

Согласовано

Директор ООО «НПО «НефтехГазМаш»

Ю.И. Василькин

2025 г.

Согласовано

Первый заместитель Министра образования

Республики Мордовия

Ю.В. Грызулина

2025 г.

Утверждаю

Директор ГБПОУ РМ «ТКММП

им. Ю.В. Тугукова»

Н.Д. Разгуляева

2025 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы

среднего профессионального образования

Рузаевского отделения ГБПОУ РМ «Торбеевский колледж мясной и молочной промышленности

им. Ю.В. Тугукова»

по специальности среднего профессионального образования

### 15.02.19 Сварочное производство

Квалификация: техник

Форма обучения - очная

Нормативный срок обучения – 3 года и 10 мес.

на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования -

технологический



### 3. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Объем образовательной нагрузки	Распределение по курсам и семестрам													
				Во взаимодействии с преподавателем						I КУРС		II КУРС		III КУРС		IV КУРС	
				Нагрузка на дисциплины и МДК				По практике и производственной учебной	Промежуточная аттестация	1 семестр 17 нед	2 семестр 24 нед	3 семестр 17 Нед	4 семестр 17 нед	5 семестр 13 Нед	6 семестр 18 нед	7 семестр 11 Неде	8 семестр 6 нед
				всего учебных занятий	в т. ч. по учебным дисциплинам и МДК												
			Теоретическое обучение		лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)											
1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
ОУД 00	<b>Общеобразовательный цикл</b>		<b>1476</b>	<b>1456</b>	<b>908</b>	<b>548</b>			<b>20</b>								
ОУД 01	Русский язык	-, Э	82	78	72	6			4	34	48						
ОУД 02	Литература	-, ДЗ	106	106	92	14				34	72						
ОУД 03	Иностранный язык	-, ДЗ	82	82		82				34	48						
ОУД 04	Математика	Э, Э	342	334	240	94			8	102	240						
ОУД 05	История	-, ДЗ	140	140	94	46				68	72						
ОУД 06	Физическая культура	З, З	82	82	24	58				34	48						
ОУД 07	Ооновы безопасности и защиты Родины	-, З	58	58	12	46				34	24						
ОУД 08	Информатика	-, ДЗ	108	108	38	70				52	56						
	Индивидуальный проект	-, ДЗ	32	32	32					16	16						
ОУД 09	Физика	Э, Э	164	156	132	24			8	68	96						
ОУД 10	Химия	-, ДЗ	82	82	50	32				34	48						
ОУД 11	Обществознание (включая экономику и право)	-, ДЗ	82	82	48	34				34	48						
ОУД 12	Биология	-, З	58	58	44	14				34	24						
ОУД 13	География	-, З	58	58	30	28				34	24						
<b>СГ00</b>	<b>Социально - гуманитарный цикл</b>		<b>585</b>	<b>579</b>	<b>219</b>	<b>360</b>			<b>6</b>								
СГ 01	История России	-, З	68	68	64	4						34	34				
СГ 02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-, З, -, Э	190	184		184			6			34	34	52	36	22	12

1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
СГ 03	Физическая культура	3, 3, 3, 3, 3, 3	164	164	8	156						34	34	26	36	22	12
СГ 04	Безопасность жизнедеятельности	-, 3	79	79	71	8										55	24
СГ 05	Основы бережливого производства	3	48	48	40	8											48
СГ 06	Основы финансовой грамотности	3	36	36	36										36		
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины (обязательная часть)</b>		<b>1075</b>	<b>1039</b>	<b>631</b>	<b>388</b>	<b>20</b>		<b>36</b>								
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ, Э	137	137	57	80							85	52			
ОП.02	Электротехника и электроника	Э	68	62	34	28			6			68					
ОП.03	Инженерная графика	ДЗ, ДЗ	170	170	4	166						119	51				
ОП.04	Техническая механика	Э, Э	153	141	101	40			12			85	68				
ОП.05	Материаловедение	-, Э	170	164	140	24			6			68	102				
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	ДЗ	78	78	64	14								78			
ОП.07	Экономика организации	-, Э	103	97	67	10	20		6							55	48
ОП.08	Менеджмент	ДЗ	44	44	36	8										44	
ОП.09	Охрана труда	Э	72	66	56	10			6						72		
ОП.10	Технологические процессы в машиностроении	-, ДЗ	80	80	72	8								26	54		
	<b>Общепрофессиональные дисциплины (вариативная часть)</b>		<b>144</b>	<b>144</b>	<b>124</b>	<b>20</b>											
ОП.10	Основы технологии вагоно- и аппаратостроения	-, ДЗ	54	54	44	10									54		
ОП.11	Формирование ключевых компетенций цифровой экономики	3	36	36	36										36		
ОП.12	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ	54	54	44	10									54		



1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке		143	143	67	46	30									143		
УП.04	Учебная практика		72	66				66	6							72		
<b>ПМ.05</b>	<b>Выполнение работ по профессии рабочего (одной или нескольким)</b>	<b>Эк</b>	<b>324</b>	<b>318</b>	<b>60</b>	<b>120</b>		<b>138</b>	<b>6</b>									
МДК.05.01	Ручная дуговая сварка (19906 электросварщик ручной сварки)	ДЗ	90	90	30	60										90		
МДК.05.02	Автоматическая и полуавтоматическая сварка (19905 электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах)	ДЗ	90	90	30	60										90		
ПП.05	Производственная практика	3	144	138				138	6							144		
<b>Всего</b>			<b>5724</b>	<b>5620</b>	<b>2624</b>	<b>1650</b>	<b>80</b>	<b>1266</b>	<b>104</b>									
<b>Учебные сборы</b>				<b>35</b>	10	25					35							
<b>Курс лекций «Россия – Моя история»</b>				<b>32</b>	32					16	16							
<b>ГИА</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>		<b>216</b>	216													216	
<b>Государственная (итоговая) аттестация</b>					<b>Всего</b>	дисциплин и МДК					<b>612</b>	<b>864</b>	<b>612</b>	<b>612</b>	<b>468</b>	<b>648</b>	<b>396</b>	<b>216</b>
<b>1. Программа обучения по специальности</b>						учебной практики					-	-	-	288	144	-	72	-
1.1. Дипломный проект						производственной практики					-	-	-	-	-	216	144	432
Выполнение дипломного проекта (работы) – 4 нед.						экзаменов					2	3	2	4	2	2	2	3
Защита дипломного проекта – 2 нед.						диф. зачетов					-	7	2	2	1	4	1	-
Выполнение демонстрационного экзамена						зачетов					-	3	-	3	1	4	1	3

#### 4. ПЕРЕЧЕНЬ КАБИНЕТОВ, ЛАБОРАТОРИЙ, МАСТЕРСКИХ И ДР. ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ

№	Наименование
	<b>Кабинеты:</b>
1	Кабинет гуманитарных и социально-экономических дисциплин
2	Кабинет филологических дисциплин
3	Кабинет иностранного языка
4	Лингафонный кабинет
5	Кабинет информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности
6	Кабинет математики
7	Кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда
8	Кабинет экономики отрасли, менеджмента и правового обеспечения профессиональной деятельности
9	Кабинет технологии электрической сварки плавлением
10	Кабинет расчета и проектирования сварных соединений
11	Кабинет инженерной графики
12	Кабинет метрологии, стандартизации и подтверждения соответствия
	<b>Лаборатории:</b>
1	Лаборатория физики, электротехники и электроники
2	Лаборатория химии, биологии и экологии
3	Лаборатория материаловедения
	<b>Учебно-производственные мастерские:</b>
	Слесарный участок
	Сварочный участок
	<b>Залы:</b>
1	Библиотека
2	Читальный зал
3	Актовый зал
4	Спортивный зал

## 5. ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

Учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования **15.02.19 Сварочное производство**, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 30 ноября 2023 г. N 907, (зарегистрировано в Минюсте России 29.12.2023 № 76769).

Организация учебного процесса и режим занятий, в том числе:

- продолжительность занятий - 45 мин.;
- максимальный объем часов учебной нагрузки студента не должен превышать 36 часов в неделю, включая все виды учебной работы студента в образовательном учреждении.
- формы и процедуры текущего контроля знаний, система оценок, в том числе шкала отметок, возможности рейтинговых и/или накопительных систем оценивания;
- организация консультаций;
- порядок проведения учебной и производственной практики;
- формы, порядок и периодичность промежуточной аттестации обучающихся, в том числе наличие или отсутствие сессий (экзаменов, сконцентрированных в рамках календарной недели);
- формы государственной итоговой аттестации, порядок ее подготовки и проведения в том числе в виде демонстрационного экзамена.

Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы СПО формируются в соответствии с Методическими рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования (утв. Министерством просвещения РФ 14 апреля 2021 г.).

Формирование вариативной части ОПОП

В соответствии согласования с работодателями сделано распределение объема часов вариативной части по следующим учебным дисциплинам и профессиональным модулям:

1. Основы технологии вагоно - и аппаратостроения – 54 ч.,
2. Формирование ключевых компетенций цифровой экономики – 36 ч.,
3. Правовое обеспечение профессиональной деятельности – 54 ч.,
4. Профессиональный модуль ПМ.04 «Выполнение работ по профессии рабочего (одной или несколькими)» – 324 ч.

Часть часов распределена по профессиональным модулям ПМ.01 – ПМ.03.

В целом объем вариативной части составляет 34%.

Дисциплина «Физическая культура» предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки.

Формы проведения консультаций – групповые, индивидуальные, письменные, устные.

С целью контроля и оценки результатов подготовки и учета индивидуальных образовательных достижений обучающихся применяются:

- входной контроль, текущий контроль, рубежный контроль, итоговый контроль.

Входной контроль. Назначение входного контроля состоит в определении способностей обучающегося и его готовности к восприятию и освоению учебного материала. Входной контроль, предваряющий обучение, проводится в форме *устного, письменного опроса, тестирования*.

Текущий контроль. Текущий контроль результатов подготовки осуществляется преподавателем и/или обучающимся в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, а также выполнения индивидуальных домашних заданий или в режиме тренировочного тестирования в целях получения информации о:

- выполнении обучаемым требуемых действий в процессе учебной деятельности;
- правильности выполнения требуемых действий;
- соответствии формы действия данному этапу усвоения учебного материала;
- формировании действия с должной мерой обобщения, освоения (автоматизированности, быстроты выполнения и др.) и т.д.

Рубежный контроль. Рубежный (внутрисеместровый) контроль достижений обучающихся базируется на модульном принципе организации обучения по разделам учебной дисциплины.

Итоговый контроль. Итоговый контроль результатов подготовки обучающихся осуществляется комиссией в форме зачетов и/или экзаменов с участием ведущего (их) преподавателя (ей).

В процессе обучения студентами выполняется курсовая работа, как вид учебной работы по общепрофессиональной дисциплине «Экономика организации» и курсовые проекты по профессиональным модулям: ПМ.01 «Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций» и ПМ.04 «Организация и планирование сварочных работ».

Экзамены и зачеты проводятся за счет времени, отведенного на изучение дисциплин и профессиональных модулей.

Профессиональный модуль «Выполнение работ по профессии рабочего (одной или нескольким)» предусматривает прохождение квалификационных испытаний на получение рабочих профессий: 19906 электросварщик ручной сварки и 19905 электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах.

На 1 курсе с юношами проводятся учебные сборы в объеме 35 часов.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта.

Зав. Рузаевским отделением – зам. директора \_\_\_\_\_ М.А. Куркина

**СОГЛАСОВАНО**

Председатели предметных (цикловых) комиссий: \_\_\_\_\_ С.В. Бокова

\_\_\_\_\_ Т.В. Ферафонтова

Начальник профессионального отдела МО РМ \_\_\_\_\_ Е.А. Куршева