Министерство образования, науки и молодежи Республики Крым
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Республики Крым
"Керченский морской технический колледж"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 79523DB77476068B984F8240AA98FC78
Владелец: Самойлович Ольга Александровна
Действителен: с 02.10.2023 до 25.12.2024

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБП ОУ РК «КМТК»
_____О.А.Самойлович
«12» мая 2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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

15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)

Уровень образования, необходимый для приема на обучение	основное общее образование
Квалификация:	сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом сварщик частично механизированной сварки плавлением
Форма обучения:	очная
Срок получения СПО по ППКРС:	1 год 10 месяцев
Год начала подготовки по УП:	2023
Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования:	технологический
Приказ об утверждении ФГОС СПО:	**от** 29.01.2016 **№** 50 (с дополнениями и изменениями от 17 декабря 2020г.)

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика	Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8
I курс	41	-	-	-	-	11	52
II курс	16	10	12	1	2	2	43
Всего	**57**	**10**	**12**	**1**	**2**	**13**	**95**

2. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)

Индекс	Наименование учебных циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов, практик	Формы промежуточной аттестации			Учебная нагрузка обучающихся (час.)									Курс 1		Курс 2	
								Аудиторная учебная работа						17 недель	24 недель	17 недель	24 недель
									в том числе								
		Экзамен, в т.ч. комплексный	Зачет	Дифференцированный зачет, в т.ч. комплексный	Максимальный объем	Внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа	в т.ч. индивидуальный проект	Всего	Лекции, уроки	Практические, лабораторные занятия	в т.ч. в форме практической подготовки	Промежуточная аттестация в рамках общеобразовательного учебного цикла: Консультации	Промежуточная аттестация в рамках общеобразовательного учебного цикла: Экзамены	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр
ОО	**Общеобразовательный учебный цикл**	**4**	**1**	**10**	**1476**		**32**	**1476**	**820**	**612**	**0**	**20**	**24**	**548**	**784**	**144**	**0**
ОУД.01	Русский язык	2			**81**			**81**	**39**	**30**		**6**	**6**	**27**	**54**		
ОУД.02	Литература			**3**	**107**			**107**	**75**	**32**				**27**	**42**	**38**	
ОУД.03	Математика	2		**1**	**344**			**344**	**248**	**84**		**6**	**6**	**136**	**208**		
ОУД.04	Иностранный язык			**2**	**80**			**80**		**80**				**34**	**46**		
ОУД.05	Информатика	3			**109**			**109**	**21**	**80**		**2**	**6**	**17**	**24**	**68**	
ОУД.06	Физика	2			**185**			**185**	**149**	**24**		**6**	**6**	**95**	**90**		
ОУД.07	Химия			**2**	**65**			**65**	**41**	**24**				**17**	**48**		
ОУД.08	Биология			**3**	**72**			**72**	**48**	**24**					**34**	**38**	
ОУД.09	История			**2[1]**	**134**			**134**	**88**	**46**				**51**	**83**		
ОУД.10	Обществознание			**2[1]**	**57**			**57**	**23**	**34**				**34**	**23**		
ОУД.11	География			**2**	**58**			**58**	**38**	**20**				**34**	**24**		
ОУД.12	Физическая культура		**1**	**2**	**82**			**82**		**82**				**34**	**48**		
ОУД.13	Основы безопасности жизнедеятельности			**2**	**70**			**70**	**50**	**20**				**34**	**36**		
	Индивидуальный проект			**2**	**32**		**32**	**32**		**32**				**8**	**24**		
ПП	**ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА**	**4**	**1**	**12**	**1638**	**270**		**1368**	**362**	**246**	**30**			**64**	**80**	**462**	**762**
ОП	**Общепрофессиональный учебный цикл**	**1**		**5**	**354**	**106**		**248**	**146**	**102**	**30**			**34**	**38**	**116**	**60**
ОП.01	Основы инженерной графики			**2**	**54**	**18**		**36**	**13**	**23**	**12**			**17**	**19**		
ОП.02	Основы электротехники			**3**	**54**	**18**		**36**	**20**	**16**	**8**					**36**	
ОП.03	Основы материаловедения			**2**	**54**	**18**		**36**	**20**	**16**	**4**			**17**	**19**		
ОП.04	Допуски и технические измерения			**3**	**54**	**18**		**36**	**26**	**10**	**4**					**36**	
ОП.05	Основы экономики/*Основы экономики адаптивная*	4			**54**	**18**		**36**	**26**	**10**						**12**	**24**
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности			**4**	**84**	**16**		**68**	**41**	**27**	**2**					**32**	**36**

ПЦ	**Профессиональный цикл**	**3**		**6**	**1236**	**148**		**1088**	**216**	**112**				**30**	**42**	**332**	**684**
ПМ	**Профессиональные модули**	**3**		**2**	**1236**	**148**		**1088**	**216**	**112**				**30**	**42**	**332**	**684**
ПМ.01	**Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки**	**4[3]**		**4**	**360**	**72**		**288**	**104**	**40**				**30**	**42**	**144**	**72**
МДК.01.01	Основы технологии сварки и сварочное оборудование			**2[2]**	**54**	**18**		**36**	**24**	**12**				**16**	**20**		
МДК.01.02	Технология производства сварных конструкций			**3[1]**	**54**	**18**		**36**	**24**	**12**						**36**	
МДК.01.03	Подготовительные и сборочные операции перед сваркой			**2[2]**	**54**	**18**		**36**	**28**	**8**				**14**	**22**		
МДК.01.04	Контроль качества сварных соединений			**3[1]**	**54**	**18**		**36**	**28**	**8**						**36**	
УП.01	Учебная практика			**3**	**72**			**72**								**72**	
ПП.01	Производственная практика			**4**	**72**			**72**									**72**
ПМ.02	**Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом**	**4[3]**		**1**	**444**	**40**		**404**	**56**	**24**						**188**	**216**
МДК.02.01	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами	3			**120**	**40**		**80**	**56**	**24**						**80**	
УП.02	Учебная практика			**4[1]**	**144**			**144**								**108**	**36**
ПП.02	Производственная практика			**4[2]**	**180**			**180**									**180**
ПМ.04	**Частично механизированная сварка (наплавка) плавлением**	**4[3]**		**1**	**432**	**36**		**396**	**56**	**16**							**396**
МДК.04.01	Техника и технология частично механизированной сварки (наплавки) плавлением в защитном газе	4		**1**	**108**	**36**		**72**	**56**	**16**							**72**
УП.04	Учебная практика			**4[1]**	**144**			**144**									**144**
ПП.04	Производственная практика			**4[2]**	**180**			**180**									**180**
ФК.00	**ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА**		**1**	**1**	**48**	**16**		**32**		**32**						**14**	**18**
ФК.01	Физическая культура/*Адаптивная физическая культура*		**3**	**4**	**48**	**16**		**32**		**32**						**14**	**18**
	Объем учебной нагрузки по дисциплинам и МДК				**2 322**	**270**	**32**	**2 052**	**1 182**	**890**	**30**	**20**	**24**	**612**	**864**	**426**	**150**
	Учебная и производственная практики				**792**			**792**								**180**	**612**
	Учебная практика				**360**			**360**								**180**	**180**
	Производственная практика				**432**			**432**									**432**
ПА	**Промежуточная аттестация**				**36**			**36**								**6**	**30**
ГИА	**Государственная итоговая аттестация**				**72**			**72**									**72**
	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ				**3 222**	**270**	**32**	**2 952**	**1 182**	**890**	**30**	**20**	**24**	**612**	**864**	**612**	**864**
	Консультации для обучающихся очной формы обучения из расчета 4 часа на одного обучающего на каждый учебный год	**Количество экзаменов, в т.ч. экзаменов по модулю, комплексные экзамены**												**3**		**5**	
															3	**2**	**3**
		Количество зачетов (в количество не входят зачеты по физической культуре)												**10**		**10**	
															10	**6**	**4**

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для подготовки по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)

№	Наименование
	Кабинеты:
1.	Технической графики;
2.	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
3.	Теоретических основ сварки и резки металлов.
	Лаборатории:
1.	Материаловедения;
2.	Электротехники и сварочного оборудования;
3.	Испытания материалов и контроля качества сварных соединений.
	Мастерские:
1.	Слесарная;
2.	Сварочная для сварки металлов
	Полигоны:
1.	Сварочный
	Спортивный комплекс:
1.	Спортивный зал
	Залы:
1.	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2.	Актовый зал

4. Пояснительная записка

4.1. Нормативная база реализации образовательной программы среднего профессионального образования - программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих.

Настоящий учебный план программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (ОП СПО ППКРС) ГБП ОУ РК «КМТК» разработан на основе:

- Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 № 273-ФЗ (последняя редакция);
- 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 29.01.2016 N 50;
- Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 24 августа 2022 г. № 762 г. Москва «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (с изменениями и дополнениями);
- Приказа Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020г. «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»);
- Приказа Минпросвещения РФ от 08.11.2021 N 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказа Минобрнауки России от 17.05.2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (с изменениями и дополнениями);
- Приказ Минпросвещения России от 27.11.2022 № 1014 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования»;
- Распоряжение Министерства просвещения Российской Федерации от 30 апреля 2021 года № Р-98 «Об утверждении Концепции преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования»;
- Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28 января 2021 г. № 2 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания";
- Приказ Минобороны РФ и Министерства образования и науки РФ от 24 февраля 2010 г. № 96/134 "Об утверждении Инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах"
- Устава ГБП ОУ РК «Керченский морской технический колледж»;
- локальных нормативных актов колледжа.

4.2. Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования

Организация учебного процесса обеспечивает реализацию ОП СПО ППКРС по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки).

Учебный процесс организуется в соответствии с календарным учебным графиком и графиком учебного процесса.

Начало учебных занятий – 1 сентября, окончание – в соответствии с учебным планом.

Продолжительность учебной недели составляет пять дней. Для всех видов учебных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

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

Для проведения практических, лабораторных занятий по дисциплинам (иностранному языку, информатике, некоторые разделы МДК, учебная практика) группа может делиться на подгруппы не менее 8 человек.

Консультации для обучающихся 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.

В процессе освоения образовательных программ среднего профессионального образования обучающимся предоставляются каникулы. Общий объем каникулярного времени составляет 13 недель, в т.ч. не менее 2 недель в зимний период.

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.

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

Текущий контроль осуществляется преподавателем, мастером производственного обучения или руководителем производственной практики от организации в процессе изучения учебной дисциплины, МДК учебной или производственной практики за счет времени, отведенного на их изучение. Формы и процедуры текущего контроля знаний проводятся в соответствии с разработанным учебно-методическим обеспечением по учебным дисциплинам и профессиональным модулям. Формы текущего контроля знаний – тестирование, устные и письменные опросы по темам, отчеты по результатам выполнения практических занятий и практических занятий.

Основными формами промежуточной аттестации являются:

- экзамен, в том числе комплексный;

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

Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации не превышает 8, а количество зачетов (в т.ч. дифференцированных зачетов) – 10, без учета зачетов по физической культуре.

Учебным планом предусмотрено обязательная форма промежуточной аттестации по профессиональным модулям – экзамен по модулю. Экзамен по модулю проверяет готовность обучающегося к выполнению указанного вида деятельности и сформированность у него компетенций, определенных в разделе «Требования к результатам освоения ППКРС ФГОС СПО».

Итогом является однозначное решение: «Вид деятельности: освоен/ не освоен».

Предусмотрены комплексные дифференцированные зачеты и экзамены (в т.ч. по модулю), обозначенные в учебном плане символом 4^1, где 4-номер семестра, 1-комплексный. Символ прописывается в столбце учебного плана, соответствующего форме промежуточной аттестации с порядковым номером.

Проведение комплексных экзаменов и комплексных дифференцированных зачетов предусмотрено с целью соблюдения рекомендуемых ограничений на количество экзаменов, зачетов и дифференцированных зачетов в каждом учебном году. При выборе дисциплин для комплексного дифференцированного зачета, экзамена по двум или нескольким общепрофессиональным дисциплинам, МДК, практикам колледж руководствовался наличием между ними межпредметных связей.

Комплексные виды контроля

Наименование комплексного вида контроля	**[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК**	
Дифференцированный зачет комплексный	[2^2]	МДК.01.01 Основы технологии сварки и сварочное оборудование
	[2^2]	МДК.01.03 Подготовительные и сборочные операции перед сваркой
	[3^1]	МДК.01.02 Технология производства сварных конструкций
	[3^1]	МДК.01.04 Контроль качества сварных соединений
	[4^1]	УП.01 Учебная практика
	[4^1]	УП.04 Учебная практика
	[4^2]	ПП.02 Производственная практика
	[4^2]	ПП.04 Производственная практика
Экзамен по модулю комплексный	[4^3]	ПМ.01 Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки
	[4^3]	ПМ.02 Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом
	[4^3]	ПМ.04 Частично механизированная сварка (наплавка) плавлением

По окончании освоения ОП СПО ППКРС проводится Государственная итоговая аттестация в форме демонстрационного экзамена.

Порядок подготовки и проведения ГИА определяются в соответствии с нормативными документами Минпросвещения России и Положением о порядке организации и проведении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования», утвержденным директором колледжа.

К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план по осваиваемой образовательной программе среднего профессионального образования.

Допуск обучающихся к государственной итоговой аттестации оформляется приказом директора Колледжа. Объем времени, отведенный на государственную итоговую аттестацию, составляет 2 недели.

4.3. Общеобразовательный цикл

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 95 недель.

Получение среднего общего образования в пределах соответствующей образовательной программы среднего профессионального образования осуществляется в соответствии с приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования» (с изменениями и дополнениями).

При реализации образовательной программы среднего общего образования в пределах освоения ОП СПО ППКРС на базе основного общего образования колледж самостоятельно определяет профиль профессионального образования, руководствуясь Перечнем профессий и специальностей среднего профессионального образования, утвержденным Приказом Минобрнауки России от 29.10.2013 № 1199 (последняя редакция) «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования», Примерным распределением профессий СПО и специальностей СПО по профилям профессионального образования.

В ГБП ОУ РК «КМТК» в соответствии со спецификой программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки) был выбран технологический профиль, профильными являются Математика, Информатика и Физика.

В соответствии с требованиями ФГОС среднего общего образования Колледж при разработке учебного плана ОП СПО ППКРС на базе основного общего образования с получением среднего общего образования формирует общеобразовательный цикл. Общеобразовательный цикл ОП СПО ППКРС по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки) на базе основного общего образования с получением среднего общего образования содержит 13 обязательных учебных дисциплин. В учебном плане предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта.

Обучающиеся, получающие среднее профессиональное образование по программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих изучают общеобразовательные учебные дисциплины одновременно с изучением общепрофессиональных и профессиональных курсов, дисциплин (модулей). Общеобразовательная подготовка в колледже реализуется в 1-3 семестрах.

Экзамены проводят по русскому языку из профильных дисциплин общеобразовательного цикла – математике, физике и информатике.

Знания и умения, полученные обучающимися при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения дисциплин общепрофессионального цикла, а также отдельных дисциплин профессионального цикла ОП СПО ППКРС.

4.4. Формирование вариативной части ОП СПО ППКРС

Вариативная часть ОП СПО ППКРС направлена на расширение и углубление подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжениями обучения. Основанием для увеличения объема времени освоения программ отдельных дисциплин и профессиональных модулей является также уровень подготовленности обучающихся.

Согласно ФГОС по профессии СПО 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки) на вариативную часть ОП СПО ППКРС отводится 108 часов, которые распределены колледжем по согласованию с работодателем на ПМ.04 Частично механизированная сварка (наплавка) плавлением.