|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 ДОРОГ  Направленность (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,вагоноремонтное  депо, пункты технического  обслуживания 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 механизации  и автоматизации, организация рабочих мест и тд.) /ИВР/ | | | 6 | | 20 |  | | |
| 3.3 | | Обработка данных технологической  документации по эксплуатации и техническому обслуживанию грузовых вагонов  /ИВР/ | | | 6 | | 20 | Практическая подготовка | | |
| 3.4 | | Сбор нормативно-технической  литературы на техническое  обслуживание вагонов и их узлов  (действующие приказы, распоряжения  инструкции и формы учета и  отчетности)  /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 информации  по безопасности производственных процессов эксплуатации (технического обслуживания) грузовых вагонов, их элементов и узлов  /ИВР/ | | | 6 | | 20 | Практическая подготовка | | |
| 4.2 | | Сбор, обработка и анализ информации  по 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). | | | | | |