

Министерство образования и молодежной политики Камчатского края
Краевое государственное профессиональное образовательное автономное
учреждение
«КАМЧАТСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»
(КГПОАУ «Камчатский политехнический техникум»)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.07 «ОХРАНА ТРУДА»
ДЛЯ ПРОФЕССИИ 15.01.05 «СВАРЩИК (РУЧНОЙ И ЧАСТИЧНО
МЕХАНИЗИРОВАННОЙ СВАРКИ (НАПЛАВКИ))»

Рабочая программа по дисциплине ОП.07 «Охрана труда» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по профессии среднего профессионального образования 15.01.05 «сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))», утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 29 января 2016 г. № 50.

Организация-разработчик: КГПОАУ «Камчатский политехнический техникум».

Разработчик: Пчелинцев К.Л., мастер производственного обучения.

РЕКОМЕНДОВАНО

Цикловой комиссией мастеров
производственного обучения
протокол № 9
от «24» 05 2018 г.

СОГЛАСОВАНО

Методическим советом
протокол № 7
от «25» 05 2018 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1	ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	7
3	УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	*
4	КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИН	*

1 ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.07 «ОХРАНА ТРУДА»

1.1 Область применения программы

Программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии среднего профессионального образования 15.01.05 «Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))».

Программа учебной дисциплины может быть использована для повышения квалификации, переподготовки и профессиональной подготовки кандидатов в автомеханики из числа безработных граждан.

1.2 Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Дисциплина ОП.07 «Охрана труда», является обязательной частью основной профессиональной образовательной программы по профессии 15.01.05 «Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))» и входит в общепрофессиональный цикл.

1.3 Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

Содержание программы выстроено в соответствии с целями и задачами изучения дисциплины для формирования знаний и умений, сформулированных в федеральном государственном стандарте для профессии 15.01.05 «Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))».

ОП.07 «Охрана труда» способствует формированию следующих общих и профессиональных компетенций для профессии: понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес (ОК 1), организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем (ОК 2), анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы (ОК 3), осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач (ОК 4), использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности (ОК 5), работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами (ОК 6), Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей) (ОК 7), выполнять типовые слесарные операции, применяемые при подготовке металла к сварке (ПК 1.1), подготавливать газовые баллоны, регулирующую и коммуникационную аппаратуру для сварки и резки (ПК 1.2), выполнять сборку изделий под сварку (ПК 1.3), проверять точность сборки (ПК 1.4), выполнять газовую сварку средней сложности и сложных узлов, деталей и трубопроводов из углеродистых и конструкционных сталей и простых

деталей из цветных металлов и сплавов (ПК 2.1), выполнять ручную дуговую и плазменную сварку средней сложности и сложных деталей аппаратов, узлов, конструкций и трубопроводов из конструкционных и углеродистых сталей, чугуна, цветных металлов и сплавов (ПК 2.2), выполнять автоматическую и механизированную сварку с использованием плазмотрона средней сложности и сложных аппаратов, узлов, деталей, конструкций и трубопроводов из углеродистых и конструкционных сталей (ПК 2.3), выполнять кислородную, воздушно-плазменную резку металлов прямолинейной и сложной конфигурации (ПК 2.4), читать чертежи средней сложности и сложных сварных металлоконструкций (ПК 2.5), обеспечивать безопасное выполнение сварочных работ на рабочем месте в соответствии с санитарно-техническими требованиями и требованиями охраны труда (ПК 2.6), наплавлять детали и узлы простых и средней сложности конструкций твёрдыми сплавами (ПК 3.1), наплавлять сложные детали и узлы сложных инструментов (ПК 3.2), наплавлять изношенные простые инструменты, детали из углеродистых и конструкционных сталей (ПК 3.3), наплавлять нагретые баллоны и трубы, дефекты деталей машин, механизмов и конструкций (ПК 3.4), выполнять наплавку для устранения дефектов в крупных чугунных и алюминиевых отливках под механическую обработку и пробное давление (ПК 3.5), выполнять наплавку для устранения раковин и трещин в деталях и узлах средней сложности (ПК 3.6), выполнять зачистку швов после сварки (ПК 4.1), определять причины дефектов сварочных швов и соединений (ПК 4.2), предупреждать и устранять различные виды дефектов в сварных швах (ПК 4.3), выполнять горячую правку сложных конструкций (ПК 4.4).

В результате освоения учебной дисциплины ОП.07 «Охрана труда» с целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся должен уметь:

- выявлять опасные и вредные производственные факторы и соответствующие им риски, связанные с прошлыми, настоящими и планируемыми видами профессиональной деятельности;
- использовать средства коллективной и индивидуальной защиты в соответствии с характером выполняемой профессиональной деятельности;
- понимать и анализировать содержание установленных требований охраны труда;
- контролировать навыки, необходимые для достижения требуемого уровня безопасности труда;
- вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки её заполнения и условия хранения.

знать:

- системы управления охраной труда в организации;
- законы и иные нормативно-правовые акты, содержащие

государственные нормативные требования охраны труда, распространяющиеся на их деятельность;

- 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;
- порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты;
- порядок проведения аттестации рабочих мест по условиям охраны труда, в т. ч. методику оценки условий труда и травмобезопасности;
- нормы и правила пожарной безопасности при проведении сварочных работ;
- правила по охране труда, в том числе на рабочем месте

1.4 Рекомендуемое количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

- максимальной учебной нагрузки обучающегося 60 часов, включая:
- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 40 часов;
- самостоятельной работы обучающегося 20 часов.

2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.07
«ОХРАНА ТРУДА»

2.1 Объем раздела и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	60
Обязательная аудиторная учебная нагрузка	40
Самостоятельная работа обучающегося	20
подготовка сообщение	7
изучение нормативно-правовой документации	13

2.2 Тематический план и содержание учебной дисциплины «Охрана труда»

Раздел 1 Основы законодательства об охране труда

Тема 1.1 Основные принципы правового регулирования трудовых отношений

Тема 1.2 Рабочее время. Режим рабочего времени. Время отдыха

Тема 1.3 Особенности регулирования труда отдельных категорий работников. Льготы по охране труда

Тема 1.4 Ответственность за нарушения требований охраны труда

Тема 1.5 Надзор за соблюдением законодательства об охране труда

Тема 1.6 Организационные вопросы безопасности труда

Раздел 2 Производственный травматизм

Тема 2.1 Производственный травматизм и профессиональные заболевания

Тема 2.2 Расследование и учет несчастных случаев на производстве

Тема 2.3 Определение тяжести несчастных случаев. Возмещение вреда, причиненного работникам увечьем или профессиональным заболеванием

Тема 2.4 Обязательное социальное страхование от несчастных случаев и профессиональных заболеваний

Тема 2.5 Аттестация рабочих мест по условиям труда. Техническое регулирование

Раздел 3 Санитарно-бытовое обеспечение работающих. Оздоровление воздушной среды

Тема 3.1 Защита от шума. Защита от ионизирующего излучения. Освещение производственных помещений и участков

Тема 3.2 Требования к производственным помещениям, оборудованию и приспособлениям. Сигнальные цвета и знаки безопасности

Раздел 4 Электробезопасность

Тема 4.1 Основы электробезопасности

Тема 4.2 Действие электрического тока на организм человека. Действие на человека электрических и электромагнитных полей

Тема 4.3 Классификация помещений по степени опасности поражения электрическим током

Тема 4.4 Анализ опасности поражения электрическим током. Основные меры защиты от поражения

Тема 4.5 Подключение и эксплуатация электрооборудования. Производственное освещение

Тема 4.6 Порядок обучения, присвоения квалификационных групп и проверки знаний по технике безопасности

Раздел 5 Организация безопасного выполнения сварочных работ

Тема 5.1 Опасные и вредные производственные факторы при выполнении электро- и газосварочных работ. Средства индивидуальной защиты при производстве сварочных работ

Тема 5.2 Организация безопасного производства электросварочных работ

Тема 5.3 Организация безопасного производства газосварочных работ

Тема 5.4 Организация безопасного выполнения сварочных работ в защитных газах и их смесях

Тема 5.5 Требования безопасности к баллонам для сжатых, сжиженных и растворенных газов

Тема 5.4 Требования безопасности при хранении и транспортировке баллонов

Тема 5.5 Требования к размещению производственного оборудования и организации рабочих мест

Тема 5.6 Инструкции по охране труда при производстве сварочных работ

Раздел 6 Пожарная безопасность

Тема 6.1 Основы пожарной безопасности

Тема 6.2 Основные понятия. Классификация производственных объектов по пожаровзрывоопасности

Тема 6.3 Пожарная безопасность объекта. Предотвращение пожаров в организациях

Тема 6.4 Противопожарная защита объекта. Организационно-технические мероприятия по обеспечению пожарной безопасности

Раздел 7 Первая помощь при несчастных случаях

Тема 7.1 Оказание первой помощи пострадавшим

Тема 7.2 Универсальная схема оказания первой помощи на месте происшествия. Транспортировка пострадавшего

Тема 7.3 Первая помощь при поражении электрическим током. Первая помощь при ранениях

Тема 7.4 Первая помощь при ожогах, обморожении, обмороках, отравлении, тепловых и солнечных ударах

Тема 7.5 Первая помощь при переломах, вывихах, ушибах и растяжении связок. Удаление инородных тел