологического обеспечения;
- основы метрологического обеспечения при выработке требований по обеспечению безопасности движения поездов;
- основы метрологического обеспечения при выполнении работ по техническому регулированию на транспорте;
- теоретические основы работы железнодорожного транспорта;
- практический опыт производства и эксплуатации железнодорожного транспорта;

- основы анализа работы железнодорожного транспорта;
- нормативные документы регламентирующие работу предприятий железнодорожного транспорта;
- правовые документы регламентирующие работу железнодорожного транспорта;
- основные документы регламентирующие работу железнодорожного транспорта по обеспечению безопасности движения поездов;

Уметь:

- организовывать метрологическое обеспечение;
- организовывать метрологическое обеспечение при выработке решений по обеспечению безопасности движения поездов;
- организовывать метрологическое обеспечение выполнения работ по техническому регулированию на транспорте.
- применять знание теоретических основ работы железнодорожного транспорта;
- применять практический опыт производства и эксплуатации железнодорожного транспорта;
- анализировать работу предприятий железнодорожного транспорта;
- пользоваться нормативными документами регламентирующими работу предприятий железнодорожного транспорта;
- пользоваться правовыми документами регламентирующими работу железнодорожного транспорта;
- пользоваться основными документами регламентирующими работу железнодорожного транспорта по обеспечению безопасности движения поездов;;

Владеть:

- основами метрологического обеспечения;
- основами метрологического обеспечения при выработке требований по обеспечению безопасности движения поездов;
- основами метрологического обеспечения при выполнении работ по техническому регулированию на транспорте;
- знаниями теоретических основ работы железнодорожного транспорта;
- навыками применения практического опыта производства и эксплуатации железнодорожного транспорта;
- навыками анализа работы предприятий железнодорожного транспорта;
- навыками применения на практике нормативных документов регламентирующих работу предприятий железнодорожного транспорта;;
- навыками применения на практике правовых документов регламентирующих работу железнодорожного транспорта;;
- навыками применения на практике основных документов регламентирующих работу железнодорожного транспорта по обеспечению безопасности движения поездов;

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Учебная дисциплина «Общий курс железных дорог» относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)».

3. Общая трудоемкость дисциплины

- часов-108
- зачетных единиц-3

4. Содержание дисциплины (модуля)

Общие сведения о железнодорожном транспорте. Габариты на железнодорожном транспорте. Основные показатели работы железнодорожного транспорта. Путь и путевое хозяйство. Подвижной состав железнодорожного транспорта. Раздельные пункты. Сооружения и устройства СЦБ. Устройства электроснабжения. Организация планирования перевозок и движения поездов. График движения поездов. Система управления движением поездов в России и За рубежом. Транспорт и окружающая среда.

5. Формы контроля

Формы текущего контроля – опрос, дискуссия

Формы промежуточной аттестации: зачет – 1, контрольная работа – 1

6. Перечень ресурсов информационно - телекоммуникационной сети "Интернет", необходимых для освоения дисциплины

- 1.Официальный сайт филиала
2. Электронная библиотечная система

7. Перечень информационных технологий, программного обеспечения и информационных справочных систем, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

Программное обеспечение для проведения лекций, демонстрации презентаций: Microsoft Office 2003 и выше.

8. Описание материально - технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Для осуществления образовательного процесса по дисциплине используется аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, которые соответствуют требованиям охраны труда и пожарной безопасности по освещенности, количеству рабочих (посадочных) мест студентов. Аудитория оснащена необходимым оборудованием, обеспечивающим проведение предусмотренных учебным планом занятий по дисциплине. Освещенность рабочих мест соответствует действующим СНиПам.