

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Маланичева Наталья Николаевна

Должность: директор филиала

Дата подписания: 08.09.2021 13:30:38

Уникальный программный ключ:

9e375359-0233a825-910fa40885d765b398382d4e19

Аннотация к рабочей программе по дисциплине Б1.В.ДВ.01.01 Общий курс железных дорог

1.1. Цели и задачи дисциплины

Цель изучения дисциплины «Общий курс железных дорог» является формирование у обучающихся компетенций в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом по направлению 20.03.01 «Техносферная безопасность» и приобретение ими:

- 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)

ОК-10

способностью к познавательной деятельности.

ПК-10

способностью использовать знание организационных основ безопасности различных производственных процессов в чрезвычайных ситуациях.

В результате освоения дисциплины студент должен:

Знать:

- строение вещества на современном уровне;
- процессы превращения веществ, сопровождающихся изменением химических и физических свойств;
- механизмы и условия протекания химических реакций;
- основные опасности техносферы;
- способы и методы защиты от опасностей техносферы;
- специфику воздействия опасных факторов техносферы.

Уметь:

- составлять химические уравнения;
- анализировать химические уравнения;
- проводить расчеты на основе химических уравнений;
- правильно вести себя в условиях ЧС;

- пользоваться средствами индивидуальной защиты;
- пользоваться средствами коллективной защиты.

Владеть:

- навыками описания свойств вещества на основе закономерностей, вытекающих из периодического закона Менделеева и периодической системы элементов;
- навыками составления и анализа химических уравнений;
- навыками проведения химических экспериментов;
- навыками использования средств индивидуальной защиты;
- навыками оказания первой доврачебной помощи пострадавшим;
- методами определения опасностей техносферы и способами защиты от них.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Учебная дисциплина «Общий курс железных дорог» относится к вариативной части Блока 1 и является дисциплиной по выбору.

3. Общая трудоемкость дисциплины

- часов-72
- зачетных единиц-2

4. Содержание дисциплины (модуля)

Общие сведения о железнодорожном транспорте. Основные показатели работы. Путь и путевое хозяйство. Тяговый подвижной состав, вагоны и вагонное хозяйство. Раздельные пункты. Сооружения и устройства СЦБ, устройство электроснабжения. Организация движения поездов. Транспорт и окружающая среда.

5. Формы контроля

Формы текущего контроля – опрос, дискуссия
Формы промежуточной аттестации: зачет-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 2010 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.