

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Маланичева Наталья Николаевна
 Должность: директор филиала
 Дата подписания: 17.04.2023 14:55:46
 Уникальный программный ключ:
 94732c3d953a82d495dcc3155d5c573883fedd18

Аннотация к рабочей программе по дисциплине «Производство и ремонт локомотивов»

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 "Производство и ремонт локомотивов" является формирование у обучающихся профессиональных компетенций и приобретение обучающимися знаний, необходимых для проектирования технологических процессов изготовления и ремонта деталей и узлов локомотивов; 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 (модуля).

Индикаторы	Результаты освоения учебной дисциплины
ПК – 2 Способен определять технологии , способы, объемы выполнения работ, связанных с эксплуатацией , производством, ремонтом и техническим обслуживанием локомотивов	
ПК 2.1 Выбирает технологию и способы выполнения работ по эксплуатации, ремонту и техническому обслуживанию локомотивов, в том числе с использованием аналитических и практических методов определения параметров эксплуатационных материалов локомотивов	Знать: - знать особенности конструкции узлов и элементов локомотивов - знать особенности эксплуатации локомотивов - знать особенности ремонта локомотивов
	Уметь: - применять особенности конструкции узлов и элементов локомотивов - применять особенности эксплуатации локомотивов - применять особенности ремонта локомотивов
	Владеть: - навыками применять особенности конструкции узлов и элементов локомотивов - навыками эксплуатации локомотивов - навыками ремонта локомотивов
ПК-7. Способен разрабатывать эффективные технические решения с использованием современных цифровых технологий	
ПК-7.1. Осуществляет трехмерное моделирование и анализ виртуальных узлов и деталей локомотивов	Знать: - инфраструктуру локомотивного хозяйства; основные функции предприятий и подразделений локомотивного хозяйства;

	- координацию работы персонала при выполнении работ по эксплуатации и ремонту локомотивов; технологию производственных процессов в структурном подразделении организации железнодорожного транспорта; - нормативно технические и руководящие документы по планированию работ участка производства по техническому обслуживанию и ремонту локомотивов и основных узлов. Уметь: - применять инфраструктуру локомотивного хозяйства; применять основные функции предприятий и подразделений локомотивного хозяйства; - применять координацию работы персонала при выполнении работ по эксплуатации и ремонту локомотивов; применять технологию производственных процессов в структурном подразделении организации железнодорожного транспорта; - применять нормативно технические и руководящие документы по планированию работ участка производства по техническому обслуживанию и ремонту локомотивов и основных узлов. Владеть: - инфраструктурой локомотивного хозяйства; основными функциями предприятий и подразделений локомотивного хозяйства; - координацией работы персонала при выполнении работ по эксплуатации и ремонту локомотивов; технологией производственных процессов в структурном подразделении организации железнодорожного транспорта; - нормативно техническими и руководящими документами по планированию работ участка производства по техническому обслуживанию и ремонту локомотивов и основных узлов.
ПК-7.3. Разрабатывает техническую документацию с использованием систем автоматизированного проектирования	Знать: - техническую документацию с использованием - системы автоматизированного проектирования - разработки технической документации с использованием систем автоматизированного проектирования Уметь: - применять техническую документацию с использованием - применять системы автоматизированного проектирования - применять разработки технической документации с использованием систем автоматизированного проектирования Владеть: - навыками применять техническую документацию с использованием - навыками применять системы автоматизированного проектирования - навыками применять разработки технической документации с использованием систем автоматизированного проектирования

2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы
Учебная дисциплина «Производство и ремонт локомотивов» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока Б1.В «Дисциплины (модули)» и является обязательной для изучения.

3.Объем дисциплины (модуля)

- 5 з.е.
- 180 часов

4. Содержание дисциплины (модуля)

Теоретические основы технологии производства и ремонта локомотивов. Технологические процессы производства локомотивов. Технологические процессы ремонта локомотивов. Оформление технологической документации.

5. Формы контроля

Форма текущего контроля – курсовой проект (1)
Форма промежуточной аттестации – экзамен (1)

6. 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.

Программное обеспечение для проведения лекций, демонстрации презентаций: Microsoft Office 2010 и выше.

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

Учебная аудитория для проведения учебных занятий, предусмотренных программой специалитета (проведение занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) - кабинет «Тяговый подвижной состав», аудитория № 610. Специализированная мебель: столы ученические - 24 шт., стулья ученические - 48 шт., доска настенная - 1 шт., стол преподавателя - 1 шт., стул преподавателя - 1 шт. Технические средства обучения: экран, проектор стационарные, ноутбук. Учебно-наглядные пособия - комплект презентаций, комплект плакатов по конструкции механической части подвижного состава, демонстрационные стенды.