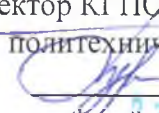


Министерство образования Камчатского края

**Краевое государственное профессиональное образовательное автономное учреждение
«Камчатский политехнический техникум»
(КГПОАУ «Камчатский политехнический техникум»)**

Утверждаю
Директор КГПОАУ «Камчатский
политехнический техникум»
 Л.Г. Буряк
« 7 ЯНВ 2020 » 2019 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
обучения педагогических работников техникума навыкам оказания первой помощи

СОДЕРЖАНИЕ

1	ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ.....	3
2	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ	6
3	УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ.....	11
4	КОНТРОЛЬ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ	13
5	КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА.....	15

1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

1.1 Область применения рабочей программы

Рабочая программа обучения педагогических работников техникума навыкам оказания первой помощи разработана с целью исполнения Федерального закона № 273-ФЗ «Об образовании в РФ» (с изменениями от 15.07.2016 г.), Федерального закона № 323-ФЗ от 21.11.2011 г. «Об основах охраны здоровья граждан в РФ», приказа Минздравсоцразвития России от 04.05.2012 года, № 477н «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи».

1.2 Цели и задачи обучения, требования к результатам освоения первой помощи пострадавшим

Основной целью реализации рабочей программы является формирование теоретических знаний и практических умений и навыков в рамках оказания первой помощи пострадавшим.

В результате освоения рабочей программы обучающийся должен знать:

- основные регламентирующие документы в отношении создания безопасных условий труда и при предоставлении образовательных услуг;
- основные травмоопасные факторы. Виды травм и вызванные ими состояния (клиническая смерть, кома, коллапс, шок и др.), представляющие непосредственную угрозу жизни и здоровью человека, требующие оказания экстренной помощи на месте происшествия;
- опасные и вредные производственные факторы. Несчастные случаи на производстве. Причины травматизма. Вопросы предупреждения травматизма на производстве, снижения его уровня и последствий;
- краткие сведения о строении организма человека (клетка, ткань, орган, система органов);
- объем мероприятий первой помощи пострадавшему, проводимых на месте происшествия.

В результате освоения рабочей программы обучающийся должен уметь:

- методы восстановления дыхания. Техника проведения искусственной вентиляции легких (ИВЛ) различными способами ("изо рта в рот" и "изо рта в нос");
- способы восстановления проходимости верхних дыхательных путей. Применение тройного приема Сафара
- принципы оказания помощи при коматозных состояниях. Перечень мероприятий первой помощи и последовательность их проведения при бессознательных состояниях,

вызванных различными видами травм и поражений;

- способы временной остановки кровотечения (пальцевое прижатие артерий, фиксирование конечности в положении максимального сгибания в суставе, правила наложения давящей повязки и кровоостанавливающего жгута, жгута-"закрутки") при артериальном, венозном, смешанном и капиллярном кровотечениях различной локализации (голова, шея, грудь, живот, конечности);

- транспортная иммобилизация и требования к транспортированию пострадавшего с подозрением на травму позвоночника (способы иммобилизации шейного отдела позвоночника с использованием табельных и подручных средств);

- Мероприятия по оказанию первой помощи:

- при ушибах мягких тканей различной локализации;

- при вывихах, растяжениях и разрывах связок различной локализации (плечевого, локтевого, лучезапястного, коленного и голеностопного суставов);

- при переломах конечностей (открытых и закрытых) различной локализации.

- первая помощь при ожогах различного вида, локализации и степени поражения.

Первая помощь при перегревании. Борьба с осложнениями ожогов и перегревания.

- техника безопасности при оказании первой помощи при отравлении вредными химическими веществами (удаление одежды и обработка пораженных поверхностей тела).

Мероприятия первой медицинской помощи при ингаляционных отравлениях (угарным газом, хлором и аммиаком).

- мероприятия первой помощи при электротравме и особенности их проведения.

1.4 Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы обучения педагогических работников техникума навыкам оказания первой помощи – 16 часов

Учебным планом предусмотрена промежуточная аттестация в форме зачета.

2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

2.1 Объем рабочей программы

Объем рабочей программы и виды учебной работы представлены в таблице ниже.

Таблица – Объем рабочей программы и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	22
Обязательная аудиторная учебная нагрузка, в том числе	16
теоретические занятия	8
практические занятия	8
Самостоятельная работа обучающегося	6

2.2 Тематический план и содержание рабочей программы обучения педагогических работников техникума навыкам оказания первой помощи

Таблица – Тематический план и содержание рабочей программы

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
Раздел 1 Раздел 1. Введение		4	
Тема 1.1 Производственный травматизм и его негативные последствия	Содержание учебного материала: 1) механические свойства и химический состав низкоуглеродистой стали, алюминия и его сплавов, нержавеющей сталей и их особенности. Выбор сварочных расходных материалов с учетом ведомости материалов на чертеже, 2) классификация и кодировка электродов, газов и присадочного материалов. Подготовка и хранение расходных материалов для проведения сварочных работ	1	2
	Теоретические занятия: «Регламент проведения регионального чемпионата», «Техническое описание чемпионата» «Конкурсное задание чемпионата», «Инфраструктурный лист материально-технического обеспечения площадки»	1	
Тема 1.2 Профилактика производственного травматизма	Содержание учебного материала: 1) стандарты и законодательство, связанные с охраной труда, техникой безопасности, защитой и гигиеной в сварочной отрасли, 2) терминология и данные по безопасности. Ассортимент, применение и обслуживание средств индивидуальной защиты, 3) идентификация опасных ситуаций и меры их устранения, 4) инструкции на рабочем месте при выполнении электросварочных работ	1	2
	Теоретическое занятие: «Требования техники безопасности при проведении чемпионата WSR»	1	
Раздел 2. Основы анатомии и физиологии человека			
Тема 2.1 Краткие сведения о строении организма человека (клетка, ткань, орган, система органов)	Содержание учебного материала: 1) условное обозначение сварных соединений на чертежах в соответствии с требованиями WorldSkillsRussia 2) интерпретация сварочной терминологии для выполнения задач согласно спецификациям, 3) изображение чертежей ISO A, E (американских и европейских) стандартов, 4) Технические термины и обозначения, используемые в чертежах и планах согласно технологиям: MMAW (111), GMAW (135), FCAW (136), GTAW (141)	2	3
	Теоретическое занятие: «Условное обозначение сварных соединений на чертежах в соответствии с требованиями WorldSkillsRussia» «Спецификация на изделие. Технические термины и обозначения»	1	
	Практическое занятие: «Чтения обозначений сварных швов конструкций на чертежах с учетом требований WSR»	1	
	Самостоятельная работа обучающихся: определить по чертежу сварные швы, их размеры, допуски, положения в пространстве в соответствии с национальными и международными стандартами ГОСТ, ИСО	2	

Раздел 3 Организация и объем первой медицинской само- и взаимопомощи на месте происшествия		30	
Тема 3.1 Порядок действий при оказании первой помощи пострадавшему	Содержание учебного материала: 1) организация рабочего места электросварщика: правильность расположения сварочного стола, источника питания, газовых баллонов, сварочных материалов и инструментов, 2) оборудование и оснастка сварочных постов 3) установка и регулировка параметров сварки: полярность при сварке; сила тока при сварке; напряжение при сварке; скорость подачи проволоки; скорость перемещения; угол наклона горелки/электрода; метод переноса, 4) требования к оборудованию, СИЗ	0,5	2
	Теоретическое занятие: «Оборудование и оснастка сварочных постов. Технологические параметры»	0,5	
Тема 3.2 Объем мероприятий первой помощи пострадавшему, проводимых на месте происшествия	Содержание учебного материала: 2) методы подготовки кромок в соответствии с профилем шва, прочностью и материалом, 3) особенности выполнения сварных швов во всех пространственных положениях. Направление сварки: снизу вверх или сверху вниз	0,5	2
	Теоретическое занятие: «Технология изготовления пластин стыковых, угловых, тавровых и нахлесточных соединений в пространственных положениях»	0,5	
Тема 3.3 Повязки	Содержание учебного материала: 1) настройка сварочного оборудования ручной дуговой сварки (ММА 111). Режимы работы ручной дуговой сварки	1	3
	Практическое занятие: «Оборудование для ручной дуговой сварки»	1	
Тема 3.4 Транспортная иммобилизация	Содержание учебного материала: 1) подготовка кромок материала в соответствии со спецификациями и требованиями чертежей, 2) ручная дуговая сварка стыковых, угловых и тавровых соединений пластин в нижнем, вертикальном и горизонтальном положениях (модуль №1), 3) сварной шов – многопроходной. Ручная дуговая сварка стыковых соединений труб под углом 45 градусов. Выполнение стыкового сварного шва с полным проплавлением, 4) настройка технологических параметров (модуль №1)	12	3
	Практические занятия: «Подготовка кромок материала в соответствии со спецификациями и требованиями чертежей», «Ручная дуговая сварка стыковых, угловых и тавровых соединений пластин в нижнем, вертикальном и горизонтальном положениях (модуль №1)», «Выполнение сварного шва – многопроходного», «Ручная дуговая сварка стыковых соединений труб под углом 45 градусов», «Выполнение стыкового сварного шва с полным проплавлением», «Настройка технологических параметров (модуль №1)»	12	
Раздел 4 Основы сердечно-легочной реанимации			
Тема 4.1 Состояния, требующие	Содержание учебного материала: механизированная сварка плавящимся электродом в среде активных газов и смесях (MAG, 135, 136), настройка и режимы работы полуавтоматов	2	3

проведения реанимационных мероприятий	Практическое занятие: «Настройка и режимы работы полуавтоматов. Механизированная сварка плавящимся электродом в среде активных газов и смесях (MAG, 135, 136)»	2	
Тема 4.2 Техника проведения сердечно-легочной реанимации взрослому человеку	Содержание учебного материала: 1) технология изготовления сосуда под давлением (модуль №2) разными способами сварки (MMA 111, TIG 141, MAG 135,136), 2) стыковые, угловые и тавровые соединения пластин во всех пространственных положениях (кроме вертикального шва, накладываемого сверху вниз) на трубопроводе и листе, 3) настройка технологических параметров (пробные образцы для сертификации сварщика в соответствии с международными стандартами)	12	3
	Практические занятия: «Изготовление сосуда под давлением (модуль №2) разными способами сварки (MMA 111, TIG 141, MAG 135,136)», «Выполнение стыковых, угловых и тавровых соединений пластин во всех пространственных положениях (кроме вертикального шва, накладываемого сверху вниз) на трубопроводе и листе», «Настройка технологических параметров (пробные образцы для сертификации сварщика в соответствии с международными стандартами)»	12	
Раздел 5 Нарушения дыхания			
Тема 5.1 Характеристика нарушения дыхания	Содержание учебного материала: 1) дефекты сварных швов и меры по их исправлению, 2) зачистка швов при помощи проволочных щеток, скребков, зубила и т.д. Перечень разрушающих (РК) и неразрушающих испытаний (НК), 3) неразрушающий контроль методом испытания - гидравлическая опрессовка, 4) сверка выполненных работ с требованиями чертежей на точность, перпендикулярность и плоскостность	2	3
	Практическое занятие: «Выполнение контроля качества и испытания сварных соединений»	2	
Тема 5.2 Первая помощь при нарушениях дыхания			
Раздел 6			
	Всего	35	

3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

3.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Оборудование лаборатории и технические средства обучения: комплект учебно-методической документации (учебники и учебные пособия, карточки задания, тесты); наглядные пособия (плакаты, демонстрационные стенды, макеты); комплект инструментов и приспособлений; тренажер сварщика МТДС, компьютер, ноутбук, мультимедиа проектор.

Оборудование сварочного участка: столы сварщика с устройством очистки от сварочного аэрозоля с крепежными элементами, габариты 1,8х1,2 м; полуавтоматы импульсной сварки с плавной регулировкой EWM 090-005319-00502 с панелью управления в комплекте с горелкой, электродержателем, обратным кабелем с зажимом; угловые шлифовальные машины под круг Ø125 мм, мощность 800Вт; наборы для визуально-измерительного контроля (линейка металлическая, угольник поверочный 90мм, штангенциркуль 250 мм с глубиномером, УШС – 1,2,3, шаблон Ушерева-Маршака, маркер (3 цвета - белый, черный, красный), фонарик светодиодный, лупа х3, лупа х5 и др.); печь для прокаливания электродов на 20 кг 350-400С; машинка для заточки вольфрамовых электродов; наборы необходимых инструментов.

3.2 Информационное обеспечение обучения

Основные источники:

- 1 НАКС Нормативная база технического регулирования в сварочном производстве
- 2 ГОСТ 2601-84 Сварка металлов, термины и определения основных понятий
- 3 ГОСТ 2.312-72 ЕСКД. Условные изображения и обозначения швов сварных соединений
- 4 ГОСТ 380–2005. Сталь углеродистая обыкновенного качества Марки
- 5 ГОСТ 3262-75 Трубы стальные водогазопроводные. Технические условия
- 6 ГОСТ 17375-2001 Отводы крутоизогнутые типа 3D ($R \approx 1,5 DN$)
- 7 ГОСТ 5264-80 Ручная дуговая сварка. Соединения сварные
- 8 ГОСТ 16037-80 Соединения сварные стальных трубопроводов
- 9 ГОСТ 14771-76 Дуговая сварка в защитном газе. Соединения сварные
- 10 ГОСТ 23518-79 Дуговая сварка в защитных газах. Соединения сварные под острыми и тупыми углами

11 ГОСТ 11534-75 Ручная дуговая сварка. Соединения сварные под острыми и тупыми углами

12 ГОСТ 7512-82 Контроль неразрушающий. Соединения сварные. Радиографический метод

13 ГОСТ 15608-81 Пневмоцилиндры поршневые. Технические условия

14 ГОСТ 6996-66 Методы определения механических свойств

15 ГОСТ 10704-91 Трубы стальные электросварные прямошовные. Сортамент

16 ГОСТ 16523-97 Прокат тонколистовой из углеродистой стали качественной и обыкновенного качества общего назначения. Технические условия

17 ГОСТ 14806-80 Дуговая сварка алюминия и алюминиевых сплавов в инертных газах. Соединения сварные

18 ГОСТ Р ИСО 4063-2010 Перечень и условные обозначения процессов

19 ГОСТ Р ИСО 5817-2009 Сварка. Сварные соединения из стали, никеля, титана и их сплавов, полученные сваркой плавлением (исключая лучевые способы сварки). Уровни качества

20 ГОСТ Р ИСО 2553-2017 Сварка. Соединения сварные и паянные. Условные обозначения на чертежах. Сварные соединения

21 ГОСТ Р ИСО 2560-2009 Материалы сварочные. Электроды покрытые для ручной дуговой сварки не легированных и мелкозернистых сталей. Классификация

22 ГОСТ Р ИСО 6947-2017 Сварка и родственные процессы. Положения при сварке

23 РД 03-614-03 Порядок применения сварочного оборудования при изготовлении, монтаже, ремонте и реконструкции технических устройств для опасных производственных объектов

24 РД-03-495-02 Технологический регламент по проведению аттестации сварщиков и специалистов сварочного производства

25 РД-03-606-03 Инструкция по визуальному и измерительному контролю

26 Виноградов В.С. Электрическая дуговая сварка: учебник для нач. проф. образования - 6 изд., стер. – М.: Изд. центр Академия, 2013. – 320 с.

27 Маслов В.И. Сварочные работы Учебник для нач. проф. образования/ В.И. Маслов - 9-е изд., перераб. и доп. – М.: Изд. Центр Академия, 2012. – 288 с.

28 Маслов Б.Г., Выборнов А.П. Производство сварных конструкций: Учебник для студ. учреждений сред. проф. образования. . – М.: Академия, 2012 – 290 с.

29 Овчинников В.В. Оборудование, техника и технология сварки и резки металлов: учебник/ – М.: КНОРУС, 2013. – 304 с. (НПО).

30 Ковалев Н.А. Справочник сварщика – изд. 2-е. – Ростов н/Дону: Феникс, 2012 – 350 с.: ил. – (Справочник).

31 Чернышов Г.Г. Сварочное дело: Сварка и резка металлов: Уч. нач. проф. образования – М.: Издательский центр ACADEMIA, 2004. – 496с.

Интернет-ресурсы:

1 [http:// www.edu.ru](http://www.edu.ru)- Российское образование. Федеральный портал

РАСПИСАНИЕ

по проведению обучения и проверки знаний педагогических работников техникума навыкам оказания
первой помощи

Дата, время	Кол во час.	Содержание подготовки	Вид занятия	Место проведения	Ф.И.О преподавателя
01.10.2019 С 13-00 до 14-30	1,5	Понятие травмы, причины травматизма, краткие сведения о строении организма человека	Теоретическое занятие	ул. Ленинградская	Юдин Г.Г.
01.10.2019 С 14-30 до 16-00	1,5			ул. Молчанова	Краменко В.А.
03.10.2019 С 13-00 до 14-30	1,5	Порядок действий при оказании первой помощи пострадавшему	Теоретическое занятие	ул. Ленинградская	Юдин Г.Г.
03.10.2019 С 13-00 до 14-30	1,5		Практическое занятие	ул. Молчанова	Краменко В.А.
04.10.2019 С 13-00 до 14-30	1,5	Виды перевязочного материала, виды повязок, правила наложения шин. Основы сердечно-легочной реанимации	Теоретическое занятие Практическое занятие	ул. Ленинградская	Юдин Г.Г.
04.10.2019 С 13-00 до 14-30	1,5			ул. Молчанова	Краменко В.А.
07.10.2019 С 13-00 до 14-30	1,5	Основы сердечно-легочной реанимации Нарушения дыхания	Теоретическое занятие	ул. Ленинградская	Юдин Г.Г.
07.10.2019 С 13-00 до 14-30	1,5		Практическое занятие	ул. Молчанова	Краменко В.А.
08.10.2019 С 13-00 до 14-30	1,5	Состояния, сопровождающиеся потерей сознания. Раны	Теоретическое занятие Практическое занятие	ул. Ленинградская	Юдин Г.Г.
08.10.2019 С 13-00 до 14-30	1,5			ул. Молчанова	Краменко В.А.
10.10.2019 С 13-00 до 14-30	1,5	Раны, первая помощь при ранениях	Практическое занятие	ул. Ленинградская	Юдин Г.Г.
10.10.2019 С 13-00 до 14-30	1,5			ул. Молчанова	Краменко В.А.
11.10.2019 С 13-00 до 14-30	1,5	Травмы живота, груди, головы. Травмы позвоночника	Теоретическое занятие Практическое занятие	ул. Ленинградская	Юдин Г.Г.
11.10.2019 С 13-00 до 14-30	1,5			ул. Молчанова	Краменко В.А.
14.10.2019 С 13-00 до 14-30	1,5	Травмы позвоночника. Травма глаз, носа. Травмы конечностей	Теоретическое занятие Практическое занятие	ул. Ленинградская	Юдин Г.Г.
14.10.2019 С 13-00 до 14-30	1,5			ул. Молчанова	Краменко В.А.
15.10.2019 С 13-00 до 14-30	1,5	Первая помощь при травм конечностей. Транспортная иммобилизация при травмах конечностей	Теоретическое занятие Практическое занятие	ул. Ленинградская	Юдин Г.Г.
15.10.2019 С 13-00 до 14-30	1,5			ул. Молчанова	Краменко В.А.
17.10.2019 С 13-00 до 14-30	1,5	Синдром длительного сдавливания конечности (СДС). Термические травмы	Теоретическое занятие Практическое занятие	ул. Ленинградская	Юдин Г.Г.
17.10.2019 С 13-00 до 14-30	1,5			ул. Молчанова	Краменко В.А.
18.10.2019 С 13-00 до 14-30	1,5	Химические ожоги. Пищевые отравления	Теоретическое занятие Практическое занятие	ул. Ленинградская	Юдин Г.Г.
18.10.2019 С 13-00 до 14-30	1,5			ул. Молчанова	Краменко В.А.

19.10.2019 С 13-00 до 14-30	1,5	Пищевые отравления Электротравмы			
19.10.2019 С 13-00 до 14-30	1,5				
21.10.2019 С 13-00 до 14-30	1,5	Электротравмы Острые заболевания органов брюшной полости и сердечно- сосудистой системы			
21.10.2019 С 13-00 до 14-30	1,5				

ПРИКАЗ

№ _____

г. Петропавловск-Камчатский

**О создании комиссии и утверждении
программы обучения навыкам оказания
первой помощи**

В соответствии с приказом директора техникума от 16.09.2019 года № 180-Т «О назначении ответственных лиц за обучение педагогических работников техникума навыкам оказания первой помощи»

ПРИКАЗЫВАЮ:

- 1) для проведения обучения педагогических работников техникума навыкам оказания первой помощи пострадавшим и проверки знаний по итогам обучения создать в техникуме постоянно действующую комиссию в составе: председателя комиссии Краменко В.А., педагога-организатора ОБЖ, членов комиссии: Голикова А.Д., старшего мастера, Юдина Г.Г., преподавателя, Кашаповой О.В., медицинского работника;
- 2) утвердить рабочую программу обучения работников техникума навыкам оказания первой помощи пострадавшим (приложение 1);
- 3) утвердить расписание занятий по обучению работников техникума навыкам оказания первой помощи пострадавшим (приложение 2);
- 4) комиссии в срок до 1 ноября 2019 года провести обучение и проверку знаний педагогических работников техникума навыкам оказания первой помощи пострадавшим по разработанной и утвержденной программе в соответствии с требованиями приказа Минздравсоцразвития России от 04.05.2012 №477н «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь и перечня мероприятий по оказанию первой помощи»;
- 5) контроль за исполнением данного приказа возложить на специалиста по охране труда Шевохутдинову В.В.

Директор



Л.Г.Буряк

ПРИКАЗ

№ _____

г. Петропавловск-Камчатский

**О создании комиссии и утверждении
программы обучения навыкам оказания
первой помощи**

В соответствии с приказом директора техникума от 16.09.2019 года № 180-Т «О назначении ответственных лиц за обучение педагогических работников техникума навыкам оказания первой помощи»

ПРИКАЗЫВАЮ:

- 1) для проведения обучения педагогических работников техникума навыкам оказания первой помощи пострадавшим и проверки знаний по итогам обучения создать в техникуме постоянно действующую комиссию в составе: председателя комиссии Краменко В.А., педагога-организатора ОБЖ, членов комиссии: Голикова А.Д., старшего мастера, Юдина Г.Г., преподавателя, Кашаповой О.В., медицинского работника;
- 2) утвердить рабочую программу обучения работников техникума навыкам оказания первой помощи пострадавшим (приложение 1);
- 3) утвердить расписание занятий по обучению работников техникума навыкам оказания первой помощи пострадавшим (приложение 2);
- 4) комиссии в срок до 1 ноября 2019 года провести обучение и проверку знаний педагогических работников техникума навыкам оказания первой помощи пострадавшим по разработанной и утвержденной программе в соответствии с требованиями приказа Минздравсоцразвития России от 04.05.2012 №477н «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь и перечня мероприятий по оказанию первой помощи»;
- 5) контроль за исполнением данного приказа возложить на специалиста по охране труда Шевохутдинову В.В.

Директор



Л.Г.Буряк

С приказом ознакомл.