

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ

Согласовано
Первый заместитель Министра образования
Республики Мордовия
Ю.В. Грызулина
« 27 » _____ 2025 г.



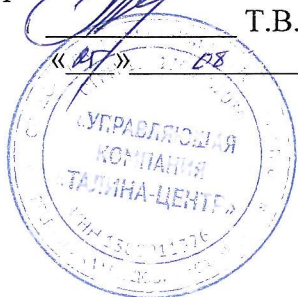
Утверждаю
Директор ГБПОУ РМ «Торбеевский
колледж мясной и молочной
промышленности им. Ю.В. Тутукова»
/Н.Д. Разгуляева
« 27 » _____ 2025 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы среднего профессионального образования
Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Республики Мордовия
«Торбеевский колледж мясной и молочной промышленности им. Ю.В. Тутукова»
по специальности среднего профессионального образования

**15.02.17 Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования
(по отраслям)**

Согласовано
Директор департамента по работе с
персоналом ООО УК «Талина-Центр»
Т.В. Брейтер
« 27 » _____ 2025г.



Квалификация: техник-механик

Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения: 3 года и 9 месяцев
на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования:
технический

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях для специальности)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Государственная (итоговая) аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю профессии/специальности	преддипломная (для СПО)			
1	2	3	4	5	7	8	9
I курс	41	0	0	0	0	11	52
II курс	27	5	9	0	0	11	52
III курс	26	7	9	0	0	10	52
IV курс	16	4	7	4	6	2	39
Всего	110	16	25	4	6	35	196

2. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
				Во взаимодействии с преподавателем						I курс		II курс		III курс		IV курс	
				всего учебных занятий	Нагрузка на дисциплины и МДК			По практике производственной и учебной	Промежуточная аттестация	1 сем. 16,5 нед.	2 сем. 22,5 нед.	3 сем. 11 нед.	4 сем. 13 нед.	5 сем. 10 нед.	6 сем. 14 нед.	7 сем. 9 нед.	8 сем. 5 нед.
					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
О.00	Общеобразовательный цикл	0/12/4	1476	1458	724	734	0	0	18	607	851	0	0	0	0	0	0
ООД.01	Русский язык	Э 2с	72	68	32	36	0	0	4	32	36	0	0	0	0	0	0
ООД.02	Литература	-, ДЗ	108	108	12	96	0	0	0	45	63	0	0	0	0	0	0
ООД.03	Математика	-, Э2с	236	232	182	50	0	0	4	73	159	0	0	0	0	0	0
ООД.04	Иностранный язык	-, ДЗ	72	72	0	72	0	0	0	46	26	0	0	0	0	0	0
ООД.05	Информатика	Э1с	108	103	23	80	0	0	5	103	0	0	0	0	0	0	0
ООД.06	Физика	-, Э2с	176	171	125	46	0	0	5	58	113	0	0	0	0	0	0
ООД.07	Химия	ДЗ	72	72	34	38	0	0	0	0	72	0	0	0	0	0	0
ООД.08	Биология	ДЗ	72	72	42	30	0	0	0	54	18	0	0	0	0	0	0
ООД.09	История	-, ДЗ	136	136	120	16	0	0	0	78	58	0	0	0	0	0	0
ООД.10	Обществознание: включая экономику и право	-, ДЗ	108	108	56	52	0	0	0	48	60	0	0	0	0	0	0
ООД.11	География	ДЗ	54	54	40	14	0	0	0	16	38	0	0	0	0	0	0
ООД.12	Физическая культура	-, ДЗ	90	90	0	90	0	0	0	32	58	0	0	0	0	0	0
ООД.13	Основы безопасности и защиты Родины	-, ДЗ	68	68	22	46	0	0	0	22	46	0	0	0	0	0	0
ООД.14	Экология	ДЗ	36	36	18	18	0	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0
ООД.15	Астрономия	ДЗ	36	36	18	18	0	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0
ООД.16	Основы проектной деятельности	ДЗ	32	32	0	32	0	0	0	0	32	0	0	0	0	0	0
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл	5/0/0	520	520	78	442	0	0	0	0	0	56	148	46	148	76	46
СГ.01	История России	3	70	70	48	22	0	0	0	0	0	0	70	0	0	0	0
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-, -, -, -3	175	175	0	175	0	0	0	0	0	34	36	24	20	39	22
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	3	68	68	20	48	0	0	0	0	0	0	0	0	68	0	0
СГ.04	Физическая культура	-, 3, -, 3, -3	175	175	0	175	0	0	0	0	0	22	42	22	28	37	24
СГ.05	Основы финансовой грамотности	3	32	32	10	22	0	0	0	0	0	0	0	0	32	0	0
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	6/0/5	760	736	142	594	0	0	24	0	0	272	284	76	104	0	0

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
				Во взаимодействии с преподавателем						I курс		II курс		III курс		IV курс	
				всего учебных занятий	Нагрузка на дисциплины и МДК			По практике производственной и учебной	Промежуточная аттестация	1 сем. 16,5 нед.	2 сем. 22,5 нед.	3 сем. 11 нед.	4 сем. 13 нед.	5 сем. 10 нед.	6 сем. 14 нед.	7 сем. 9 нед.	8 сем. 5 нед.
					Теоретическое обучение	лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)										
ОП.01	Инженерная графика	-,3	118	118	0	118	0	0	0	0	26	92	0	0	0	0	
ОП.02	Материаловедение	3	68	68	20	48	0	0	0	0	68	0	0	0	0	0	
ОП.03	Техническая механика	-,Э (4)	150	144	30	114	0	0	6	0	0	36	108	0	0	0	
ОП.04	Метрология, стандартизация и технические измерения	Э (3)	84	78	16	62	0	0	6	0	0	78	0	0	0	0	
ОП.05	Электротехника и основы электроники	-,Э (4)	90	84	16	68	0	0	6	0	0	32	52	0	0	0	
ОП.06	Обработка металлов резанием, станки и инструменты	3	32	32	6	26	0	0	0	0	0	32	0	0	0	0	
ОП.07	Охрана труда и бережливое производство	3	32	32	10	22	0	0	0	0	0	0	0	32	0	0	
ОП.08	Математические методы в профессиональной деятельности	3	44	44	8	36	0	0	0	0	0	0	44	0	0	0	
ОП.09	Элементы САПР в профессиональной деятельности	3	32	32	12	20	0	0	0	0	0	32	0	0	0	0	
ОП.В. 10	Технологическое оборудование	Э (6)	78	72	14	58	0	0	6	0	0	0	0	72	0	0	
ОП.В.11	Гидравлические и пневматические системы	3	32	32	10	22	0	0	0	0	0	0	32	0	0	0	
П.00	Профессиональный цикл	7/0/4ЭК	1478	1454	76	710	20	648	24	0	0	0	0	148	630	374	302
ПМ.01	Проведение монтажа, испытания промышленного(технологического) оборудования, выполнения пусконаладочных работ и сдача его в эксплуатацию (по отраслям)	2/0/1ЭК (6)	326	320	14	162	0	144	6	0	0	0	0	54	266	0	0
МДК.01.01	Организация и осуществление монтажных работ промышленного (технологического) оборудования	3	84	84	8	76	0	0	0	0	0	0	26	58	0	0	
МДК.01.02	Осуществление пусконаладочных работ промышленного(технологического) оборудования	3	92	92	6	86	0	0	0	0	0	0	28	64	0	0	
УП 01	Учебная практика	3	72	72	0	0	0	72	0	0	0	0	0	72	0	0	
ПП 01	Производственная практика	3	72	72	0	0	0	72	0	0	0	0	0	72	0	0	
	Экзамен квалификационный по модулю	ЭК (6с)	6	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
				Во взаимодействии с преподавателем						I курс		II курс		III курс		IV курс	
				Нагрузка на дисциплины и МДК			По практике производственной и учебной	Промежуточная аттестация	1 сем. 16,5 нед.	2 сем. 22,5 нед.	3 сем. 11 нед.	4 сем. 13 нед.	5 сем. 10 нед.	6 сем. 14 нед.	7 сем. 9 нед.	8 сем. 5 нед.	
				всего учебных занятий	в т. ч. по учебным дисциплинам и МДК												
	Теоретическое обучение	лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)														
ПМд.08	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14944 Наладчик оборудования в производстве пищевой продукции	1/0/1ЭК (5)	180	174	6	60	0	108	6	0	0	0	0	174	0	0	0
МДК 08.01	Осуществление наладки оборудования	3	66	66	6	60	0	0	0	0	0	0	0	66	0	0	0
УП 08	Учебная практика	3	36	36	0	0	0	36	0	0	0	0	0	36	0	0	0
ПП 08	Производственная практика	3	72	72	0	0	0	72	0	0	0	0	0	72	0	0	0
	Экзамен квалификационный по модулю		6	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0
ПМд.09	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14341 Машинист холодильных установок	1/0/1ЭК (5)	234	228	6	60	0	162	6	0	0	0	72	156	0	0	0
МДК 09.01	Обслуживание холодильных установок	3	66	66	6	60	0	0	0	0	0	0	18	48	0	0	0
УП 09	Учебная практика	3	54	54	0	0	0	54	0	0	0	0	18	36	0	0	0
ПП 09	Производственная практика	3	108	108	0	0	0	108	0	0	0	0	36	72	0	0	0
	Экзамен квалификационный по модулю		6	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0
ПМд.10	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 15661 Оператор линии в производстве пищевой продукции	1/0/1ЭК (4)	234	228	6	60	0	162	6	0	0	0	228	0	0	0	0
МДК 10.01	Оператор линий упаковки и маркировки пищевой продукции	3	66	66	6	60	0	0	0	0	0	0	66	0	0	0	0
УП 10	Учебная практика	3	54	54	0	0	0	54	0	0	0	0	54	0	0	0	0
ПП 10	Производственная практика	3	108	108	0	0	0	108	0	0	0	0	108	0	0	0	0
	Экзамен квалификационный по модулю		6	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0
	Преддипломная практика		144														144
	Государственная итоговая аттестация		216														216
Всего			5796	5334	1046	2792	20	1476	102	607	851	600	840	600	882	606	708
	Факультатив «Россия – моя история»		32							16	16						
	Факультатив «Кодекс корпоративной этики»		17								17						

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)								
				Во взаимодействии с преподавателем					I курс		II курс		III курс		IV курс		
				Нагрузка на дисциплины и МДК				По практике производственной и учебной	Промежуточная аттестация	1 сем. 16,5 нед.	2 сем. 22,5 нед.	3 сем. 11 нед.	4 сем. 13 нед.	5 сем. 10 нед.	6 сем. 14 нед.	7 сем. 9 нед.	8 сем. 5 нед.
				всего учебных занятий	в т. ч. по учебным дисциплинам и МДК												
	Теоретическое обучение	лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)														
	Военные сборы		35							35							
ТО	Теоретическое обучение			3858	1046	2792	20	0	0	607	851	420	516	384	522	354	204
ПО	Производственная практика, в т.ч.:			1476	0	0	0	0	0	0	0	180	324	216	360	252	144
УП	Учебная практика			576	0	0	0	0	0	0	0	108	72	72	180	144	0
ПП	Производственная практика			900	0	0	0	0	0	0	0	72	252	144	180	108	144
ПДП	Преддипломная практика			144	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	144
ПА	Промежуточная аттестация			102	0	0	0	0	0	5	13	12	24	12	18	6	12
ГИА	Государственная итоговая аттестация			216	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	216
										612	864	612	864	612	900	612	720
Государственная (итоговая) аттестация				дисциплин и МДК, час					607	851	420	516	384	522	354	204	
1. Программа обучения по специальности				учебной практики, час					0	0	108	72	72	180	144	0	
Дипломный проект (работа)				производств. практики, час					0	0	72	252	144	180	108	144	
Выполнение дипломного проекта (работы) (всего 4 нед.)				преддипломной практики, час					0	0	0	0	0	0	0	144	
Защита дипломного проекта (работы) (всего 2 нед.)				кол-во экзаменов					1	3	2	4	2	2	2	2	
Выполнение демонстрационного экзамена				кол-во дифференцированных зачетов					0	12	0	0	0	0	0	0	
				кол-во зачетов					0	0	4	4	4	5	2	6	

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для подготовки по специальности СПО

№	Наименование
	Кабинеты:
1	истории и философии;
2	иностранного языка в профессиональной деятельности;
3	математики;
4	Информатики
5	инженерной графики;
6	электротехники и электроники;
7	технической механики;
8	метрологии, стандартизации и сертификации;
9	безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
10	экономики отрасли
11	технического обслуживания и ремонта промышленного оборудования
12	экологических основ природопользования
	Лаборатории:
1	Электротехники и электроники;
2	Деталей машин;
3	Технического обслуживания и ремонта промышленного оборудования
	Мастерские:
1	Слесарно-механическая;
	Спортивный комплекс
	Залы:
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	актовый зал

4. Пояснительная записка

1. Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (далее ППССЗ) Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Республики Мордовия «Торбеевский колледж мясной и молочной промышленности» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.17 Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям), утвержденного приказом Минпросвещения Российской Федерации от 12.09.2023 г. № 676 .

Нормативный срок освоения ОПОП по специальности 15.02.17 Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) на базе основного общего образования при очной форме получения образования составляет 3 года 9 месяцев с присвоением квалификации «техник-механик».

2. Организация учебного процесса и режим занятий:

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю. Предусматривается шестидневная учебная неделя. Продолжительность учебных занятий составляет 90 минут (2 академических часа) с перерывом в 5 мин.

Текущий контроль проводится в форме тестов, контрольных работ, рефератов, сообщений, лабораторных и практических работ; формы проведения консультаций - групповые и индивидуальные; учебная, производственная и преддипломная практики проводится концентрированно и рассредоточено после изучения МДК ПМ.

3. Общий объем образовательной программы СПО, реализуемой на базе основного общего образования, увеличивается на 1476 часов и включает промежуточную аттестацию. Данный объем образовательной программы направлен на обеспечение получения среднего общего образования в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования с учетом профиля получаемой специальности.

Перечень общеобразовательных учебных дисциплин и объем нагрузки по ним определяется в соответствии с Рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования (Письмо Минпросвещения РФ от 14.06.2024 N 05-1971).

Общеобразовательный цикл учебного плана не предусматривает наличия самостоятельной работы в структуре учебной нагрузки.

Период изучения учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), необходимых для получения обучающимися среднего общего образования, в течение срока освоения соответствующей образовательной программы среднего профессионального образования определяется образовательной организацией самостоятельно.

В соответствии с требованиями ФГОС СПО нормативный срок освоения ОПОП при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, увеличивается на 52 недели из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) - 41 неделя, каникулярное время - 11 недель.

Знания, умения и полученные студентами при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения учебных дисциплин ОПОП таких циклов, как - «Социально-гуманитарный», а также отдельных дисциплин профессионального цикла.

Качество освоения учебных дисциплин общеобразовательного цикла по ППССЗ оценивается в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации. Текущий контроль проводят в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих общеобразовательных учебных дисциплин, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Промежуточную аттестацию проводят в форме дифференцированных зачетов и экзаменов: дифференцированные зачеты - за счет времени, отведенного на соответствующую общеобразовательную дисциплину, экзамены - за счет времени, выделенного ФГОС СПО по профессии или специальности.

Экзамены проводят по учебным дисциплинам «Русский язык» письменно, «Математика» письменно, «Информатика», «Физика» устно.

Образовательное учреждение совместно с другими участниками образовательных отношений разрабатывает рабочие программы общеобразовательных учебных дисциплин с учетом требований ФГОС среднего общего образования, ФГОС СПО и спецификой ППССЗ.

В рабочих программах уточняются содержание обучения, в том числе изучаемое углубленно с учетом его значимости для освоения ППССЗ и специфики конкретной специальности; последовательность изучения материала, распределение часов по разделам и темам, лабораторные и практические занятия, тематику рефератов, формы и методы текущего контроля и оценки учебных достижений, промежуточной аттестации студентов, рекомендуемые учебные пособия и др.

При изучении дисциплин «Иностранный язык», «Информатика», допускается деление на подгруппы численностью не менее 8 человек.

4. Вариативная часть обязательной аудиторной нагрузки ОПОП распределена на увеличение объема времени на:

профессиональные модули:

Дополнительный профессиональный блок от образовательного учреждения

Цифровая экономика производственной деятельности -144 ч

Дополнительный профессиональный блок (ООО МПК "Атяшевский" (ГК "ТАЛИНА")

Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

18559 Слесарь-ремонтник -230ч

Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

14944 Наладчик оборудования в производстве пищевой продукции-180 ч

Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

18466 Слесарь механосборочных работ-162ч

Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

14341 Машинист холодильных установок -234ч

Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

15661 Оператор линии в производстве пищевой продукции-234ч

Технологическое оборудование - 78 ч.

Гидравлические и пневматические системы - 32 ч

5. Промежуточная аттестация проводится в конце каждого семестра. При реализации ОПОП используются следующие формы контроля знаний студентов: зачеты (З), дифференцированные зачеты (ДЗ), экзамены (Э). Промежуточная аттестация в форме зачета, дифференцированного зачета проводится за счет времени, отведенного на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля. Количество зачетов – 10 (в данное количество не входят зачеты по физической культуре).

Завершающим этапом контроля по дисциплине и междисциплинарному курсу, являются экзамен, который оценивается по пятибалльной системе и зачет. По каждому семестру со второго курса предусмотрено не менее одного экзамена, при этом количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации не превышает 8 экзаменов в учебном году.

На промежуточную аттестацию предусмотрено 7 недель за все время освоения ООП и включает в себя 12 дифференцированных зачетов, 18 экзаменов. Общий объем каникулярного времени составляет 35 недель, в том числе не менее двух недель в зимний период.

Выполнение курсового проекта (работы) рассматривается как вид учебной работы по профессиональным модулям профессионального цикла и реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение. На весь период обучения запланировано выполнение курсового проекта (работы) по профессиональному модулю: «Организационно-техническое обеспечение ремонта промышленного (технологического) оборудования» -20 час.

Дисциплина «Физическая культура» предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях). Образовательное учреждение имеет право для подгрупп девушек использовать часть учебного времени дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» (48 часов), отведенного на изучение основ военной службы, на освоение основ медицинских знаний. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы.


На проведение учебных занятий и практик при освоении учебных циклов образовательной программы выделено 70,1 % от объема учебных циклов образовательной программы. Учебная и производственная практика проводится при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей. Учебная практика в объеме 13 недель проводится рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями. Производственная практика (по профилю специальности) в объеме 18 недель реализуется как концентрированно в несколько периодов, так и рассредоточено. Преддипломная практика в объеме 4 недель проводится концентрированно на выпускном курсе после завершения теоретической и практической подготовки.

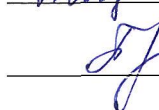
6. По дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям в качестве промежуточной аттестации по которым планируется проведение экзамена, а также планируется подготовка курсового проекта (работы), предусмотрены консультации для обучающихся. Объем нагрузки на консультации предусматривается из расчета не более 100 часов консультаций на группу обучающихся. Время, отводимое на консультации, рассчитывается за счет времени, предусмотренного на промежуточную аттестацию или времени, отводимого на дисциплину.

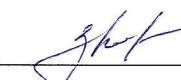
7. Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы). Объем часов, отводимых на проведение государственной итоговой аттестации, составляет 216 часов.


СОГЛАСОВАНО


Председатели предметных (цикловых) комиссий

 Л.И. Сиркина

 Л.М. Пескова

Зам. директора по учебной работе  Е.Н. Зюкова

Зам. директора по производственному обучению  Л.П. Савоськина

Начальник отдела СПО Министерства
образования Республики Мордовия
 Е.А. Куршева