ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ РЕСПУБЛИКИ КРЫМ «КЕРЧЕНСКИЙ МОРСКОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

РАССМОТРЕНО и ПРИНЯТО
Педагогическим советом
ГБП ОУ РК «КМТК»
Протокол № _7_
от «24» __июня__ 2021 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБП ОУ РК «КМТК»
_____ О.А. Самойлович
«28» июня 2021 г.

Основная профессиональная образовательная программа:
образовательная программа среднего профессионального образования - программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии

15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)

Квалификация: сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом
сварщик частично механизированной сварки плавлением

Срок получения СПО по ППКРС: 2 года 10 месяцев;

Форма обучения: очная

Уровень образования, необходимый для приема на обучение: основное общее образование

Год начала подготовки по ОП: 2021 год

СОГЛАСОВАНО:
Главный инженер
АО «Судостроительный завод им. Б.Е. Бутомы»
_____ Д.Б. Кабиров
«25» июня 2021 г.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00A406015392DF14FE52A26F2898F36177
Владелец: Самойлович Ольга Александровна
Действителен: с 20.07.2022 до 13.10.2023

Керчь
2021

Основная профессиональная образовательная программа: образовательная программа среднего профессионального образования -программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих (далее – ППКРС) разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по профессии среднего профессионального образования 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 50 от 29 января 2016 (с изменениями и дополнениями от14 сентября 2016 г.), входящей в состав укрупненной группы профессий 15.00.00 Машиностроение.

Организация разработчик: ГБП ОУ РК «Керченский морской технический колледж»

Разработчики:

1. Засекан Надежда Васильевна, председатель методической цикловой комиссии ГБП ОУ РК «КМТК».
2. Киселева Нина Анатольевна, старший мастер ГБП ОУ РК «КМТК».
3. Сайко Елена Николаевна, заведующий методической частью ГБП ОУ РК «КМТК».
4. Яворская Ирина Викторовна, руководитель производственной практики ГБП ОУ РК «КМТК».

Рассмотрено, одобрено и рекомендовано к утверждению
на заседании МЦК технологии сварки
Протокол № 10 от «17» июня 2021 г.
Председатель МЦК _____ Н.В. Засекан

Рекомендовано к утверждению на
Методическом совете ГБП ОУ РК «КМТК»
Протокол № _7_ от «22» июня 2021 г
Председатель МС _____ Е.Н. Сайко

Структура основной профессиональной образовательной программы: образовательной программы среднего профессионального образования - программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих

1.	**Общие положения**		**5**
	1.1.	Основная профессиональная образовательная программа: образовательная программа среднего профессионального образования - программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих	5
	1.2.	Нормативные документы для разработки ОП СПО ППКРС	5
	1.3.	Общая характеристика ОП СПО ППКРС	5
		1.3.1. Цель (миссия) ОП СПО ППКРС	5
		1.3.2. Срок освоения ОП СПО ППКРС	6
		1.3.3. Трудоемкость ОП СПО ППКРС	6
		1.3.4. Особенности ОП СПО ППКРС	6
		1.3.5. Требования к абитуриентам	8
		1.3.6. Возможности продолжения образования выпускника	8
		1.3.7. Основные пользователи ОП СПО ППКРС	8
2.	**Характеристика профессиональной деятельности выпускника**		**9**
	2.1.	Область профессиональной деятельности	9
	2.2.	Объекты профессиональной деятельности	9
	2.3.	Виды деятельности	9
3.	**Требования к результатам освоения ОП СПО ППКРС**		**10**
	3.1.	Общие компетенции	10
	3.2.	Виды деятельности и профессиональные компетенции	10
	3.3	Результаты освоения ОП СПО ППКРС	11
	3.4	Матрица соответствия компетенций учебным дисциплинам	17
4.	**Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса**		**18**
	4.1.	Учебный план	18
	4.2.	Календарный учебный график	18
	4.3.	Рабочие программы общеобразовательных предметов	18
	4.4.	Рабочие программы учебных дисциплин	19
	4.5.	Рабочие программы профессиональных модулей	19
	4.6.	Рабочие программы практик	19
	4.7	Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы	20
5.	**Контроль и оценка результатов освоения ОП СПО ППКРС**		**21**
	5.1.	Контроль и оценка освоения основных видов деятельности, профессиональных и общих компетенций	21
	5.2.	Организация государственной итоговой аттестации выпускников	21
6.	**Ресурсное обеспечение ОП СПО ППКРС**		**23**
	6.1.	Кадровое обеспечение	23
	6.2.	Учебно-методическое и информационное обеспечение образовательного процесса	23
	6.3.	Материально-техническое обеспечение образовательного процесса	23
	6.4.	Базы практики	24
7.	**Нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества освоения ОП СПО ППКРС**		**25**
	7.1.	Фонды оценочных средств текущего контроля успеваемости, промежуточной и государственной итоговой аттестаций	25
8.	**Характеристика среды ГБП ОУ РК «КМТК», обеспечивающая развитие общих компетенций выпускников**		**26**

9.	**Нормативно-методические документы и материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся**		**27**
	Приложение к ОП СПО ППКРС		
	1.	Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)	№ 1
	2.	Учебный план	№ 2
	3.	Календарный учебный график	№ 3
	4.	Рабочие программы общеобразовательных предметов	№№ 4-15
	5	Рабочие программы учебных дисциплин	№№ 16-23
	6.	Рабочие программы профессиональных модулей	№№ 24-26
	7.	Рабочие программы учебной и производственной практик	№№ 27-28
	8	Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы	№ 29
	9	Программа государственной итоговой аттестации	№ 30

1. Общие положения

1.1. Основная профессиональная образовательная программа: образовательная программа среднего профессионального образования - программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих

Основная профессиональная образовательная программа: образовательная программа среднего профессионального образования - программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих (ОП СПО ППКРС) по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки) реализуется на основе основного общего образования.

ОП СПО ППКРС и представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную ГБП ОУ РК «КМТК» (далее – колледж) на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 50 от 29 января 2016 года (с изменениями и дополнениями от 17 декабря 2020г.).

ОП СПО ППКРС регламентирует цель, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии организации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данной профессии и включает в себя учебный план, календарный учебный график, рабочие программы учебных курсов, дисциплин (модулей), оценочные и методические материалы, рабочую программу воспитания и календарный план воспитательной работы.

ОП СПО ППКРС ежегодно пересматривается и обновляется с учетом запросов работодателей, особенностей развития региона, науки, культуры, экономики, техники, технологий и социальной сферы в рамках, установленных настоящим ФГОС СПО.

ОП СПО ППКРС реализуется в совместной образовательной, производственной, общественной деятельности обучающихся и работников ГБП ОУ РК «Керченский морской технический колледж».

1.2. Нормативные документы для разработки ОП СПО ППКРС

Нормативную основу разработки ОП СПО ППКРС по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки) составляют:

- Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012г. № 273 – ФЗ (последняя редакция);
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования 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 (с изменениями и дополнениями от 17 декабря 2020г.);
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 14 июня 2013 г. № 464 г. Москва «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (последняя редакция);
- Письмо Минобрнауки России от 20.10.2010 № 12-696 «О разъяснениях по формированию учебного плана ОПОП НПО/СПО»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» от 16 августа 2013 г. № 968 (последняя редакция);
- Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020г. «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»);
- Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (последняя редакция);
- Устав ГБП ОУ РК "КМТК" (далее - Колледж);
- локальные нормативные акты Колледжа.

1.3. Общая характеристика ОП СПО ППКРС

1.3.1. Цель (миссия) ОП СПО ППКРС

Основная цель ОП СПО ППКРС - развитие у обучающихся личностных качеств, а также формирование общих и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС СПО по данной профессии. Выпускник в результате освоения ОП СПО ППКРС по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки) будет профессионально готов к деятельности:

- проведение подготовительных, сборочных операций перед сваркой, зачистка и контроль сварных швов после сварки;

ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом;

частично механизированная сварка (наплавка) плавлением.

1.3.2. Срок освоения ОП СПО ППКРС

Сроки получения СПО по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки) в очной форме обучения и соответствующие квалификации приводятся ниже в таблице.

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ОП СПО ППКРС	Наименование квалификации (профессий, должностей по профессиональному стандарту «Сварщик»)	Срок получения СПО по ОП СПО ППКРС в очной форме обучения
сновное общее образование	Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом Сварщик частично механизированной сварки плавлением	2 года 10 месяцев

1.3.3. Трудоемкость ОП СПО ППКРС

Получение СПО на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах ОП СПО ППКРС. Срок получения СПО по ОП СПО ППКРС в очной форме обучения составляет 147 недель для ОП СПО ППКРС, рассчитанной на срок обучения 2 года 10 месяцев в том числе:

Обучение по учебным циклам и разделу "Физическая культура"	77 нед.
Учебная практика	39 нед.
Производственная практика	
Промежуточная аттестация	4 нед.
Государственная итоговая аттестация	3 нед.
Каникулы	24 нед.
Итого	**147 нед.**

1.3.4. Особенности ОП СПО ППКРС

Колледж самостоятельно разрабатывает и утверждает ОП СПО ППКРС с учетом потребностей регионального рынка труда.

Перед началом разработки ОП СПО ППКРС Колледж определяет ее специфику с учетом направленности на удовлетворение потребностей рынка труда, конкретизирует конечные результаты обучения в виде компетенций, умений и знаний, приобретаемого практического опыта. Конкретные виды профессиональной деятельности, к которым в основном готовится выпускник, определяет содержание его образовательной программы, разрабатываемой ГБП ОУ РК «КМТК» совместно с заинтересованными работодателями.

При формировании ОП СПО ППКРС Колледж:

- имеет право использовать объем времени, отведенный на вариативную часть учебных циклов ОП СПО ППКРС, увеличивая при этом объем времени, отведенный на дисциплины и модули обязательной части, на практики, либо вводя новые дисциплины и модули в соответствии с потребностями работодателей, спецификой деятельности образовательной организации и п. 6.2 ФГОС СПО по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки);
- обязан ежегодно обновлять ОП СПО ППКРС с учетом запросов работодателей, особенностей развития региона, науки, культуры, экономики, техники, технологий и социальной сферы в рамках, установленных настоящим ФГОС СПО;
- обязан в рабочих программах всех дисциплин и профессиональных модулей четко формулировать требования к результатам их освоения: компетенциям, приобретаемому практическому опыту, знаниям и умениям;
- обязан обеспечивать эффективную самостоятельную работу обучающихся в сочетании с совершенствованием управления ею со стороны преподавателей и мастеров производственного обучения;
- обязан обеспечивать обучающимся возможность участвовать в формировании индивидуальной образовательной программы;
- обязан формировать социокультурную среду, создавать условия, необходимые для всестороннего развития и социализации личности, сохранения здоровья обучающихся, способствовать развитию воспитательного компонента образовательного процесса, включая развитие самоуправления, участие обучающихся в работе общественных организаций, спортивных и творческих клубов;
- должен предусматривать при реализации компетентностного подхода использование в образовательном процессе активных форм проведения занятий с применением электронных образовательных ресурсов, деловых и ролевых игр, индивидуальных и групповых проектов, анализа производственных ситуаций, психологических и иных тренингов, групповых дискуссий в сочетании с внеаудиторной работой для формирования и развития общих и профессиональных компетенций, обучающихся;
- должен предусматривать включение адаптационных дисциплин, обеспечивающих коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с учебным планом.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ОП СПО ППКРС и консультации.

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки в очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю.

Общая продолжительность каникул составляет 24 недели (не менее 10 недель в учебном году при сроке обучения более 1 года и не менее 2 недель в зимний период при сроке обучения 1 год).

Обязательная часть профессионального учебного цикла ОП СПО ППКРС предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности». Объем часов на дисциплину «Безопасность жизнедеятельности» составляет максимальной учебной нагрузки обучающегося - 84 часа, обязательной учебной нагрузки обучающегося - 68 часов, из них 2 часа в неделю в период теоретического обучения (обязательной части учебных циклов), из них на освоение основ военной службы - 70 процентов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину.

В период обучения с юношами проводятся учебные сборы.

Для подгрупп девушек 70 процентов учебного времени дисциплины «Безопасность жизнедеятельности», отведенных на изучение основ военной службы, отводится на освоение основ медицинских знаний.

Раздел «Физическая культура» реализуется в порядке, установленном образовательной организацией. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья образовательная организация устанавливает особый порядок освоения раздела "Физическая культура" с учетом состояния их здоровья.

Разделу «Физическая культура» предусматривает еженедельно 2 часа самостоятельной учебной нагрузки, включая игровые виды подготовки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

Консультации для обучающихся по очной форме обучения предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются колледжем.

Практика является обязательным разделом ОП СПО ППКРС. Она представляет собой вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенции в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. При реализации ОП СПО ППКРС предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная.

Учебная практика и производственная практика проводятся колледжем при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей.

Учебная практика реализуется рассредоточено, чередуясь с учебными занятиями в рамках профессиональных модулей. Производственная практика реализуется концентрированно.

Производственная практика проводиться в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются колледжем по каждому виду практики.

Аттестация по итогам производственной практики проводится на основании результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья при выборе мест прохождения практик учитывается состояние здоровья и требования по доступности.

Образовательная деятельность при освоении ОП СПО ППКРС или отдельных ее компонентов организуется в форме практической подготовки. Практическая подготовка реализуется в ходе учебной практики, производственной практики и при реализации дисциплин общепрофессионального цикла и междисциплинарных курсов (практические и лабораторные занятия).

1.3.5. Требования к абитуриентам

Лица, поступающие на обучение, должны иметь документ о получении:

- аттестата об основном общем образовании.

1.3.6. Возможности продолжения образования выпускников

Выпускник, освоивший ОП СПО ППКРС по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки) подготовлен:

- основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования (программы подготовки специалистов среднего звена);
- образовательной программы высшего образования.

1.3.7. Основные пользователи ОП СПО ППКРС

Основными пользователями ОП СПО ППКРС являются:

- преподаватели, мастера производственного обучения ГБП ОУ РК «КМТК»;
- обучающиеся по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки);
- администрация и коллективные органы управления;
- абитуриенты и их родители, работодатели, социальные партнеры.

2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников

2.1. Область профессиональной деятельности выпускника:

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

2.2. Объекты профессиональной деятельности выпускника:

- 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.

2.3. Виды деятельности

Обучающийся, получивший квалификацию:

Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом

Сварщик частично механизированной сварки плавлением готовится к следующим видам деятельности:

ВД 1. Проведение подготовительных, сборочных операций перед сваркой, зачистка и контроль сварных швов после сварки.

ВД 2. Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом.

ВД 3. Частично механизированная сварка (наплавка) плавлением.

3. Требования к результатам освоения ОП СПО ППКРС

В результате освоения ОП СПО ППКРС обучающиеся должны овладеть следующими общими компетенциями (ОК), профессиональными компетенциями (ПК).

3.1. Общие компетенции

Обучающийся по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки), получающий квалификации:

Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом,

Сварщик частично механизированной сварки плавлением,

должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

Код	Содержание
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.
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.

3.2. Виды деятельности и профессиональные компетенции

Обучающийся по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки), получающий квалификации:

Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом,

Сварщик частично механизированной сварки плавлением,

должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими основным видам деятельности:

Код	Наименование видов профессиональной деятельности и профессиональных компетенций
ВД 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
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	**Частично механизированная сварка (наплавка) плавлением**
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

3.3. Результаты освоения ОП СПО ППКРС

Результаты освоения ОП СПО ППКРС в соответствии с целью ОП СПО ППКРС определяются приобретаемыми выпускником компетенциями, т.е. его способностью применять знания, умения и личные качества в соответствии с задачами профессиональной деятельности.

Код компетенции	Компетенции	Результат освоения
Общие компетенции		
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	**Уметь:** ориентироваться в общих профессиональных проблемах, формировать культуру гражданина и будущего специалиста. **Знать:** перспективу своего профессионального развития, содержание важнейших правовых и законодательных актов мирового, регионального, профессионального уровня.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.	**Уметь:** эффективно организовать свою деятельность: разбивать задачу на этапы, прогнозировать сроки, контролировать выполнение заданий. **Знать:** сущность производственной организации, основные принципы ее построения.
ОК 3.	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.	**Уметь:** системно анализировать ситуацию, учитывать множество условий, выбирать оптимальный вариант решения. Прогнозировать возможные проблемы и мероприятия по их предотвращению. **Знать:** законодательную базу.
ОК 4.	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.	**Уметь:** использовать различные информационные ресурсы для поиска информации, осуществлять анализ и оценку информации, необходимой для выполнения профессиональной деятельности.

		Знать: различные способы решения профессиональных задач.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	**Уметь:** использовать ИКТ технологии для обработки информации, оформлять результаты своей деятельности на ПК путем создания графических и мультимедийных объектов. **Знать:** основные методы и средства обработки, хранения, передачи и накопления информации, в том числе с помощью Интернет – ресурсов.
ОК 6.	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.	**Уметь:** эффективно взаимодействовать с коллегами для достижения поставленной цели работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями. **Знать:** основы организационно - управленческой работы с малыми коллективами, производственную этику, способы письменной и устной коммуникации.
ОК 7.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения.	**Уметь:** формировать гражданское патриотическое сознание, чувство верности своему Отечеству, готовность к выполнению гражданского долга и конституционных обязанностей по защите интересов Родины; приобщаться к общественно-полезной деятельности на принципах волонтёрства и благотворительности; позитивно относиться к военной и государственной службе; применять стандарты антикоррупционного поведения. **Знать:** сущность гражданско-патриотической позиции; понятие общечеловеческих ценностей; значимость профессиональной деятельности по профессии, антикоррупционное законодательство
ОК 8.	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.	**Уметь**: выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи; презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности; оформлять бизнес-план; рассчитывать размеры выплат по процентным ставкам кредитования **Знать**: основы предпринимательской деятельности; основы финансовой грамотности; правила разработки бизнес-планов; порядок выстраивания презентации; кредитные банковские продукты.
Профессиональные компетенции		
ПК 1.1.	Читать чертежи средней сложности и сложных сварных металлоконструкций.	**Уметь:** использовать ручной и механизированный инструмент зачистки сварных швов и удаления поверхностных дефектов после сварки; проверять работоспособность и исправность оборудования поста для сварки; использовать ручной и механизированный инструмент для подготовки элементов конструкции (изделий, узлов, деталей) под сварку; выполнять предварительный, сопутствующий (межслойный) подогрев металла в соответствии с требованиями производственно-технологической документации по сварке; применять сборочные приспособления для сборки элементов конструкции (изделий, узлов, деталей) под сварку; подготавливать сварочные материалы к сварке; зачищать швы после сварки;
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.	пользоваться производственно-технологической и нормативной документацией для выполнения трудовых функций **Знать:** основы теории сварочных процессов (понятия: сварочный термический цикл, сварочные деформации и напряжения); необходимость проведения подогрева при сварке; классификацию и общие представления о методах и способах сварки; основные типы, конструктивные элементы, размеры сварных соединений и обозначение их на чертежах; влияние основных параметров режима и пространственного положения при сварке на формирование сварного шва; основные типы, конструктивные элементы, разделки кромок; основы технологии сварочного производства; виды и назначение сборочных, технологических приспособлений и оснастки; основные правила чтения технологической документации; типы дефектов сварного шва; методы неразрушающего контроля; причины возникновения и меры предупреждения видимых дефектов; способы устранения дефектов сварных швов; правила подготовки кромок изделий под сварку; устройство вспомогательного оборудования, назначение, правила его эксплуатации и область применения; правила сборки элементов конструкции под сварку; порядок проведения работ по предварительному, сопутствующему (межслойному) подогреву металла; устройство сварочного оборудования, назначение, правила его эксплуатации и область применения; правила технической эксплуатации электроустановок; классификацию сварочного оборудования и материалов; основные принципы работы источников питания для сварки; правила хранения и транспортировки сварочных материалов; **Иметь практический опыт:** выполнения типовых слесарных операций, применяемых при подготовке деталей перед сваркой; выполнения сборки элементов конструкции (изделий, узлов, деталей) под сварку с применением сборочных приспособлений; выполнения сборки элементов конструкции (изделий, узлов, деталей) под сварку на прихватках; эксплуатирования оборудования для сварки; выполнения предварительного, сопутствующего (межслойного) подогрева свариваемых кромок; выполнения зачистки швов после сварки; использования измерительного инструмента для контроля геометрических размеров сварного шва;
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.	

		определения причин дефектов сварочных швов и соединений; предупреждения и устранения различных видов дефектов в сварных швах;
ПК 2.1.	Выполнять ручную дуговую сварку различных деталей из углеродистых и конструкционных сталей во всех пространственных положениях сварного шва.	**Уметь:** проверять работоспособность и исправность сварочного оборудования для ручной дуговой сварки (наплавки, резки) плавящимся покрытым электродом; настраивать сварочное оборудование для ручной дуговой сварки (наплавки, резки) плавящимся покрытым электродом; выполнять сварку различных деталей и конструкций во всех пространственных положениях сварного шва; владеть техникой дуговой резки металла. **Знать:** основные типы, конструктивные элементы и размеры сварных соединений, выполняемых ручной дуговой сваркой (наплавкой, резкой) плавящимся покрытым электродом, и обозначение их на чертежах; основные группы и марки материалов, свариваемых ручной дуговой сваркой (наплавкой, резкой) плавящимся покрытым электродом; сварочные (наплавочные) материалы для ручной дуговой сварки (наплавки, резки) плавящимся покрытым электродом; технику и технологию ручной дуговой сварки (наплавки, резки) плавящимся покрытым электродом различных деталей и конструкций в пространственных положениях сварного шва; основы дуговой резки; причины возникновения дефектов сварных швов, способы их предупреждения и исправления при ручной дуговой сварке (наплавке, резке) плавящимся покрытым электродом; **Иметь практический опыт:** проверки оснащенности сварочного поста ручной дуговой сварки (наплавки, резки) плавящимся покрытым электродом; проверки работоспособности и исправности оборудования поста ручной дуговой сварки (наплавки, резки) плавящимся покрытым электродом; проверки наличия заземления сварочного поста ручной дуговой сварки (наплавки, резки) плавящимся покрытым электродом; подготовки и проверки сварочных материалов для ручной дуговой сварки (наплавки, резки) плавящимся покрытым электродом; настройки оборудования ручной дуговой сварки (наплавки, резки) плавящимся покрытым электродом для выполнения сварки; выполнения ручной дуговой сварки (наплавки, резки) плавящимся покрытым электродом различных деталей и конструкций; выполнения дуговой резки.
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.	

ПК 4.1.	Выполнять частично механизированную сварку плавлением различных деталей из углеродистых и конструкционных сталей во всех пространственных положениях сварного шва.	**Уметь**: проверять работоспособность и исправность оборудования для частично механизированной сварки (наплавки) плавлением; настраивать сварочное оборудование для частично механизированной сварки (наплавки) плавлением; выполнять частично механизированную сварку (наплавку) плавлением простых деталей неответственных конструкций в нижнем, вертикальном и горизонтальном пространственном положении сварного шва; **Знать:** основные группы и марки материалов, свариваемых частично механизированной сваркой (наплавкой) плавлением; сварочные (наплавочные) материалы для частично механизированной сварки (наплавки) плавлением; устройство сварочного и вспомогательного оборудования для частично механизированной сварки (наплавки) плавлением, назначение и условия работы контрольно-измерительных приборов, правила их эксплуатации и область применения; технику и технологию частично механизированной сварки (наплавки) плавлением для сварки различных деталей и конструкций во всех пространственных положениях сварного шва; порядок проведения работ по предварительному, сопутствующему (межслойному) подогреву металла; причины возникновения и меры предупреждения внутренних напряжений и деформаций в свариваемых (наплавляемых) изделиях; причины возникновения дефектов сварных швов, способы их предупреждения и исправления. **Иметь практический опыт:** проверки оснащенности сварочного поста частично механизированной сварки (наплавки) плавлением; проверки работоспособности и исправности оборудования поста частично механизированной сварки (наплавки) плавлением; проверки наличия заземления сварочного поста частично механизированной сварки (наплавки) плавлением; подготовки и проверки сварочных материалов для частично механизированной сварки (наплавки); настройки оборудования для частично механизированной сварки (наплавки) плавлением для выполнения сварки; выполнения частично механизированной сваркой (наплавкой) плавлением различных деталей и конструкций 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	

3.4. Матрица соответствия компетенций учебным дисциплинам

МАТРИЦА соответствия компетенций и составных частей ОП СПО ППКРС профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)

Цикл	Индексы дисциплин, МДК, разделов	Наименование дисциплин, профессиональных модулей, МДК	Компетенции																							
			Общие								Профессиональные															
			ОК 01.	ОК 02.	ОК.03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07	ОК 08	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 1.7.	ПК 1.8.	ПК 1.9.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.
Общепрофессиональный	ОП.01	Основы инженерной графики				+	+	+			+	+														
	ОП.02	Основы электротехники		+	+			+			+															
	ОП. 03	Основы материаловедения	+	+		+	+	+																		
	ОП.04	Допуски и технические измерения		+	+	+	+	+								+			+							
	ОП.05	Основы экономики	+			+		+	+	+																
	ОП.06	Безопасность жизнедеятельно-	+	+	+	+	+	+	+																	
	ОП.07	Теория устройства судна	+	+	+	+	+	+																		
Профессиональные модули	ПМ. 01	Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки.																								
	МДК.01.01	Основы технологии сварки и сварочное оборудование									+	+	+	+	+	+	+	+	+							
	МДК.01.02	Технология производства сварных конструкций									+	+	+	+	+	+	+	+	+							
	МДК.01.03	Подготовительные и сборочные операции перед сваркой									+	+	+	+	+	+	+	+	+							
	МДК.01.04	Контроль качества сварных соединений									+	+	+	+	+	+	+	+	+							
	ПМ 02	Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом.																								

	МДК.02.01	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами																		+	+	+	+			
	ПМ.04	Частично механизированная сварка (наплавка) плавлением																								
	МДК.04.01	Техника и технология частично механизированной сварки (наплавки) плавлением в защитном газе																						+	+	+
	УП.00	Учебная практика	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+						+	+			+	+	+
	ПП.00	Производственная практика	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+						+	+			+	+	+
Раз-дел	ФК.01	Физическая культура	+	+	+	+	+	+																		

4. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ОП СПО ППКРС по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)

4.1. Учебный план

Учебный план определяет перечень, трудоемкость, последовательность и распределение по периодам обучения учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности обучающихся и формы их промежуточной аттестации.

Учебный процесс организован в режиме пятидневной учебной недели.

В *Приложении 2* представлен учебный план на базе основного общего образования.

4.2. Календарный учебный график

В календарном учебном графике указывается последовательность реализации ОП СПО ППКРС профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки), включая теоретическое обучение, практики, промежуточные и государственную итоговую аттестации, каникулы.

В *Приложении 3* представлен календарный учебный график.

4.3. Рабочие программы общеобразовательных предметов

Для реализации требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (далее - ФГОС СОО) в пределах ОП СПО ППКРС используются примерные программы общеобразовательных учебных дисциплин для профессиональных образовательных организаций, рекомендованные ФГАУ «ФИРО» 21.07.2015 г. в редакции 2017 года с уточнениями и дополнениями, одобренными Научно-методическим советом Центра профессионального образования и систем квалификаций ФГАУ «ФИРО» (протокол № 3 от 25 мая 2017 года).

На основе этих примерных программ преподавателями разработаны рабочие программы по учебным предметам общеобразовательного цикла ОП СПО ППКРС по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки). Далее рабочие программы общеобразовательных предметов рассматриваются и одобряются на заседании соответствующего методического объединения (МО), рассматриваются и рекомендуются к утверждению на Методическом совете и утверждаются заместителем директора по учебной работе (УР).

Рабочие программы общеобразовательных предметов

Индекс дисциплины в соответствии с учебным планом	Наименование дисциплин	Приложения №__
ОУП.00	**Общеобразовательный цикл**	
	Общие учебные предметы	
ОУП.01	Русский язык	*Приложение № 4*
ОУП.02	Литература	*Приложение № 5*
ОУП.03	Иностранный язык	*Приложение № 6*
ОУП.04	История	*Приложение № 7*
ОУП.05	Математика	*Приложение № 8*
ОУП.06	Астрономия	*Приложение № 9*
ОУП.07	Физическая культура	*Приложение № 10*
ОУП.08	Основы безопасности жизнедеятельности	*Приложение № 11*
	Учебные предметы из обязательных предметных областей	
ОУП.09	Родная литература	*Приложение № 12*
ОУП.10	Информатика	*Приложение № 13*
ОУП.11	Физика	*Приложение № 14*
	Дополнительные учебные предметы	
ОУП.12	Химия	*Приложение № 15*

4.4. Рабочие программы учебных дисциплин

Рабочие программы учебных дисциплин разработаны в соответствие с «Положением по разработке и утверждению рабочих программ учебных дисциплин, профессиональных модулей». Они разрабатываются преподавателями профессиональных дисциплин. Далее рабочие программы дисциплин рассматриваются и одобряются на заседании Методической цикловой комиссии (МЦК), согласовываются с заместителем директора по учебной работе, рассматриваются и рекомендуются к утверждению на Методическом совете и утверждаются заместителем директора по учебно-производственной работе.

Рабочие программы учебных дисциплин

Индекс дисциплины в соответствии с учебным планом	Наименование дисциплин	Приложения №__
ОП.00	**Программы общепрофессиональных дисциплин**	
ОП.01	Основы инженерной графики	*Приложение № 16*
ОП.02	Основы электротехники	*Приложение № 17*
ОП. 03	Основы материаловедения	*Приложение № 18*
ОП.04	Допуски и технические измерения	*Приложение № 19*
ОП.05	Основы экономики	*Приложение № 20*
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	*Приложение № 21*
ОП.07	Теория и устройство судна	*Приложение № 22*
ФК.01	Физическая культура	*Приложение № 23*

4.5. Рабочие программы профессиональных модулей

Рабочие программы профессиональных модулей разработаны в соответствие с «Положением по разработке и утверждению рабочих программ учебных дисциплин, профессиональных модулей». Они разрабатываются преподавателями или коллективом преподавателей и мастеров производственного обучения. Далее рабочие программы профессиональных модулей рассматриваются и одобряются на заседании МЦК, согласовываются с заместителем директора по учебной работе, со старшим мастером, рассматриваются и рекомендуются к утверждению на Методическом совете и утверждаются заместителем директора по учебно-производственной работе.

Рабочие программы профессиональных модулей

Индекс профессиональных модулей в соответствии с учебным планом	Наименование профессиональных модулей	Приложение №__
П.00	**Профессиональные модули**	
ПМ. 01	Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки	*Приложение № 24*
ПМ 02	Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом	*Приложение № 25*
ПМ.04	Частично механизированная сварка (наплавка) плавлением	*Приложение № 26*

4.6. Рабочие программы практик

Рабочие программы практик разработаны на основе «Положения о практической подготовке», «Положения об учебной практике», «Положения о производственной практике», и в соответствии с «Положением по разработке и утверждению рабочих программ учебных дисциплин, профессиональных модулей». Программы практик разрабатываются преподавателями/мастерами п/о и/или коллективом преподавателей/мастеров п/о. Далее программы практик рассматриваются и

одобряются на заседании МЦК, согласовываются с заместителем директора по учебной работе, со старшим мастером, рассматриваются и рекомендуются к утверждению на Методическом совете и утверждаются заместителем директора по учебно-производственной работе.

Рабочие программы практик

Индекс в соответствии с учебным планом	Наименование рабочей программы	Приложение №__
УП.00	Учебная практика	*Приложение № 27*
ПП.00	Производственная практика	*Приложение № 28*

4.7. Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы

Цель рабочей программы воспитания – личностное развитие обучающихся и их социализация, проявляющиеся в развитии их позитивных отношений к общественным ценностям, приобретении опыта поведения и применения сформированных общих компетенций квалифицированных рабочих, служащих/специалистов среднего звена на практике.

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 обучающиеся профессиональной образовательной организации общих ценностей, моральных и нравственных ориентиров, необходимых для устойчивого развития государства;

– усиление воспитательного воздействия благодаря непрерывности процесса воспитания.

Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы разрабатываются с учетом включенных в примерные основные образовательные программы среднего профессионального образования примерных рабочих программ воспитания и примерных календарных планов воспитательной работы.

В разработке рабочей программы воспитания и календарного план воспитательной работы принимают участие заместитель директора по учебно-воспитательной работе, кураторы, председатель и члены методической цикловой комиссии, представители Студенческого совета и Совета родителей.

Рабочая программа воспитания вместе с календарным планом воспитательной работы согласовывается со Студенческим советом Колледжа и Советом родителей Колледжа, рассматривается и одобряется в составе ОП СПО ППКРС на Педагогическом совете и утверждается директором Колледжа.

Рабочая программа воспитания является частью ОП СПО ППКРС и представлена в *Приложении № 29.*

5. Контроль и оценка результатов освоения ОП СПО ППКРС

5.1. Контроль и оценка освоения основных видов профессиональной деятельности, профессиональных и общих компетенций

Оценка качества освоения ОП СПО ППКРС включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

Текущий контроль – это вид контроля, который осуществляется преподавателем/мастером производственного обучения с целью проверки уровня подготовленности обучающихся по определенным разделам (темам) учебной программы, а также к выполнению конкретных заданий.

Формами текущего контроля могут быть: устный/фронтальный опрос; тестирование письменное, устное, компьютерное; контрольная работа; дискуссии, тренинги, круглые столы; собеседование; результаты выполнения практического или лабораторного занятия; и др.

Промежуточная аттестация является обязательной. Она проводится в установленные учебным планом сроки по окончании освоения программ учебных предметов, дисциплин, МДК, практик и ПМ.

Основными формами промежуточной аттестации являются:

- экзамен, в том числе комплексный;
- зачет;
- дифференцированный зачет, в том числе комплексный;
- экзамен по модулю, в том числе комплексный;

Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации не должно превышать 8, а количество зачетов – 10, без учета зачетов по физической культуре (за исключением студентов, обучающихся по индивидуальным планам).

Экзамены, в т.ч. экзамен по модулю, проводятся за счет времени, выделяемого ФГОС СПО на промежуточную аттестацию. Зачеты, дифференцированные зачеты – за счет времени, выделяемого на изучение соответствующей учебной дисциплины, предмета, МДК, ПМ, практики.

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

оценка уровня освоения дисциплин;

оценка компетенций обучающихся.

5.2. Организация государственной итоговой аттестации выпускников

К государственной итоговой аттестации допускаются обучающиеся, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план или индивидуальный учебный план по ОП СПО ППКРС.

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 предусматривает сложность работы не ниже уровня по профессии рабочего, предусмотренного ФГОС СПО.

Организация государственной итоговой аттестации обучающихся осуществляется в соответствии с:

- Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ (последняя редакция);
- Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 50 от 29 января 2016г., утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 50 от 29 января 2016г. (с изменениями и дополнениями от 17 декабря 2020г.);
- Приказом Минобрнауки РФ от 16 августа 2013г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (с изменениями и дополнениями);
- Уставом Колледжа;

- локальными актами Колледжа: Положением «О порядке организации и проведении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» и Положением «Об организации выполнения и защиты выпускной квалификационной работы».

Программа государственной итоговой аттестации по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки) является частью ОП СПО ППКРС и представлена в *Приложении № 30*.

Лицам, успешно прошедшим государственную итоговую аттестацию, выдается диплом о среднем профессиональном образовании.

6. Ресурсное обеспечение ОП СПО ППКРС

6.1. Кадровое обеспечение

Реализация ОП СПО ППКРС обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими среднее профессиональное или высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Мастера производственного обучения должны обладать знаниями и умениями, соответствующими профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального учебного цикла, эти 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.

6.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение образовательного процесса

Программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки) обеспечивается учебно-методической документацией по всем дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям ОП СПО ППКРС.

Внеаудиторная работа сопровождается методическим обеспечением и обоснованием расчета времени, затрачиваемого на ее выполнение.

Реализация ОП СПО ППКРС по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки) обеспечивается доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей) программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к сети Интернет.

Каждый обучающийся обеспечен не менее чем одним учебным печатным и/или электронным изданием по каждой дисциплине профессионального цикла и одним учебно-методическим печатным и/или электронным изданием по каждому междисциплинарному курсу (включая электронные базы периодических изданий).

Библиотечный фонд комплектован печатными и/или электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам всех учебных циклов, изданными за последние 5 лет.

Библиотечный фонд, помимо учебной литературы, включает официальные, справочно-библиографические и периодические издания в расчете 1 - 2 экземпляра на каждые 100 обучающихся.

Каждому обучающемуся обеспечен доступ к комплектам библиотечного фонда, состоящего не менее чем из 6 наименований отечественных журналов.

Колледж предоставляет обучающимся возможность оперативного обмена информацией с отечественными организациями, в том числе образовательными организациями, доступ к современным профессиональным базам данных и информационным ресурсам сети Интернет.

Обучающиеся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья должны быть обеспечены печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

6.3. Материально-техническое обеспечение образовательного процесса

Колледж для реализации ОП СПО ППКРС по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки) располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов лабораторных занятий и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики, предусмотренных учебным планом. Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам.

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

Кабинеты:

- технической графики;
- безопасности жизнедеятельности и охраны труда;

- теоретических основ сварки и резки металлов.

Лаборатории:

- материаловедения;
- электротехники и сварочного оборудования;
- испытания материалов и контроля качества сварных соединений.

Мастерские:

- слесарная;
- сварочная для сварки металлов;

Полигоны:

- сварочный.

Спортивный комплекс:

- спортивный зал;
- стрелковый тир (электронный).

Залы:

- библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
- актовый зал.

Перечень минимально необходимого набора инструментов:

- 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, частично механизированной сварки плавлением и для ручной дуговой сварки неплавящимся электродом в защитном газе.

Все инструменты и рабочая одежда соответствуют положениям техники безопасности и гигиены труда, установленным в Российской Федерации.

Реализация ОП СПО ППКРС по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки) обеспечивает:

- выполнение обучающимся лабораторных занятий и практических занятий, включая как обязательный компонент практические задания с использованием персональных компьютеров;
- освоение обучающимися профессиональных модулей в условиях созданной соответствующей образовательной среды в колледже или в организациях в зависимости от специфики вида деятельности.

Колледж обеспечен необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения.

6.4 Базы практики.

Учебная и производственная практики являются составной частью профессионального модуля. Виды работ учебной и производственной практик, порядок их проведения приведены в рабочих программах профессиональных модулей и в рабочих программах практик.

Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

7. Нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества освоения ОП СПО ППКРС

7.1. Фонды оценочных средств (ФОС) текущего контроля успеваемости, промежуточной и государственной итоговой аттестации

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

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

Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплинам и междисциплинарным курсам в составе профессиональных модулей разрабатываются и утверждаются колледжем самостоятельно, а для промежуточной аттестации по профессиональным модулям - разрабатываются и утверждаются колледжем после предварительного положительного заключения работодателей (согласования).

Структура фонда оценочных средств для государственной итоговой аттестации включает в себя: программу ГИА; методические рекомендации по выполнению и защите выпускных квалификационных работ.

8. Характеристика среды ГБП ОУ РК «КМТК», обеспечивающая развитие общих компетенций выпускников

При формировании своей индивидуальной образовательной траектории обучающиеся ГБП ОУ РК «КМТК» имеют следующие права и обязанности:

- имеет право на перезачет соответствующих дисциплин и профессиональных модулей, освоенных в процессе предшествующего обучения (в том числе и в других образовательных учреждениях);
- в целях воспитания и развития личности, достижения результатов при освоении ОП СПО ППКРС в части развития общих компетенций, обучающиеся могут участвовать в развитии студенческого самоуправления, работе общественных организаций, спортивных и творческих клубов;
- обучающиеся обязаны выполнять в установленные сроки все задания, предусмотренные ОП СПО ППКРС;
- обучающимся должна быть предоставлена возможность оценивания содержания, организации и качества образовательного процесса.

• 9. Нормативно-методические документы и материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся в ГБП ОУ РК «КМТК»

1. Конституция Российской Федерации http://www.constitution.ru/
2. Федеральный закон № 273-ФЗ от 29.12.2012г. «Об образовании в Российской Федерации» http://www.consultant.ru/popular/edu/
3. Постановление Правительства Российской Федерации от 24 февраля 2009 года № 142 «О Правилах разработки и утверждения федеральных государственных образовательных стандартов» http://www.rg.ru/2009/03/04/obrazovanie-standarty-dok.html
4. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 29.01.2016г. № 50 «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)» http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_194595/
5. Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020г. «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся») http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_362126/
6. Разъяснения по формированию примерных программ учебных дисциплин начального профессионального и среднего профессионального образования на основе Федеральных государственных образовательных стандартов начального профессионального и среднего профессионального образования. http://www.firo.ru/
7. Разъяснения по формированию примерных программ профессиональных модулей начального профессионального и среднего профессионального образования на основе Федеральных государственных образовательных стандартов начального профессионального и среднего профессионального образования. http://www.firo.ru/
8. Разъяснения по реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования (профильное обучение) в пределах основных профессиональных образовательных программ начального профессионального или среднего профессионального образования, формируемых на основе федерального государственного образовательного стандарта начального профессионального и среднего профессионального образования http://www.firo.ru/
9. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 14 июня 2013 г. № 464 г. Москва «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_150312/
10. Разъяснения по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального образования и среднего профессионального образования (ФГАУ ФИРО) http://www.firo.ru/
11. Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 2 сентября 2020г.№ 457 «Об утверждении порядка приема на обучение по образовательным программам среднего профессионального образования» http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_366971/
12. 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» http://www.rg.ru/2013/11/13/obrazovanie-dok.html

Регистрация изменений и дополнений на очередной учебный год, сведения о переутверждении ОП СПО ППКРС

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

Квалификация: сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом,
сварщик частично механизированной сварки плавлением

Срок получения СПО по ППКРС: 2 года 10 месяцев;
Форма обучения: очная
Уровень образования, необходимый для приема на обучение: основное общее образование
Год приема **2021**

Учебный год	Этапы согласования и утверждения	Автор изменения *(Ф.И.О., подпись)*	Раздел (элемент) ППКРС	Номер изменения, дополнения
2022-2023 учебный год	Рассмотрена, одобрена и рекомендована к утверждению на заседании МЦК технологии сварки Протокол № 10 от 20 июня 2022г. Председатель МЦК _____ Н.В. Засекан	Сайко Е.Н.	ОП СПО ППКРС	без изменений
	Рекомендована к утверждению на Методическом совете ГБП ОУ РК «КМТК» Протокол № 6 от 24 июня 2022 г. Председатель МС _____Е.Н. Сайко			
	СОГЛАСОВАНО: Главный инженер АО «Судостроительный завод им. Б.Е. Бутомы» _____ А.В. Егоров «29» июня 2022 г.			
	РАССМОТРЕНО и ПРИНЯТО Педагогическим советом ГБП ОУ РК «КМТК» Протокол № 8 от «30» июня 2022 г.			
	УТВЕРЖДАЮ: Директор ГБП ОУ РК «КМТК» _____ О.А. Самойлович «30» июня 2022 г.			

Регистрация изменений и дополнений на очередной учебный год,
сведения о переутверждении ОП СПО ППКРС

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

Квалификация: сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом
сварщик частично механизированной сварки плавлением

Срок получения образования по ОП: 2 года 10 месяцев;
Форма обучения: очная
Уровень образования, необходимый для приема на обучение: основное общее образование
Год приема 2021 год

Учебный год	Этапы согласования и утверждения	Автор изменения *(Ф.И.О., подпись)*	Раздел (элемент) ППКРС	Номер изменения, дополнения
2022-2023 учебный год	Рассмотрена, одобрена и рекомендована к утверждению на заседании МЦК технологии сварки Протокол №5(вн) от 29.12. 2022г. Председатель МЦК _____ Н.В. Засекан	Сайко Е.Н.	ОП СПО ППКРС (стр. 5)	***№ 1 (изменение законодательства).*** В Разделе 1 абзац 6 п.1.2. изложить в следующей редакции: «- Приказ Министерства Просвещения Российской Федерации от 08.11.2021г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (с изменениями и дополнениями);»
	Рекомендована к утверждению на Методическом совете ГБП ОУ РК «КМТК» Протокол №3(вн) от 30.12. 2022 г. Председатель МС _____ Е.Н. Сайко	Сайко Е.Н.	ОП СПО ППКРС (стр. 5)	***№ 2 (изменение законодательства).*** В Разделе 1 в п. 1.2. добавить абзац 9: «-Приказ Министерства Просвещения Российской Федерации от 01 сентября 2022 г. N 796 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования»;»
		Сайко Е.Н.	ОП СПО ППКРС (стр. 5)	***№ 3 (структурное изменение).*** В Разделе 1 в п. 1.2. абзац 9 считать абзацем 10; абзац 10 считать абзацем 11.

	СОГЛАСОВАНО: Главный инженер АО «Судостроительный завод им. Б.Е.Бутомы» _____ А.В. Егоров «11» 01 2023 г. **РАССМОТРЕНО и ПРИНЯТО** Педагогическим советом ГБП ОУ РК «КМТК» Протокол №4(64) от «09» 01 2023 г. **УТВЕРЖДАЮ**: Директор ГБП ОУ РК «КМТК» _____ О.А. Самойлович «13» 01 2023 г.	Сайко Е.Н.	ОП СПО ППКРС (стр. 10)	***№ 4 (изменение законодательства).*** В Разделе 3 в п. 3.1 в таблице: а) строки: 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. 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. заменить строками: ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам; ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности; ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях; ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде; ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста; ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;

				ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
				ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;
				ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
		Сайко Е.Н.	ОП СПО ППКРС (стр. 11-12)	***№ 5 (изменение законодательства).*** В Разделе 3 в п. 3.3 в таблице: а) столбцы:	
				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.
				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.
				заменить столбцами:	
				ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
				ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
				ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;
				ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;

				ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста; ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения; ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях; ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности; ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
		Сайко Е.Н.	ОП СПО ППКРС (стр. 22)	***№ 6 (изменение законодательства).*** В Разделе 5 в п.5.2 абзац 2 изложить в следующей редакции: «Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена»
		Сайко Е.Н.	ОП СПО ППКРС (стр. 22)	***№ 7 (изменение законодательства).*** В Разделе 5 в п.5.2 абзац 6 изложить в следующей редакции: «- Приказом Министерства Просвещения Российской Федерации от 08.11.2021г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (с изменениями и дополнениями);»
		Сайко Е.Н.	ОП СПО ППКРС (стр. 27)	***№ 8 (изменение законодательства).*** В Разделе 9 абзац 12 изложить в следующей редакции: «- Приказ Министерства Просвещения Российской Федерации от 08.11.2021г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (с изменениями и дополнениями);»

Регистрация изменений и дополнений на очередной учебный год, сведения о переутверждении ОП СПО ППКРС

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

Квалификация: сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом
сварщик частично механизированной сварки плавлением

Срок получения образования по ОП: 2 года 10 месяцев;
Форма обучения: очная
Уровень образования, необходимый для приема на обучение: основное общее образование
Год приема 2021 год

Учебный год	Этапы согласования и утверждения	Автор изменения *(Ф.И.О., подпись)*	Раздел (элемент) ППКРС	Номер изменения, дополнения
2022-2023 учебный год	Рассмотрена, одобрена и рекомендована к утверждению на заседании МЦК технологии сварки Протокол № 6 от 12.01.2023 г. Председатель МЦК _____ Н.В. Засекан	Сайко Е.Н.	ОП СПО ППКРС (стр. 5)	***№ 1 (изменение законодательства).*** В Разделе 1 абзац 4 п.1.2. изложить в следующей редакции: «-Приказ Министерства Просвещения Российской Федерации от 24.08.2022г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (с изменениями и дополнениями);»
	Рекомендована к утверждению на Методическом совете ГБП ОУ РК «КМТК» Протокол № 4 от 20.01.2023 г. Председатель МС _____ Е.Н. Сайко			
	СОГЛАСОВАНО: Главный инженер АО «Судостроительный завод им. Б.Е.Бутомы» _____ А.В. Егоров «28» 02 2023 г.	Сайко Е.Н.	ОП СПО ППКРС (стр. 28)	***№ 2 (изменение законодательства).*** В Разделе 9 абзац 9 изложить в следующей редакции: «-Приказ Министерства Просвещения Российской Федерации от 24.08.2022г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (с изменениями и дополнениями);»
	РАССМОТРЕНО и ПРИНЯТО Педагогическим советом ГБП ОУ РК «КМТК» Протокол № 5 от «16» февраля 2023 г.			
	УТВЕРЖДАЮ: И.о.директора ГБП ОУ РК «КМТК» _____ И.Р. Яворская «01» марта 2023 г.			

Сайко Е.Н.	ОП СПО ППССЗ (стр. 15)	№ 3 (изменение законодательства): п.3.3. Раздела 3 дополнить:	

Личностные результаты реализации программы воспитания *(дескрипторы)*	**Код личностных результатов реализации программы воспитания**
Осознающий себя гражданином и защитником великой страны	**ЛР 1**
Проявляющий активную гражданскую позицию, демонстрирующий приверженность принципам честности, порядочности, открытости, экономически активный и участвующий в студенческом и территориальном самоуправлении, в том числе на условиях добровольчества, продуктивно взаимодействующий и участвующий в деятельности общественных организаций	**ЛР 2**
Соблюдающий нормы правопорядка, следующий идеалам гражданского общества, обеспечения безопасности, прав и свобод граждан России. Лояльный к установкам и проявлениям представителей субкультур, отличающий их от групп с деструктивным и девиантным поведением. Демонстрирующий неприятие и предупреждающий социально опасное поведение окружающих	**ЛР 3**
Проявляющий и демонстрирующий уважение к людям труда, осознающий ценность собственного труда. Стремящийся к формированию в сетевой среде личностно и профессионального конструктивного «цифрового следа»	**ЛР 4**
Демонстрирующий приверженность к родной культуре, исторической памяти на основе любви к Родине, родному народу, малой родине, принятию традиционных ценностей многонационального народа России	**ЛР 5**
Проявляющий уважение к людям старшего поколения и готовность к участию в социальной поддержке и волонтерских движениях	**ЛР 6**
Осознающий приоритетную ценность личности человека; уважающий собственную и чужую уникальность в различных ситуациях, во всех формах и видах деятельности.	**ЛР 7**
Проявляющий и демонстрирующий уважение к представителям различных этнокультурных, социальных, конфессиональных и иных групп. Сопричастный к сохранению, преумножению и трансляции культурных традиций и ценностей многонационального российского государства	**ЛР 8**
Соблюдающий и пропагандирующий правила здорового и безопасного образа жизни, спорта; предупреждающий либо преодолевающий зависимости от алкоголя, табака, психоактивных веществ, азартных игр и т.д. Сохраняющий психологическую устойчивость в ситуативно сложных или стремительно меняющихся ситуациях	**ЛР 9**
Заботящийся о защите окружающей среды, собственной и чужой безопасности, в том числе цифровой	**ЛР 10**
Проявляющий уважение к эстетическим ценностям, обладающий основами эстетической культуры	**ЛР 11**
Принимающий семейные ценности, готовый к созданию семьи и воспитанию детей; демонстрирующий неприятие насилия в семье, ухода от родительской ответственности, отказа от отношений со своими детьми и их финансового содержания	**ЛР 12**
Готовый соответствовать ожиданиям работодателей: активный, проектно-мыслящий, эффективно взаимодействующий и сотрудничающий с коллективом, осознанно выполняющий профессиональные требования, ответственный, пунктуальный, дисциплинированный, трудолюбивый, критически мыслящий, демонстрирующий профессиональную жизнестойкость.	**ЛР 13**
Оценивающий возможные ограничители свободы своего профессионального выбора, предопределенные психофизиологическими особенностями или состоянием здоровья, мотивированный к сохранению здоровья в процессе профессиональной деятельности.	**ЛР 14**
Готовый к профессиональной конкуренции и конструктивной реакции на критику.	**ЛР 15**
Ориентирующийся в изменяющемся рынке труда, гибко реагирующий на появление новых форм трудовой деятельности, готовый к их освоению, избегающий безработицы, мотивированный к освоению функционально близких видов профессиональной деятельности, имеющих общие объекты (условия, цели) труда, либо иные схожие характеристики.	**ЛР 16**
Содействующий поддержанию престижа своей профессии, отрасли и образовательной организации.	**ЛР 17**
Принимающий цели и задачи научно-технологического, экономического, информационного и социокультурного развития России, готовый работать на их достижение.	**ЛР 18**
Управляющий собственным профессиональным развитием, рефлексивно оценивающий собственный жизненный опыт, критерии личной успешности, признающий ценность непрерывного образования,	**ЛР 19**

	Способный генерировать новые идеи для решения задач цифровой экономики, перестраивать сложившиеся способы решения задач, выдвигать альтернативные варианты действий с целью выработки новых оптимальных алгоритмов; позиционирующий себя в сети как результативный и привлекательный участник трудовых отношений.	**ЛР 20**
	Самостоятельный и ответственный в принятии решений во всех сферах своей деятельности, готовый к исполнению разнообразных социальных ролей, востребованных бизнесом, обществом и государством	**ЛР 21**
	Осуществляющий поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.	**ЛР 22**
	Проявляющий гражданско-патриотическую позицию, демонстрирующий осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применяющий стандарты антикоррупционного поведения (в ред. Приказа Минпросвещения России от 17.12.2020 N 747)	**ЛР 23**
	Планирующий и реализовывающий собственное профессиональное и личностное развитие.	**ЛР 24**
	Работающий в коллективе и команде, эффективно взаимодействующий с коллегами, руководством.	**ЛР 25**
	Осуществляющий устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.	**ЛР 26**
	Использующий знания по финансовой грамотности, планирующий предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере. (в ред. Приказа Минпросвещения России от 17.12.2020 N 747)	**ЛР 27**
	Проявляющий готовность к участию в общественных патриотических и национальных мероприятиях, в добровольческом (волонтерском) движении	**ЛР 28**
	Проявляющий уважение к духовно-нравственным ценностям народов Республики Крым, исторических и национально-культурных традиций, культурного наследия народов Российской Федерации	**ЛР 29**
	Способный к реализации своего творческого потенциала в духовной и предметно-продуктивной деятельности, социальной и профессиональной мобильности на основе традиционных моральных норм, религиозных идеалов, непрерывного образования и духовно-нравственного развития, индивидуальных способностей и интересов	**ЛР 30**
	Проявляющий терпимость и уважение к обычаям и традициям народов России и других государств, способный к межнациональному и межконфессиональному согласию	**ЛР 31**
	Использующий средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.	**ЛР 32**
	Проявляющий доброжелательность к окружающим, деликатность, чувство такта и готовность оказать услугу каждому кто в ней нуждается.	**ЛР 33**