

ОДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ
ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ
«СЕМИЛУКСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА**

ПОУ.16 ГИГИЕНА И ОХРАНА ТРУДА

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих
среднего профессионального образования

по профессии

15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))

Семилуки
2019

Рабочая программа разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от «29» января 2016 года № 50 по профессии **150709.02 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))**.

Содержание рабочей программы реализуется в процессе освоения обучающимися программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)).

Составитель: Золотухина Н.А., преподаватель ГБПОУ ВО «СПК» высшей категории

РАССМОТРЕНО И ОДОБРЕНО
Цикловой методической комиссией
автомеханического цикла и
технических профессий

Председатель ЦМК
М.Ч М.П. Чашникова
«*27*» *06* 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора по УР

Л.В. Соломина
«*27*» *06* 2019 г.

Эксперты:
Внутренняя экспертиза

Техническая
экспертиза: *Ретикова А.А. методист*
ФИО, должность ГБПОУ ВО «СПК»

Содержательная
экспертиза: *М.Ч Чашникова М.П., председатель ЦМК*
ФИО, должность ГБПОУ ВО «СПК»



*Проф Булкин А.В. доцент кафедры
«Технологии сварочного производства
и диагностики» ВТ ТУ*

СОДЕРЖАНИЕ

Название разделов	стр.
1. Паспорт рабочей программы учебного предмета	4
2. Структура и содержание учебного предмета	5
3. Условия реализации учебного предмета	10
4. Контроль и оценка результатов освоения учебного предмета	12
5. Лист изменений и дополнений, внесенных в рабочую программу	13

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

ПОУ. 16 Гигиена и охрана труда

1.1 Область применения рабочей программы:

реализация среднего (полного) общего образования в пределах вариативной части (курсов по выбору) с учетом выбора профиля программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих ГБПОУ ВО «СПК» по профессии СПО 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки), входящей в укрупненную группу профессий 15.00.00 Машиностроение.

1.2. Место учебного предмета в структуре основной образовательной программы среднего профессионального образования: общеобразовательный цикл, учебный предмет образовательного учреждения.

1.3. Цели и задачи учебного предмета требования к результатам освоения учебного предмета:

В результате освоения учебного предмета обучающийся должен знать:

- правовые и организационные вопросы охраны труда
- законодательство в области охраны труда
- управление охраной труда на предприятии
- права и обязанности работников в области охраны труда
- обязанности работодателя по обеспечению охраны труда
- об организации обучения работников в области охраны труда
- основы гигиены труда и производственной санитарии
- основы электробезопасности
- основы пожарной безопасности
- общие требования безопасности на территории предприятия и в производственных помещениях
- правила оказания первой помощи пострадавшему

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

2.1. Объем учебного предмета и виды учебной работы

Вид учебной деятельности	Объем часов
Максимальный объем учебной нагрузки по учебному предмету (всего)	90
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (аудиторные занятия) (всего)	60
в том числе:	
лекции	не предусмотрено
уроки	30
лабораторные занятия	не предусмотрено
практические занятия	не предусмотрено
контрольные работы	не предусмотрено
курсовая работа (проект)	не предусмотрено
Консультации	4
Внеаудиторная учебная нагрузка (самостоятельная работа обучающегося) (всего)	26
в том числе:	
Самостоятельная работа над курсовой работой (проектом)	не предусмотрено
Подготовка сообщений, докладов	5
Заполнение таблицы	1
Разработка инструкции по алгоритму	1
Изучение формы документа	1
Составление опорных конспектов, таблицы	1
Работа с производственными инструкциями.	10
Работа с сайтами по охране труда	2
Составление алгоритма действий при различных травмах	2
Промежуточная аттестация в форме	Дифференцированный зачет

2.2. Тематический план и содержание учебного предмета ПОУ.16 ГИГИЕНА И ОХРАНА ТРУДА

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	
1	2	3	
Тема 1 Правовые и организационные вопросы охраны труда	Содержание учебного материала	14	
	1 Правовые и организационные вопросы охраны труда Основные понятия и определения Цели и задачи охраны труда. Особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве. Факторы, влияющие на условия и безопасность труда		
	2 Законодательство в области охраны труда Нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены. Ответственность за нарушение правил и норм. Система стандартов безопасности труда (ССБТ)		
	3 Управление охраной труда на предприятии Основные принципы государственной политики в области охраны труда. Государственный надзор и общественный контроль за охраной труда. Служба охраны труда на предприятии		
	4 Права и обязанности работников в области охраны труда Обязанности работодателя по обеспечению охраны труда Правила внутреннего трудового распорядка.		
	5 Организация обучения работников в области охраны труда Обязанности должностных лиц в области охраны труда. Обучение работников. Виды и правила проведения инструктажей по охране труда		
	6 Несчастные случаи на производстве. Порядок расследования, оформления и учета Предупреждение производственного травматизма		
	7 Травматизм на рабочих местах. Причины травматизма		
	Лабораторные занятия		не предусмотрено
	Практические занятия		не предусмотрено
Контрольные работы	не предусмотрено		

	Самостоятельная работа обучающихся: Подготовить сообщения «Трудовой кодекс и охрана труда» Заполнить таблицу «Виды нормативных правовых документов» Разработать инструкцию по алгоритму Изучение формы документа Работа с производственными инструкциями	8
Тема 2 Гигиена труда и производственная санитария	Содержание учебного материала	12
	1 Основы гигиены труда и производственной санитарии Основы профгигиены, профсанитарии. Виды и условия трудовой деятельности	
	2 Возможные опасные и вредные факторы и средства защиты Действие токсичных веществ на организм человека. Предельно допустимые концентрации (ПДК) и индивидуальные средства защиты Предельно допустимые уровни (ПДУ)	
	3 Организация рабочего места. Аттестация рабочих мест Средства индивидуальной и коллективной защиты Медицинские осмотры работников	
	4 Понятия о шуме и вибрации. Меры борьбы с шумом и вибрацией. Действие шума и вибрации на организм человека. Средства и методы защиты от шума. Вибрация, влияние на организм человека. Мероприятия по защите от вибраций.	
	5 Микроклимат производственной среды Промышленная вентиляция и отопление, виды, назначение Производственное освещение, виды.	
	6 Гигиена труда подростков и женщин. Личная гигиена работников	
	Лабораторные занятия	не предусмотрено
	Практические занятия	не предусмотрено
	Контрольные работы	не предусмотрено
Самостоятельная работа обучающихся: Подготовка сообщений по теме: Опасные и вредные производственные факторы Шум и вибрация	4	
Тема 3 Основы электробезопасности	Содержание учебного материала	8
	1 Основы электробезопасности. Действие электрического тока на организм человека Виды поражения электрическим током. Факторы, влияющие на исход поражения электрическим током.	

	2	Технические способы и средства защиты человека от поражения электрическим током	
	3	Классификация помещений по опасности поражения электрическим током Группы работников по электробезопасности	
	4	Электробезопасность при производстве сварочных работ Электробезопасность при эксплуатации электрооборудования	
	Лабораторные занятия		не предусмотрено
	Практические занятия		не предусмотрено
	Контрольные работы		не предусмотрено
	Самостоятельная работа обучающихся: Подготовить сообщения по теме Действие электрического тока на организм человека		2
Тема 4 Основы пожарной безопасности	Содержание учебного материала		8
	1	Основы пожарной безопасности. Основные понятия и определения	
	2	Меры предупреждения пожаров и взрывов Основные причины возникновения пожаров и взрывов Общие требования пожарной безопасности на производстве и в быту. Действия в случае пожара.	
	3	Обучение работников по пожарной безопасности Классификация производств по степени пожаро и взрывоопасности	
	4	Средства и способы пожаротушения Система организационных и технических противопожарных мероприятий. Огнетушащие средства. Средства пожаротушения и противопожарный инвентарь	
	Лабораторные занятия		не предусмотрено
	Практические занятия		не предусмотрено
	Контрольные работы		не предусмотрено
	Самостоятельная работа обучающихся: Подготовить сообщения на тему: Пожарная безопасность		2
Тема 5 Общие требования безопасности на территории предприятия и в производственных помещениях	Содержание учебного материала		10
	1	Общие требования безопасности на территории предприятия и в производственных помещениях Требования охраны труда во время работы по профессии сварщик Особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве. Предупредительные надписи и знаки безопасности. Сигнальная окраска. Свойства вредных и опасных веществ	

	2	Правила безопасной эксплуатации установок и аппаратов Техника безопасности при эксплуатации сосудов, работающих под давлением	
	3	Требования безопасности к месту проведения сварочных работ Требования к производственным помещениям, оборудованию и приспособлениям	
	4	Организация безопасного выполнения сварочных работ Опасные и вредные факторы при выполнении сварочных работ. Организация рабочего места	
	5	Средства индивидуальной и коллективной защиты при производстве сварочных работ	
	Лабораторные занятия		не предусмотрено
	Практические занятия		не предусмотрено
	Контрольные работы		не предусмотрено
	Самостоятельная работа обучающихся: Работа с сайтами по охране труда Работа с производственными инструкциями.		8
	Содержание учебного материала		8
	Тема 6 Правила оказания первой помощи пострадавшему	1	Правила оказания первой помощи пострадавшему Первая доврачебная помощь. Обучение. Аптечка первой помощи.
2		Правила оказания первой помощи пострадавшему при различных травмах Освобождение от электрического тока. Первая помощь пострадавшему от электрического тока	
3		Правила оказания первой помощи пострадавшему при различных травмах	
4		Дифференцированный зачет	
Лабораторные занятия		не предусмотрено	
Практические занятия		не предусмотрено	
Контрольные работы		не предусмотрено	
Самостоятельная работа обучающихся: Составить алгоритм действий при различных травмах		2	
Консультации	Примерная тематика Правовые и организационные вопросы охраны труда. Гигиена труда и производственная санитария. Электробезопасность Пожарная безопасность	4	
		Всего:	90

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация рабочей программы дисциплины требует наличия учебного кабинета
охрана труда

Оборудование учебного кабинета:

посадочные места по количеству обучающихся;

рабочее место преподавателя;

комплект инструкций по охране труда

Технические средства обучения:

- интерактивная доска с лицензионным программным обеспечением и мультимедиа проектор.

перечень плакатов по предмету «**Охрана труда**»:

1. Первая помощь при ожогах
2. Первая помощь при ранениях
3. Первая помощь при несчастных случаях
4. Первая помощь при переломах
5. Способы остановки кровотечений
6. Общие правила оказания первой медицинской помощи
7. Освобождения от действия электрического тока
8. Средства защиты
9. Предостерегающие плакаты
10. Виды поражений молнией
11. Опасные пути прохождения электрического тока
12. Предельные углеводороды

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

Для преподавателей

1. Графкина М.В. Охрана труда: учебное пособие/М.В.Графкина. -2-е изд.перераб. и доп. – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2019- 290 с. – (Среднее профессиональное образование)
2. Федоров П.М. Охрана труда: практ. пособие / П.М. Федоров. - 2-е изд. - Москва: РИОР: ИНФРА-М, 2019. - 137 с. - Текст: электронный. - URL: <http://znanium.com/catalog/product/1013419>
3. Графкина М.В. Охрана труда: учеб. пособие / М.В. Графкина. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ФОРУМ: ИНФРА-М, 2019. — 298 с. — (Среднее профессиональное образование). - Текст: электронный. - URL: <http://znanium.com/catalog/product/1021123>

Для обучающихся

1. Графкина М.В. Охрана труда: учебное пособие/М.В.Графкина. -2-е изд.перераб. и доп. – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2019- 290 с. – (Среднее профессиональное образование)

2. Федоров П.М. Охрана труда: практ. пособие / П.М. Федоров. - 2-е изд. - Москва: РИОР: ИНФРА-М, 2019. - 137 с. - Текст: электронный. - URL: <http://znanium.com/catalog/product/1013419>
3. Графкина М.В. Охрана труда: учеб. пособие / М.В. Графкина. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ФОРУМ: ИНФРА-М, 2019. — 298 с. — (Среднее профессиональное образование). - Текст: электронный. - URL: <http://znanium.com/catalog/product/1021123>

Дополнительные источники

Для преподавателей

1. Девисилов В.А. Охрана труда: учебник/ В.А.Девисилов, - 5-е изд., перераб. И доп. – М: ФОРУМ: ИНФРА- М, 2015, 512с.: ил. – (Профессиональное образование)
2. Попов Ю.П. Охрана труда: учебное пособие/ Ю.П.Попов – 4-е изд., перераб. – М: КНОРУС, 2014. - 224 с.

Для обучающихся

- 1 Девисилов В.А. Охрана труда: учебник/ В.А.Девисилов, - 5-е изд., перераб. И доп. – М: ФОРУМ: ИНФРА- М, 2015, 512с.: ил. – (Профессиональное образование)
2. Попов Ю.П. Охрана труда: учебное пособие/ Ю.П.Попов – 4-е изд., перераб. – М: КНОРУС, 2014. - 224 с.

Интернет ресурсы:

1. Охрана труда. Нормативные документы по охране труда. [Электронный ресурс]. – URL: Режим доступа: www.znakcomplex.ru
2. Охрана труда. Информационный портал для инженеров по охране труда. [Электронный ресурс]. URL: Режим доступа: www.atis-ars.ru
3. Единое окно доступа к образовательным ресурсам. Электронная библиотека [Электронный ресурс]. — URL: Режим доступа: <http://window.edu.ru/window>.
4. Библиотека специалиста по охране труда// Нормативные документы по охране труда: [Электронный ресурс]. - URL: Режим доступа: <http://www.znakcomplex.ru/doc/> (2008).
5. Охрана труда в России// Ohranatruda.ru: URL: Режим доступа: <http://ohranatruda.ru/>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none">правовые и организационные вопросы охраны труда- законодательство в области охраны труда- управление охраной труда на предприятии- права и обязанности работников в области охраны труда- обязанности работодателя по обеспечению охраны труда- об организации обучения работников в области охраны труда- основы гигиены труда и производственной санитарии- основы электробезопасности- основы пожарной безопасности- общие требования безопасности на территории предприятия и в производственных помещениях- правила оказания первой помощи пострадавшему	<p>Текущий контроль:</p> <ul style="list-style-type: none">- устный опрос (фронтальный и индивидуальный);- тесты;- сообщения <p>Промежуточная аттестация дифференцированный зачет</p>

**ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ,
ВНЕСЕННЫХ В РАБОЧУЮ ПРОГРАММУ**

№ изменения, дата внесения изменения, № страницы с изменением	
БЫЛО	СТАЛО
Основание:	
Подпись лица, внесшего изменения	