

**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. Тутукова»  
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. Тутукова»  
по специальности среднего профессионального образования

**15.02.16 Технология машиностроения**

Квалификация: техник-технолог

Форма обучения - очная

Нормативный срок обучения – 3 года и 9 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	Учебная нагрузка обучающихся							Распределение по курсам и семестрам										
				Самостоят. учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем						и	Промежуточная аттестация	I КУРС		II КУРС		III КУРС		IV КУРС		
					Нагрузка на дисциплины и МДК								По практике производственной учебной	1 семестр 17 нед	2 семестр 24 нед	3 семестр 17 нед	4 семестр 17 нед	5 семестр 17 нед	6 семестр 16 нед	7 семестр 13 Неде	8 семестр 6 нед
					всего учебных занятий	В т. ч. по учебным дисциплинам и МДК			По практике производственной учебной	Промежуточная аттестация											
Теоретическое обучение	лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
ООД 00	<b>Общеобразовательный цикл</b>		<b>1476</b>		<b>1476</b>	<b>908</b>	<b>548</b>			<b>20</b>											
ООД 01	Русский язык	-, Э	82		82	72	6			4	34	48									
ООД 02	Литература	-, ДЗ	106		106	92	14				34	72									
ООД 03	Иностранный язык	-, ДЗ	82		82		82				34	48									
ООД 04	Математика	Э, Э	342		342	240	94			8	102	240									
ООД 05	История	-, ДЗ	140		140	94	46				68	72									
ООД 06	Физическая культура	3, 3	82		82	24	58				34	48									
ООД 07	Ооновы безопасности и защиты Родины	-, 3	58		58	12	46				34	24									
ООД 08	Информатика	-, ДЗ	108		108	38	70				52	56									
	Индивидуальный проект	-, ДЗ	32		32	32					16	16									
ООД 09	Физика	Э, Э	164		164	132	24			8	68	96									
ООД 10	Химия	-, ДЗ	82		82	50	32				34	48									
ООД 11	Обществознание (включая экономику и право)	-, ДЗ	82		82	48	34				34	48									
ООД 12	Биология	-, 3	58		58	44	14				34	24									
ООД 13	География	-, 3	58		58	30	28				34	24									
<b>СГ00</b>	<b>Социально - гуманитарный цикл</b>		<b>493</b>		<b>493</b>	<b>166</b>	<b>321</b>			<b>6</b>											
СГ 01	История России	-, 3	68		68	64	4						34	34							
СГ 02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-, 3, -,3 Э	160		160		154			6			34	34	34	32	26				
СГ 03	Физическая культура	3, 3, 3, 3, 3, 3	155		155	8	147						17	34	34	32	26	12			







<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>			216												216		
<b>Государственная (итоговая) аттестация</b> <b>1. Программа обучения по специальности</b> 1.1. Дипломный проект Выполнение дипломного проекта (работы) – 4 нед. Защита дипломного проекта – 2 нед. Выполнение демонстрационного экзамена								<b>Всего</b>	дисциплин и МДК	<b>612</b>	<b>864</b>	<b>612</b>	<b>612</b>	<b>612</b>	<b>576</b>	<b>468</b>	<b>216</b>	
									учебной практики	-	-	-	252	-	288	144	-	
									производственная .практики	-	-	-	-	-	-	-	-	288
									Экзаменов	2	3	3	5	2	4	3	2	
									зачетов, диф. Зачетов	1	9	1	6	3	5	2	5	

#### 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 машиностроения
10	Кабинет инженерной графики
11	Кабинет метрологии, стандартизации и подтверждения соответствия
12	Кабинет технологического оборудования и оснастки
	<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 **15.02.16 Технология машиностроения**, утвержденного приказом Министерства просвещения России от 14 июня 2022 г. N 444, (зарегистрировано в Минюсте России 01.07.2022 № 69122).

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 по специальности формируется в соответствии с Рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования.

### Формирование вариативной части ОПОП

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

1. Технологическая оснастка – 66 ч.,
2. Программирование для автоматизированного оборудования - 51 ч.,
3. Экономика и организация производства - 84 ч.,
4. Правовые основы профессиональной деятельности – 51 ч.,
5. Технологическое оборудование машиностроительного производства - 170 ч.,
6. Информационные технологии в профессиональной деятельности - 170 ч.,
7. Формирование ключевых компетенций цифровой экономики – 30 ч.,
8. Основы финансовой грамотности – 30 ч.
9. ПМ.06 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих – 591 ч.

В целом объем вариативной части составляет 30,55%.

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. 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).

Выполняются курсовые работы, как вид учебной работы по общепрофессиональным дисциплинам: «Технологическая оснастка», «Экономика и организация производства» и профессиональному модулю ПМ.01 «Разработка технологических процессов изготовления деталей машин» и реализуются в пределах времени, отведенного на их изучение.

Зачеты и контрольные работы проводятся за счет времени, отведенного на изучение дисциплин.

Профессиональный модуль «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих» предусматривает прохождение квалификационных испытаний на получение рабочих профессий: 19149 токарь и 16045 оператор станков с программным управлением.

На предпоследнем курсе в период летних каникул с юношами проводятся учебные сборы в размере 35 часов.

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

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

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УР и УМР \_\_\_\_\_ Т.В. Носова

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

\_\_\_\_\_ Т.В. Ферафонтова

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