

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ

Согласовано
Заместитель Министра образования
Республики Мордовия
С.И. Соболев
«25» / 08 / 2020 г.



ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы среднего профессионального образования
Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Республики Мордовия
«Торбеевский колледж мясной и молочной промышленности»
по специальности среднего профессионального образования
15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)

Квалификация: техник-механик

Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения: 3 года и 10 мес.
на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального
образования: технический

м.п.

График учебного процесса

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август											
	1-7	8-14	15-21	22-28	29 сен - 5 окт	6-12	13-19	20-26	27 окт - 2 ноя	3-9	10-16	17-23	24 ноя - 30 ноя	1-7	8-14	15-21	22-28	29 дек - 4 янв	5-11	12-18	19-25	26 янв - 1 фев	2-8	9-15	16-22	23 фев - 1 мар	2-8	9-15	16-22	23-29	30 мар - 5 апр	6-12	13-19	20-26	27 апр - 3 май	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29 июн - 5 июл	6-12	13-19	20-26	27 июл - 2 авг	3-9 авг	10-16 авг	17-23 авг	24-31 авг				
I							16,5									∴	=	=						22,5																																
II			7,7				16	∠	∠	∠	∠	∠	∠	∠	∠	∴	=	=				7,2	16		∠	∠	∠	∠	∠	∠	∠	∠	0	0	8	8	8	8	8	8	∴	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=				
III			6,3			∠	14,5	∠	∠	∠	∠	∠	∠	0	0	∴	=	=				5,9	14,5	∠	∠	∠	∠	∠	∠	∠	∠	∠	0	0	0	0	0	8	8	8	8	8	8	8	∴	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
IV			4,5	∠	∠	∠	14	∠	∠	∠	∠	∠	∠	0	8	∴	=	=				3,8	∠	∠	∠	∠	∠	∠	0	8	8	8	∴	X	X	X	X	∠	∠	∠	∠	∠	∠	∠	∠	∠	∠	∠	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:

- Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
- ∴ Промежуточная аттестация
- = Каникулы

- 0 Учебная практика
- 8 Производственная практика (по профилю специальности)
- X Производственная практика (пoredдипломная)
- ∠ Лабораторно-практические занятия

- ∠ Подготовка к государственной (итоговой) аттестации
- III Государственная итоговая аттестация
- * Неделя отсутствует

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

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная (итоговая) аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю профессии/специальности	преддипломная (для СПО)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39	0	0	0	2	0	11	52
II курс	32	2	5	0	2	0	11	52
III курс	29	5	7	0	1	0	10	52
IV курс	23	2	4	4	2	6	2	43
Всего	123	9	16	4	7	6	34	199

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)										
				самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем						По практике производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация	I курс		II курс		III курс		IV курс		
					всего учебных занятий	Нагрузка на дисциплины и МДК			Теоретическое обучение	лаб. и практ. занятий				курсовых работ (проектов)	1 сем. 16,5 нед.	2 сем. 22,5 нед.	3 сем. 16 нед.	4 сем. 16 нед.	5 сем. 14,5 нед.	6 сем. 14,5 нед.	7 сем. 14 нед.	8 сем. 9 нед.
						в т. ч. по учебным дисциплинам и МДК																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20			
О.00	Общеобразовательный цикл	0/12/4	2106	702	1404	988	416	0	0	32	40	594	810	0	0	0	0	0	0	0		
ОУД.Б.01	Русский язык	-Э	117	39	78	78	0	0	0	8	12	34	44	0	0	0	0	0	0	0		
ОУД.Б.02	Литература	-ДЗ	176	59	117	117	0	0	0	0	0	52	65	0	0	0	0	0	0	0		
ОУД.П.03	Иностранный язык	-ДЗ	176	59	117	0	117	0	0	0	0	50	67	0	0	0	0	0	0	0		
ОУД.Б.04	Математика	Э,Э	351	117	234	204	30	0	0	16	20	134	100	0	0	0	0	0	0	0		
ОУД.Б.05	История	-ДЗ	176	59	117	117	0	0	0	0	0	36	81	0	0	0	0	0	0	0		
ОУД.Б.06	Физическая культура	-ДЗ	175	58	117	0	117	0	0	0	0	50	67	0	0	0	0	0	0	0		
ОУД.Б.07	ОБЖ	-ДЗ	105	35	70	28	42	0	0	0	0	36	34	0	0	0	0	0	0	0		
ОУД.П.08	Информатика	-ДЗ	150	50	100	60	40	0	0	0	0	46	54	0	0	0	0	0	0	0		
ОУД.П.09	Физика	-Э	181	60	121	95	26	0	0	8	8	46	75	0	0	0	0	0	0	0		
ОУД.Б.10	Химия	ДЗ	117	39	78	62	16	0	0	0	0	0	78	0	0	0	0	0	0	0		
ОУД.Б.11	Обществознание: вкл. экономику и право	-ДЗ	162	54	108	108	0	0	0	0	0	74	34	0	0	0	0	0	0	0		
ОУД.Б.12	Биология	ДЗ	54	18	36	30	6	0	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0		
ОУД.Б.13	География	ДЗ	54	18	36	26	10	0	0	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0		
ОУД.Б.14	Экология	ДЗ	54	18	36	32	4	0	0	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0		
УД 15	Астрономия	ДЗ	58	19	39	31	8	0	0	0	0	0	39	0	0	0	0	0	0	0		
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	8/0/0	562	94	468	82	386	0	0	0	0	0	0	64	134	58	106	56	50			
ОГСЭ.01	Основы философии	3	58	10	48	34	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48 34,14	0	0	0		
ОГСЭ.02	История	3	84	14	70	48	22	0	0	0	0	0	0	0	70 48,22	0	0	0	0	0		

ОП.В.16	Оборудование мясного производства	Э	96	16	80	32	48	0	0	6	8	0	0	0	0	0	0	80 32/48	0
ОП.В.17	Процессы и аппараты пищевых производств	3	54	8	46	30	16	0	0	0	0	0	0	0	46 30/16	0	0	0	0
ОП.В.18	Инновационные технологии в ремонте промышленного оборудования	-3	98	16	82	32	50	0	0	0	0	0	0	0	46 16/30	36 16/20	0	0	
ОП.В.19	Основы теплохладотехники	3	74	12	62	24	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62 24/38	0	
ОП.В.20	Формирование ключевых компетенций цифровой экономики	3	44	8	36	20	16	0	0	0	0	0	0	0	36 20/16	0	0	0	
ПМ.00	Профессиональные модули	8/0/4ЭК	989	165	824	292	512	20	900	34	48	0	0	0	46	158	268	224	128
ПМ.01	Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы	2/0/1Э К,6	182	30	152	60	92	0	0	10	12	0	0	0	0	78	74	0	0
МДК.01.01	Осуществление монтажных работ промышленного оборудования	-3	91	15	76	30	46	0	0	0	0	0	0	0	40 20/20	36 10/26	0	0	
МДК.01.02	Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования	3	91	15	76	30	46	0	0	0	0	0	0	0	38 20/18	38 10/28	0	0	
УП.01	Учебная практика	3			72			0	72	0	0	0	0	0	0	36	36	0	0
ПП.01	Производственная практика	3			108			0	108	0	0	0	0	0	0	0	108	0	0
ПМ.02	Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования	2/0/1Э К,7	511	85	426	150	256	20	0	10	12	0	0	0	0	80	158	188	0
МДК.02.01	Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования	-3	331	55	276	90	166	20	0	0	0	0	0	0	0	38 20/18	100 40/60	138 30/108	0
МДК.02.02	Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль за ним	-3	180	30	150	60	90	0	0	0	0	0	0	0	0	42 20/22	58 20/38	50 20/30	0
УП.02	Учебная практика	3			72			0	72	0	0	0	0	0	0	36	36	0	0
ПП.02	Производственная практика	3			108			0	108	0	0	0	0	0	0	0	72	36	0
ПМ.03	Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию	3/0/1Э К,8	241	41	200	82	118	0	0	10	12	0	0	0	0	0	36	36	128
МДК.03.01	Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию	-3	125	21	104	42	62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36 16/20	36 16/20	32 10/22
МДК.03.02	Организация монтажных работ по промышленному оборудованию	3	58	10	48	20	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48 20/28
МДК.03.03	Организация наладочных работ по промышленному оборудованию	3	58	10	48	20	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48 20/28
УП.03	Учебная практика	3			108			0	108	0	0	0	0	0	0	0	36	36	36
ПП.03	Производственная практика	3			180			0	180	0	0	0	0	0	0	0	72	0	108
ПМ.04	Выполнение работ по профессии 18559 Слесарь-ремонтник	1/0/1Э К,4	55	9	46	0	46	0	0	8	12	0	0	0	46	0	0	0	0
МДК.04.01	Слесарно-ремонтные работы	3	55	9	46	0	46	0	0	0	0	0	0	0	46 0/46	0	0	0	0
УП.04	Учебная практика	3			72			0	72	0	0	0	0	0	72	0	0	0	0
ПП.03	Производственная практика	3			180			0	180	0	0	0	0	0	180	0	0	0	0
ТО	Теоретическое обучение	32/12/1 4	3628	604	4428	2226	2166	36	0	108	144	594	810	576	576	522	522	504	324
ПО	Производственная практика, в т.ч.:				900:	0	0	0	900	0	0	0	0	0	252	72	360	72	144

ПО	Производственная практика, в т.ч.:			900:	0	0	0	900	0	0	0	0	0	0	252	72	360	72	144
УП	Учебная практика			324:	0	0	0	324	0	0	0	0	0	0	72	72	108	36	36
ПП	Производственная практика			576:	0	0	0	576	0	0	0	0	0	0	180	0	252	36	108
ПДП	Преддипломная практика			144:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	144
ПА	Промежуточная аттестация			252:	0	0	0	0	108	144	18	54	36	36	18	18	36	36	
ГИА	Государственная итоговая аттестация			216:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	216
	Самостоятельная работа		604		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего		32/12/14	3628	604	5940	2226	2166	36	900	108	144	612	864	612	864	612	900	612	864*
ПДП	Преддипломная практика																		4 нед.
ГИА	Государственная итоговая аттестация																		6 нед.
Военные сборы																	35		
Консультации на учебную группу не более 100 часов в год (всего 400 час.)				Всего	дисциплин и МДК							11	14	10	10	11	10	9	9
Государственная (итоговая) аттестация					учебной практики							0	0	0	72	72	108	36	36
1. Программа обучения по специальности					производств.практики							0	0	0	180	0	252	36	108
1.1. Дипломный проект (работа)					преддипломн. практики							0	0	0	0	0	0	0	144
Выполнение дипломного проекта (работы) с 18.05. по 14.06. (всего 4 нед.)					экзаменов							1	3	2	2	1	1	2	2
Защита дипломного проекта (работы) с 15.06.по 28.06. (всего 2 нед.)					дифф. зачетов							1	11	0	0	0	0	0	0
Выполнение демонстрационного экзамена					зачетов							0	0	2	8	3	8	3	8
1.2. Государственные экзамены (при их наличии в том числе в виде демонстрационного экзамена) – , перечислить наименования: ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04																			

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. 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	монтажа, технической эксплуатации и ремонта промышленного оборудования
12	экологических основ природопользования
	Лаборатории:
1	Электротехники и электроники;
2	материаловедения;
	Мастерские:
1	слесарная;
2	монтажа, наладки, ремонта и эксплуатации промышленного оборудования с участком грузоподъемного оборудования;
	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 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.12.2016 г. №1580 (зарегистрирован в Минюсте России 22.12.2016. № 44904) и примерной основной образовательной программы по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям), зарегистрированной в государственном реестре ПООП под номером 15.02.12-170331, дата регистрации 31.03.2017г. и в соответствии с приказом Министерства образования Республики Мордовия от 30.01.2020 года № 87 «О присвоении статуса республиканской инновационной площадки ГБПОУ РМ «Торбеевский колледж мясной и молочной промышленности» по теме «Подготовка кадров для инновационного социально-ориентированного развития перерабатывающих предприятий Республики Мордовия».

Нормативный срок освоения ОПП по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) на базе основного общего образования при очной форме получения образования составляет 3 года 10 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 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).

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 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) - 39 нед., промежуточная аттестация - 2 нед., каникулярное время - 11 нед.

Знания, умения и полученные студентами при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения учебных дисциплин ООП таких циклов, как - «Общий гуманитарный и социально-экономический», «Математический и общий естественнонаучный», 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» устно и письменно и по одной из общеобразовательных дисциплин, изучаемых углубленно с учетом получаемой специальности СПО «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, 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. Вариативная часть обязательной аудиторной нагрузки ООП распределена на увеличение объема времени на:

- общепрофессиональные дисциплины – 542 часа:

- введены дополнительные учебные дисциплины в объеме 434 часа: «Основы исследовательской и конструкторской деятельности с элементами обратного инжиниринга»-42 часа, «Компьютерная графика»-54 часа, «Основы предпринимательской деятельности» – 32 часа, «Оборудование мясного производства» – 80 часов, «Процессы и аппараты пищевых производств» – 82 часа; «Основы теплотехники»- 62 часа, «Инновационные технологии в ремонте промышленного оборудования» - 82 часа

-профессиональные модули в объеме 320 часов.

5. Промежуточная аттестация проводится в конце каждого семестра. При реализации ООП 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 31 зачет, 12 дифференцированных зачетов, 14 экзаменов. Общий объем каникулярного времени составляет 34 недели, 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 2 курсовых проекта (работы) по профессиональному модулю: «Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования» -20 час., по учебной дисциплине «Экономика отрасли» -16 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.

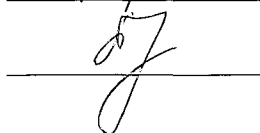

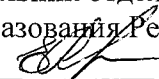
На проведение учебных занятий и практик при освоении учебных циклов образовательной программы выделено 70,1 % от объема учебных циклов образовательной программы. Учебная и производственная практика проводится при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей. Учебная практика в объеме 9 недель проводится рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями. Производственная практика (по профилю специальности) в объеме 16 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 (ГИА) включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломной работы, дипломного проекта). По усмотрению образовательной организации демонстрационный экзамен включается в выпускную квалификационную работу или проводится в виде государственного экзамена. Образовательное учреждение самостоятельно определяет требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы и (или) государственного экзамена, включая самостоятельное определение требований к объему времени на проводимый в рамках ВКР демонстрационный экзамен. Объем часов, отводимых на проведение государственной итоговой аттестации составляет 216 часов.

СОГЛАСОВАНО

Председатели предметных (цикловых) комиссий

 Н.И.Пониматкина Л.М.ПесковаЗам.директора по учебной работе  Н.И.ГодяеваЗам.директора по производственному обучению  Л.П.СавоськинаНачальник отдела СПО Министерства
образования Республики Мордовия
 Е.А. Куршева