

Приложение 3.16

к ОПОП-П по специальности

15.02.14 Оснащение средствами автоматизации
технологических процессов и производств (по отраслям)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

«ОП.10 Охрана труда»

2022 год

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	3
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	11
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	11

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ОП.10 Охрана труда»

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина «Охрана труда» является обязательной частью общепрофессионального цикла ОПОП-П в соответствии с ФГОС СПО по специальности 15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям). Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 1, ОК 4, ОК 7, ОК 9, ПК 2.2, ПК 3.1, ПК 3.2.

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ПК, ОК	Код умений	Умения	Код знаний	Знания
ПК 2.2.	У 2.2.04	использовать нормативную документацию и инструкции по эксплуатации систем и средств автоматизации	З 2.2.06	требований ПТЭ и ПТБ при проведении работ по монтажу и наладке моделей элементов систем автоматизации
ПК 3.1.	У 3.1.01	использовать нормативную документацию и инструкции по эксплуатации систем и средств автоматизации	З 3.1.01	принципы делового общения
			З 3.1.02	правил ПТЭ и ПТБ; основных принципов контроля, наладки и подналадки автоматизированного металлорежущего оборудования, приспособлений, режущего инструмента
ПК3.2.	У 3.2.02	использовать нормативную документацию и инструкции по эксплуатации автоматизированного металлорежущего производственного оборудования	З 3.2.01	правил ПТЭ и ПТБ
			З 3.2.05	организовывать ресурсное обеспечение работ по контролю, наладке, подналадке и техническому обслуживанию автоматизированного металлорежущего оборудования в

				соответствии с производственными задачами, в том числе с использованием SCADA-систем в автоматизированном производстве
ОК 1	Уо 01.01	распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте	Зо 01.03	определять этапы решения задачи
ОК 4	Уо 04.01	организовывать работу коллектива и команды	Зо 04.01	психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности
	Уо 04.02	взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности		
ОК 7	Уо 07.01	соблюдать нормы экологической безопасности	Зо 07.01	правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности
	Уо 07.02	определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности, осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства	Зо 07.02	основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности
			Зо 07.03	пути обеспечения ресурсосбережения
ОК 9	Уо 09.01	понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые	Зо 09.01	правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы;

		профессиональные темы		
--	--	--------------------------	--	--

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах
Объем образовательной программы учебной дисциплины	36
в т.ч. в форме практической подготовки	26
в т. ч.	
теоретическое обучение	10
практические занятия (если предусмотрено)	26
Самостоятельная работа	-
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины Охрана труда

Наименование разделов и тем	Дидактические единицы, содержание, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа студентов, курсовая работа (проект)	Объем часов	Код ПК, ОК	Код Н/У/З
1	2	3	4	5
Раздел 1.				
Государственная политика в области охраны труда				
Тема 1.1. Требования охраны труда. Обеспечение прав работников на охрану труда. Экономические механизмы управления безопасностью труд	содержание	2	ПК 2.2, ПК 3.1, ПК 3.2. ОК 1, ОК 4, ОК 7, ОК 9	У 2.2.04
	1.Основные направления государственной политики в области охраны труда. Государственные нормативные требования охраны труда. 2.Нормативные документы по охране труда и здоровья. Обязанности работника в области охраны труда. 3.Обучение работников безопасным методом труда на производстве (правила безопасности, система строительных норм и правил, структуру системы стандартов безопасности труда, Госстандарт России). Виды контроля. 4.Право и гарантии работника на труда, отвечающий требованиям безопасности труда. 5.Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты. 6.Причины возникновения, расследование и учет несчастных случаев и профессиональных заболеваний. 7.Основные требования организации рабочего места Социально-экономическое значение, экономический механизм и источники финансирования охраны труда. 8.Экономические последствия (ущерб) от производственного травматизма и профессиональных заболеваний. 9.Экономический эффект и экономическая эффективность мероприятий по обеспечению требований охраны и улучшению условий труда.			У 3.1.01 У 3.2.02 З 2.2.06 З 2.2.06 З 3.1.01 З 3.1.02 З 3.2.05 Уо 01.01 Зо 01.01 Уо 04.01 Зо 04.01 Уо 07.01 Зо 07.01 Уо 07.02 Зо 07.02 Зо 07.03 Уо 09.01 Зо 09.01
	Практическая работа №1 Классификация, расследование, оформление и учет несчастных случаев.	2		

Раздел 2.				
Производственная безопасность				
Тема 2.1 Производственный травматизм	содержание			
	1.Классификация опасных и вредных факторов и травм. Средства коллективной защиты от травм. 2.Профилактика профессиональных заболеваний. Первая помощь при несчастных случаях. 3.Методы анализа травматизма и профессиональных заболеваний на предприятии. Практическое занятие №2 Оказание первой помощи при различных травмах	2	ПК 2.2, ПК 3.1, ПК 3.2. ОК 1, ОК 4, ОК 7, ОК 9	У 2.2.04 У 3.1.01 У 3.2.02 З 2.2.06 З 2.2.06 З 3.1.01 З 3.1.02 З 3.2.05 Уо 01.01 Зо 01.01 Уо 04.01 Зо 04.01 Уо 07.01 Зо 07.01 Уо 07.02 Зо 07.02 Зо 07.03 Уо 09.01 Зо 09.01
Тема 2.2. Безопасность технологических процессов	содержание			
	1.Безопасность технологического оборудования и инструмента. Радиационная безопасность. Обеспечение безопасности от несанкционированных действий персонала и посторонних лиц на производстве. 2.Проверка соблюдения требований безопасности и охраны труда в проектной документации. 3. Экспертиза проектной документации. Порядок обследования зданий и сооружений и его документирования. Практическое занятие №3 Оценка состояния техники безопасности на производственном объекте.	2	ПК 2.2, ПК 3.1, ПК 3.2. ОК 1, ОК 4, ОК 7, ОК 9	У 2.2.04 У 3.1.01 У 3.2.02 З 2.2.06 З 2.2.06 З 3.1.01 З 3.1.02 З 3.2.05 Уо 01.01 Зо 01.01 Уо 04.01 Зо 04.01 Уо 07.01

				Зо 07.01 Уо 07.02 Зо 07.02
Раздел 3. Производственная санитария.				
Тема 3.1. Основы производственной санитарии. Средства индивидуальной защиты	содержание 1. Основы производственной санитарии и гигиены. Гигиеническая оценка условий труда. Правила личной гигиены и производственной санитарии. 2. Микроклимат на рабочих местах и меры его обеспечения. 3. Освещение производственных помещений. 4. Вредные вещества и меры защиты. Предельно допустимые концентрации. 5. Требования электробезопасности. 6. Классификация средств индивидуальной защиты. Спецодежда. Спецобувь. Средства индивидуальной защиты рук и органов дыхания. 7. Средства индивидуальной защиты от поражения электрическим током. 8. Методы защиты от шума. Методы защиты от ионизирующих излучений. Дозиметрический контроль. Практическая работа №4 Оценка состояния производственной санитарии и гигиены на рабочем месте. Практическая работа №5 Исследование производственного освещения Практическая работа №6 Использование средств индивидуальной и групповой защиты.	2	ПК 2.2, ПК 3.1, ПК 3.2. ОК 1, ОК 4, ОК 7, ОК 9	У 2.2.04 У 3.1.01 У 3.2.02 З 2.2.06 З 2.2.06 З 3.1.01 З 3.1.02 З 3.2.05 Уо 01.01 Зо 01.01 Уо 04.01 Зо 04.01 Уо 07.01 Зо 07.01 Уо 07.02 Зо 07.02 Зо 07.03 Уо 09.01 Зо 09.01
		10		
Тема 3.3. Охраны труда при работе с вычислительной техникой	Практическая работа №7 1. Требования, предъявляемые к персональным ЭВМ. Организация рабочих мест пользователей персональных ЭВМ 2. Влияние персональных ЭВМ и устройств визуального отображения на пользователей	6	ПК 2.2, ПК 3.1, ПК 3.2. ОК 1, ОК 4, ОК 7, ОК 9	У 2.2.04 У 3.1.01 У 3.2.02 З 2.2.06 З 2.2.06

	3.Рекомендации по обеспечению безопасности при работе с персональным ЭВМ 4.Составить комплексы профилактических упражнений для операторов персональных ЭВМ			3 3.1.01 3 3.1.02 3 3.2.05 Уо 01.01 Зо 01.01 Уо 04.01 Зо 04.01 Уо 07.01 Зо 07.01 Уо 07.02 Зо 07.02 Зо 07.03 Уо 09.01 Зо 09.01
Раздел 4.				
Психофизиологические и эргономические основы безопасности труда				
Тема 4.1. Психофизиологические основы безопасности	Практическая работа № 8 1.Психические процессы, свойства и состояния, влияющие на безопасность труда. 2.Виды и условия трудовой деятельности: виды трудовой деятельности, классификация условий трудовой деятельности по тяжести и напряженности трудового процесса, классификация условий труда по факторам производственной среды. 3.Психофизические основы безопасности труда	4	ПК 2.2, ПК 3.1, ПК 3.2. ОК 1, ОК 4, ОК 7, ОК 9	У 2.2.04 У 3.1.01 У 3.2.02 3 2.2.06 3 2.2.06 3 3.1.01 3 3.1.02 3 3.2.05 Уо 01.01 Зо 01.01 Уо 04.01 Зо 04.01 Уо 07.01 Зо 07.01 Уо 07.02 Зо 07.02 Зо 07.03 Уо 09.01 Зо 09.01
	Промежуточная аттестация в форме дифференцированного	2		

	зачета			
--	---------------	--	--	--

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Для реализации программы профессионального модуля должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Кабинет «Охрана труда», оснащенный в соответствии с п. 6.1.2.1 образовательной программы по 15.02.14 «Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям)»

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организации выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список может быть дополнен новыми изданиями.

3.2.1. Основные печатные издания

1. Карнаух Н.Н. – Охрана труда. Учебник для СПО. Москва, изд. «Юрайт», 2020 г. – 380 с.
2. Косолапова Н.В, Прокопенко Н.А. Охрана труда. Учебник. М.: «Кнорус», 2019 – 182 с.

3.2.2. Основные электронные издания

1. Академик. Словари и энциклопедии. <http://dic.academic.ru>
2. Информационный портал «Охрана труда в России» <http://ohranatruda.ru>
3. Информационный портал по охране труда <http://trudohrana.ru>
4. Справочник «Охрана труда» <http://oxtrud.narod.ru>

3.2.3. Дополнительные источники

1. Попов Ю.П. Охрана труда : учебное пособие. 4-е изд., перераб. М. : КНОРУС,

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
<p>Освоенные знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - законодательство в области охраны труда; - нормативные документы по охране труда, основы профгигиены, профсанитарии; - правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты; - правовые и организационные основы охраны труда в организации, систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду, профилактические мероприятия по технике безопасности и производственной санитарии; - возможные опасные и вредные факторы и средства защиты; - действие токсичных веществ на организм человека; - категорирование производств по взрывопожароопасности; - меры предупреждения пожаров и взрывов; - общие требования безопасности на территории организации и производственных помещениях; - порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты; - предельно допустимые концентрации вредных веществ <p>Освоенные умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения; - использовать средства коллективной и индивидуальной защиты; - определять и проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности; - оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте; - применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях; - проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда и травмобезопасности; - инструктировать подчиненных работников (персонал) по вопросам техники безопасности; - соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной 	<ul style="list-style-type: none"> - анализирует и выбирает законодательные в области охраны труда; - предъявляет понимание и знание нормативных документов по охране труда; - перечисляет возможные опасные и вредные факторы и средства защиты; - предъявляет меры предупреждения пожаров и взрывов; - перечисляет порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты; - описывает предельно допустимые концентрации вредных веществ; - предъявляет знания и умения оказания первой помощи при различных травмах 	<p>Оценка результатов выполнения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - практической работы; - тестирования

безопасности		
--------------	--	--

