ОБЛАСТНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«СОВЕТСКИЙ СОЦИАЛЬНО – АГРАРНЫЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ В.М. КЛЫКОВА»

ПРИНЯТО:
на заседании Педагогического совета
ОБПОУ «Советский социально-аграрный
техникум имени В.М. Клыкова»
Протокол №1 от 30 августа 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Директор ОБПОУ
«Советский социально-аграрный
техникум имени В.М. Клыкова»
А.Д.Миронов
Приказ № от 31 августа 2020 г.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ РАБОЧИХ, СЛУЖАЩИХ

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

2020

КОМИТЕТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КУРСКОЙ ОБЛАСТИ
ОБЛАСТНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «СОВЕТСКИЙ СОЦИАЛЬНО - АГРАРНЫЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ В.М.КЛЫКОВА» КУРСКОЙ ОБЛАСТИ

ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПО ПРОФЕССИИ СПО

15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)

КВАЛИФИКАЦИЯ: Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом - Газосварщик

Срок освоения 2 года 10 мес.

На базе основного общего образования

Основная профессиональная образовательная программа разработана в соответствии с требованиями ФГОС по профессии СПО 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)

Разработчики:

1.Бороздин Николай Николаевич, преподаватель первой категории ОБПОУ «Советский социально-аграрный техникум имени В.М. Клыкова»
2.Зеленцов Вячеслав Анатольевич, мастер производственного обучения ОБПОУ «Советский социально-аграрный техникум имени В.М. Клыкова»
3.Репринцев Константин Александрович, мастер производственного обучения ОБПОУ «Советский социально-аграрный техникум имени В.М. Клыкова»
4.Скрипник Владимир Вячеславович, преподаватель высшей категории ОБПОУ «Советский социально-аграрный техникум имени В.М. Клыкова»
5.Атанов Юрий Юрьевич, преподаватель первой категории ОБПОУ «Советский социально-аграрный техникум имени В.М. Клыкова»
6.Василенко Юрий Васильевич, преподаватель-организатор ОБЖ ОБПОУ «Советский социально-аграрный техникум имени В.М. Клыкова»
7. Бороздина Татьяна Ивановна, преподаватель первой категории ОБПОУ «Советский социально-аграрный техникум имени В.М. Клыкова»
8.Пикалова Елена Евгеньевна, преподаватель первой категории ОБПОУ «Советский социально-аграрный техникум имени В.М. Клыкова»
9. Суровцева Ольга Николаевна, преподаватель высшей категории ОБПОУ «Советский социально-аграрный техникум имени В.М. Клыкова»
10.Дорохина Татьяна Анатольевна, преподаватель высшей категории ОБПОУ «Советский социально-аграрный техникум имени В.М. Клыкова»
11. Сысоева Галина Алексеевна, преподаватель ОБПОУ «Советский социально-аграрный техникум имени В.М. Клыкова»
12. Мальцев Дмитрий Михайлович, преподаватель высшей категории ОБПОУ «Советский социально-аграрный техникум имени В.М. Клыкова»
13.Блудов Леонид Иванович, преподаватель высшей категории ОБПОУ «Советский социально-аграрный техникум имени В.М. Клыкова»

СОДЕРЖАНИЕ ОПОП по профессии СПО 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)

1. Заключение о согласовании основной профессиональной образовательной программы по профессии СПО 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)
2. Лист согласования
3. Общие положения
4. Паспорт основной профессиональной образовательной программы
4.1. Нормативный срок освоения программы
4.2 Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения основной профессиональной образовательной программы
4.2.1. Область и объекты профессиональной деятельности
4.2.2. Виды профессиональной деятельности и компетенции

4.3. Структура основной профессиональной образовательной программы и практикоориентированность
4.4. Распределение вариативной части
4.5. Базы практик
4.6. Требования к условиям реализации основной профессиональной образовательной программы
4.6.1.Минимальное материально-техническое обеспечение реализации основной профессиональной образовательной программы
4.6.2. Информационное обеспечение реализации основной профессиональной образовательной программы
4.6.3 Кадровое обеспечение реализации основной профессиональной образовательной программы
4.6.4. Требования к оцениванию качества освоения ОПОП

5. Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса.

Приложение 1 Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии СПО 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)

Приложение 3 Рабочий учебный план

Приложение 4 Календарный график

Приложение 5 Рабочие программы общепрофессиональных дисциплин

Приложение 6 Рабочие программы профессиональных модулей

Приложение 7 Рабочие программы учебной, производственной практик

Приложение 8 Материалы для оценки качества освоения основной профессиональной образовательной программы

Приложение 9 Программа ГИА

6. Ответственный за состояние ОПОП

КОМИТЕТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КУРСКОЙ ОБЛАСТИ
ОБЛАСТНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«СОВЕТСКИЙ СОЦИАЛЬНО – АГРАРНЫЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ В.М. КЛЫКОВА»

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

основной профессиональной образовательной программы

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

Дата заполнения: _____

Сведения об организациях

Название организации	Адрес	Телефон/факс	E-mail
ООО «Кшень-Агро»	306600Курская область, Советский район, п. Кшенский, ул. Заводская,18	8-(47158) 2-13-51	-
СПК «Русь»	Курская область, Советский район, с. Н-Грайворонка	-	-

Документация, представленная для согласования:

1. Рабочий учебный план по профессии15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)
2. Рабочие программы дисциплин вариативной части

Характеристика подготовки по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)

1. Общая характеристика ОПОП

1.1. Нормативные сроки освоения программы.

Нормативные сроки освоения основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования базовой подготовки при очной форме получения образования и присваиваемая квалификация:

на базе среднего (полного) общего образования - 2 года 10 месяцев

Выпускник, освоивший образовательную программу, должен быть готов к выполнению основных видов деятельности:

Проведение подготовительных, сборочных операций перед сваркой, зачистка и контроль сварных швов после сварки;
Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом;
Ручная дуговая сварка (наплавка) неплавящимся электродом в защитном газе;
Частично механизированная сварка (наплавка) плавлением;
Газовая сварка (наплавка)

1.2.Требования к результатам освоения ОПОП: общие компетенции, основные виды профессиональной деятельности, профессиональные компетенции.

Выпускник, освоивший образовательную программу, должен обладать следующими общими компетенциями (далее - ОК), включающими в себя способность:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством.

ОК 7. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения.

ОК 8. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере

Выпускник, освоивший образовательную программу, должен обладать профессиональными компетенциями (далее - ПК), соответствующими основным видам деятельности:

5.2.1. Проведение подготовительных, сборочных операций перед сваркой, зачистка и контроль сварных швов после сварки.

ПК 1.1. Читать чертежи средней сложности и сложных сварных металлоконструкций.

ПК 1.2. Использовать конструкторскую, нормативно-техническую и производственно-технологическую документацию по сварке.

ПК 1.3. Проверять оснащенность, работоспособность, исправность и осуществлять настройку оборудования поста для различных способов сварки.
ПК 1.4. Подготавливать и проверять сварочные материалы для различных способов сварки.
ПК 1.5. Выполнять сборку и подготовку элементов конструкции под сварку.
ПК 1.6. Проводить контроль подготовки и сборки элементов конструкции под сварку.
ПК 1.7. Выполнять предварительный, сопутствующий (межслойный) подогрева металла.
ПК 1.8. Зачищать и удалять поверхностные дефекты сварных швов после сварки.
ПК 1.9. Проводить контроль сварных соединений на соответствие геометрическим размерам, требуемым конструкторской и производственно-технологической
документации по сварке.
5.2.2. Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом.
ПК 2.1. Выполнять ручную дуговую сварку различных деталей из углеродистых и конструкционных сталей во всех пространственных положениях сварного шва.
ПК 2.2. Выполнять ручную дуговую сварку различных деталей из цветных металлов и сплавов во всех пространственных положениях сварного шва.
ПК 2.3. Выполнять ручную дуговую наплавку покрытыми электродами различных деталей.
ПК 2.4. Выполнять дуговую резку различных деталей.
5.2.3. Ручная дуговая сварка (наплавка) неплавящимся электродом в защитном газе.
ПК 3.1. Выполнять ручную дуговую сварку (наплавку) неплавящимся электродом в защитном газе различных деталей из углеродистых и конструкционных сталей во всех пространственных положениях сварного шва.
ПК 3.2. Выполнять ручную дуговую сварку (наплавку) неплавящимся электродом в защитном газе различных деталей из цветных металлов и сплавов во всех пространственных положениях сварного шва.
ПК 3.3. Выполнять ручную дуговую наплавку неплавящимся электродом в защитном газе различных деталей.
5.2.4. Частично механизированная сварка (наплавка) плавлением различных деталей.
ПК 4.1. Выполнять частично механизированную сварку плавлением различных деталей из углеродистых и конструкционных сталей во всех пространственных положениях сварного шва.
ПК 4.2. Выполнять частично механизированную сварку плавлением различных деталей и конструкций из цветных металлов и сплавов во всех пространственных положениях сварного шва.
ПК 4.3. Выполнять частично механизированную наплавку различных деталей.

5.2.5. Газовая сварка (наплавка).

ПК 5.1. Выполнять газовую сварку различных деталей из углеродистых и конструкционных сталей во всех пространственных положениях сварного шва.

ПК 5.2. Выполнять газовую сварку различных деталей из цветных металлов и сплавов во всех пространственных положениях сварного шва.

ПК 5.3. Выполнять газовую наплавку.

2.Структура вариативной части ОПОП

Формирование вариативной части ОПОП СПО (ППКРС) Вариативная часть ППКРС в объеме 216 часов распределена в соответствии с потребностями работодателей следующим образом: на увеличение объема часов и углубленную подготовку профессионального учебного цикла добавлено 216 часов вариативной части: ПМ.05 Газовая сварка (наплавка) в объеме 120 часов добавлена за счет вариативной части и направлена на расширение видов деятельности; ПМ.01 Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки и ПМ.02 Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом – 96 часов.

Вариативная часть ОПОП является неотъемлемой составной частью учебного процесса подготовки квалифицированных рабочих, служащих, предусмотренной ФГОС СПО.

Вариативная часть даёт возможность расширения и углубления подготовки, получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника и развития его личностных и профессиональных наклонностей.

Директор ОБПОУ
«Советский социально – аграрный
техникум имени В.М. Клыкова» / А.Д. Миронов /

СОГЛАСОВАНО:
ООО «Кшень-Агро» / Н.В.Титов /

СОГЛАСОВАНО: / В.И. Сидоров /
СПК «Русь»

3.Общие положения

Программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих (далее ППКРС) среднего профессионального образования по профессии **15.01.05. Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))** - комплекс нормативно-методической документации, регламентирующий содержание, организацию и оценку качества подготовки обучающихся и выпускников по профессии «Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))»

ОПОП состоит из:

-паспорта ОПОП;

-рабочего учебного плана;

-календарного учебного графика;

-рабочих программ учебных дисциплин;

-рабочих программ профессиональных модулей;

-рабочих программ учебной и преддипломной практик;

-нормативно-правовых документов, регламентирующих организацию образовательного процесса.

ОПОП ежегодно пересматривается и при необходимости обновляется в части содержания учебных планов, состава и содержания рабочих программ дисциплин, рабочих программ профессиональных модулей, программ учебной и производственной практик, методических материалов, обеспечивающих качество подготовки обучающихся.

Основными пользователями ОПОП являются:

- преподаватели, сотрудники ОБПОУ «Советский социально аграрный техникум имени В.М.Клыкова» Курской области;
- студенты, обучающиеся по профессии15.01.05. Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))
- администрация и коллективные органы управления ОУ;
- работодатели.

4. ПАСПОРТ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Нормативные документы для разработки ППКРС

Нормативную правовую ППКРС составляют:

-Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ;

-Федеральный государственный образовательный стандарт по профессии среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 50 от 29.01.2016г., зарегистрированный Министерством юстиции России (рег. № 41197 от 24 февраля 2016 г.) по профессии 15.01.05 «Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))»;

-Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. № 291 г. Москва "Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования";

-Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259) и Примерных программ общеобразовательных учебных дисциплин для профессиональных образовательных организаций (с изменениями от 25 мая 2017 года)

-Устав ОБПОУ «Советский социально-аграрный техникум имени В.М. Клыкова»

4.1. Нормативный срок освоения программы

Срок получения СПО по ППКРС в очной форме обучения составляет 43 недели для программы подготовки, рассчитанной на срок обучения 10 месяцев, и 65 недель для ППКРС, рассчитанной на срок обучения 2 года 10 месяцев в том числе:

	При сроке обучения:
	2 года 10 месяцев
Обучение по учебным циклам и разделу "Физическая культура"	20 нед.
Учебная практика Производственная практика	. 39 нед.
Промежуточная аттестация	1 нед.
Государственная итоговая аттестация	. 3 нед.
Каникулы	2 нед.
Итого	. 65 нед.

На освоение основной профессиональной образовательной программы предусмотрено следующее количество часов:

всего часов –5446 часов;

максимальное количество часов –3647 часов из них:

аудиторных занятий - 2628 часов;

самостоятельной работы 1019 – часов;

часов учебной и производственной практики – 1512 часов.

4.2 Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения основной профессиональной образовательной программы

4.2.1. Область и объекты профессиональной деятельности

Область профессиональной деятельности выпускников: изготовление, реконструкция, монтаж, ремонт и строительство конструкций различного назначения с применением ручной и частично механизированной сварки (наплавки) во всех пространственных положениях сварного шва.

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:
технологические процессы сборки, ручной и частично механизированной сварки (наплавки) конструкций;
сварочное оборудование и источники питания, сборочно-сварочные приспособления;
детали, узлы и конструкции из углеродистых и конструкционных сталей и из цветных металлов и сплавов;
конструкторская, техническая, технологическая и нормативная документация.
4.2.2. Виды профессиональной деятельности и компетенции

Обучающийся по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки) готовится к следующим видам деятельности:

Вид профессиональной деятельности	**Код ПК**	**Наименование ПК**
В соответствии с ФГОС и присваиваемыми квалификациями		
Проведение подготовительных, сборочных операций перед сваркой, зачистка и контроль сварных швов после сварки.	ПК 1.1.	ПК 1.1. Читать чертежи средней сложности и сложных сварных металлоконструкций. ПК 1.9. Проводить контроль сварных соединений на соответствие геометрическим размерам, требуемым конструкторской и производственно-технологической документации по сварке.
	ПК 1.2.	ПК 1.2. Использовать конструкторскую, нормативно-техническую и производственно-технологическую

		документацию по сварке
	ПК 1.3	ПК 1.3. Проверять оснащенность, работоспособность, исправность и осуществлять настройку оборудования поста для различных способов сварки.
	ПК 1.4	ПК 1.4. Подготавливать и проверять сварочные материалы для различных способов сварки.
	ПК 1.5.	Выполнять сборку и подготовку элементов конструкции под сварку.
	ПК 1.6.	Проводить контроль подготовки и сборки элементов конструкции под сварку.
	ПК 1.7	Выполнять предварительный, сопутствующий (межслойный) подогрева металла.
	ПК 1.8.	Зачищать и удалять поверхностные дефекты сварных швов после сварки.
Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом.	ПК 2.1.	Выполнять ручную дуговую сварку различных деталей из углеродистых и конструкционных сталей во всех пространственных положениях сварного шва.
	ПК 2.2.	ПК 2.2. Выполнять ручную дуговую сварку различных деталей из цветных металлов и сплавов во всех пространственных положениях сварного шва.
	ПК 2.3	Выполнять ручную дуговую наплавку покрытыми электродами различных деталей.
	ПК 2.4	Выполнять дуговую резку различных деталей.

Газовая сварка (наплавка).	ПК 5.1.	Выполнять газовую сварку различных деталей из углеродистых и конструкционных сталей во всех пространственных положениях сварного шва.
	ПК 5.2.	Выполнять газовую сварку различных деталей из цветных металлов и сплавов во всех пространственных положениях сварного шва.
	ПК 5.3.	Выполнять газовую наплавку.

Выпускник, освоивший ППКРС, должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

Общие компетенции выпускника

Код ОК	**Наименование**
ОК 1.	ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем
ОК 3.	ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.
ОК 4.	ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
ОК 5.	ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством.

Индекс	*Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик*	Всего занятий	Лабораторных и практических занятий
О.00	*Общеобразовательный учебный цикл*	*2052*	*753*
ОУП.00	Обязательные учебные предметы	1317	599
ОУП(б).01	Русский язык	106	*15*
ОУП(б).02	Литература	180	*26*
ОУП(б).03	Иностранный язык	181	*181*
ОУП(у).04	Математика	296	*90*
ОУП(б).05	История	210	*10*
ОУП(б).06	Физическая культура	233	*233*
ОУП(б).07	ОБЖ	72	*35*
ОУП(б).08	Астрономия	39	*9*
ОУП.00	По выбору из обязательных предметных областей	735	154
ОУП(б).09	Информатика	108	*40*
ОУП(п).10	Физика	285	*80*
ОУП(б).11	Обществознание (вкл. экономику и право)	218	*10*
ОУП.00	Дополнительные учебные предметы	124	24
ОУП(д).12	Основы естественных наук	124	24
ОУП(б).12.01	*Химия*	*80*	*12*

ОУП(б).12.02	*Биология*	*44*	*6*
	Индивидуальный проект		
ОП.00	*Общепрофессиональный учебный цикл*	*218*	*102*
ОП.01	Основы инженерной графики	34	*18*
ОП.02	Основы электротехники	40	*20*
ОП.03	Основы материаловедения	40	*20*
ОП.04	Допуски и технические измерения	40	*20*
ОП.05	Основы экономики	32	*16*
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	32	*8*
П.ОО	*Профессиональный учебный цикл*	*1864*	*200*
ПМ,00	*Профессиональные модули*	503	74
ПМ.01	Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки	34	*16*
МДК.01.01	Основы технологии сварки и сварочное оборудование	60	*30*
МДК.01.02	Технология производства сварных конструкций	32	*16*
МДК.01.03	Подготовительные и сборочные операции перед сваркой	17	*12*
МДК.01.04	Контроль качества сварных соединений	252	
УП.01		108	
ПП.01		955	80
ПМ.02	Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом	199	*80*

МДК. 02.01	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами	468	
УП.02		288	
ПП.02		406	46
ПМ.05	Газовая сварка (наплавка)	118	*46*
МДК.05.01	Техника и технология газовой сварки (наплавки)	180	
УП.05		108	
ПП.05			
ФК	Физическая культура	42	*42*
Всего		4176	1097
В том числе:			
Часов теоретического обучения		2772	1097
Практика		1404	

4.3. Структура основной профессиональной образовательной программы и практикоориентированность

Основная профессиональная образовательная программа имеет следующую структуру.

Практикоориентированность ОПОП в целом составляет -50,6 %

4.4. Распределение вариативной части

Часы вариативной части в объеме 216 распределены в структуре ОПОП следующим образом:

Профессиональные модули	Код и наименование ПМ	Кол-во часов
	ПМ.01Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки.	120
	ПМ.02 Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом	48
	ПМ.03Газовая сварка (наплавка)	48

4.5. Базы практик: ООО «КШЕНЬАГРО», СПК «Весна»

4.6. Требования к условиям реализации основной профессиональной образовательной программы

4.6.1. Минимальное материально-техническое обеспечение реализации основной профессиональной образовательной программы

Техникум располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов лабораторных работ и практических занятий, дисциплинарной и междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики, предусмотренных учебным планом.
Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам.
Техникум располагает необходимыми для освоения ППКРС кабинетами, лабораториями и мастерскими и другими помещениями.

Кабинеты:
технической графики;
безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
теоретических основ сварки и резки металлов.
Лаборатории:
материаловедения;
электротехники и сварочного оборудования;
Мастерские:
слесарного дела;
сварочная;

Спортивный комплекс:

спортивный зал;

площадка с элементами полосы препятствий;

тренажерный зал;

стрелковый тир

Залы:

библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;

актовый зал

столовая

Оснащение учебных лабораторий и мастерских: Оборудование слесарной мастерской:

- комплект учебно-методической документации;
- комплект наглядных пособий;
- сверлильный станок;
- заточный станок;
- станок холодной ковки с оснасткой;
- компрессор;
- столы с тисками;
- комплект резьбонарезного инструмента;
- набор слесарного инструмента;

Оборудование сварочной мастерской для сварки металлов:

- защитные очки для сварки;
- защитные очки для шлифовки;
- сварочная маска;
- защитные ботинки;
- средство защиты органов слуха;
- ручная шлифовальная машинка (болгарка) с защитным кожухом;
- металлическая щетка для шлифовальной машинки, подходящая ей по размеру;
- огнестойкая одежда;
- молоток для отделения шлака;
- зубило;
- разметчик;
- напильники;
- металлические щетки;
- молоток;

- универсальный шаблон сварщика;
- стальная линейка с метрической разметкой;
- прямоугольник;
- струбцины и приспособления для сборки под сварку;
- оборудование для ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом (выпрямитель; трансформатор; балластный реостат, инвертор
- электрододержатели;

-газосварочный пост (баллон кислородный, баллон пропан-бутановый, баллон ацетиленовый, редуктор газовый кислородный, редуктор газовый пропановый;редуктор газовый ацетиленовый; газовый рукав 1 класса (длиной не менее 10 м); газовый рукав 3 класса (длиной не менее 10 м); ацетиленовый генератор (ВВ), предохранительный затвор (сухой), предохранительный клапан кислородный; предохранительный клапан горючего газа; горелка сварочная инжекторная с набором мундштуков; ацетилено-кислородный резак; хомутики зажимные; ключи гаечные).

4.6.2. Информационное обеспечение реализации основной профессиональной образовательной программы

Основная профессиональная образовательная программа обеспечивается наличием учебно-методической документацией и материалами (учебно-методическими комплексами) по всем учебным дисциплинам.

Внеаудиторная работа обучающихся сопровождается методическим обеспечением и обоснованием времени, затрачиваемого на ее выполнение. Во всех учебно-методических комплексах существуют специальные разделы, содержащие рекомендации для самостоятельной работы обучающихся.

Реализация основной профессиональной образовательной программы обеспечивается доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, сформированного по полному перечню дисциплин основной образовательной программы. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к сети Интернет.

Библиотечный фонд укомплектован печатными и/или электронными изданиями основной учебной литературы по дисциплинам базовой части всех циклов, изданными за последние 10 лет (для дисциплин базовой части гуманитарного, социального и экономического цикла – за последние 5 лет).

Фонд дополнительной литературы помимо учебной включает официальные справочно-библиографические и периодические издания в расчете 1–2 экземпляра на каждые 100 обучающихся.

№ п/п.	Наименование дисциплин, входящих в заявленную образовательную программу	Кол-во обуч. изуч. дисцип.	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной литературы, вид и характеристика иных информационных ресурсов	Год издания	Кол-во
0.00	**Общеобразовательный учебный цикл**				
ОУП.00	**Обязательные учебные предметы**				
ОУП(б).01	**Русский язык**		Власенков А.И. Русский язык.10-11кл.учеб.для общеобразоват. учреждений: базовый уровень.-3-е изд.-М.:Просвещение.-287с.- (Академический школьный учебник).	2011	9
			Ожегов С.И. Словарь русского языка: ок. 53000слов / С.И. Ожегов; под	2007	1

			общ.ред.проф.Л.И.Скворцова.-24-е изд., испр.-М.: Оникс: ООО Мир и образование.-1200с.		
			Добротина И.Г. Русский язык. Поурочные разработки 10 кл.: пособ. для учителей общеобразоват. учреждений.-М.:Просвещение.-158с.	2009	1
			Добротина И.Г. Русский язык. Поурочные разработки 11 кл.: пособ. для учителей общеобразоват. учреждений.-М.:Просвещение.-159с..	2009	1
			Словарь иностранных слов . 25000 слов авт. – сост. Л. Орлова .- Минск :.- 448с.	2010	1
			Словарь синонимов русского языка. Словарь антонимов русского языка. -. 3-е изд ; СПБ: ООО «Виктория +».- 608с.	2012	1
			Орфографический словарь русского языка 120000 слов с грамматическими предложениями . - М .: - «Лад- Ком». .- 768с.	2011	1
			Воителева Т.М. Русский язык : методические рекомендации: учеб.пособие для НПО и СПО.- М.: Издательский центр «Академия».- 192с.	2012 2014	1 1
			Воителева Т.М. Русский язык :сборник упр. : учеб. пособие для НПО и СПО.- 3-е изд. стер.-М.: Издательский центр «Академия».- 224с.	2013 2014	1 2
			Антонова Е.С. Русский язык: учебник для НПО и СПО.- 4-е изд., стер.- М.: Изд., центр «Академия».- 384с.	2013 2014	5 15
ОУП(б).02	**Литература**		Литература: учеб.для студ. сред. проф. учеб. заведений /под ред. Г.А.Обернихина.-8-е изд., стер. - М.: Издательский центр «Академия».-656с.	2011	9
			Литература: учеб.для студ. сред. проф. учеб. заведений /под ред. Г.А.Обернихина.-12-е изд., стер. - М.: Издательский центр «Академия».-656с.	2013	5
			Литература.10кл.учеб.для общеобразоват. учреждений. Базовый и пофил. уровни: В 2ч.Ч.1 /В.И.Коровин.-10- е изд.- М.: Просвещение.-414с.	2010	5
			Литература.10кл.учеб.для общеобразоват. учреждений. Базовый и пофил. уровни: В 2ч.Ч.2/В.И.Коровин.-10-е изд.-М.:Просвещение.-384с.	2010	5
			Литература: практикум :учеб. пособие для студ. проф. учеб. заведений/ под ред.Г.А.Обернихиной.-3-изд.,стер.-М.: Издательский центр «Академия». - 352с.	2009 2014	1 4
			Литература: учебник для студ. учреждений СПО: 2ч.Ч.1/Г.А. Обернихина, А.Г.Антонова, И.Л. Вольнова и др.;под ред.Г.А.Обернихиной.-6-е изд. ,стер.- М.: Издательский центр "Академия".-384с,ил	2014	11
			Литература :учебник для студ. учреждений СПО: в 2ч.Ч.2/Г.А. Обернихина, Т.В. Емельянова, Е.В. Мацыяка, К.В. Савченко; под ред.Г.А.Обернихиной.-6-е изд. ,стер.-М.: Издательский центр "Академия".-400.,ил	2014	11
			Обернихина Г.А. Литература: книга для преподавателя метод. Пособие для	2012	1

			НПО и СПО.- М.: Издательский центр «Академия».- 208с.		
			Литература: практикум :учеб. пособие для студ. НПО и СПО/ под ред.Г.А.Обернихиной.-3-изд.,стер.-М.: Издательский центр «Академия». - 352с.	2013	1
ОУП(б).03	**Иностранный язык**		SBoor: Учебник английского языка для учреждений НПО и СПОдля 10кл.(базовый уровень) /под. ред. В.Г.Тимофеева.-4-е изд.-М.: Издательский центр « Академия».-144с.	2009	7
			SBoor: Учебник английского языка для учреждений НПО и СПО для 11кл.(базовый уровень) /под. ред. В.Г.Тимофеева.-3-еизд.-М.: Издательский центр « Академия».-136с.	2009	7
			SBoor: учебник английского языка для 11 класса: среднее (полное) общее образование базовый уровень / В.Г. Тимофеев, А.Б. Вильнер и др. .; под ред. .Г.Тимофеева.- 5-е изд.- М.: Издательский центр «Академия».-136с.	2013	8
			SBoor: учебник английского языка для 10 класса: среднее (полное) общее образование базовый уровень / В.Г. Тимофеев, А.Б. Вильнер и др. .; под ред. В.Г. Тимофеева.- 5-е изд.- М.: Издательский центр «Академия».-144с.	2012	8
			Агеева Е. А. Английский язык для сварщиков: учебник для СПО/ Е.А.Агеева.- М.: Издательский центр «Академия».-240с**.**	2018	1
			Мюллер В.К. Новейший англо-русский и русско-английский словарь.28 тыс. слов: для школьников и абитуриентов.-М.:ДОМ .21 век: РИПОЛ классик.- 544с.	2012	5
			Новый немецко-русский, русско-немецкий словарь.20000 слов и словосочетаний.-М.:ЭКСМО.-576с.	2012	5
			Басова Н.В. Немецкий язык для колледжей.-15-е изд., доп., перераб.-Ростов н/Д:Феникс.-414с.	2009	14
			Голубев А.Л. Английский язык для технических специальностей: учебник для СПО.- 2-е изд., испр.- М.: Издательский центр «Академия».-208с.	2013 2014	10 5
ОУП(у).04	**Математика**		Башмаков М.И. Математика: учебник для учреждений нач. и сред. проф. образования.-3-е изд., стер.-М.: Издательский центр «Академия».-256с.	2011 2014	10 10
			Башмаков М.И. Математика. Книга для преподавателей: математическое пособие для НПО и СПО .-М.: Издательский центр «Академия».-224с.	2013	1
			Башмаков М.И. Математика. Книга для преподавателей: математическое пособие для НПО и СПО .-2-е изд.-М.: Издательский центр «Академия».- 224с.	2014	1
			Геометрия .10-11классы: учебник для общеобразоват. учрежд.: Базовый и профильный уровни.-18-е изд.-М.:Просвещение.-255с.:ил	2009	2

			Геометрия .10-11классы: учебник для общеобразоват. учрежд.: Базовый и профильный уровни.-22-е изд.-М.:Просвещение.-255с.:ил	2013	8
			Башмаков М.И. Математика :учебник для 10класса. Базовый уровень: среднее(полное)образование.-М.: Издательский центр « Академия».-304с.	2012	2
			Башмаков М.И. Математика: учебник для 11кл. Базовый уровень : среднее (полное) общее образование.-3-е изд.-М.: Издательский центр « Академия».-320с.	2010 2012	1 2
			Башмаков М.И. Математика. Сборник задач профильной направленности: учеб.пособие для НПО и СПО .- 3-е изд., стер. - М.: Издательский центр «Академия».-208с.	2013	1
			Башмаков М.И. Математика. Сборник задач профильной направленности: учеб.пособие для НПО и СПО .- 4-е изд., стер. - М.: Издательский центр «Академия».-208с.	2014	12
			Мордкович А.Г. Алгебра и начала математического анализа 10 кл. В 2-ч. Ч 1. Учебник для общеобразоват. учреждений(профильный уровень). -10 е изд. стер.-М.:Мнемозина.-424с.:ил.	2013	1
			Алгебра и начала математического анализа 10 кл. В 2-ч. Ч 2. Задачник для общеобразоват. Учреждений(профильный уровень)/ Мордкович А.Г. -10 е изд. стер.-М.:Мнемозина.-343с.:ил.	2013	1
			Башмаков М.И. Математика. Задачник : учеб.пособие для НПО и СПО .- 3-е изд., стер. - М.: Изд. центр «Академия».- 416с.	2013	1
			Башмаков М.И. Математика. Задачник : учеб.пособие для НПО и СПО .- 5-е изд., стер. - М.: Издательский центр «Академия».- 416с.		
			Мордкович А.Г. Алгебра и начала математического анализа 11 кл. В 2-ч. Ч 1. Учебник для общеобразоват. учреждений(профильный уровень). 6 е изд. стер.-М.:Мнемозина.-287с.:ил.		
			Алгебра и начала математического анализа 11 кл. В 2-ч. Ч 2. Задачник для общеобразоват. учреждений(профильный уровень)/ А.Г. Мордкович и др. -6 е изд. стер.-М.:Мнемозина.-264с.:ил.		
ОУП(б).05	**История**		Артемов В.В. История : учебник для СПО 3-е изд. стер.- М.: Издательский центр «Академия». - 256с.	2014	5
			Зуев М.Н. История России с древнейших времен до конца XX века : для школьников ст. кл. поступ. в вузы: уч. пособие .- 3-е изд-во., стер. - М.: ДООФА.- 896с.	2001	1
			Артемов В.В. История(для всех специальностей СПО) : учебник для СПО/ В.В. Артемов , Ю.Н. Лубченков.- 3-е изд. стер.- М.: Издательский центр «	2014	5

			Академия». - 256с.		
			Артемов В.В. История для профессий и специальностей технического, естественно-научного, социально-экономического профилей: учеб. для НПО и СПО:В2ч.Ч1./В.В. Артемов, Ю.Н. Лубченков.- 2-е изд., испр. и доп.-М.: Издательский центр «Академия».-304с.,(16)с.цв.ил.	2011	8
			Артемов В.В. История для профессий и специальностей технического, естественно-научного, социально-экономического профилей: учеб. для НПО и СПО:В2ч.Ч2./В.В. Артемов, Ю.Н. Лубченков.- 2-е изд., испр. и доп.-М.: Издательский центр «Академия».-320с.,(16)с.цв.ил	2011	8
			Артемов В.В. История для профессий и специальностей технического, естественно-научного, социально-экономического профилей: дидактические материалы: учеб .пособие для нач. и сред. проф. образования.-М.: Издательский центр «Академия».-320с.	2011	1
			Артемов В.В. История для профессий и специальностей технического, естественно-научного, социально-экономического профилей: учеб. для НПО и СПО:В2ч. Ч1./В.В.Артемов, Ю.Н.Лубченков.-3-е изд., стер.- М.: Издательский центр «Академия».-304с.,(16)с.цв. ил.	2012	2
			Артемов В.В. История для профессий и специальностей технического, естественно-научного, социально-экономического профилей: учеб. для НПО и СПО:В2ч.Ч2./В.В. Артемов, Ю.Н.Лубченков.-3-е изд., стер.- М. Издательский центр «Академия».-320с.,(16)с. цв. ил.	2012	2
			Артемов В.В. История для профессий и специальностей технического, естественно-научного, социально-экономического профилей: учеб. для НПО и СПО:В2ч.Ч1./В.В. Артемов, Ю.Н.Лубченков.-6-е изд., стер.- М.: Издательский центр «Академия».-304с.,(16)с. цв. ил.	2013	5
			Артемов В.В. История для профессий и специальностей технического, естественно-научного, социально-экономического профилей: учеб. для НПО и СПО:В2ч.Ч2./В.В. Артемов, Ю.Н.Лубченков.-6-е изд., стер.- М.: Издательский центр «Академия».-320с.,(16)с.цв. ил.		
			Артемов В.В. История учебник для СПО/ Артемов, Ю.Н.Лубченков.-13-е изд., стер.- М.: Издательский центр «Академия».-448с.,(16)с.цв. ил.		
			Загладин Н.В., Симония Н.А. Всеобщая история с древнейших времен до конца XIX века: учебник для 10кл. общеобразоват. учреждений.-4-е изд.- М.:ООО "Тид. Русское слово-РС".-432с.,ил .		
			Загладин Н.В. Всеобщая история. (конец XIX-начало XXI века):учебник для 11кл. общеобразоват.учреждений.-11-е изд.,		

			испр. и доп.-М.:ООО "Тид Русское слово-РС".-416с.		
			История. Россия и мир.10кл.Базовый уровень: учеб. для общеобразоват. учреждений / О.В. Волобуев, В.А. Клоков, М.В. Пономарев и др.-8-е изд, перераб.-М.:Дрофа.-399,(1)с.:ил.,карт.,16с.цв.вкл.		
			История. Россия и мир.11кл.Базовый уровень: учеб. для общеобразоват. учреждений / О.В. Волобуев, В.А. Клоков, М.В. Пономареви др.-8-е изд, перераб.-М.:Дрофа.-351,(1)с.:ил.,карт.,32с.цв.вкл.		
			Загладин Н.В., Симония Н.А. История России и мира в XX-начало XXI века.11кл..-7-е изд.-М.:"ТИД Русское слово-РС".-480с.:ил.	2008	1
			Загладин Н.В., Симония Н.А. История России и мира с древнейших времен до конца XIX века: учебник для 10кл. общеобразоват. учреждений. -8-е изд.-М.:ООО "ТИД Русское слово-РС".-400с.	2008	1
ОУП(б).06	**Физическая культура**		Бишаева А.А. Физическая культура : учебник для учреждений нач. и сред. проф.образования.-7-е изд. стер., и доп.- М.: Издательский центр «Академия» .-304с.		
			Лях В.И. Физическая культура.10-11кл.: учеб.для общеобразоват. учреждений.-4-е изд.-М.: Просвещение.-237с.: ил.		
			Бишаева А.А. Физическая культура : учебник для учреждений нач. и сред. проф.образования.-2-е изд. испр., и доп.- М.: Издательский центр «Академия».-304с.		
			Железняк Ю.Д. Основы научно-методической деятельности в физической культуре и спорте :учеб. пособие для студ. высш. учеб. заведений.-5-е изд. стер.-М.: Издательский центр «Академия».-272с.	2008	2
			Холодов Ж.К. Теория и методика физического воспитания и спорта: учеб. пособие для студ. высш. учеб. заведений.-7-е изд., стер..-М.: Издательский центр «Академия».-480с.	2009	2
			Бароненко В.А. Здоровье и физическая культура студента: учеб. пособие пособие.-2-е изд., перераб..-М.: Альфа-М: ИНФРА-М.-336с.:ил.		
			Спортивные игры: Техника, тактика, методика обучения: учебник для вузов.-5-е изд., стер.-М.: Издательский центр « Академия».-520с.		
			Евсеев Ю.И. Физическая культура .- 6-е испр.и доп. . – Ростов н/Д: Феникс.-444с.		
ОУП(б).07	**ОБЖ**		Косолапова Н.В. Основы безопасности жизнедеятельности: учеб.для учрежд. НПО и СПО /Н.В.Косолапова, Н.А.Прокопенко.-4-е изд, стер.-М.: Издательский центр «Академия».-320с.	2011	8

			Косолапова Н.В. Основы безопасности жизнедеятельности: учеб.для учрежд. НПО и СПО /Н.В.Косолапова, Н.А.Прокопенко.-8-е изд, пераб. .-М.: Издательский центр «Академия».-336с.		
			Косолапова Н.В. Основы безопасности жизнедеятельности: учеб.для учрежд.НПО и СПО /Н.В.Косолапова, Н.А.Прокопенко.-5-е изд, стер.-М.: Издательский центр «Академия».-320с.		
ОУП(б)08	**Астрономия**		Воронцов-Вельяминов Б.А. Астрономия. Базовый уровень.11класс:учебник/ Б.А. Воронцов-Вельяминов, Е. К. Страут.-5-е изд., пересмотр.- М.:Дрофа.-238с., ил.,8 л. цв. Ил.	2018	5
ОУП.00	**По выбору из обязательных предметных областей**				
ОУП(у).09	**Информатика**				
			Цветкова М.С. Информатика и ИКТ: учебник для нач. и сред.проф. образования.- 5-е изд. стер.- М.: Издательский Издательский центр центр «Академия».-352с.(8)л. цв. ил.		
			Цветкова М.С. Информатика и ИКТ: учебник для нач. и сред. проф. образования.-М.: Издательский центр «Академия».-352с.(8)л. цв. ил.		
			Угринович Н.Д. Информатика и ИКТ. Профильный уровень: учебник для 10кл./Н.Д.Угринович.-6-е изд.-М.: БИНОМ. Лаборатория знаний.-387с.	2010	2
			Угринович Н.Д. Информатика и ИКТ. Профильный уровень: учебник для 11кл./Н.Д.Угринович.-3-е изд.-М.: БИНОМ. Лаборатория знаний.-308с.	2010	2
			Фиошин М.Е. Информатика и ИКТ.10-11кл. Профильный уровень. В 2ч. ч.2: 11кл:учеб.для общеобразоват.учрежд.-2-е изд., стереотип.-М.:Дрофа.-271 с.(1)л. ил.		
			Свиридова М.Ю. Информационные технологии в офисе. Практические упражнения: учеб. пособие для НПО.-2-е изд., стер.-М.: Издательский центр «Академия».-320с.	2009	1
			Богатюк В.А. Оператор ЭВМ: учеб.пособие для НПО.- М.: Издательский центр «Академия».-288с.		
			Астафьева Н.Е. Информатика и ИКТ: практикум для профессий и специальностей технического и социально-экономического профилей: учеб. пособие для НПО и СПО /Под ред. М.С. Цветковой.-2-е изд., стер .-М.: Издательский центр « Академия».-272с.	2013	1

			Михеева Е.В. Информатика: учебник для СПО .- 9-е изд. стер. – М.: Издательский центр «Академия».- 352с.	2013	1
			Михеева Е.В. Информатика: учебник для СПО .- 10-е изд. стер. – М.: Издательский центр «Академия».- 352с.	2014	10
			Михеева Е.В. Практикум по информатике: учебн. пособие для СПО.-9-е изд. стер.- М.: Издательский центр «Академия».-192с.	2013	9
ОУП(у).10	**Физика**		Дмитриева В.Ф.Физика для профессий и специальностей технического профиля : учебник для образоват. учреждений НПО и СПО.-3-е изд., стер.-М.: Издательский центр «Академия».-448с.	2011 2012	8 2
			Дмитриева В.Ф.Физика для профессий и специальностей технического профиля : учебник для образоват. учреждений НПО и СПО.-6-е изд., стер.-М.: Издательский центр «Академия».-448с.	2013	5 1
			Федосеев В.Б. Физика : учебник , Ростов н/Д: Феникс .-669с.- (Высшее образование)	2009	1
			Трофимова Т.И. Справочник по физике: учеб.пособие для образоват. учреждений НПО.- М.: Издательский центр «Академия».-272с.		
			Дмитриева В.Д. Физика для профессий и специальностей технического профиля. Методические рекомендации: метод. Пособие.-М.: Издательский центр « Академия».-176с.		
			Дмитриева В.Ф. Физика для профессий и специальностей технического профиля. Контрольные материалы: учеб. пособие для НПО и СПО/ В.Ф. Дмитриева, Л.И.Васильев.-М.: Издательский центр «Академия».-112с.		
			Дмитриева В.Ф. Физика для профессий и специальностей технического профиля. Сборник задач : учеб. пособие для НПО и СПО/ В.Ф.Дмитриева.-М.: Издательский центр «Академия».-256с.		
			Дмитриева В.Ф. Физика для профессий и специальностей технического профиля. Сборник задач : учеб.пособие для НПО и СПО/ В.Ф. Дмитриева.- 3-е изд. стер.- М.: Издательский центр «Академия».-256с.		
ОУП(б).11	**Обществознание(в кл. экономику и право)**		Важенин А.Г. Обществознание для профессий и специальностей технического, естественно-научного, гуманитарного профилей: учеб. для учреждений НПО и СПО.-5-е изд., стер.-М.: Издательский центр «Академия».-432с.		
			Важенин А.Г. Обществознание для профессий и специальностей технического, естественно-научного, гуманитарного профилей:		

			учеб. для учреждений НПО и СПО.-5-е изд., стер.-М.: Издательский центр «Академия».-432с.		
			Важенин А.Г. Обществознание для профессий и специальностей технического, естественно - научного, гуманитарного профилей. Контрольные задания: учеб.- метод. пособие для НПО и СПО.-2-е изд., стер.-М.: Издательский центр «Академия».-128с.		
			Важенин А.Г. Обществознание для профессий и специальностей технического, естественно - научного, гуманитарного профилей: Практикум: учеб. для учреждений НПО и СПО.-3-е изд., стер.-М.: Издательский центр «Академия».-192с.		
			Важенин А.Г. Обществознание : учеб. для учреждений СПО.-12-е изд., стер.-М.: Издательский центр «Академия».-368с.		
ОУП.00	**Дополнительные учебные предметы**				
ОУП(д). 12	**Основы естественных наук**		Константинов В.М. Биология :учебник для образоват. учрежден. НПО и СПО.-М.: Издательский центр « Академия».-320с.	2010	1
			Константинов В.М. Биология :учебник для НПО и СПО.- 7-е изд. , стер.-М.: Издательский центр « Академия».-320с.	2013	5
			Константинов В.М. Общая биология: учебник для СПО.- 11-е изд., стер.-М.: Издательский центр «Академия».-256с.	2013	10
			Константинов В.М. Биология :учебник для образоват. учреждений НПО и СПО.- 4-е изд. стер.-М.: Издательский центр «Академия».-320с.	2012	10
			Химия для профессий и специальностей технического профиля: учебник для НПО и СПО /О.С. Габриелян, И.О.Остроумов.-3-е изд.,стер.-М.: Издательский центр «Академия».-256с.(8)л. цв. ил.	2011 2010	7 3
			Габриелян О.С. Химия в тестах, задачах и упражнениях: учеб пособие для СПО/ О.С. Габриелян, Г.Г.Лысова.-2-е изд., стер.-М.: Издательский центр «Академия».-224с.	2007	3
			Габриелян О.С .Химия: учеб .для студентов сред. проф. учеб. заведен.-5-е изд.,стер.-М.: Издательский центр «Академия».-336с.,(16)л.цв. ил.	2008	1
			Габриелян О.С. Химия для профессий и специальностей технического профиля: учебник .-7-е изд., стер.-М.: Издательский центр «Академия».-256с.	2013	5
ОП.00	**Общерофессиональный учебный цикл**				
ОП.01	**Основы**		Пуйческу Ф.И. Инженерная графика: учебник для СПО.- 3-е изд.	2013	2

	инженерной графики		стер.- М.: Издательский центр Издательский центр «Академия».-320с.		
			Пуйческу Ф.И. Инженерная графика: учебник для СПО.- 4-е изд. стер.- М.: Издательский центр Издательский центр «Академия».-320с.	2014	7
			Миронов Б.Г. Сборник упражнений для чтения чертежей по инженерной графике: учеб.пособие для СПО.-11-е изд. стер.- М.: Академия.-128с.	2018	1
			Вереина Л.И. Техническая механика: учебник для студ. СПО/Л.И. Вереина , М.М. Краснов. – 7-е изд. стер. – М.: Издательский центр Академия» .-352с.	2013	15
ОП.02	**Основы электротехники**		Полещук В.И. Задачник по электротехнике и электронике: уч. пособ. для СПО .- 8-е изд. стер.- М.: Издательский центр «Академия». -256с.	2013	2
			Полещук В.И. Задачник по электротехнике и электронике: уч. пособ. для СПО .- 9-е изд. стер.- М.: Издательский центр «Академия». -256с.	2014	6
			Электротехника и электроника: учебник для СПО / Б.И. Петленко, Б.М. Иньков и др. – 9-е изд. стер.- М.: Издательский центр «Академия».-368с	2013 2014	2 7
ОП.03	**Основы материаловедения**		Овчинников В.В. Основы материаловедения для сварщиков: учебник для СПО.-М.: Издательский центр « Академия».-256с.	2017	1
			Солнцев Ю.П. Материаловедение : учебник для студ. СПО.- 8-е изд. - М.: Издательский центр « Академия».-496с.	2013	6
ОП.04	**Допуски и технические измерения**		Зайцев С.А. Допуски и технические измерения: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования/ С.А. Зайцев, А.Д. Куранов, А.Н. Толстов.-13-е изд., стер.-М.: Издательский центр «Академия».-304с.	2017	1
ОП.05	**Основы экономики**		Экономика сельского хозяйства: учебник для академического бакавлариата.-М.:Юрайт.-406с	2018	1
ОП.06	**Безопасность жизнедеятельности**		Косолапова Н.В. Безопасность жизнедеятельности :учебник для НПО/ Н.В. Косолапова, Н.А. Прокопенко, Е.Л. Побежимова. - 3-е изд. стер.-М.: Издательский центр «Академия».-288с.	2014	2
			Сапронов Ю.Г. Безопасность жизнедеятельности : учеб.для студ. СПО.- 2-е изд., стер.- М.: Издательский центр « Академия».-336с.	2013	2
			Сапронов Ю.Г. Безопасность жизнедеятельности : учеб.для студ.		

			СПО.- 3-е изд., стер.- М.: Издательский центр « Академия».-336с.	2014	6
			Безопасность жизнедеятельности и медицина катастроф: учеб. для студ. учреждений СПО/С.Б. Варющенко, В.С. Гостев ,Н.М. Киршин и ред. Н.М.Киршина.-8-е изд., стер.-М.: Издательский центр «Академия».-320с.	2014	4
			Косолапова Н.В. Безопасность жизнедеятельности : Практикум: учеб. пособие для СПО.-М.: Издательский центр « Академия».-160с.	2018	1
П.00	**Профессиональный учебный цикл**				
ПМ.00	**Профессиональные модули**				
ПМ.01 **МДК.01.01** **МДК.01.02** **МДК.01.03** **МДК.01.04** **УП.01** **ПП.01**	**Подготовительно-сварочные работы и контроль качества швов после сварки** **Основы технологии сварки и сварочное оборудование** **Технология производства сварных конструкций** **Подготовительные и сборочные операции перед сваркой** **Контроль качества сварных соединений**		Овчинников В.В. Основы материаловедения для сварщиков: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования /В.В. Овчинников.-2-е изд., стер.-М.: Издательский центр «Академия» .-256с.	2017	1
			Покровский Б.С. Общий курс слесарного дела: учебное пособие /Б.С. Покровский, Н.А. Евстигнеев.-5-е изд., стер.-М.: Издательский центр «Академия».-80с.	2013	2
			Овчинников В.В. Контроль качества сварных соединений: учебник для СПО/ В.В.Овчинников.-7-е изд., стер.-М.: Издательский центр « Академия» .-208с.	2017	1
			Овчинников В.В. Контроль качества сварных соединений: Практикум: учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования/ В.В. Овчинников.-4-е изд., стер.- М.: Издательский центр « Академия».-96с.	2015	1
			Маслов Б.Г. Производство сварных конструкций: учебник для студ. учреждений СПО/ Б.Г. Маслов, А.П. Выборнов.-8-е изд.,стер.-М.:Издательский центр «Академия».-288с.	2017	1
			Галушкина В.Н. Технология производства сварных конструкций: учебник для НПО.-М.: Издательский. центр «Академия».-192с.	2017	1
			Наглядные пособия: 1. Газосварка: Плакаты: иллюстрир. учеб . пособие.-М.: изд. центр "Академия".-(8л.ил)	2009	1

ПМ.02 **МДК.02.01** **УП.02** **ПП.02** **ПМ.05**	**Ручная дуговая сварка(наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом** **Техника и технология ручной дуговой сварки(наплавки, резки) покрытыми электродами**		Овчинников В.В. Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом: учебник СПО.-М.: Издательский центр « Академия».-208с.	2018	1
			Овчинников В.В. Основы материаловедения для сварщиков: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования /В.В. Овчинников.-2-е изд., стер.-М.: Издательский центр « Академия» .-256с.	2017	1
ПМ.05	**Газовая сварка (наплавка)**		Ручная дуговая сварка (наплавка) неплавящимся электродом в защитном газе: учебник для СПО.-М.: Издательский центр « Академия».-208с.	В заявке	
			Лялякин В.П., Слинко Д.В. Частично механизированная сварка (наплавка) плавлением в защитном газе: учебник для СПО.-М.: Издательский центр « Академия».-192с.	В заявке	
			Овчинников В.В. Газовая сварка (наплавка):учебник для СПО/ В.В.Овчинников.-2-е изд., стер.-М.: Издательский центр « Академия».-256с.	2018	1
МДК.05.01 **УП.05** **ПП.05**	**Техника и технология газовой сварки(наплавки)**		Овчинников В.В. Основы материаловедения для сварщиков: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования /В.В. Овчинников.-2-е изд., стер.-М.: Издательский центр « Академия» .-256с.	2017	1
			Гуськова Л.Н. Газосварщик: раб. тетрадь: учеб пособие для НПО.-5-е изд., стер.-М.: Издательский центр «Академия».-96с.	2015	1
			Овчинников В.В. Технология газовой сварки и резки металлов: учеб. для НПО.- 5-е изд., стер.-М.: Издательский центр «Академия».-240с.	2017	1
ФК	**Физическая культура**		Бишаева А.А. Физическая культура : учебник для учреждений нач. и сред. проф.образования.-7-е изд. стер., и доп.- М.: Издательский центр «Академия».-304с.		

4.6.3 Кадровое обеспечение реализации основной профессиональной образовательной программы

Реализация программы обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими, как правило, базовое образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение профессионального цикла. Преподаватели и мастера производственного обучения получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

4.6. 4 Требования к оцениванию качества освоения ОПОП

Оценка качества освоения ППКРС должна включать текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

Конкретные формы и процедуры текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются образовательной организацией самостоятельно и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППКРС (текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация) создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить умения, знания, практический опыт и освоенные компетенции.

Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплинам и междисциплинарным курсам в составе профессиональных модулей разрабатываются и утверждаются образовательной организацией самостоятельно, а для промежуточной аттестации по профессиональным модулям и для государственной итоговой аттестации - разрабатываются и утверждаются образовательной организацией после предварительного положительного заключения работодателей.

Для промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам (междисциплинарным курсам) кроме преподавателей конкретной дисциплины (междисциплинарного курса) в качестве внешних экспертов должны активно привлекаться преподаватели смежных дисциплин (курсов). Для максимального приближения программ промежуточной аттестации обучающихся по профессиональным модулям к условиям их будущей профессиональной деятельности образовательной организацией в качестве внештатных экспертов должны активно привлекаться работодатели.

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:

оценка уровня освоения дисциплин;

оценка компетенций обучающихся.

Для юношей предусматривается оценка результатов освоения основ военной службы.

К государственной итоговой аттестации допускаются обучающиеся, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план или индивидуальный учебный план по ППКРС, если иное не установлено порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования*(4).
Государственная итоговая аттестация включает защиту выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа). Обязательные требования - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей; выпускная практическая квалификационная работа должна предусматривать сложность работы не ниже уровня по профессии рабочего, предусмотренного ФГОС СПО.

Государственный экзамен вводится по усмотрению образовательной организации.

Обучающиеся по ППКРС, не имеющие среднего общего образования, в соответствии с частью 6 статьи 68 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации"*(2) вправе бесплатно пройти государственную итоговую аттестацию, которой завершается освоение образовательных программ среднего общего образования. При успешном прохождении указанной государственной итоговой аттестации аккредитованной образовательной организацией обучающимся выдается аттестат о среднем общем образовании.
5. Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса
Приложение 1 Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии
Приложение 2 Учебный план
Приложение 3 Календарный график
Приложение 4 Рабочие программы общепрофессиональных дисциплин
Приложение 5 Рабочие программы профессиональных модулей
Приложение 6 Рабочие программы учебной, производственной практик
Приложение 7 Материалы для оценки качества освоения основной профессиональной образовательной программы по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)
Приложение 8 Программа ГИА

6. Ответственный за состояние ОПОП
Руководитель группы: Миронов А.Д., директор ОБПОУ «Советский социально-аграрный техникум имени В.М. Клыкова»