|  |
| --- |
| МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ |
| **ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА** |
| федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования |
| **САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ****(СамГУПС)** |
|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Производственная практика (эксплуатационная ознакомительная практика)** |
| рабочая программа практики |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Специальность 23.05.03 ПОДВИЖНОЙ СОСТАВ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГНаправленность (профиль) Грузовые вагоны |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Квалификация | **инженер путей сообщения** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Форма обучения | **очная** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Общая трудоемкость |  | **6 ЗЕТ** |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Виды контроля в семестрах: |  |  |
|  |  | зачеты с оценкой 6 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Распределение часов дисциплины по семестрам** |  |
| Семестр(<Курс>.<Семестр на курсе>) | **6 (3.2)** | Итого |  |
| Недель | 16,5 |  |
| Вид занятий | УП | РП | УП | РП |  |
| Конт. ч. на аттест. | 1,25 | 1,25 | 1,25 | 1,25 |  |
| В том числе в форме практ.подготовки | 108 | 108 | 108 | 108 |  |
| Кoнтактная рабoта | 1,25 | 1,25 | 1,25 | 1,25 |  |
| Сам. работа | 35,75 | 35,75 | 35,75 | 35,75 |  |
| Иные виды работ | 179 | 179 | 179 | 179 |  |
| Итого | 216 | 216 | 216 | 216 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| УП: 23.05.03-23-5-ПСЖДгв.pli.plx |  |  | стр. 2 |
| Программу составил(и): |  |  |  |  |
| *к.т.н., доцент кафедры "Вагоны", Жебанов Александр Владимирович* |
|  |  |  |  |  |
| Рабочая программа практики |  |  |
| **Производственная практика (эксплуатационная ознакомительная практика)** |
|  |  |  |  |  |
| разработана в соответствии с ФГОС ВО: |  |  |
| Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - специалитет по специальности 23.05.03 Подвижной состав железных дорог (приказ Минобрнауки России от 27.03.2018 г. № 215) |
|  |  |  |  |  |
| составлена на основании учебного плана: 23.05.03-23-5-ПСЖДгв.pli.plx |
| Специальность 23.05.03 ПОДВИЖНОЙ СОСТАВ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ Направленность (профиль) Грузовые вагоны |
|  |  |  |  |  |
| Рабочая программа практики одобрена на заседании кафедры |
| **Вагоны** |
|  |  |  |  |  |
| Зав. кафедрой Коркина С.В., к.т.н., доцент |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| УП: 23.05.03-23-5-ПСЖДгв.pli.plx |  | стр. 3 |
| **1. ЦЕЛИ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ, ВИД, СПОСОБЫ И ФОРМЫ ЕЁ ПРОВЕДЕНИЯ** |
| 1.1 | Формирование общепрофессиональных и обязательных профессиональных компетенций, установленных ОПОП ВО Грузовые вагоны в области профессиональной деятельности. Приобретение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности по решению инженерных и технологических задач на предприятиях по техническому обслуживанию и ремонту грузовых вагонов, а также в области организации технического обслуживания подвижного состава. |
| 1.2 | Вид практики - производственная, эксплуатационная. |
| 1.3 | Способ проведения практики - выездная/стационарная. |
| 1.4 | . |
|  |  |  |  |  |
| **2. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ** |
| Раздел ОП: | Б2.О.03(П) |
|  |  |  |  |  |
| **3.ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ПРАКТИКИ, СООТНЕСЕННЫЕ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ** |
| ОПК-5: Способен разрабатывать отдельные этапы технологических процессов производства, ремонта, эксплуатации и обслуживания транспортных систем и сетей, анализировать, планировать и контролировать технологические процессы |
| ОПК-5.1: Разрабатывает отдельные этапы технологических процессов производства, ремонта, эксплуатации и обслуживания транспортных систем и сетей |
| ПК-2: Способен организовывать работы по эксплуатации, производству и ремонту вагонов; автоматизации технологических процессов; разрабатывать проекты объектов инфраструктуры вагонного хозяйства, их технологического оснащения |
| ПК-2.4: Участвует в разработке и реализации технологических процессов технического обслуживания вагонов и их узлов в соответствии с нормативно-техническими и руководящими документами ОАО «РЖД» |
| **В результате прохождения практики обучающийся должен** |
| **3.1** | **Знать:** |
| 3.1.1 | инструкции, технологические карты, техническую документацию в области техники и технологии работы транспортных систем и сетей, организацию работы подразделений и линейных предприятий железнодорожного транспорта; инфраструктуру вагонного хозяйства; основные функции предприятий и подразделений вагонного хозяйства; нормативно-технические и руководящие документы по техническому обслуживанию и ремонту грузовых вагонов; современную технику и технологию в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей. |
| **3.2** | **Уметь:** |
| 3.2.1 | разрабатывать отдельные этапы технологических процессов производства ремонта, эксплуатации и обслуживания транспортных систем и сетей; контролировать требования действующих технических регламентов, стандартов, норм и правил в области организации, техники и технологии транспортных систем и сетей; принимать участие в техническом обслуживании подвижного состава и ремонте его деталей и узлов; организовывать проведение работ по передачи передового производственного опыта; координировать работу персонала при выполнении работ по эксплуатации и ремонту грузовых вагонов |
| **3.3** | **Владеть:** |
| 3.3.1 | навыками контроля технологических процессов; навыками применения мероприятия по реализации технической политики, комплексных программ по совершенствованию, реконструкции, модернизации и техническому перевооружению действующего производства; методиками планирования технологического и технического развития производства. |
| **4. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ** |
| **Код занятия** | **Наименование разделов и тем /вид занятия/** | **Семестр / Курс** | **Часов** | **Примечание** |
|  | **Раздел 1. Подготовительный этап** |  |  |  |
| 1.1 | Получение индивидуального задания в рамках программы практики. /ИВР/ | 6 | 2 |  |
| 1.2 | Ознакомление с охраной труда, получение вводного инструктажа по технике безопасности и охране труда. /Ср/ | 6 | 9 |  |
| 1.3 | Ознакомление с объектом практики(эксплуатационное,вагоноремонтноедепо, пункты техническогообслуживания и тд.) /ИВР/ | 6 | 4 | Практическая подготовка |
|  | **Раздел 2. Начальный этап** |  |  |  |
| 2.1 | Ознакомление с основными показателями производственной деятельности предприятия. /ИВР/ | 6 | 4 |  |
| 2.2 | Изучение информации по современным технологиям эксплуатации и технического обслуживания грузовых вагонов /ИВР/ | 6 | 4 | Практическая подготовка |
|  | **Раздел 3. Основной этап** |  |  |  |
| 3.1 | Изучение и анализ типовых технологических процессов технического обслуживания грузовых вагонов./ИВР/ | 6 | 11 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| УП: 23.05.03-23-5-ПСЖДгв.pli.plx |  |  |  |  |  |  | стр. 5 |
| 3.2 | Сбор технологической документации предприятия по эксплуатации и техническому обслуживанию грузовых вагонов (технологические процессы,сетевые графики, средства механизациии автоматизации, организация рабочих мест и тд.) /ИВР/ | 6 | 20 |  |
| 3.3 | Обработка данных технологическойдокументации по эксплуатации и техническому обслуживанию грузовых вагонов/ИВР/ | 6 | 20 | Практическая подготовка |
| 3.4 | Сбор нормативно-техническойлитературы на техническоеобслуживание вагонов и их узлов(действующие приказы, распоряженияинструкции и формы учета иотчетности)/ИВР/ | 6 | 20 | Практическая подготовка |
| 3.5 | Обработка данных нормативно-технической литературы /ИВР/ | 6 | 20 | Практическая подготовка |
| 3.6 | Сбор информации по выбранному технологическому процессу технического обслуживания узлов (элементов) грузовых вагонов /ИВР/ | 6 | 20 |  |
| 3.7 | Разработка предложений по совершенствованию выбранного технологического процесса эксплуатации (технического обслуживания) /ИВР/ | 6 | 20 | Практическая подготовка |
|  | **Раздел 4. Вспомогательный этап** |  |  |  |
| 4.1 | Сбор, обработка и анализ информациипо безопасности производственных процессов эксплуатации (технического обслуживания) грузовых вагонов, их элементов и узлов/ИВР/ | 6 | 20 | Практическая подготовка |
| 4.2 | Сбор, обработка и анализ информациипо вопросам экономики/ИВР/ | 6 | 14 |  |
|  | **Раздел 5. Оформление и представление отчета по практике** |  |  |  |
| 5.1 | Оформление отчета (описание объекта практики, выбранного технологического процесса) /Ср/ | 6 | 20,75 | Отчет по практике |
| 5.2 | Подготовка к выступлению на конференции по практике /Ср/ | 6 | 6 | Доклад и презентация к выступлению на конференции |
|  | **Раздел 6. Контактные часы на аттестацию** |  |  |  |
| 6.1 | Выступление с докладом на конференции /КА/ | 6 | 1 | Доклад и презентация к выступлению на конференции |
| 6.2 | Зачет с оценкой /КА/ | 6 | 0,25 | Отчет по практике |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ** |
| Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации обучающихся приведены в приложении к рабочей программе практики.Формы и виды текущего контроля по практике, виды заданий, критерии их оценивания, распределение баллов по видам текущего контроля разрабатываются руководителем практики с учетом ее специфики и доводятся до сведения обучающихся.Текущий контроль успеваемости осуществляется руководителем практики, как правило, с использованием ЭИОС или путем проверки выполненных заданий, предусмотренных рабочими программами практик в рамках контактной работы и самостоятельной работы обучающихся. Для фиксирования результатов текущего контроля может использоваться ЭИОС. |
| **6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ И РЕСУРСОВ СЕТИ "ИНТЕРНЕТ", НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ** |
| **6.1. Рекомендуемая литература** |
| **6.1.1. Основная литература** |
|  | Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год | Эл. адрес |
| Л1.1 | Сергеева К. А. | Проектирование вагоноремонтных предприятий: учеб. для вузов ж-д трансп. | М.: УМЦ ЖДТ, 2009 | http://umczdt.ru/books/ 38/155713/ |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| УП: 23.05.03-23-5-ПСЖДгв.pli.plx |  |  |  | стр. 6 |
|  | Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год | Эл. адрес |
| Л1.2 | Устича П. А. | Вагонное хозяйство: учеб. для студ. вузов ж.-д. трансп. | М.: Маршрут, 2003 | http://umczdt.ru/books/ 38/155721/ |
| **6.1.2. Дополнительная литература** |
|  | Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год | Эл. адрес |
| Л2.1 | Желнерова Н.А., Джанаева Е.Э. | МДК 01.02 Эксплуатация подвижного состава (вагоны) и обеспечение безопасности движения поездов МП "Организация самостоятельной работы": Методическое пособие | Москва: ФГБУ ДПО «Учебно- методический центр по образованию на железнодорожн ом транспорте», 2018 | https://umczdt.ru/books /38/223457/ |
| Л2.2 | Кобаская И.А., Райков Г.В. | Технология ремонта подвижного состава: учеб. пособие | Москва: ФГБОУ «Учебно- методический центр по образованию на железнодорожн ом транспорте», 2016 | https://umczdt.ru/books /38/155711/ |
| **6.2 Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса по практике** |
| **6.2.1 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения** |
| 6.2.1.1 | Microsoft Оffice |
| **6.2.2 Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем** |
| 6.2.2.1 | 1. Автоматизированная система поиска информации по железнодорожному транспорту АСПИЖТ. |
| 6.2.2.2 | 2. Справочно-поисковая система ГАРАНТ. |
| 6.2.2.3 | 3. Открытые данные Росжелдора. |
| 6.2.2.4 | 4. База данных Государственных стандартов: http://gostexpert.ru/ |
| **7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ** |
| 7.1 | Аудитории для текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы, укомплектованные специализированной мебелью и техническими средствами обучения служащими для представления учебной информации большой аудитории; неограниченный доступ к электронно-библиотечным системам (через ресурсы библиотеки СамГУПС), к электронной информационно-образовательной среде и к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» в рамках самостоятельной работы обучающегося или в соответствии с утвержденным расписанием. |
| 7.2 | При прохождении практики в образовательной организации используется оборудование учебного полигона СамГУПС / кафедры «Вагоны» |
| 7.3 | При прохождении практики на в профильной организации используется рабочее место, оборудованное в соответствии с выполняемыми технологическими операциями (процессами). |