

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Маланичева Наталья Николаевна
Должность: директор филиала
Дата подписания: 08.09.2022 15:30:38
Уникальный идентификатор:
94732c3d953a82d495dcc3155d5c573883fedd18

Аннотация к рабочей программе по дисциплине Б1.В.14 Оборудование и технологическая оснастка в эксплуатации и ре- монте вагонов

1.1. Цели и задачи дисциплины

Целью освоения дисциплины является:

- формирование у обучающихся определенного состава компетенций, которые базируются на характеристиках будущей профессиональной деятельности. Функционально-ориентированная целевая направленность рабочей учебной программы непосредственно связана с результатами, которые обучающиеся будут способны продемонстрировать по окончании изучения учебной дисциплины.

Целью освоения учебной дисциплины "Оборудование и технологическая оснастка в эксплуатации и ремонте вагонов" является формирование у обучающихся профессиональных компетенций и приобретение обучающимися знаний, необходимых для проектирования технологических процессов изготовления и ремонта деталей и узлов вагонов; умений применять полученные знания для разработки технологических процессов, обоснования правильности выбора средств технологического оснащения и методов технического контроля продукции.

1.2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

ПКС-2. Способен организовывать работы по эксплуатации, производству и ремонту вагонов; по разработке проектов объектов инфраструктуры вагонного хозяйства, их технологического оснащения.

ПКС-2.4. Знает устройство, назначение и правила технической эксплуатации технологического оборудования подразделения организации железнодорожного транспорта; разрабатывает планы внедрения новой техники и технологий; владеет навыками разработки проектов реконструкции подразделения, обновления и модернизации оборудования.

В результате освоения дисциплины студент должен:

Знать:

- устройство, назначение и правила технической эксплуатации технологического оборудования подразделения организации железнодорожного транспорта;
- методику разработки планов внедрения новой техники и технологий;
- методику разработки проектов реконструкции подразделения, обновления и модернизации оборудования.

Уметь:

- эксплуатировать технологическое оборудование подразделения организации железнодорожного транспорта;
- разрабатывать планы внедрения новой техники и технологий;
- разработать проекты реконструкции подразделения, обновления и модернизации оборудования;

Владеть:

- технологическим оборудованием подразделения организации железнодорожного транспорта;
- методами разработки планов внедрения новой техники и технологий;
- методами реконструкции подразделения, обновления и модернизации оборудования.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Учебная дисциплина «Оборудование и технологическая оснастка в эксплуатации и ремонте вагонов» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока Б1 «Дисциплины (модули)» и является обязательной для изучения.

3. Общая трудоемкость дисциплины

- часов-180
- зачетных единиц-5

4. Содержание дисциплины (модуля)

Основные положения. Подъемно- транспортное и транспортное оборудование. Оборудование для транспортировки вагонов и их частей в процессе ремонта и технического обслуживания. Технологическое нестандартизированное оборудование. Вагоноремонтные машины. Пресс для правки съемных деформированных элементов вагонов. Оборудование для операции сборки и разборки вагонов и их частей в процессе ремонта.

5. Формы контроля

Формы текущего контроля – опрос, дискуссия

Формы промежуточной аттестации: экзамен – 1, расчетно-графическая работа - 1

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

1. Официальный сайт филиала.
2. Электронная библиотечная система
3. Поисковые системы «Яндекс», «Google» для доступа к тематическим информационным ресурсам.

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

При осуществлении образовательного процесса по дисциплине используются следующие информационные технологии и программное обеспечение:

- для проведения лекций, демонстрации презентаций и ведения интерактивных занятий: MS PowerPoint.

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.