



ООО «Урай нефтепромышленное оборудование-Сервис»
Учебный центр подготовки персонала

УТВЕРЖДАЮ

И.о. директора

ООО «Урай НПО-Сервис»

_____ Д.В. Максименко
« 02 » _____ 09 2019г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

**ОП. 04. «ОХРАНА ТРУДА, ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ
САНИТАРИЯ, ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ, ПОЖАРНАЯ
БЕЗОПАСНОСТЬ»**

ОГЛАВЛЕНИЕ

ОГЛАВЛЕНИЕ.....	2
1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	3
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	4
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	9
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	10

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины «Охрана труда, производственная санитария, электробезопасность, пожарная безопасность» является частью программы профессиональной переподготовки по профессии 19906 «Электросварщик ручной сварки».

Программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации по соответствующей профессии).

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

дисциплина входит в общепрофессиональный учебный цикл.

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины:

Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины слушатель должен **уметь**:

- выявлять опасные и вредные производственные факторы и соответствующие им риски, связанные с прошлыми, настоящими или планируемыми видами профессиональной деятельности;
- использовать средства коллективной и индивидуальной защиты в соответствии с характером выполняемой профессиональной деятельности;
- контролировать навыки, необходимые для достижения требуемого уровня безопасности труда.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать**:

- обязанности работников в области охраны труда;
- фактические или потенциальные последствия собственной деятельности (или бездействия) и их влияние на уровень безопасности труда;
- возможные последствия несоблюдения технологических процессов и производственных инструкций подчиненными работниками (персоналом);
- порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты;

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки слушателя 15 часов, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки слушателя 12 часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Количество часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	15
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	11
в том числе:	
лабораторные работы	
практические занятия	
контрольные работы	
Самостоятельная подготовка	3
<i>Итоговая аттестация в форме зачета</i>	1

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины «ОХРАНА ТРУДА, ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ САНИТАРИЯ, ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ, ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
<p>Тема 1. Трудовое законодательство и организация работ по охране труда.</p>	<p>Основные направления государственной политики в области охраны труда. Безопасность труда как составная часть производственной деятельности.</p> <p>Основы законодательства по охране труда. Основные статьи Трудового кодекса по вопросам охраны труда. Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда. Обязанности работника в области охраны труда.</p> <p>Правила внутреннего трудового распорядка и трудовая дисциплина. Действующие правила охраны труда на производстве. Коллективный и трудовой договоры. Мероприятия по охране труда. Система стандартов безопасности труда. Обязанности работника по соблюдению требований охраны труда.</p> <p>Служба государственного надзора за охраной труда, безопасной эксплуатацией оборудования, установок и сооружений по отраслям промышленности.</p> <p>Контроль за соблюдением трудового законодательства, правил и норм охраны труда. Ответственность руководителей за соблюдение норм и правил охраны труда, ответственность рабочих за выполнение правил и инструкций по безопасности труда.</p> <p>Обучение и проверка знаний работников по охране труда. Проведение инструктажей по охране труда: вводного, первичного на рабочем месте, повторного, внепланового, целевого.</p> <p>Обучение лиц, поступающих на работу с вредными и (или) опасными условиями труда, безопасным методам и приемам выполнения работ со стажировкой на рабочем месте и сдачей экзаменов. Периодическое обучение по охране труда и проверка знаний требований охраны труда в период работы. Правила допуска рабочих к огневым работам.</p> <p>Обеспечение безопасности при организации производства и рабочего места.</p> <p>Правильная организация труда, применение защитных устройств и приспособлений, инструктаж рабочих.</p> <p>Правила передвижения рабочих по территории предприятия. Понятие опасных зон. Поведение рабочих при обнаружении опасности.</p> <p>Понятие о специальной оценке условий труда.</p>	1,5	2

<p>Тема 2. Производственная санитария.</p>	<p>Роль и значение производственной санитарии. Основные понятия о гигиене труда. Личная гигиена. Режим труда, питания и отдыха. Питьевой режим. Вредные факторы производства, их влияние на окружающую среду и на работоспособность человека.</p> <p>Профессиональные, простудные и инфекционные заболевания, причины их возникновения и меры предупреждения. Производственная пыль и вредные газы на предприятии. Предельно допустимые концентрации пыли в воздухе.</p> <p>Характеристика условий труда электросварщика. Характеристика опасных и вредных производственных факторов, оказывающих неблагоприятное воздействие на электросварщика. Неблагоприятное воздействие на организм человека опасных и вредных производственных факторов. Влияние шума и вибрации на организм человека. Меры борьбы с шумом и вибрацией.</p> <p>Обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования).</p> <p>Индивидуальные средства защиты электросварщика. Средства защиты органов дыхания. Изолирующие средства защиты. Средства защиты от повреждений головы и органов слуха. Защитные мази, пасты, кремы. Индивидуальные пакеты. Аптечки. Порядок выдачи защитных средств и правила пользования ими.</p>	<p>1,5</p>	<p>2</p>
<p>Тема 3. Производственный травматизм.</p>	<p>Понятие о производственном травматизме и профессиональных заболеваниях. Травматизм производственный и бытовой. Основные причины, вызывающие производственный травматизм: нарушение технических, организационных и санитарногигиенических требований, а также правил поведения рабочих, несоблюдение правил безопасности труда и производственной санитарии.</p> <p>Порядок расследования и учета несчастных случаев. Изучение причин и обстоятельств, вызвавших несчастные случаи и профессиональные заболевания. Наиболее распространенные случаи производственного травматизма при работе электросварщика.</p> <p>Страхование от несчастных случаев на производстве.</p> <p>Законы Российской Федерации о выплате пособий в связи с травматизмом.</p>	<p>1</p>	<p>2</p>
<p>Тема 4. Охрана окружающей среды.</p>	<p>Единство, целостность и относительное равновесие состояния биосферы как основные условия развития жизни. Значение природных ресурсов и рационального их использования для производственных нужд и жизнедеятельности человека.</p> <p>Необходимость охраны окружающей среды.</p>	<p>1,5</p>	<p>2</p>

	<p>Мероприятия по борьбе с загрязнением почвы, атмосферы, водной среды. Организация производства по методу замкнутого цикла.</p> <p>Переход к безотходным технологиям, совершенствованию способов утилизации отходов.</p> <p>Контроль за комплексным использованием природных ресурсов и соблюдением норм предельно допустимых концентраций вредных веществ.</p>		
<p>Тема 5. Электробезопасность.</p>	<p>Действие электрического тока на организм человека. Виды травм при поражении электрическим током. Допустимые значения напряжения прикосновения и силы тока. Статическое электричество и его опасность для человека. Причины поражения электрическим током.</p> <p>Основные требования к электрическим установкам для обеспечения безопасной эксплуатации. Защитные ограждения открытых токоведущих частей электроустановок.</p> <p>Основные правила технической эксплуатации и безопасности при обслуживании электроустановок. Защитное заземление, принцип действия. Шаговое напряжение, выход из зоны шагового напряжения.</p> <p>Меры безопасности при работе с переносными светильниками и приборами. Индивидуальные средства защиты от поражения электрическим током и правила пользования ими.</p> <p>Допуск персонала к обслуживанию электроустановок. Требования к электротехническому и электротехнологическому персоналу предприятия по группам электробезопасности. Порядок присвоения группы по электробезопасности. Допуск персонала к обслуживанию электроустановок.</p>	1,5	2
<p>Тема 6. Пожарная безопасность.</p>	<p>Правила, инструкции и мероприятия по предупреждению и ликвидации пожаров. Противопожарный режим. Меры пожарной безопасности при хранении горючесмазочных и легковоспламеняющихся материалов.</p> <p>Пожарные посты, охрана, приборы и средства сигнализации. Первичные средства пожаротушения, правила их хранения и использования. Особенности тушения пожаров в электроустановках, при воспламенении горюче-смазочных и полимерных материалов.</p> <p>Действия работника при возникновении пожара. Порядок оповещения о пожаре. Правила поведения рабочих при пожаре и их участие в ликвидации</p>	1,5	2

	пожара. Порядок эвакуации людей и материальных ценностей при пожаре. Ответственность рабочих и администрации за нарушение требований пожарной безопасности.		
Тема 7. Первая помощь пострадавшим при несчастных случаях.	Действия работника при несчастном случае на производстве. Способы оказания первой помощи при кровотечении, ранениях, переломах, вывихах, ушибах и растяжении связок. Способы оказания первой помощи при поражении электрическим током. Правила освобождения пострадавшего, попавшего под действие электрического тока. Искусственное дыхание и наружный массаж сердца. Способы оказания первой помощи при отравлении. Способы оказания первой помощи при попадании инородных тел в органы и ткани. Аптечка с медикаментами для оказания первой помощи при несчастных случаях. Транспортирование пострадавших.	2,5	2
Зачет	Зачет	1	

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1. - ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
2. - репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством)
3. - продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству слушателей;
- рабочее место преподавателя;
- учебно-наглядные пособия.

Технические средства обучения:

- компьютеры, программное обеспечение, мультимедийный проектор.

военные, респираторы, марлевые повязки; огнетушители порошковые, кислотные, водоимпульсионные.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Нормативные документы

1. Конституция (Основной закон) Российской Федерации.
2. Трудовой Кодекс Российской Федерации. – М.: Маркетинг, 2002.
3. Трудовой Кодекс Российской Федерации. – М.: ГРОСС МЕДИА, 2009.
4. ФЗ «Об основах охраны труда в РФ» №181-ФЗ от 24.07.99.
5. ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» №52-ФЗ.
6. ФЗ «О пожарной безопасности» №69-ФЗ от 21.12.94.
7. Система стандартов безопасности труда (ССБТ).
8. Постановление Правительства Российской Федерации «Об утверждении и учёте несчастных случаев на производстве».
9. Постановление Правительства Российской Федерации «Об утверждении Положения о расследовании и учёте профессиональных заболеваний», №967 от 15.12.2000.
10. Санитарные правила и нормы (СанПиН).
11. Строительные нормы и правила (СНиП).
12. Система ГОСТов по охране труда.
13. Паспорта, заводские инструкции по эксплуатации оборудования.

Основные источники:

1. Девисилов В.А. Охрана труда: учебник.- 4-е изд., испр. и доп. М: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2011.- 496 с.
2. Арустамов Э.А. Охрана труда: учебник - 10-е изд., 2012.-476с.

Дополнительные источники:

1. Шептулина Н.Н. Российское законодательство об охране труда. – М.: ИНФРА-М, 2001.
2. Масленников М.М. Правовые основы охраны труда - Ульяновск, 2009.
3. Масленников М.М. Возмещение вреда, причинённого жизни и здоровью работника - Ульяновск, 2009.
4. Масленников М.М. Организация работы по охране труда в образовательном учреждении - Ульяновск, 2009

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования, а также выполнения слушателями индивидуальных заданий.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
1	2
Уметь: - использовать в работе электроизмерительные приборы	Практическая работа
Знать: - электротехническую терминологию; - единицы измерения силы тока, напряжения, мощности электрического тока, сопротивления проводников; - свойства постоянного и переменного электрического тока; - электроизмерительные приборы (амперметр, вольтметр), их устройство, принцип действия и правила включения в электрическую цепь; - источникам питания, требования к источникам питания переменного и постоянного тока. - методы защиты от короткого замыкания; - заземление, зануление.	Фронтальный устный опрос, тестирование, самостоятельная работа