

Утверждаю

Директор ГБПОУ КК ПАТИС

Е.А. Кутузова

2021г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы
среднего профессионального образования
программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих
государственного бюджетного профессионального образовательного
учреждения Краснодарского края
«Приморско-Ахтарский техникум индустрии и сервиса»

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

Форма обучения - очная

Нормативный срок обучения – 2 года 10 мес.
на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального
образования – технический

1. Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации ОПОП ОУ

Учебный план предназначен для обучения профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)) на базе основного общего образования с получением полного среднего образования. Учебный план государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Краснодарского края «Приморско-Ахтарского техникума индустрии и сервиса».

При разработке настоящего учебного плана использовались следующие нормативные документы:

Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);

постановление Правительства РФ от 10 февраля 2014 г. № 92 «Об утверждении Правил участия объединений работодателей в мониторинге и прогнозировании потребностей экономики в квалифицированных кадрах, а также в разработке и реализации государственной политики в области среднего профессионального образования и высшего образования»;

приказ Министерства обороны Российской Федерации и Министерства образования и науки Российской Федерации 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 учреждений начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах»

приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. №413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»

приказ Министерства науки и высшего образования РФ, Министерства просвещения Российской Федерации от 5 августа 2020 года N 885/390 «О практической подготовке обучающихся»;

приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. №464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (с изменениями на 28 августа 2020 года);

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» (с изменениями на 21 мая 2020 года);

письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 февраля 2014 г. №02-68 «О прохождении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования обучающимися по образовательным программам среднего профессионального образования» (с изменениями);

письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 марта

2015 г. №06-259 «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»;

письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 01.03.2017 г. №06-174 «Методические рекомендации по реализации федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования по 50 наиболее востребованным и перспективным профессиям и специальностям»;

письмо Министерства просвещения Российской Федерации от 20.07.2020г. №05-772 «О направлении инструктивно методического письма по организации применения современных методик и программ преподавания по общеобразовательным дисциплинам в системе среднего профессионального образования, учитывающих образовательные потребности обучающихся образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования»;

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального 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 г, зарегистрированным Министерством юстиции (рег. № 41197 от 24 февраля 2016г).

Устав государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Краснодарского края «Приморско-Ахтарский техникум индустрии и сервиса», утвержденный приказом министерства образования и науки Краснодарского края от 5 августа 2015 года №3830;

приказ техникума от 1 сентября 2016 г. №208 об утверждении локальных актов: Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные программы среднего профессионального образования в ГБПОУ КК ПАТИС, Положения о периодичности и порядке текущего контроля знаний и промежуточной аттестации обучающихся в ГБПОУ КК ПАТИС

приказ техникума от 12 января 2018 г. № 2 «Об утверждении Положения о порядке проведения государственной итоговой аттестации по основным профессиональным образовательным программам в ГБПОУ КК ПАТИС.

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Организация образовательного процесса осуществляется в соответствии с расписаниями занятий, графиком учебного процесса и основной профессиональной образовательной программой по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки). Нормативный срок освоения основной образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования составляет 2 года 10 мес.

Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается согласно графику

учебного процесса. В течение учебного года предусмотрены каникулы не менее 10 недель в каждом учебном году, в том числе 2 недели в зимнее время.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю. Продолжительность занятий по 45 минут.

Освоение элементов общепрофессионального и профессионального циклов начинается с первого курса параллельно с общеобразовательной подготовкой. Общий объем обязательной аудиторной нагрузки составляет 4176 часов. Освоение образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего осуществляется с одновременным получением среднего общего образования.

В учебном плане предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта за счет объема времени, выделенного на самостоятельную работу в объеме 57 часов (из расчета 1 час в неделю в рамках недель, на срок которых увеличено теоретическое обучение согласно п.7.9 ФГОС СПО).

Консультации для обучающихся предусматриваются в объеме 4-х часов на каждого обучающегося в учебной группе на каждый учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования. Они проводятся во внеурочное время согласно графику. Формы проведения консультаций - групповые, индивидуальные, письменные, устные.

Практика является обязательным разделом образовательной программы ППКРС, она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. При реализации ППКРС предусматриваются следующие виды практик: учебная практика и производственная практика. Объем времени, отведенный на учебную и производственную практику 39 недель (учебная – 17 недель, производственная – 22 недели)

Учебная практика и производственная практика проводятся образовательным учреждением при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей. Учебная практика реализуется рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей.

Производственная практика проводится концентрированно по окончании освоения материала МДК и учебной практики соответствующего профессионального модуля в соответствии с графиком учебного процесса и договорами с предприятиями. Цели, задачи практик определяются в рабочих программах практик. Производственная практика проводится в организациях, в зависимости от специфики вида профессиональной деятельности.

Обучающиеся, осваивающие ОПОП СПО ППКРС, при прохождении практики в организациях:

полностью выполняют задания, предусмотренные программами практики;

соблюдают действующие в организациях правила внутреннего трудового распорядка;

строго соблюдают требования охраны труда, безопасности жизнедеятельности и пожарной безопасности.

Общее руководство и контроль за производственной практикой от образовательного учреждения осуществляет заместитель директора по учебно-производственной работе. Непосредственное руководство практикой учебной группы осуществляется мастером производственного обучения.

Практика завершается оценкой и/или дифференцированным зачетом обучающихся освоивших общие и профессиональные компетенции. Результаты прохождения практики обучающимися представляются в образовательные учреждения и учитываются при итоговой аттестации по профессиональному модулю.

Текущий контроль знаний осуществляется в соответствии с Положением о текущем контроле знаний и промежуточной аттестации обучающихся ГБПОУ КК ПАТИС. Для текущего контроля знаний предусмотрено проведение контрольных работ и опросов (в различных формах), материалы к контрольным заданиям создают базу фонда оценочных средств. Конкретные формы и процедуры текущего контроля знаний и промежуточной аттестации доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев начала обучения. Оценка знаний и компетенций учащихся проводится по пятибалльной системе. Используются текущие формы контроля, результаты которых учитываются в промежуточной аттестации по окончании освоения учебной дисциплины или профессионального модуля. Используется накопительная система оценивания по результатам контрольных, лабораторно-практических работ, творческих работ, фронтальной и индивидуальной формы проверки.

Формы промежуточной аттестации – зачет, дифференцированный зачет, экзамен, в том числе экзамен (квалификационный). Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации обучающихся по очной форме получения образования не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10 (без учета зачетов по физической культуре). Программой государственной итоговой аттестации предусмотрена подготовка и защита выпускной квалификационной работы. По окончании изучения курса «Безопасность жизнедеятельности» юноши проходят учебные сборы продолжительностью 35 часов в каникулярное время (пункт 7.13 Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования).

1.3. Общеобразовательный цикл

Получение среднего общего образования осуществляется в пределах образовательной программы среднего профессионального образования ППКРС по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки) на базе основного общего образования. Образовательная программа разработана на основе требований соответствующих федеральных государственных

образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования с учетом технического профиля.

Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы сформирован в соответствии с письмом Минобрнауки РФ от 17.03.2015г. № 06-259 «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования».

В соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования общеобразовательный цикл, включает общеобразовательные учебные дисциплины (общие и по выбору) формируется из обязательных предметных областей:

- филология;
- иностраный язык;
- общественные науки;
- математика и информатика;
- естественные науки;
- физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности.

Объем времени выделенный в основной образовательной программе на реализацию среднего общего образования 2052 часа, из них 1872 часа распределяются на изучение базовых и профильных учебных дисциплин общеобразовательного цикла на основе рекомендаций Минобрнауки России. И 180 часов на усиление и включение дополнительные учебные дисциплины:

1. **Обществознание (включая экономику и право)** (15 часов обязательной аудиторной нагрузки): 7 часов уделяется время по вопросам совершенствования нормативно-правовой базы в области антикоррупции; 8 часов - на темы православной культуры для развития у обучающихся представлений о нравственных идеалах и ценностях, составляющих основу светских и религиозных традиций многонациональной культуры России;

2. **Кубановедение** (57 часов обязательной аудиторной нагрузки) в соответствии с решением коллегии департамента образования и науки КК от 27.10.2004 года вводится дисциплина Кубановедение;

3. **Основы финансовой грамотности** (36 часов обязательной аудиторной нагрузки) в соответствии с Методические рекомендации по включению основ финансовой грамотности в образовательные программы среднего профессионального образования разработанные участниками реализации мероприятий Стратегии повышения финансовой грамотности в Российской Федерации на 2017-2023 годы (принята распоряжением Правительства Российской Федерации от 25 сентября 2017 г. № 2039-р);

4. **Основы предпринимательской деятельности** (36 часов обязательной аудиторной нагрузки) в соответствии с Постановлением Законодательного Собрания Краснодарского края от 24 ноября 2010 г. N 2248-П "О плане

мероприятий, направленных на развитие малого предпринимательства в Краснодарском крае"

5. **Астрономия** (36 часов обязательной аудиторной нагрузки) в соответствии с разъяснениями по распределению часов общеобразовательного цикла в учебном плане при реализации программ подготовки по профессиям и специальностям среднего профессионального образования в профессиональных организациях Краснодарского края в 2018 году согласованы Научно-методическим советом профессиональных образовательных организаций Краснодарского края, протокол от 16 апреля 2018 года №2

Реализация учебной дисциплины **Русская родная литература** осуществляется в соответствии с письмом Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения от 20.07.2020г № 05-772 «О направлении инструктивно-методического письма» и Положением о реализации дисциплины «Русская родная литература» в государственном бюджетном профессиональном образовательном учреждении Краснодарского края «Приморско-Ахтарском техникуме индустрии и сервиса».

Дисциплина "Физическая культура" в пределах освоения среднего общего образования предусматривает еженедельно 3 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивном клубе «Олимп»). Изучение общеобразовательных дисциплин осуществляется рассредоточено одновременно с освоением основной профессиональной образовательной программы на 1, 2 и 3 курсах.

1.4. Формирование вариативной части ОПОП

Федеральным государственным образовательным стандартом по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки) предусмотрены часы вариативной части (324 часов, из них 216 часов отводятся на обязательную аудиторную нагрузку, в том числе лабораторные и практические занятия 108 часа), которые распределены на увеличение объема времени, отведенного на учебные дисциплины профессионального цикла:

Индекс	Наименование учебных дисциплин и МДК	Кол-во часов вариативной части			
		Максимальное	Самостоятельная работа	Обязательное	
				всего	в т.ч. лаб. и практ. занятий
П.00	Профессиональный цикл	324	108	216	108
ПМ.01	Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки	129	43	86	43
МДК.01.01	Основы технологии сварки и сварочное оборудование	9	3	6	3
МДК.01.02	Технология производства сварных конструкций	75	25	50	25
МДК.01.03	Подготовительно и сборочные операции перед сваркой	22	7	15	7
МДК.01.04	Контроль качества сварных соединений	22	7	15	7

ПМ.02	Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящим покрытым электродом	185	60	120	60
МДК.02.01	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами	185	60	120	60
	ИТОГО	324	108	216	108

1.5. Порядок аттестации обучающихся

В плане учебного процесса отражаются следующие формы контроля знаний обучающихся: зачеты (З), дифференцированные зачеты (ДЗ), экзамены (Э). Промежуточная аттестация в форме, зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины.

Количество аттестаций по общеобразовательным дисциплинам включаются в общее количество аттестаций и учитываются при определении максимально возможного их количества в каждом учебном году. Формы аттестации по физической культуре не входят в общее число аттестаций. Текущие формы контроля, результаты которых будут учитываться в промежуточной аттестации по окончании освоения учебной дисциплины или профессионального модуля определяются решением учебно-методических объединений. Условием допуска к экзамену (квалификационному) является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля: теоретической части модуля (МДК) и практик.

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки; промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или МДК.

Промежуточной аттестацией по физической культуре являются зачеты, которые проводятся каждый семестр, а завершает освоение программы дифференцированный зачет.

Количество дифференцированных зачетов общеобразовательного цикла - 14, общепрофессионального цикла – 5, профессионального цикла – 4.

Количество экзаменов общеобразовательного цикла 5 (обязательные: русский язык, математика – письменно; по дисциплине изучаемой углубленно в соответствии с техническим профилем: физика – устно; иностранный язык – устно; и дополнительной дисциплине по выбору образовательного учреждения: история – устно).

Количество экзаменов общепрофессионального цикла – 1, профессионального цикла - 2.

Формой промежуточной аттестации по каждому модулю является экзамен квалификационный – в профессиональном цикле запланировано 2 экзамена.

Промежуточной аттестацией по физической культуре являются зачеты, которые проводятся каждый семестр, а завершает освоение программы дифференцированный зачет.

На промежуточную аттестацию отводится 5 недель: на первом курсе во втором семестре одна неделя; на втором и третьем курсе по одной недели в конце каждого семестра.

2. 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 (по курсам)
			по профилю профессии	преддипломная (для СПО)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	40	-	-	-	1	-	11	52
II курс	30	6	3	-	2	-	11	52
III курс	7	11	19	-	1	3	2	43
Всего	77	17	22	-	4	3	24	147

2. План учебного процесса по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)) (2021-2024 уч.г.)

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)				Распределение обязательной учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)					
			максимальная	самостоятельная учебная работа	обязательная		I курс		II курс		III курс	
					всего занятий	в т.ч. лаб. и практ. занятий	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр
						сем. 17 нед.	сем. 23 нед.	сем. 16 нед.	сем. 23 нед.	сем. 16 нед.	сем. 21 нед.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
О.00	Общеобразовательный цикл	2 _з / 14 / 5 _э дз	3078	1026	2052	730	508	684	384	326	102	48
ОУД.00	Базовые дисциплины											
ОУД.01	Русский язык	–, –, –, Э	171	57	114	20	16	38	18	42		
	Литература	–, –, –, ДЗ	257	86	171	15	24	57	27	63		
ОУД.02	Иностранный язык (английский)	–, –, –, Э	257	86	171	164	34	46	45	46		
ОУД.03	История	–, –, –, –, Э	257	86	171	61	34	47	27	29	34	
ОУД.04	Физическая культура	3, 3, ДЗ	256	85	171	161	51	69	51			
ОУД.05	Основы безопасности жизнедеятельности	–, –, ДЗ	108	36	72	12	17	23	32			
ОУД.06	Химия	–, –, ДЗ	171	57	114	5	44	46	24			
ОУД.07	Обществознание (вкл. экономику и право)	–, –, –, –, –, ДЗ	279	93	186	45	34	46	32	30	32	12
ОУД.08	Биология	ДЗ	54	18	36	13	36					
ОУД.09	География	ДЗ	54	18	36	8	36					
ОУД.10	Экология	–, ДЗ	54	18	36	8		36				
ОУД.11	Астрономия	–, ДЗ	54	18	36	8		36				
ОУД.00	Профильные дисциплины											
ОУД.12	Математика	–, –, –, Э	428	143	285	63	80	80	45	80		
ОУД.13	Информатика	–, ДЗ	162	54	108	70	51	57				

ОУД.14	Физика	–, –, Э	270	90	180	23	34	80	66				
УД.00	Дополнительные учебные дисциплины												
УД.15	Кубановедение	–, –, ДЗ	86	29	57	10	17	23	17				
УД.16	Основы финансовой грамотности	–, –, –, –, ДЗ	54	18	36	18					36		
УД.17	Основы предпринимательской деятельности	–, –, –, –, –, ДЗ	54	18	36	18							36
УД.18	Русская родная литература	–, –, –, ДЗ	54	18	36	8					36		
	Индивидуальный проект												
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	–/ 5 _д / 1 _э	342	114	228	122	104	52	36	36	0	0	0
ОП.01	Основы инженерной графики	–, ДЗ	63	21	42	38	32	10					
ОП.02	Основы электротехники	ДЗ	54	18	36	18	36						
ОП.03	Основы материаловедения	–, Э	63	21	42	22		42					
ОП.04	Допуски и технические измерения	ДЗ	54	18	36	16	36						
ОП.05	Основы экономики	–, –, ДЗ	54	18	36	10			36				
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	–, –, –, ДЗ	54	18	36	18					36		
П.00	Профессиональный цикл	–/ 4 _д / 2 _э / 2 _э _к	2080	226	1854	217	0	92	156	442	456	708	0
ПМ.00	Профессиональные модули	–/ 4 _д / 2 _э / 2 _э _к	676	226	450	217	0	92	108	166	84	0	0
ПМ.01	Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки	–/ 2 _д / 1 _э / 1 _э _к	301	101	200	92							
МДК.01.01	Основы технологии сварки и сварочное оборудование	–, –, Э	72	24	48	20		48					
МДК.01.02	Технология производства сварных конструкций		96	32	64	30		44	20				
МДК.01.03	Подготовительно и сборочные операции перед сваркой		70	24	46	22			46				
МДК.01.04	Контроль качества сварных соединений		63	21	42	20			42				
УП.01	Учебная практика	–, –, –, ДЗ	108		108				48	60			
ПП.01	Производственная практика	–, –, –, ДЗ	108		108					108			

ПМ.02	Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящим покрытым электродом	— / 2 _д _з / 1 _э / 1 _э _к	375	125	250	125								
МДК.02.01	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами	—, —, —, —, Э	375	125	250	125					166	84		
УП.02	Учебная практика	—, —, —, —, —, ДЗ	504		504						108	372	24	
ПП.02	Производственная практика	—, —, —, —, —, ДЗ	684		684								684	
ФК.00	Физическая культура	—, —, —, З, ДЗ	84	42	42	42					24	18		
Всего		3 _з / 23 _{дз} / 8 _э / 2 _э _к	5584	1408	4176	1111	612	828	576	828	576	756		
ГИА	Государственная итоговая аттестация												3 нед.	
<p>Консультации 4 часа на одного обучающегося в год</p> <p>Государственная итоговая аттестация:</p> <p>Выпускная квалификационная работа</p>						Всего	дисциплин и МДК	612	828	528	552	204	48	
							учебной практики			48	168	372	24	
							производственной практики			0	108	0	684	
							экзаменов			1	2	4	2	1
							дифф. зачетов	4	4	5	5	2	4	
							зачетов	1	1		1			

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

№	Наименование
1	Кабинет:
2	русского языка и литературы;
3	математики;
4	информатики;
5	химии;
6	обществознания;
7	технической графики;
8	безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
8	теоретических основ сварки и резки металлов.
1	Лаборатории:
2	материаловедения;
3	электротехники и автоматизации производства;
3	испытания материалов и контроля качества сварных соединений.
1	Мастерские:
2	слесарная;
2	сварочная.
1	Полигоны:
1	сварочный.
1	Спортивный комплекс:
2	спортивный зал;
2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
3	место для стрельбы.
1	Залы:
2	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
2	актовый зал.