

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Попов Анатолий Николаевич  
Должность: директор  
Дата подписания: 05.06.2024 18:00:55  
Уникальный программный ключ:  
1e0c38dcc0aee73cee1e5c09c1d5873fc7497bc8

**МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА**  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО  
ОБРАЗОВАНИЯ  
**САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ**

**Профессиональная подготовка. УП.05.01 Учебная практика**

рабочая программа дисциплины (модуля)<sup>1</sup>

Учебный план 15.02.18 ТЭ и ОРП-ОрИПС.plm.plx  
Специальность среднего профессионального образования 15.02.18  
«Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства (по отраслям)»

Квалификация техник

Форма обучения очная

Общая трудоемкость

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Вид занятий	Итого					
	7 сем		Всего			
	УП	РП	УП	РП		
Лекции						
Итого ауд.						
Контактная работа						
Сам. работа						
Промежуточная аттестация						
Учебная практика	144	144	144	144	144	
ИТОГО	144	144	144	144	144	

<sup>1</sup> Рабочая программа подлежит ежегодной актуализации в составе основной профессиональной образовательной программы (ОПОП). Сведения об актуализации ОПОП вносятся в лист актуализации ОПОП.

Программу составил(и):

<b>1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>	
1.1	Целью является формирование компетенций, указанных в п. 2. в части представленных результатов обучения (знаний, умений, навыков)
1.2	Задачами дисциплины являются выполнение работ по профессии 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями, указанными в ФГОС по специальности 15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям):
1.3	При наличии обучающихся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья, которым необходим особый порядок освоения дисциплины (модуля), по их желанию разрабатывается адаптированная к ограничениям их здоровья рабочая программа дисциплины (модуля).
<b>2. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>	
Код	Профессиональные компетенции
ПК 1.1.	Планировать процесс выполнения своей работы на основе конструкторской и технологической документации робототехнологического комплекса задания.
ПК 1.2.	Определять действительные значения контролируемых параметров предметов труда с использованием средств измерений программного обеспечения и технического задания.
ПК 1.4.	Проектировать сборочные приспособления и технологическую оснастку для робототехнологического комплекса
Освоение профессионального модуля направлено на развитие общих компетенций:	
Код	Общие компетенции
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
ОК 2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие,
ОК 4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской
ОК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об
ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в
ОК 9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном
<b>3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>	

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	В форме ПП	
1	Учебная практика.	7	144	0	
1.1	<b>Виды работ</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Обработка деталей вагонных весов.</li> <li>2. Замена и ремонт настила платформ и гидродержателей товарных, передвижных и стационарных весов (врезные). Ремонт и сдача под клеймение торговых и условных гирь.</li> <li>3. Слесарная обработка с нарезкой резьбы в сквозных отверстиях в простых деталях приборов.</li> <li>4. Изготовление каркасов для трансформаторов.</li> <li>5. Комплектовка зубчатых колес с футором.</li> <li>6. Средний ремонт контакторов магнитных и пускателей</li> <li>7. Сборка технических манометров.</li> <li>8. Средний ремонт, проверка и сдача после испытаний милливольтметров.</li> <li>9. Сборка по шаблону основных реле.</li> <li>10. Установка на технический ноль приборов .</li> <li>11. Ремонт и юстировка прицелов, биноклей, зрительных труб.</li> <li>12. Ремонт регуляторов, распределительных и крупных реле.</li> <li>13. Сборка и тарировка термометров сопротивления медных платиновых.</li> <li>14. Сборка и регулировка контактных термодпар.</li> <li>15. Изготовление хомутиков сложной конфигурации.</li> <li>16. Шлифование на валиках, сверление и развертывание отверстий под штифты, шестерни, втулки, установочные кольца и другие детали.</li> <li>17. Капитальный ремонт и регулировка - амперметров, вольтметров, гальванометров, милливольтметров, манометров, электросчетчиков, редукторов.</li> <li>18. Ремонт и регулировка барометров.</li> <li>19. Ремонт технических весов.</li> <li>20. Текущий и средний ремонт, проверка закалочных стальных деталей товарных и автомобильных весов с коромысловым указательным прибором, загибка, шлифование призм, подушек и серег.</li> <li>21. Проверка на контрольных весах рабочих гирь.</li> <li>22. Нарезание резьбы в глухих отверстиях в деталях простых приборов.</li> <li>23. Доводка шпоночного паза по III классу точности зубчатые колес с посадкой на ось.</li> <li>24. Изготовление колец шарикодержателя.</li> </ol>	7		0	
<b>4. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ</b>					
<b>4.1. Фонд оценочных средств по текущему контролю</b>					
Формы текущего контроля: тестирование, дискуссия.					
<b>4.2. Фонд оценочных средств по промежуточной аттестации</b>					
Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся оформлен как Приложение №1 к рабочей программе дисциплины					
<b>5.1.1. Основная литература</b>					
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Кол-во	Эл. адрес
ЛП.1	Жарковский Б.И.	Приборы автоматического контроля и регулирования.	М.: «Высшая школа», 2013		
ЛП.2	Зайцев А.В	Контрольно-измерительные приборы и инструменты, 2013			

Л1.3	Иванов Б.К.	Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике. -.	Феникс, 2013		
Л1.4		Справочники: – Измерения в промышленности: Справочник. — Черенкова В.В. Промышленные приборы и средства автоматизации. Справочник.	М.: Металлургия, 2013.  Л., Машиностроение, 2013.		

### 5.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Кол-во	Эл. адрес
Л2.1	Рульнов А.А., Евстафьев К.Ю.  – Андреев Е.Б., Попадько В.Е.,	Технические средства систем управления технологическими процессами в нефтяной и газовой промышленности.	М.: <u>Инфра-Инженерия</u> , 2008.		
Л2.2	Шишмарев В.Ю	. Измерительная техника	–М :Академия.2010		

## 5.2 Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю)

### 5.2.1 Перечень лицензионного программного обеспечения

5.2.1.1	Microsoft Office 2010 Professional Plus (Пакет программ Word, Excel, Access, PowerPoint, Outlook, OneNote, Publisher)
5.2.1.2	Microsoft Office 2007 Professional (Пакет программ Word, Excel, Access, PowerPoint, Outlook, OneNote, Publisher)
5.2.1.3	Microsoft Windows 10 Professional 64-bit Russian DSP OEI
5.2.1.4	Microsoft Windows 7/8.1 Professional
5.2.1.5	Сервисы ЭИОС ОрИПС
5.2.1.6	AutoCAD
5.2.1.7	WinMashine 2010” (v 10.1),
5.2.1.8	КОМПАС-3D

### 5.2.2 Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем

5.2.2.1	СПС «Консультант Плюс»
5.2.2.2	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU
5.2.2.3	ЭБС Учебно-методического центра по образованию на железнодорожном транспорте (ЭБ УМЦ ЖДТ)
5.2.2.4	ЭБС издательства "Лань"
5.2.2.5	ЭБС BOOK.RU
5.2.2.6	ЭБС «Юрайт»

## 6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### 6.1 При изучении дисциплины в формате непосредственного взаимодействия с преподавателями

6.1.1	Наименование специального помещения: помещение для самостоятельной работы, Читальный зал. Оснащенность: рабочее место, компьютер (ноутбук) с доступом к сети «Интернет» и ЭИОС.
-------	---

6.1.2	Наименование специального помещения: учебная аудитория для проведения практических занятий, групповых консультаций, индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации, Учебная аудитория. Оснащенность: Комплект учебной мебели, ноутбук, проекционное оборудование (мультимедийный проектор и экран). Помещение для самостоятельной работы.
<b>6.2 При изучении дисциплины в формате электронного обучения с использованием ДОТ</b>	
6.2.1	Неограниченная возможность доступа обучающегося к ЭИОС из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть "Интернет"), как на территории организации, так и вне ее.
6.2.2	Доступ к системам видеоконференцсвязи ЭИОС (мобильная и десктопная версии или же веб-клиент).