

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
«КРАСНОДАРСКИЙ ТОРГОВО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ПРОГРАММА
ПОДГОТОВКИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ РАБОЧИХ И СЛУЖАЩИХ

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

Квалификация: сварщик ручной дуговой
сварки плавящимся покрытым
электродом, газосварщик
Нормативный срок освоения на базе
основного общего образования:
1 год 10 месяцев
Форма обучения: очная

2023 г.

СОГЛАСОВАНО



Грунин
Охлов О.Б.

2023 г.

УТВЕРЖДЕНА
приказом директора
от «23» 06 2023 г. № 2125

Е. А. Мусаева



СОГЛАСОВАНО



Светлые Машины

2023 г.

СОГЛАСОВАНО



Севых С.И.

2023 г.

Основная профессиональная образовательная программа среднего профессионального образования программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки) (утверждённого приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 29 января 2016 г. № 50, зарегистрированного Министерством юстиции России 24 февраля 2016 г. № 44197). УТПС: 15.00.00 Машиностроение.

Организация-разработчик: государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Краснодарского края «Краснодарский торгово-экономический колледж»

СОДЕРЖАНИЕ

НАИМЕНОВАНИЕ РАЗДЕЛА	НОМЕР СТРАНИЦЫ
1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	4
1.1. Нормативная база реализации ОПОП СПО ППКРС	
1.2 Нормативно-правовые документы:	4
1.3. Перечень сокращений, используемых в тексте ОПОП:	5
2. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	6
3. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА	7
4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	8
4.1. Общие компетенции	8
4.2. Профессиональные компетенции	8
5. СТРУКТУРА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММ	10
5.1. Рабочий учебный план по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих (ППКРС)	10
5.2. Календарный учебный график	13
5.3. Рабочая программа воспитания	13
5.4. Календарный план воспитательной работы	13
6. ОБОСНОВАНИЕ ВАРИАТИВНОЙ ЧАСТИ ОПОП СПО ППКРС	14
6.1. Распределение объема часов вариативной части между циклами ОПОП СПО ППКРС	14
7. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	18
7.1. Требования к материально-техническому обеспечению образовательной программы	18
7.2. Требования к учебно-методическому обеспечению образовательной программы	19
7.3. Требования к практической подготовке обучающихся	19
7.4. Требования к организации воспитания обучающихся	20
7.5. Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы	20
7.6. Требования к финансовым условиям реализации образовательной программы	21
8. ФОРМИРОВАНИЕ ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ	22
9. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН, ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ И ПРАКТИК	23
10. РАЗРАБОЧКИ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	25

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1.1 Нормативная база реализации ОПОП СПО ППКРС

Настоящая основная профессиональная образовательная программа (далее – ОПОП) СПО по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)) разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)), утвержденного Приказом Минобрнауки России от 29.01.2016 №50 (ред. от 01.09.2022) "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))" (Зарегистрировано в Минюсте России 24.02.2016 №41197) (далее – ФГОС СПО).

ОПОП определяет объем и содержание среднего профессионального образования по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)), планируемые результаты освоения образовательной программы, условия образовательной деятельности.

ОПОП разработана для реализации образовательной программы на базе основного общего образования.

1.2 Нормативно-правовые документы:

- Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Закон Краснодарского края от 16 июля 2013 года №2770-КЗ «Об образовании в Краснодарском крае»;
- ФГОС СПО ППКРС по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)), утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 50 от 29 января 2016 года, зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 41197 от 24 февраля 2016 г.);
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования» (с изменениями);
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 № 762 (ред. от 20.12.2022) «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 21.09.2022 № 70167);
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 8 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Министерства образования и науки РФ и Министерства просвещения Российской Федерации от 5 августа 2020 г. № 885/390 «О практической подготовке обучающихся» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11 сентября 2020 г., регистрационный № 59778);
- профессиональный стандарт «Сварщик» приказ Минтруда России от 28.11.2013 № 701н «Об утверждении профессионального стандарта «Сварщик» (Зарегистрировано в Минюсте России 13.02.2014 № 31301);

1.3. Перечень сокращений, используемых в тексте ОПОП:

ФГОС СПО – Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования;

ОПОП – основная профессиональная образовательная программа;

МДК – междисциплинарный курс;

ПМ – профессиональный модуль;

ОП – общепрофессиональный цикл;

ОК – общие компетенции;

ПК – профессиональные компетенции;

ГИА – государственная итоговая аттестация;

2. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Квалификация, присваиваемая выпускникам образовательной программы: «Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом, газосварщик».

Реализация образовательной программы осуществляется на государственном русском языке. При реализации образовательной программы колледж вправе применять электронное обучение и дистанционные образовательные технологии.

Обучение по образовательной программе осуществляется в очной форме обучения.

Объем образовательной программы, реализуемой на базе среднего общего образования по квалификации: «Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом, газосварщик» – 3220 академических часов.

Срок получения образования по образовательной программе, реализуемой на базе основного общего образования по квалификации: «Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом, газосварщик» – 1 год 10 месяцев.

Прием поступающих для получения среднего профессионального образования осуществляется по заявлениям лиц: имеющих основное общее образование

3. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА

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.

Соответствие видов деятельности профессиональным модулям.

Наименование видов деятельности	Наименование профессиональных модулей	Квалификация бухгалтер
Виды деятельности		
Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки	ПМ.01 Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки	осваивается
Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом	ПМ.02 Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом	осваивается
Газовая сварка (наплавка)	ПМ.03 Газовая сварка (наплавка)	осваивается

4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Объекты профессиональной деятельности выпускников:

- 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

В результате освоения ОПОП СПО ППКРС обучающиеся должны овладеть следующими основными видами деятельности (ВД), общими (ОК) и профессиональными (ПК) компетенциями

4.1. Общие компетенции

Код	Наименование общих компетенций
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, клиентами.

4.2. Профессиональные компетенции

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 1	Подготовительно-сварочные работы и контроль качества 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) подогрев 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
ВД 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.
ВД 3	Газовая сварка (наплавка)
ПК 3.1.	Подготавливать и проверять материалы, применяемые для сварки ручным способом с внешним источником нагрева.
ПК 3.2.	Проверять комплектность, работоспособность и настраивать оборудования выполнения сварки ручным способом с внешним источником нагрева.
ПК 3.3.	Выполнять механическую подготовку деталей, свариваемых ручным способом внешним источником нагрева.
ПК 3.4.	Выполнять сварку ручным способом с внешним источником нагрева различных деталей из полимерных материалов.

5. СТРУКТУРА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММ

5.1. Рабочий учебный план по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих (ПКРС)

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	ИТОГО	Максимальная учебная нагрузка	В т.ч. в форме практ. подготовки	Объем образовательной программы в академических часах					
					самостоятельная учебная работа	Обязательная учебная нагрузка	Теоретического обучения	лаб. и практ. занятий	Курсовой проект (работа)	курс изучения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
О.00	Общеобразовательный цикл	1476	1476	352	0	1476	852	642	0	15
ОУД.00	Общие дисциплины	1440	1440	316	0	1440	816	624	0	1
ОУД.01	Русский язык	72	72	12	0	72	36	36		1
ОУД.02	Литература	108	108	14	0	108	54	54		1
ОУД.03	Математика	268	268	48	0	268	208	60		1
ОУД.04	Иностранный язык	72	72	20	0	72	2	70		1
ОУД.05	Информатика	108	108	80	0	108	28	80		1
ОУД.06	Физика	180	180	34	0	180	146	34		1
ОУД.07	Химия	72	72	6	0	72	34	38		1
ОУД.08	Биология	72	72	12	0	72	48	24		1
ОУД.09	История	136	136	0	0	136	90	46		1
ОУД.10	Обществознание	108	108	28	0	108	56	52		1
ОУД.11	География	72	72	16	0	72	44	28		1
ОУД.12	Физическая культура	72	72	20	0	72	14	58		1
ОУД.13	Основы безопасности жизнедеятельности	68	68	10	0	68	22	46		1
	Индивидуальный проект	32	32	0	0	32	16	16		1

ДУП	Дополнительные учебные предметы и элективные курсы	36	36	18	0	36	18	18	0	1
ДУП.01	Введение в специальность	36	36	18	0	36	18	18		1
	Обязательная часть циклов ОПОП	1606	1606	1094	268	1368	274	1094	0	0
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	327	327	109	109	218	109	109	0	0
ОП.01	Основы инженерной графики	54	54	18	18	36	18	18	0	2
ОП.02	Основы электротехники	54	54	18	18	36	18	18	0	2
ОП.03	Основы материаловедения	54	54	18	18	36	18	18	0	1
ОП.04	Допуски и технические измерения	54	54	18	18	36	18	18	0	1
ОП.05	Основы экономики	54	54	18	18	36	18	18	0	1
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	57	57	19	19	38	19	19	0	2
П.00	Профессиональный цикл	1279	1279	985	159	1150	165	985	0	0
ПМ.01	Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки	489	489	333	81	414	81	333	0	2
МДК 01.01	Основы технологии сварки и сварочное оборудование	61	61	21	21	42	21	21	0	2
МДК 01.02	Технология производства сварных конструкций	61	61	21	21	42	21	21	0	2
МДК 01.03	Подготовительные и сборочные операции перед сваркой	61	61	21	21	42	21	21	0	2
МДК 01.04	Контроль качества сварных соединений	54	54	18	18	36	18	18	0	2
УП 01	Учебная практика	252	252	252	0	252	0	252	0	2
ПМ.02	Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом	528	528	444	48	492	48	444	0	2
МДК 02.01	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами	138	138	48	48	96	48	48	0	2
УП 02	Учебная практика	36	36	36	0	36	0	36	0	2
ПП 02	Производственная практика	108	108	108	0	108	0	108	0	2

ПМ.03	Газовая сварка (наплавка)	222	222	174	30	204	30	174	0	2
МДК 03.01	Техника и технология газовой сварки (наплавки)	84	84	30	30	60	30	30	0	2
УП 03	Учебная практика	36	36	36	0	36	0	36	0	2
ПП 03	Производственная практика	108	108	108	0	108	0	108	0	2
ФК.00	Физическая культура	40	40	34	0	40	6	34	0	2
ГИА	Государственная итоговая аттестация	72	72							
	Промежуточная аттестация	36	36							

5.2. Календарный учебный график

Календарный учебный график составляется по всем курсам обучения и утверждается директором колледжа.

Календарный учебный график устанавливает последовательность и продолжительность теоретического обучения, экзаменационных сессий, практик, государственной итоговой аттестации, каникул студентов.

Таблица «Календарный график учебного процесса» отражает объемы часов на освоение циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов, практик в строгом соответствии с данными учебного плана.

Для дисциплин и междисциплинарных курсов указываются часы обязательной учебной нагрузки и самостоятельной работы студентов. Для всех видов практик указываются часы обязательной учебной нагрузки.

Практика проводится в форме практической подготовки.

Календарный график представлен в приложении.

5.3. Рабочая программа воспитания

5.3.1. Цели и задачи воспитания, обучающихся при освоении ими образовательной программы:

Цель рабочей программы воспитания – создание организационно-педагогических условий для формирования личностных результатов обучающихся, проявляющихся в развитии их позитивных чувств и отношений к российским гражданским (базовым, общенациональным) нормам и ценностям, закреплённым в Конституции Российской Федерации, с учетом традиций и культуры субъекта Российской Федерации, деловых качеств специалистов среднего звена, определенных отраслевыми требованиями (корпоративной культурой).

Задачи:

- формирование единого воспитательного пространства, создающего равные условия для развития обучающихся профессиональной образовательной организации;
- организация всех видов деятельности, вовлекающей обучающихся в общественно-ценностные социализирующие отношения;
- формирование у обучающихся профессиональной образовательной организации общих ценностей, моральных и нравственных ориентиров, необходимых для устойчивого развития государства;
- усиление воспитательного воздействия благодаря непрерывности процесса воспитания.

5.3.2. Рабочая программа воспитания представлена в приложении

5.4. Календарный план воспитательной работы

Календарный план воспитательной работы представлен в приложении.

6. ОБОСНОВАНИЕ ВАРИАТИВНОЙ ЧАСТИ ОПОП СПО ПССЗ

6.1. Распределение объема часов вариативной части между циклами ОПОП СПО ППКРС

Распределение вариативной части происходило с участием работодателей с учетом потребностей регионального рынка труда и детального анализа профессиональных стандартов, должностных инструкций ОКВЭД:

Директор ООО «КСК Групп».

Директор ООО «Строительные машины»,

ИП Шаров Сергей Аркадьевич

ООО «КСК Групп» создано 17.06.2021 года. Общество с ограниченной ответственностью действует в соответствии с Гражданским Кодексом РФ и Федеральным законом РФ «Об обществах с ограниченной ответственностью» на основании действующего законодательства.

ООО «КСК Групп» является юридическим лицом и строит свою деятельность на основании Устава и действующего законодательства РФ. Общество является коммерческой организацией.

Место нахождения Общества: 350059, Краснодарский край, г Краснодар, Новороссийская ул, д. 240/1, офис 11

Общество имеет в собственности обособленное имущество, учитываемое на его самостоятельном балансе, может от своего имени приобретать и осуществлять имущественные и личные неимущественные права, нести ответственность по своим обязательствам всем принадлежащим ему имуществом.

Основной вид деятельности в соответствии с ОКВЭД 41.20 - Строительство жилых и нежилых зданий

Дополнительные виды деятельности

43.33 Работы по устройству покрытий полов и облицовке стен

43.39 Производство прочих отделочных и завершающих работ

43.91 Производство кровельных работ

43.99.1 Работы гидроизоляционные

46.73 Торговля оптовая лесоматериалами, строительными материалами и санитарно-техническим оборудованием

47.52 Торговля розничная скобяными изделиями, лакокрасочными материалами и стеклом в специализированных магазинах

ООО «Строительные машины» создано 21.02.2020 года. Общество с ограниченной ответственностью действует в соответствии с Гражданским Кодексом РФ и Федеральным законом РФ «Об обществах с ограниченной ответственностью» на основании действующего законодательства.

ООО «Строительные машины» является юридическим лицом и строит свою деятельность на основании Устава и действующего законодательства РФ. Общество является коммерческой организацией.

Место нахождения Общества: 350075, Краснодарский край, город Краснодар, ул. Полтавская, д. 77

Общество имеет в собственности обособленное имущество, учитываемое на его самостоятельном балансе, может от своего имени приобретать и осуществлять имущественные и личные неимущественные права, нести ответственность по своим обязательствам всем принадлежащим ему имуществом.

Основной вид деятельности в соответствии с ОКВЭД 46.73 - Торговля оптовая лесоматериалами, строительными материалами и санитарно-техническим оборудованием

Дополнительные виды деятельности

46.73.6 Торговля оптовая прочими строительными материалами и изделиями

Общества являются независимыми юридическими лицами, имеют самостоятельный баланс, расчетный, валютный и иные счета в банковских учреждениях, круглую печать, содержащую его полное наименование на русском языке и указание на его место нахождения и угловой штамп с наименованием, фирменный знак, бланки и другие реквизиты. Общество приобретает статус юридического лица с момента государственной регистрации.

Общества являются собственниками принадлежащих им денежных средств и отвечают по своим обязательствам собственным имуществом. Организации могут от своего имени приобретать и осуществлять имущественные и личные неимущественные права, вести обязанности, быть истцом и ответчиком в суде.

ИП Шаров Сергей Аркадьевич зарегистрирован 05.08.2016 года. Действует в соответствии с Гражданским Кодексом РФ и Федеральным законодательством РФ.

Индивидуальный предприниматель может от своего имени приобретать и осуществлять имущественные и личные неимущественные права, нести ответственность по своим обязательствам всем принадлежащим ему имуществом.

Основной вид деятельности в соответствии с ОКВЭД 62.02 - Деятельность консультативная и работы в области компьютерных технологий

Дополнительные виды деятельности

41.20 Строительство жилых и нежилых зданий

42.21 Строительство инженерных коммуникаций для водоснабжения и водоотведения, газоснабжения

43.11 Разборка и снос зданий

43.12 Подготовка строительной площадки

43.21 Производство электромонтажных работ

43.22 Производство санитарно-технических работ, монтаж отопительных систем и систем кондиционирования воздуха

43.29 Производство прочих строительного-монтажных работ

43.31 Производство штукатурных работ

43.32 Работы столярные и плотничные

43.33 Работы по устройству покрытий полов и облицовке стен

43.34 Производство малярных и стекольных работ

43.39 Производство прочих отделочных и завершающих работ

43.91 Производство кровельных работ

43.99 Работы строительные специализированные прочие, не включенные в другие группировки

46.13 Деятельность агентов по оптовой торговле лесоматериалами и строительными материалами

46.14.1 Деятельность агентов по оптовой торговле вычислительной техникой, телекоммуникационным оборудованием и прочим офисным оборудованием

46.15 Деятельность агентов по оптовой торговле мебелью, бытовыми товарами, скобяными, ножевыми и прочими металлическими изделиями

62.01 Разработка компьютерного программного обеспечения

62.03 Деятельность по управлению компьютерным оборудованием

62.09 Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, прочая

63.11 Деятельность по обработке данных, предоставление услуг по размещению информации и связанная с этим деятельность

63.12 Деятельность web-порталов

74.90.6 Предоставление прочих технических консультаций, деятельность консультантов, кроме архитекторов, проектировщиков и консультантов по управлению

74.90.9 Деятельность в области защиты информации

85.41.9 Образование дополнительное детей и взрослых прочее, не включенное в другие группировки
 95.11 Ремонт компьютеров и периферийного компьютерного оборудования
 95.12 Ремонт коммуникационного оборудования
 96.09 Предоставление прочих персональных услуг, не включенных в другие группировки

Основной целью деятельности является получение дохода от оказываемых услуг.

Часы вариативной части в объеме 108 ч. распределены на заседании ЦМК с участием работодателей, членов профильных цикловых методических комиссий и использованы с целью расширения, углубления знаний, умений и практического опыта, определяемых содержанием обязательной части ОПОП, с учетом запросов работодателей следующим образом:

Индекс	Наименование циклов (раздела), требования к знаниям, практическому опыту	Объем образовательной программы (час.)
1	2	3
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	74
ОП.01	Основы инженерной графики В результате освоения вариативной части, обучающийся должен знать: <i>основные изображения: виды, разрезы, сечения</i> уметь: <i>выполнять на ПК простые и сложные разрезы</i>	12
ОП.02	Основы электротехники В результате освоения вариативной части обучающийся должен знать: – <i>аппаратуру защиты электродвигателей;</i> – <i>методы защиты от короткого замыкания, зануление.</i> – <i>заземление, зануление.</i> должен уметь: <i>пускать и останавливать электродвигатели, установленные на эксплуатируемом оборудовании</i>	12
ОП.03	Основы материаловедения В результате освоения вариативной части обучающийся должен знать: – <i>общие сведения об обработке металлов давлением</i> – <i>основные сведения о неметаллических, прокладочных, уплотнительных и электротехнических материалах, стали, их классификацию</i> – <i>получение отливок в разовые формы и специальные способы литья</i> должен уметь: – <i>выявлять достоинства и недостатки каждого вида литья, область их применения;</i> – <i>выполнять горячую и холодную штамповки</i> – <i>выполнять механические испытания образцов материалов;</i> – <i>пользоваться справочными таблицами для определения свойств материалов;</i>	12
ОП.04	Допуски и технические измерения Вариативная часть направлена на увеличение времени объема теоретической, практической подготовки	12

ОП.05	Основы экономики Вариативная часть направлена на увеличение времени объема теоретической, практической подготовки	12
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности Вариативная часть направлена на увеличение времени объема теоретической, практической подготовки	14
П.00	Профессиональный цикл	34
ПМ.03	Газовая сварка (наплавка) В результате изучения вариативной части профессионального модуля обучающийся должен должен уметь: <ul style="list-style-type: none"> – <i>проводить анализ конструктивных особенностей сварочных горелок (инжекторной и безинжекторной);</i> – <i>ознакамливаться с конструкцией и принципом работы баллонов для сжатых и сжиженных газов, редукторов для сжатых газов, рукавов и трубопроводов;</i> – <i>устранять наружные, внутренние и сквозные дефекты сварных швов газовой сваркой;</i> – <i>выполнять пайку черных и цветных металлов твёрдыми и мягкими припоями.</i> знать: - <ul style="list-style-type: none"> – <i>назначение, классификацию, конструкцию, принцип работы ацетиленовых генераторов, предохранительных затворов, запорных вентилей для баллонов, редукторов для сжатых газов, сварочных горелок;</i> – <i>назначение, классификацию, хранение рукавов и трубопроводов;</i> – <i>причины возникновения, предотвращение, устранение напряжения и деформации при сварке;</i> – <i>общие сведения о наплавке, сущность наплавки, ее преимущества и недостатки.</i> 	26
ФК.00	Физическая культура Вариативная часть направлена на увеличение времени объема теоретической, практической подготовки	8
	ИТОГО	108

7. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

7.1. Требования к материально-техническому обеспечению образовательной программы

7.1.1. Специальные помещения должны представлять собой учебные аудитории для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной и воспитательной работы, мастерские и лаборатории, оснащенные оборудованием, техническими средствами обучения и материалами, учитывающими требования международных стандартов.

Перечень специальных помещений

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ
	ЛАБОРАТОРИИ
1.	материаловедения
2.	электротехники и автоматизации производства
3.	испытания материалов и контроля качества сварных соединений
	КАБИНЕТЫ
4.	русского языка и литературы
5.	иностранного языка
6.	истории, ОБЖ, кубановедения
7.	обществознания
8.	химии, биологии
9.	физики
10.	математики
11.	информатики и ИКТ
12.	технической графики
13.	безопасности жизнедеятельности и охраны труда
14.	теоретических основ сварки и резки металлов
	МАСТЕРСКИЕ
15.	слесарная
16.	сварочная для сварки металлов, сварочная для сварки неметаллических материалов
	СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС
17.	спортивный зал
	ЗАЛЫ
18.	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
19.	актовый зал

7.1.2. Материально-техническое оснащение кабинетов, лабораторий, мастерских и баз практики по профессии.

Колледж располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, лабораторной, практической работы обучающихся, предусмотренных учебным планом и соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам в разрезе выбранных траекторий. Минимально необходимый для реализации ОПОП перечень материально-технического обеспечения включает в себя:

7.1.3. Оснащение баз практик

Реализация образовательной программы предполагает обязательную учебную и производственную практику.

Учебная практика реализуется в форме практической подготовки в мастерских колледжа, оснащенных оборудованием, инструментами, расходными материалами, обеспечивающих выполнение всех видов работ, определенных содержанием программ профессиональных модулей, отвечающего потребностям отрасли и требованиям работодателей, а также в организациях по направлению деятельности профессии.

Производственная практика реализуется в организациях, обеспечивающих деятельность обучающихся в профессиональной области.

Оборудование предприятий и технологическое оснащение рабочих мест производственной практики должно соответствовать содержанию профессиональной деятельности и дать возможность обучающемуся овладеть профессиональными компетенциями по всем видам деятельности, предусмотренными программой, с использованием современных технологий, материалов и оборудования.

7.1.4. Допускается замена оборудования его виртуальными аналогами.

7.2. Требования к учебно-методическому обеспечению образовательной программы

7.2.1. Библиотечный фонд колледжа укомплектован печатными изданиями и электронными изданиями по каждой дисциплине (модулю) из расчета не менее 0,25 экземпляра каждого из изданий, указанных в рабочих программах дисциплин (модулей) в качестве основной литературы, на одного обучающегося из числа лиц, одновременно осваивающих соответствующую дисциплину (модуль).

В случае наличия электронной информационно-образовательной среды допускается замена печатного библиотечного фонда предоставлением права одновременного доступа не менее 25 процентов обучающихся к цифровой (электронной) библиотеке.

Обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ), в том числе в случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит обновлению (при необходимости).

Образовательная программа обеспечивается учебно-методической документацией по всем учебным дисциплинам (модулям).

7.2.2. Обучающиеся инвалиды и лица с ограниченными возможностями здоровья обеспечены печатными и (или) электронными учебными изданиями, адаптированными при необходимости для обучения указанных обучающихся.

7.3. Требования к практической подготовке обучающихся

7.3.1. Практическая подготовка при реализации образовательной программы среднего профессионального по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)) направлена на совершенствование модели практико-ориентированного обучения, усиление роли работодателей при подготовке специалистов среднего звена путем расширения компонентов (частей) образовательной программы, предусматривающих моделирование условий, непосредственно связанных с будущей профессиональной деятельностью, а также обеспечения условий для получения обучающимися практических навыков и компетенций, соответствующих требованиям, предъявляемым работодателями к квалификациям специалистов.

7.3.2. Образовательная деятельность в форме практической подготовки:

– реализуется при проведении практических и лабораторных занятий, выполнении курсового проектирования, всех видов практики и иных видов учебной деятельности;

– предусматривает демонстрацию практических навыков, выполнение, моделирование обучающимися определенных видов работ для решения практических задач, связанных с будущей профессиональной деятельностью в условиях, приближенных к реальным производственным;

– может включать в себя отдельные лекции, семинары, мастер-классы, которые предусматривают передачу обучающимся учебной информации, необходимой для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

7.3.3. Учебная практика.

Производственная практика реализуется в бухгалтерских или финансово-экономических подразделениях организаций-социальных партнеров любого профиля, обеспечивающих деятельность обучающихся в профессиональной области на основании заключенных между колледжем и организациями договорами.

7.3.4. Результаты освоения образовательной программы (ее отдельных частей) оцениваются в рамках промежуточной и государственной итоговой аттестации.

7.4. Требования к организации воспитания обучающихся

7.4.1. Воспитание обучающихся при освоении ими образовательной программы осуществляется на основе включаемых в настоящую образовательную программу рабочей программы воспитания и календарного плана воспитательной работы.

7.4.2. Рабочую программу воспитания и календарный план воспитательной работы колледж разрабатывает и утверждает самостоятельно с учетом примерных рабочей программы воспитания и календарного плана воспитательной работы.

7.4.3. В разработке рабочей программы воспитания и календарного плана воспитательной работы принимают участие советы обучающихся, советы родителей, представители работодателей.

7.5. Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы

7.5.1. Реализация образовательной программы обеспечивается педагогическими работниками колледжа, а также лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на условиях гражданско-правового договора, в том числе из числа руководителей и работников организаций, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности «Сварщик» и имеющими стаж работы в данной профессиональной области не менее трех лет.

Квалификация педагогических работников колледжа отвечает квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках и (или) профессиональных стандартах (при наличии).

Педагогические работники, привлекаемые к реализации образовательной программы, должны получать дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности: изготовление, реконструкция, монтаж, ремонт и строительство конструкций различного назначения с применением ручной и частично механизированной сварки (наплавки) во всех пространственных положениях сварного шва, не реже одного раза в три года с учетом расширения спектра профессиональных компетенций.

Доля педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), обеспечивающих освоение обучающимися профессиональных модулей, имеющих опыт деятельности не менее трех лет в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности профессии, в общем числе педагогических работников, реализующих программы профессиональных модулей образовательной программы, должна быть не менее 25 процентов.

7.6. Требования к финансовым условиям реализации образовательной программы

7.6.1. Расчеты нормативных затрат оказания государственных услуг по реализации образовательной программы¹

Расчеты нормативных затрат оказания государственных услуг по реализации образовательной программы осуществляются в соответствии с Методикой определения нормативных затрат на оказание государственных услуг по реализации образовательных программ среднего профессионального образования по профессиям (специальностям) и укрупненным группам профессий (специальностей), утверждаемые Минпросвещения России ежегодно.

Нормативные затраты на оказание государственных услуг в сфере образования по реализации образовательной программы включают в себя затраты на оплату труда преподавателей и мастеров производственного обучения с учетом обеспечения уровня средней заработной платы педагогических работников за выполняемую ими учебную (преподавательскую) работу и другую работу в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 7 мая 2012 г. № 597 «О мероприятиях по реализации государственной социальной политики».

¹ Колледж приводит расчетную величину стоимости услуги в соответствии с рекомендациями федеральных и региональных нормативных документов.

8. ФОРМИРОВАНИЕ ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

8.1. Государственная итоговая аттестация (далее – ГИА) является обязательной для образовательных организаций СПО. Она проводится по завершении всего курса обучения по направлению подготовки. В ходе ГИА оценивается степень соответствия сформированных компетенций выпускников требованиям ФГОС СПО.

8.2. Выпускники, освоившие программы подготовки специалистов среднего звена по профессии: 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)), сдают ГИА в форме демонстрационного экзамена. Порядок ее подготовки и проведение определяется Положением о ГИА в ГБПОУ КК «КТЭК», утвержденным директором колледжа, которое разработано в соответствии с Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 8 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования».

Порядок ее подготовки и проведение определяется Положением о ГИА в ГБПОУ КК «КТЭК», утвержденным директором колледжа, которое разработано в соответствии с Положением о государственной итоговой аттестации выпускников.

Демонстрационный экзамен направлен на определение уровня освоения выпускником материала, предусмотренного образовательной программой, и степени сформированности профессиональных умений и навыков путем проведения независимой экспертной оценки выполненных выпускником практических заданий в условиях реальных или смоделированных производственных процессов.

Государственная итоговая аттестация завершается присвоением квалификации специалиста среднего звена: сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом, газосварщик.

9. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН, ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ И ПРАКТИК

Индекс дисциплины, профессионального модуля, практики	Наименование циклов и программ	Номер приложения, содержащего программу
ОУД.00	Общие дисциплины	Приложение 1
ОУД.01	Русский язык	Приложение 1.1
ОУД.02	Литература	Приложение 1.2
ОУД.03	Математика	Приложение 1.3
ОУД.04	Иностранный язык	Приложение 1.4
ОУД.05	Информатика	Приложение 1.5
ОУД.06	Физика	Приложение 1.6
ОУД.07	Химия	Приложение 1.7
ОУД.08	Биология	Приложение 1.8
ОУД.09	История	Приложение 1.9
ОУД.10	Обществознание	Приложение 1.10
ОУД.11	География	Приложение 1.11
ОУД.12	Физическая культура	Приложение 1.12
ОУД.13	Основы безопасности жизнедеятельности	Приложение 1.13
	Индивидуальный проект	Приложение 1.14
ДУП	Дополнительные учебные предметы и элективные курсы	Приложение 2
ДУП.01	Введение в специальность	Приложение 2.1
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	Приложение 3
ОП.01	Основы инженерной графики	Приложение 3.1
ОП.02	Основы электротехники	Приложение 3.2
ОП.03	Основы материаловедения	Приложение 3.3
ОП.04	Допуски и технические измерения	Приложение 3.4
ОП.05	Основы экономики	Приложение 3.5
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	Приложение 3.6
П.00	Профессиональный цикл	Приложение 4
ПМ.01	Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки	Приложение 4.1
ПМ.02	Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом	Приложение 4.2
ПМ.03	Газовая сварка (наплавка)	Приложение 4.3
УП	Учебная практика	Приложение 4.4
ПП	Производственная практика	Приложение 4.5
ФК.00	Физическая культура	Приложение 5
ГИА	Государственная итоговая аттестация	Приложение 6
РПВ	Рабочая программа воспитания	Приложение 7
КПВР	Календарный план воспитательной работы	Приложение 8
ФОС	Фонды оценочных средств по дисциплинам и модулям	Приложение 9
ОП.01	Основы инженерной графики	Приложение 9.1
ОП.02	Основы электротехники	Приложение 9.2
ОП.03	Основы материаловедения	Приложение 9.3
ОП.04	Допуски и технические измерения	Приложение 9.4
ОП.05	Основы экономики	Приложение 9.5

ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	Приложение 9.6
ПМ.01	Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки	Приложение 9.7
ПМ.02	Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом	Приложение 9.8
ПМ.03	Газовая сварка (наплавка)	Приложение 9.9

10. РАЗРАБОЧИКИ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Рабочая группа по разработке ОПОП СПО по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)):

- Ковалева Светлана Николаевна, зам. директора по УВР ГБПОУ КК «КТЭК»;
- Курышева Светлана Анатольевна, и.о. зам. директора по УПР ГБПОУ КК «КТЭК»;
- Шевцова Наталья Анатольевна, старший методист ГБПОУ КК «КТЭК»;
- Рябухина Н.Л., председатель ЦМК по профессиональной подготовке многопрофильного отделения №4.