

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ

Согласовано
Заместитель Министра образования
Республики Мордовия

С.И. Соболев

«15» / 08 2020 г.

«15» / 08 2020 г.



Утверждаю
Директор ГБПОУ РМ «ТКММП»

Ю.В. Тутуков

«14» августа 2020г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы среднего профессионального образования
Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Республики Мордовия
«Горбеевский колледж мясной и молочной промышленности»
по специальности среднего профессионального образования
09.02.07 Информационные системы и программирование

Квалификация: специалист по информационным системам

Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения: 3 года и 10 мес.
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		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю 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	34	3	2	0	2	0	11	52
III курс	32	3	6	0	1	0	10	52
IV курс	18	5	6	4	2	6	2	43
Всего	123	11	14	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						I курс		II курс		III курс		IV курс		
					всего учебных занятий	Нагрузка на дисциплины и МДК			По практике производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация	1 сем. 16,5 нед.	2 сем. 22,5 нед.	3 сем. 16 нед.	4 сем. 18 нед.	5 сем. 14,5 нед.	6 сем. 17,5 нед.	7 сем. 11 нед.	8 сем. 7 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	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
ОУД.Б.01	Русский язык	,Э	117	39	78	78	0	0	0	8	12	34	44	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
ОУД.П.03	Иностранный язык	-ДЗ	176	59	117	0	117	0	0	0	0	50	67	0	0	0	0	0	0
ОУД.Б.04	Математика	Э,Э	351	117	234	204	30	0	0	16	20	100	134	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
ОУД.Б.06	Физическая культура	-ДЗ	175	58	117	0	117	0	0	0	0	50	67	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
ОУД.П.08	Информатика	-ДЗ	150	50	100	60	40	0	0	0	0	46	54	0	0	0	0	0	0
ОУД.П.09	Физика	,Э	186	60	121	95	26	0	0	8	8	46	75	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
ОУД.Б.11	Обществознание: вкл. экономику и право	ДЗ	162	54	108	108	0	0	0	0	0	108	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
ОУД.Б.13	География	ДЗ	54	18	36	26	10	0	0	0	0	0	36	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
УД.15	Астрономия	ДЗ	58	19	39	31	8	0	0	0	0	0	39	0	0	0	0	0	0
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	7/0/0	620	152	468	116	352	0	0	0	0	0	0	104	68	60	164	44	28
ОГСЭ.01	Основы философии	3	58	10	48	40	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	0	0
ОГСЭ.02	История	3	44	8	36	36	0	0	0	0	0	0	0	36	0	0	0	0	0
ОГСЭ.03	Психология общения	3	58	10	48	40	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	0	0
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	,,,-,-,-,3	202	34	168	0	168	0	0	0	0	0	0	34	34	30	34	22	14
ОГСЭ.05	Физическая культура	,-3,-3,-3	202	34	168	0	168	0	0	0	0	0	0	34	34	30	34	22	14

ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	3/0/0	174	30	144	72	72	0	0	0	0	0	0	144	0	0	0	0	0	
ЕН.01	Элементы высшей математики	3	86	14	72	36	36	0	0	0	0	0	0	72	0	0	0	0	0	
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	3	43	8	36	18	18	0	0	0	0	0	0	36	0	0	0	0	0	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	3	43	8	36	18	18	0	0	0	0	0	0	36	0	0	0	0	0	
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	14/0/4	1642	280	1362	686	676	0	0	8	32	0	0	286	268	342	336	58	72	
ОП.01	Операционные системы и среды	Э(3)	58	10	48	24	24	0	0	2	8	0	0	48	0	0	0	0	0	
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	3	44	8	36	18	18	0	0	0	0	0	0	0	36	0	0	0	0	
ОП.03	Информационные технологии	3	58	10	48	24	24	0	0	0	0	0	0	0	0	48	0	0	0	
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	-3	182	30	152	76	76	0	0	0	0	0	0	64	88	0	0	0	0	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	3	44	8	36	18	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	3	82	14	68	34	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68	0	0	
ОП.07	Экономика отрасли	3	44	8	36	18	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	0	0	
ОП.08	Основы проектирования баз данных	3	82	14	68	34	34	0	0	0	0	0	0	0	0	68	0	0	0	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	3	44	8	36	18	18	0	0	0	0	0	0	0	36	0	0	0	0	
ОП.10	Численные методы	3	58	10	48	24	24	0	0	0	0	0	0	0	48	0	0	0	0	
ОП.11	Компьютерные сети	3	58	10	48	24	24	0	0	0	0	0	0	0	0	48	0	0	0	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	3	44	8	36	18	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	
ОП.В.00	Вариативная часть	3/0/3	844	142	702	356	346	0	0	6	24	0	0	174	60	178	232	58	0	
ОП.В.13	Формирование ключевых компетенций цифровой экономики	3	44	8	36	18	18	0	0	0	0	0	0	36	0	0	0	0	0	
ОП.В.14	Компьютерная графика и дизайн	Э(3)	166	28	138	68	70	0	0	2	8	0	0	138	0	0	0	0	0	
ОП.В.15	Веб-программирование, проектирование и разработка ВЕБ-приложений	-Э(5)	286	48	238	118	120	0	0	0	0	0	0	0	60	178	0	0	0	
ОП.В.16	Информационные системы на предприятиях перерабатывающей отрасли	Э(7)	70	12	58	28	30	0	0	2	8	0	0	0	0	0	0	58	0	
ОП.В.17	Программирование в ИС	3	240	40	200	100	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	
ОП.В.18	Основы предпринимательской деятельности	3	38	6	32	24	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	0	0	
ПМ.00	Профессиональные модули	-	13/0/1,	1260	210	1050	476	534	40	396/	12	128	0	0	42	312	120	130	294	152
		5ЭК							504											
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	-	3/0/1Э	150	24	126	60	66	0	36/36	2	24	0	0	42	84	0	0	0	0
		К(4)																		
М0ДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	3	50	8	42	20	22	0	0	0	0	0	0	42	0	0	0	0	0	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	3	50	8	42	20	22	0	0	0	0	0	0	0	42	0	0	0	0	
МДК.02.03	Математическое моделирование	3	50	8	42	20	22	0	36	0	0	0	0	0	42	0	0	0	0	
УП.02	Учебная практика	3			36			0	36	0	0	0	0	0	36	0	0	0	0	
ПП.02	Производственная практика	3			36			0	0	0	0	0	0	0	36	0	0	0	0	

Военные сборы										35		
<p>Консультации на учебную группу не более 100 часов в год (всего 400 час.)</p> <p>Государственная (итоговая) аттестация</p> <p>1. Программа обучения по специальности</p> <p>1.1. Дипломный проект (работа) Выполнение дипломного проекта (работы) с 18.05. по 14.06. (всего 4 нед.) Защита дипломного проекта (работы) с 15.06. по 28.06. (всего 2 нед.) Выполнение демонстрационного экзамена</p> <p>1.2. Государственные экзамены (при их наличии в том числе в виде демонстрационного экзамена) –, перечислить наименования: ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04, ПМ.05, ПМ.06, ПМ.07</p>	Всего	дисциплин и МДК	594	810	576	648	522	630	396	252		
		учебной практики	0	0	0	108	72	36	180	0		
		производственной .практики	0	0	0	72	0	216	0	216		
		преддипломной практики	0	0	0	0	0	0	0	144		
		экзаменов	1	3	2	2	1	1	2	2		
		дифференцированных зачетов	2	10								
		зачетов	0	0	6	9	4	9	2	7		

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

№	Наименование
1	Кабинеты:
1.1	Социально-экономических дисциплин;
1.2	Иностранного языка (лингвфонный);
1.3	Математических дисциплин;
1.4	Естественнонаучных дисциплин;
1.5	Информатики;
1.6	Безопасности жизнедеятельности;
1.7	Метрологии и стандартизации;
2	Лаборатории:
2.1	Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств;
2.2	Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем;
2.3	Программирования и баз данных;
2.4	Организации и принципов построения информационных систем;
2.5	Информационных ресурсов;
2.6	Разработки веб-приложений
3	Студии:

3.1	Инженерной и компьютерной графики;
3.2	Разработки дизайна и веб-приложений
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. Настоящий учебный план 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 09.02.07 Информационные системы и программирование, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.12.2016 г. №1547 (зарегистрировано в Минюсте России 26.12.2016. № 44936), примерной основной образовательной программы по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, зарегистрированной в государственном реестре ПООП под номером 09.02.07-170511, дата регистрации 11.05.2017г. и профессионального стандарта 06.015 «Специалист по информационным системам», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2014 г. №896н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 декабря 2014 г., регистрационный №35361).

Нормативный срок освоения ООП по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование на базе основного общего образования при очной форме получения образования составляет 3 года 10 месяцев с присвоением квалификации «специалист по информационным системам».

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 предусматривает 50% времени на самостоятельную работу.

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 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 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.

При изучении дисциплин «Иностранный язык», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Информатика», допускается деление на подгруппы численностью не менее 4 человек.

4. Формирование структуры ООП с учетом вариативной части.

Вариативная часть обязательной аудиторной нагрузки ООП распределена на увеличение объема времени на:

- общепрофессиональные дисциплины – 702 час.:

- введены дополнительные учебные дисциплины: «Формирование ключевых компетенций цифровой экономики» - 36 час., «Компьютерная графика и дизайн» – 138 час., «Веб-программирование, проектирование и разработка ВЕБ-приложений» –

238 час., «Информационные системы на предприятиях перерабатывающей отрасли» – 58час.; «Программирование в 1С» - 200 час., «Основы предпринимательской деятельности» - 32 час.

На профессиональные модули- 48 час.

ПМ.07 Соединение и автоматизация баз данных и серверов (МДК.07.01 Управление и автоматизация баз данных– 48 час.)

Промежуточная аттестация-180 час.

5. ФОРМЫ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Промежуточная аттестация проводится в конце каждого семестра. При реализации ППСЗ 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, дифференцированный зачет, зачет. По каждому семестру 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 ППСЗ и включает в себя 37 зачетов, 12 дифференцированных зачета, 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 профессиональным модулям: Проектирование и разработка информационных систем» - 20 час., «Соединение и автоматизация баз данных и серверов» - 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.

Учебная и производственная практика проводится при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей. Учебная практика в объеме 11 недель проводится рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями. Производственная практика (по профилю специальности) в объеме 14 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. Формы проведения консультации.

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. Формы проведения Государственной итоговой аттестации.

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
Неч Н.И.Пониматкина

Зам.директора по учебной работе _____ Н.И.Годяева

Сергушкин И.А.Сергушкин

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

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