

«Утверждаю»
Директор ОГБПОУ «КАТТ»
_____ Т.К.Плотникова
«27» августа 2021 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**Областного государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения
«Кораблинский агротехнологический техникум»**

по профессии среднего профессионального образования

**15.01.05. Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))
программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих**

Квалификации: сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом, 3-4 разряд
газосварщик, 3-4 разряд

Форма обучения: **очная**

Нормативный срок освоения ППКРС – **2 года и 10 месяцев**

на базе **основного общего образования с получением среднего общего образования**

Профиль получаемого профессионального образования: **технический**

1. Пояснительная записка

Настоящий учебный план программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии среднего профессионального образования 15.01.05 «Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))» ОГБПОУ «КАТТ» разработан на основе:

– федерального закона № 273-ФЗ «Об образовании в РФ»;

- федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (ФГОС СПО) 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 29.01.2016г., в редакции от 14.9.2016 года (приказ зарегистрирован в Минюсте России 24.02.2016г № 41197) с изменениями 2020 года (Приказ министерства просвещения РФ №747 от 17.12.2020 года);

- Приказа Минобрнауки России от 14.06.2013 № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» с последующими изменениями и дополнениями;

-Приказа Минобрнауки России и Минпросвещения России от 05.08.2020 №885/390 «О практической подготовке обучающихся» -базисного учебного плана (далее – БУП) автор Емелина Е.О.

-Устава ОГБПОУ «Кораблинский агротехнологический техникум»,

Нормативный срок освоения программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии среднего профессионального образования «Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))» составляет 2 года 10 месяцев на базе основного общего образования, продолжительность учебной недели – пятидневная, продолжительность учебных занятий – 45 минут, предусмотрено консультации из расчёта 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, которые проводятся во внеурочное время в групповой и индивидуальной форме.

Учебная практика проводится одновременно с изучением каждого междисциплинарного курса. Производственная практика проводится после прохождения учебной практики и МДК каждого модуля.

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов. При освоении программы профессионального модуля в последнем семестре его изучения формой промежуточной аттестации является экзамен (квалификационный). При освоении программ междисциплинарных курсов в последнем семестре изучения формой промежуточной аттестации является экзамен.

Система контроля и оценки процесса и результатов освоения ППКРС разрабатывается в соответствии с «Положением о текущем контроле знаний, промежуточной аттестации обучающихся ОГБПОУ «КАТТ».

На втором курсе в летний период проводятся пятидневные учебные сборы.

Государственная итоговая аттестация включает в себя выполнение практической квалификационной работы и защиту письменной экзаменационной работы в течение 3 недель. Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является предоставление документов, подтверждающих освоение обучающимися компетенций при изучении теоретического материала и прохождение практики по каждому из основных видов деятельности.

Нормативный срок освоения программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии среднего профессионального образования «Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))» при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего общего образования составляет 147 недель: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 77 недель, учебная практика – 16 недель, производственная практика – 23 недели, промежуточная аттестация – 4 недели, государственная итоговая аттестация – 3 недели, каникулярное время – 24 недели.

2. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии среднего профессионального образования «Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))» формируется с учетом технологического профиля этой профессии на основании следующих документов:

- Закона «Об образовании» от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ
- федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (ФГОС СОО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 413 от 17.05.2012г. с последующими изменениями и дополнениями.
- Письма Минпросвещения России от 14 апреля 2021 года № 05-401 «Методические рекомендации по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы СПО на базе основного общего образования с учётом требований ФГОС и получаемой профессии или специальности СПО»

В пределах программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии СПО 15.01.05 «Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))» учебное время, отведенное на общеобразовательную подготовку (2052 час.), распределяется на изучение учебных предметов общеобразовательного цикла – общих и по выбору из обязательных предметных областей, изучаемых на базовом и профильном уровнях, и дополнительных по выбору обучающихся. К профильным учебным предметам относятся: - математика; - информатика, - физика. К дополнительным учебным предметам относится: -Химия.

Изучение общеобразовательных предметов осуществляется в течение первого и второго года обучения, рассредоточено одновременно с освоением программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии СПО 15.01.05 «Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))»

Умения и знания, полученные обучающимися при освоении учебных предметов общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения дисциплин общепрофессионального цикла, а также отдельных междисциплинарных курсов профессионального цикла программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 15.01.05 «Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))»

Текущий контроль по предметам общеобразовательного цикла проводят в пределах учебного времени, отведенного на соответствующий учебный предмет, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов: дифференцированные зачёты – за счёт времени, отведённого на соответствующую общеобразовательную дисциплину, экзамены – за счёт времени, выделенного ФГОС. Обязательные экзамены проводятся по учебным предметам: «Русский язык», «Математика» и по профильным предметам «Физика» и «Информатика».

В учебном плане предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта, который выполняется за счет времени, отведенного на освоение учебного предмета.

3. Общепрофессиональный и профессиональный циклы ППКРС

Инвариативная часть циклов программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих составляет 464 часа обязательной учебной нагрузки, вариативная часть – 216 часов. При формировании учебного плана часы обязательной учебной нагрузки вариативной части ППКРС использованы в полном объеме. Вариативная часть использована на увеличение объема времени, отведенного на дисциплины и модули обязательной части и распределена между междисциплинарными курсами следующим образом:

ОП.05 Основы экономики- 31 час

ОП.06 Безопасность жизнедеятельности – 34 часа

МДК 01.01 Технология производства сварных конструкций –27 часов

МДК 02.01 Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами -64 часа

МДК 05.01 Техника и технология газовой сварки (наплавки) – 60 часов

Занятия по учебным практикам проводятся по подгруппам, если в подгруппе не менее 8 человек.

2.Сводные данные по бюджету времени (в неделях) для очной формы обучения

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная (итоговая) аттестация	Каникулы (праздничные дни)	Всего
			по профилю профессии НПО	преддипломная (для СПО)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	37	3	-	-	1	-	11	52
II курс	31,5	2,5	5	-	2	-	11	52
III курс	8,5	10,5	18	-	1	3	2	43
Всего	77	16	23	-	4	3	24	147

1 курс: 1 полугодие 17 недель – 612 часов
 2 полугодие 23 недели –828 ч + 36 часов промежуточная аттестация
 Всего: 1476 часов

2 курс: 1 полугодие 17 недель – 612 часов
 2 полугодие 22 недели –792 часа + 72 часа промежуточная аттестация
 Всего: 1476 часов

3 курс: 1 полугодие 17 недель – 612 часов
 2 полугодие 20 недель -720 часов + 36 часов промежуточная аттестация + ГИА 108 часов (3 недели)
 Всего: 1476 часов

3.1. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации ¹	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)					
			максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная			I курс		II курс		III курс	
					всего занятий	В т. ч.		1 сем. 17 нед.	2 сем. 23 нед.	3 сем. 17 нед.	4 сем. 22 нед.	5 сем. 17 нед.	6 сем. 20 нед.
						лекций, семинаров	лаб. и практ. занятий,						
1	2	3	4	5	6	7	8	10	11	12	13	14	15
О.00	Общеобразовательный цикл	0/8/4	3078	1026	2052			476	655	327	594	0	0
	<i>Общие предметы</i>												
БУП.01	Русский язык	-, Э	234	78	156	64	92	68	88	0	0	0	0
БУП.02	Литература	-, -, ДЗ	291	97	194	130	64	51	92	51	0	0	0
БУП.03	Иностранный язык	-, -, -, ДЗ	256	85	171	136	35	34	46	36	55	0	0
ПУП.04	Математика	-, -, -, Э	444	148	296	147	149	68	92	48	88	0	0
БУП.05	История	-, -, -, ДЗ	333	111	222	188	34	51	69	36	66	0	0
БУП.06	Физическая культура	-, -, -, ДЗ	257	86	171	4	167	34	46	36	55	39	0
БУП.07	ОБЖ	-, ДЗ	108	36	72	58	14	34	38	0	0	0	0
БУП.08	Астрономия	-, -, -, ДЗ	59	20	39	25	14	0	0	0	39	0	0
	<i>Предметы по выбору из обязательных предметных областей</i>												
БУП.09	Родная литература	-, -, -, ДЗ	106	35	71			0	0	0	71	0	0

ПУП.10	Информатика	-, -, -, Э	306	102	204	102	102	0	0	72	132	0	0
ПУП.11	Физика	-, -, -, Э	444	148	296	170	126	68	92	48	88	0	0
Дополнительные учебные предметы, курсы													
ДУПК.01	Химия	-, дз	240	80	160	109	51	68	92	0	0	0	0
Индивидуальный проект			Реализуется в рамках времени, отведенного на освоение учебного предмета.										
	Обязательная часть циклов ППКРС и раздел «Физическая культура»	0/13/7	2484	360	2124 (720+1404 Практика)	362	358	136	173	285	198	612	720
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	0/6/0	424	141	283	161	122	34	0	105	68	30	46
ОП.01	Основы инженерной графики	ДЗ (1)	52	17	35	18	17	0	0	35	0	0	0
ОП.02	Основы электротехники	ДЗ (3)	53	18	35	19	16	0	0	35	0	0	0
ОП.03	Основы материаловедения	ДЗ (3)	51	17	34	17	17	34	0	0	0	0	0
ОП.04	Допуски и технические измерения	ДЗ (3)	52	17	35	18	17	0	0	35	0	0	0
ОП.05	Основы экономики	ДЗ (6)	114	38	76	38	38	0	0	0	0	30	46
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ (4)	102	34	68	51	17	0	0	0	68	0	0
П.00	Профессиональный цикл	0/6/7	2000	199	1801			102	173	180	130	566	650
ПМ.00	Профессиональные модули	0/6/7	596 +1404 <small>практика</small>	199	397 +1404 <small>практика</small>	199	198	102	173	180	130	566	650
ПМ.01	Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки	Э (3)	251	84	167+ <small>УП,ПП-288)</small>	84	83	102	173	180	0	0	0
МДК.01.01	Основы технологии сварки и сварочное оборудование	Э (1) <small>комплексный</small>	63	21	42	21	21	42	0	0	0	0	0
МДК.01.02	Технология производства сварных конструкций	Э(1) <small>комплексный</small>	90	30	60	30	30	60	0	0	0	0	0
МДК.01.03	Подготовительные и сборочные операции перед сваркой	Э (2) <small>комплексный</small>	50	17	33	17	16	0	33	0	0	0	0
МДК.01.04	Контроль качества сварных соединений	Э (2) <small>комплексный</small>	48	16	32	16	16	0	32	0	0	0	0
УП.01		ДЗ (2)			108			0	108	0	0	0	0
ПП.01		ДЗ (3)			180			0	0	180	0	0	0
ПМ.02	Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом	Э(5)	180	60	120+ <small>УП,ПП-576)</small>	60	60	0	0	0	130	566	0

МДК.02.01	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами	Э(5)	180	60	120	60	60	0	0	0	40	80	0
УП.02		ДЗ (5)			252			0	0	0	90	162	0
ПП.02		ДЗ (5)			324			0	0	0	0	324	0
ПМ.05	Газовая сварка (наплавка)	Э(6)	165	55	110+ УП,ПП-540)	55	55	0	0	0	0	0	650
МДК.05.01	Техника и технология газовой сварки (наплавки)	Э(6)	165	55	110	55	55	0	0	0	0	0	110
УП.05		ДЗ (6)			216			0	0	0	0	0	216
ПП.05		ДЗ (6)			324			0	0	0	0	0	324
ФК.00	Физическая культура	ДЗ (6)	60	20	40	2	38	0	0	0	0	16	24
Всего		0/21/11	5562	1386	4176			612	828	612	792	612	720
ГИА	Государственная итоговая аттестация												3 нед.
Консультации на учебную группу из расчёта 4 часа на одного обучающегося в год Промежуточная аттестация: 1 курс – 1 неделя 2 курс – 2 недели 3 курс – 1 неделя Государственная (итоговая) аттестация 3 недели Защита выпускной квалификационной работы					Всего	Дисциплин и МДК	612	720	432	702	126	180	
						Учебной практики	0	108	0	90	162	216	
						Производственной практики	0	0	180	0	324	324	
						Экзаменов	1	2	1	3	2	2	
						Дифференцированных зачетов	1	3	5	6	2	4	
						Зачетов	0	0	0	0	0	0	