

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Маланичева Наталья Николаевна
 Должность: директор филиала
 Дата подписания: 08.06.2018
 Уникальный программный ключ:
 94732c3d953a82d495dcc3155d5c573883fedd18

Аннотация к рабочей программе по дисциплине «Проектирование предприятий по техническому обслуживанию и ремонту электроподвижного состава»

1.1. Цели и задачи дисциплины

Целью освоения дисциплины является:

- приобретение знаний о руководящих и нормативных документах по использованию проектирование предприятий по техническому обслуживанию и ремонту вагонов;
- принципах работы, назначении, устройстве проектирование предприятий по техническому обслуживанию и ремонту вагонов
- умений разрабатывать конструкторскую документацию проектов элементов машин с использованием компьютерных технологий;
- определять основные технические и технико-экономические характеристики проектирования предприятий по техническому обслуживанию и ремонту вагонов;
- навыков расчета и проектирования предприятий по техническому обслуживанию и ремонту вагонов.

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

Индикаторы	Результаты освоения учебной дисциплины
ПК-9. Способен планировать и организовывать выполнение работ по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту электроподвижного состава	
ПК-9.1. Проводит классификацию промышленных предприятий, дает им характеристику	Знать: <ul style="list-style-type: none"> - инфраструктуру хозяйства; основные функции предприятий и подразделений хозяйства; - координацию работы персонала при выполнении работ по эксплуатации и ремонту электроподвижного состава; технологию производственных процессов в структурном подразделении организации железнодорожного транспорта; - нормативно-технические и руководящие документы по планированию работ участка производства по техническому обслуживанию и ремонту электроподвижного состава и основных узлов.
	Уметь: <ul style="list-style-type: none"> - применять инфраструктуру хозяйства; применять основные функции предприятий и подразделений хозяйства; - применять координацию работы персонала при выполнении работ по эксплуатации и ремонту электроподвижного состава; 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 электроподвижного состава и основных узлов.
	Владеть: <ul style="list-style-type: none"> - инфраструктурой хозяйства; основными функциями предприятий

	<p>и подразделений хозяйства;</p> <ul style="list-style-type: none"> - координацией работы персонала при выполнении работ по эксплуатации и ремонту электроподвижного состава; технологией производственных процессов в структурном подразделении организации железнодорожного транспорта; - нормативно-техническими и руководящими документами по планированию работ участка производства по техническому обслуживанию и ремонту электроподвижного состава и основных узлов.
<p>ПК-9.2.</p> <p>Выполняет расчет размеров помещений предприятий по техническому обслуживанию и ремонту электроподвижного состава, а также расставляет оборудование</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - устройство, назначение и правила технической эксплуатации технологического оборудования подразделения организации железнодорожного транспорта; - организацию разработки планов внедрения новой техники и технологий с учетом реконструкции промышленных помещений; - методы разработки проектов помещений с учетом реконструкции подразделения, обновления и модернизации оборудования. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - применять устройство, назначение и правила технической эксплуатации технологического оборудования подразделения организации железнодорожного транспорта; - разрабатывать планы реконструкции промышленных помещений с учетом внедрения новой техники и технологий; - применять новые проекты помещений для реконструированных подразделений. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - устройством, назначением и правилами технической эксплуатации технологического оборудования подразделения организации железнодорожного транспорта; - методами разработки планов реконструкции промышленных помещений с учетом внедрения новой техники и технологий; - методикой применения новых помещений под реконструированные подразделения, обновление и модернизированное оборудование.

2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Учебная дисциплина «Проектирование предприятий по техническому обслуживанию и ремонту электроподвижного состава» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока Б1 «Дисциплины (модули)» и является обязательной для изучения.

3. Объем дисциплины (модуля)

- 3 з.е.
- 108 часов

4. Содержание дисциплины (модуля)

Основы проектирования предприятий. Технические основы конструирования, теория расчета и принципы проектирования предприятий по техническому обслуживанию и ремонту электроподвижного состава.

5. Формы контроля

Форма текущего контроля – расчётно-графическая работа (1)

Форма промежуточной аттестации – зачет (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, MicrosoftOffice 2010 и выше.

7. Описание материально - технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине занятий с указанием соответствующего оснащения

Учебная аудитория для проведения учебных занятий, предусмотренных программой специалитета (проведение занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, 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.