

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ

Согласовано
Первый заместитель Министра
образования
Республики Мордовия
Ю.В. Прызулина
2025 г.



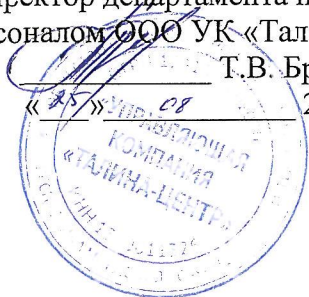
Утверждаю
Директор ГБПОУ РМ «Торбеевский колледж
мясной и молочной
промышленности им. Ю.В. Тутукова»
Н.Д. Разгуляева
«29» 2025 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы среднего профессионального образования
Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Республики Мордовия «Торбеевский колледж мясной и молочной промышленности»
подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии
18.01.34 Лаборант по контролю качества сырья, реактивов, промежуточных продуктов, готовой продукции, отходов производства (по отраслям)

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



Квалификация: лаборант

Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения: 1 год и 10 мес.
на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального
образования: естественнонаучный

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	28	6	6	0	1	2	43
Всего	69	6	6	0	1	13	95

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	
				всего учебных занятий	Нагрузка на дисциплины и МДК в т. ч. по учебным дисциплинам и МДК			По практике производственной и учебной	Промежуточная аттестация	1 сем. 17 нед.	2 сем. 24 нед.	3 сем. 11 нед.	4 сем. 13 нед.
					Теоретическое обучение	лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
О.00	Общеобразовательный цикл	4/10/0	1476	1458	672	786	0	0	18	603	855	0	0
ООД.01	Русский язык	Э (1с)	72	68	32	36	0	0	4	68	0	0	0
ООД.02	Литература	Д/3	108	108	12	96	0	0	0	36	72	0	0
ООД.03	Математика	Э (2с)	176	172	122	50	0	0	4	72	100	0	0
ООД.04	Иностранный язык	Д/3	108	108	0	108	0	0	0	34	74	0	0
ООД.05	Информатика	Э (1с)	108	103	23	80	0	0	5	103	0	0	0
ООД.06	Физика	Д/3	143	143	123	20	0	0	0	34	109	0	0
ООД.07	Химия	Э (2с)	165	160	64	96	0	0	5	46	114	0	0
ООД.08	Биология	Д/3	72	72	42	30	0	0	0	0	72	0	0
ООД.09	История	Д/3	136	136	120	16	0	0	0	46	90	0	0
ООД.10	Обществознание включая экономику и право	Д/3	108	108	56	52	0	0	0	48	60	0	0
ООД.11	География	Д/3	72	72	38	34	0	0	0	32	40	0	0
ООД.12	Физическая культура	Д/3	72	72	0	72	0	0	0	26	46	0	0
ООД.13	Основы безопасности и защиты Родины	Д/3	68	68	22	46	0	0	0	22	46	0	0
ООД.14	Экология	Д/3	36	36	18	18	0	0	0	36	0	0	0
ООД.15	Основы проектной деятельности	Д/3	32	32	0	32	0	0	0	0	32	0	0
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл	0/0/6	228	228	36	192	0	0	0	0	0	67	161
СГ.01	История России	3	36	36	10	26	0	0	0	0	0	0	36
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3	42	42	0	42	0	0	0	0	0	12	30
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	3	36	36	10	26	0	0	0	0	0	0	36
СГ.04	Физическая культура	3	42	42	0	42	0	0	0	0	0	19	23
СГ.05	Основы бережливого производства	3	36	36	8	28	0	0	0	0	0	36	0
СГ.06	Основы финансовой грамотности	3	36	36	8	28	0	0	0	0	0	0	36
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	0/0/10	456	444	90	354	0	0	12	0	0	171	273
ОП.01	Органическая химия	3	52	52	10	42	0	0	0	0	0	19	33
ОП.02	Неорганическая химия	Э (3 с)	64	58	12	46	0	0	6	0	0	58	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	
				Нагрузка на дисциплины и МДК				По практике производственной и учебной	Промежуточная аттестация	1 сем. 17 нед.	2 сем. 24 нед.	3 сем. 11 нед.	4 сем. 13 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	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ОП.03	Аналитическая химия	Э (4 с)	72	66	12	54	0	0	6	0	0	22	44
ОП.04	Теоретические основы качественного анализа	З	36	36	8	28	0	0	0	0	0	36	0
ОП.05	Метрология, стандартизация, сертификация	З	36	36	8	28	0	0	0	0	0	0	36
ОП.06	Микробиология	З	36	36	6	30	0	0	0	0	0	36	0
ОП.07	Физическая и коллоидная химия	З	56	56	10	46	0	0	0	0	0	0	56
ОП.08	Охрана труда	З	36	36	10	26	0	0	0	0	0	0	36
ОП.9	Автоматизация лабораторного контроля	З	36	36	8	28	0	0	0	0	0	0	36
ОП.10	Основы цифровой грамотности	З	32	32	6	26	0	0	0	0	0	0	32
П.00	Профессиональный цикл	2/0/6	396	384	16	152	0	216	12	0	0	178	206
ПМ.01	Подготовка условий для проведения химического анализа	ЭК	162	156	8	76	0	72	6	0	0	156	0
МДК.01.01	Подготовка рабочего места, лабораторных условий средств измерений, испытательного оборудования, проб и растворов для проведения химического анализа	З	84	84	8	76	0	0	0	0	0	84	0
УП.01	Учебная практика	З	36	36	0	0	0	36	0	0	0	36	0
ПП.01	Производственная практика	З	36	36	0	0	0	36	0	0	0	36	0
	Экзамен квалификационный по модулю	ЭК 3с	6	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0
ПМ.02	Лабораторный контроль качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции для химических отраслей	ЭК	234	228	8	76	0	144	6	0	0	22	206
МДК.02.01	Проведение химических и физико-химических анализов	З	84	84	8	76	0	0	0	0	0	22	62
УП.02	Учебная практика	З	72	72	0	0	0	72	0	0	0	0	72
ПП.02	Производственная практика	З	72	72	0	0	0	72	0	0	0	0	72
	Экзамен квалификационный по модулю	ЭК 4с	6	0	0	0	0	0	6	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	
				Нагрузка на дисциплины и МДК				По практике производственной и учебной	Промежуточная аттестация	1 сем. 17 нед.	2 сем. 24 нед.	3 сем. 11 нед.	4 сем. 13 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	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ДПБ 2	Дополнительный профессиональный блок, формируемый ООО "МПК "Атяшевский" (ГК "Талина")	2/0/6	360	348	12	120	0	216	12	0	0	178	170
ПМ.03	Лабораторный контроль качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции для биохимических отраслей	ЭК	198	192	8	76	0	108	6	0	0	22	170
МДК.03.01	Теория и практика лабораторных микробиологических исследований	3	84	84	8	76	0	0	0	0	0	22	62
УП.01	Учебная практика	3	72	72	0	0	0	72	0	0	0	0	72
ПП.02	Производственная практика	3	36	36	0	0	0	36	0	0	0	0	36
	Экзамен квалификационный по модулю	ЭК 4с	6	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0
ПМ.04	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	ЭК	162	156	4	44	0	108	6	0	0	156	0
МДК.04.01	Применение цифровых технологий в лабораторном химическом анализе	3	48	48	4	44	0	0	0	0	0	48	0
УП.04	Учебная практика	3	36	36	0	0	0	36	0	0	0	36	0
ПП.04	Производственная практика	3	72	72	0	0	0	72	0	0	0	72	0
	Экзамен квалификационный по модулю	ЭК 3с	6	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация		36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Всего		2952	2862	826	1604	0	432	54	603	855	594	810
	Факультатив «Россия – моя история»		32							16	16		
	Факультатив «Кодекс корпоративной этики»		17								17		
ТО	Теоретическое обучение		2430	2430	826	1604	0	0	0	603	855	414	558
ПО	Производственная практика, в т.ч.:		432	432	0	0	0	432	0	0	0	180	252
УП	Учебная практика		216	216	0	0	0	216	0	0	0	72	144
ПП	Производственная практика		216	216	0	0	0	216	0	0	0	108	108
ПА	Промежуточная аттестация		54	0	0	0	0	0	54	9	9	18	18

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			
				Нагрузка на дисциплины и МДК						По практике производственной и учебной	Промежуточная аттестация	1 сем. 17 нед.	2 сем. 24 нед.	3 сем. 11 нед.	4 сем. 13 нед.
				всего учебных занятий	в т. ч. по учебным дисциплинам и МДК			Теоретическое обучение	лаб. и практ. занятий						
6	7	8													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
ГИА	Государственная итоговая аттестация		36	0	0	0	0	0	36	0	0	0	36		
Государственная (итоговая) аттестация 1. Программа обучения по специальности 1.1. Выполнение демонстрационного экзамена (всего 1нед.)		Всего		дисциплин и МДК						603	855	414	558		
				учебной практики						0	0	72	144		
				производств.практики						0	0	108	108		
				преддипломн. практики						0	0	0	0		
				экзаменов						2	2	3	3		
				дифф. зачетов						1	10	0	0		
				зачетов						0	0	11	17		

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

№	Наименование
1	Кабинеты:
1.1	Социально-экономических дисциплин
1.2	Иностранного языка
1.3	Математических дисциплин
1.4	Естественнонаучных дисциплин
1.5	Информатики
1.6	Безопасности жизнедеятельности
1.7	Охраны труда
1.8	Процессы и аппараты
1.9	Технологии производства мясных продуктов
1.10	Технологии молочных продуктов
2	Лаборатории:
2.1	Химии;
2.2	Физико-химического анализа;
2.3	Информационных технологий в профессиональной деятельности
2.4	Микробиологии;
2.5	Биохимии молока и молочных продуктов;
2.6	Мясного и животного сырья и продукции;
3	Мастерские:
3.1	Лабораторный химический анализ
3.2	Учебно-производственный участок производства мясных продуктов
3.3	Учебно-производственный участок производства молочных продуктов
4	Спортивный зал
5	Тренажерный зал общефизической подготовки
6	Залы:
6.1	Библиотека, читальный зал с зоной для самостоятельной работы с беспроводным выходом в сеть Интернет;
26.	Актный зал

4. Пояснительная записка

1. Настоящая основная профессиональная образовательная программа «Профессионалитет» (далее – ОПОП-П) по профессии разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по профессии 18.01.34 «Лаборант по контролю качества сырья, реактивов, промежуточных продуктов, готовой продукции, отходов производства (по отраслям)», утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 15.11.2023г. № 860 (далее – ФГОС, ФГОС СПО).

Нормативный срок освоения ООП по специальности 18.01.34 «Лаборант по контролю качества сырья, реактивов, промежуточных продуктов, готовой продукции, отходов производства (по отраслям)» на базе основного общего образования при очной форме получения образования составляет 1 год 10 месяцев с присвоением квалификации «лаборант».

Основная профессиональная образовательная программа (далее – образовательная программа), реализуемая на базе основного общего образования, разработана образовательной организацией на основе требований соответствующих федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования, и положений федеральной основной общеобразовательной программы среднего общего образования, а также с учетом получаемой профессии среднего профессионального образования.

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 минут.

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 проводятся 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 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 среднего общего образования и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 марта 2015 г. № 06-259).

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 ООП 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 ООП социально-гуманитарного и общепрофессионального циклов.

Качество освоения учебных дисциплин общеобразовательного цикла по ООП 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 зачетов и экзаменов: 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» и «Математика» - письменно и по общеобразовательным дисциплинам, изучаемым углубленно с учетом получаемой специальности СПО «Химия» и «Информатика» - 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 ППСЗ.

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

4. Формирование структуры ООП с учетом вариативной части

В рамках образовательной программы выделяются обязательная часть и часть, формируемая участниками образовательных отношений (вариативная часть). Обязательная часть образовательной программы направлена на формирование общих и профессиональных компетенций, предусмотренных главой III ФГОС СПО. Объем обязательной части без учета объема государственной итоговой аттестации составляет не более 80 процентов от общего объема времени, отведенного на освоение образовательной программы. Вариативная часть образовательной программы объемом не менее 20 процентов от общего объема времени, отведенного на освоение образовательной программы дает возможность дальнейшего развития общих и профессиональных компетенций, в том числе за счет расширения видов деятельности, введения дополнительных профессиональных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с потребностями регионального рынка труда, а также с учетом требований цифровой экономики. Обязательная часть социально-гуманитарного цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих дисциплин: "История России", "Иностранный язык в профессиональной деятельности", "Безопасность жизнедеятельности", "Физическая культура", "Основы бережливого производства", "Основы финансовой грамотности". Общий объем дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" - 36 академических часа. Дисциплина "Физическая культура" способствует формированию физической культуры выпускника и способности направленного использования средств физической культуры и спорта для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовке к профессиональной деятельности, предупреждению профессиональных заболеваний.

Обязательная часть общепрофессионального цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих дисциплин: "Органическая химия", "Аналитическая химия", «Теоретические основы качественного анализа», "Метрология, стандартизация, сертификация", «Охрана труда» «Автоматизация лабораторного контроля», «Основы цифровой грамотности».

Вариативная часть распределена на:

- дополнительные учебные дисциплины:

Неорганическая химия – 64 часа

Микробиология - 36 часов;

Физическая и коллоидная химия– 56 часов;

-профессиональные модули:

ПМ.04 Цифровые технологии в профессиональной деятельности -162 часа;

Увеличение часов на профессиональные модули:

ПМ.02 Лабораторный контроль качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции для химических отраслей -72 часа;

5. Формы проведения промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация проводится в конце каждого семестра. При реализации ППССЗ 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– 22.

Завершающим этапом контроля по дисциплине и междисциплинарному курсу, является экзамен, который оценивается по пятибалльной системе, дифференцированный зачет, зачет. По каждому семестру предусмотрено не менее двух экзаменов, при этом количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации не превышает 8 экзаменов в учебном году.

На промежуточную аттестацию предусмотрено 4 недели за все время освоения ППССЗ и включает в себя 28 зачетов, 11 дифференцированных зачета, 8 экзаменов. Общий объем каникулярного времени составляет 13 недель, в том числе не менее двух недель в зимний период. Дисциплина «Физическая культура» предусматривает обязательные аудиторные занятия и самостоятельную учебную нагрузку (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях). Образовательное учреждение имеет право для подгрупп девушек использовать часть учебного времени дисциплины «Безопасность жизнедеятельности», отведенного на изучение основ военной службы, на освоение основ медицинских знаний. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы.

Учебная и производственная практика проводится при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей. Учебная практика в объеме 6 недель проводится концентрированно в конце, после завершения теоретической подготовки. Производственная практика (по профилю специальности) в объеме 6 недель реализуется концентрированно.

6.Государственная итоговая аттестация (ГИА) включает подготовку и выполнение демонстрационного экзамена. Объем часов, отводимый на проведение государственной итоговой аттестации составляет 36 часов.

СОГЛАСОВАНО

Председатели предметных (цикловых) комиссий

Е.А. Ермачкова

Л.И. Сиркина

Зам. директора по учебной работе _____ Зюкова Е.Н.

Зам. директора по производственному обучению _____ Л.П. Савоськина

Начальник отдела СПО Министерства
образования Республики Мордовия

Е.А. Куршева