

Министерство образования Республики Мордовия

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель Министра образования
Республики Мордовия

_____ (_____)

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ГБПОУ РМ
«Краснослободский аграрный техникум»
_____ В.М. Владимиров

Учебный план

программы подготовки специалистов среднего звена

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Республики Мордовия

«Краснослободский аграрный техникум»

наименование образовательной организации

по специальности среднего профессионального образования

35.02.08

код

Электрификация и автоматизация сельского хозяйства

наименование специальности

по программе базовой подготовки

основное общее образование

уровень образование, необходимый для приема на обучение

квалификация : техник-электрик

форма обучения- очная Нормативный срок освоения ОПОП 3 год. и 10мес. Год начала подготовки по УП 2022

профиль получаемого профессионального образования технологический

Приказ об утверждении ФГОС от 07.05.2014 № 457

1. График учебного процесса

Курсы	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август															
	1-7	8-14	15-21	22-28	29.09	5.10	6-12	13-19	20-26	27.10	2.11	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29.12	4.01	5-11	12-18	19-25	26.01	1.02	2-8	9-15	16-22	23.02	1.03	2-8	9-15	16-22	23-29	30.03	5.04	6-12	13-19	20-26	27.04	3.05	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29.06	5.07	6-12	13-19	20-26	27.07	2.08	3-9	10-16	17-23
1																																																												
2																																																												
3																																																												
4			00	00	00	от	от																																																					

Условные обозначения

								
теоретическое обучение	с теоретическим обучением	без теоретического обучения	с теоретическим обучением	без теоретического обучения	преддипломная практика	промежуточная аттестация	каникулы	итоговая государственная аттестация

2. Сводные данные по бюджету времени

Курсы	Теоретическое обучение		Промежуточная аттестация, нед.	Учебная и производственная практика (нед.)			Итоговая государственная аттестация, нед.	Каникулы, нед.	Всего, нед.
	недели	часы		учебная	по профилю специальности	Преддипломная			
1	39	1404	2	-	-	-	-	11	52
2	35	1260	2	4	-	-	-	11	52
3	30	1080	1	9	2	-	-	10	52
4	17	612	2	7	5	4	6	2	43
ИТОГО	121	4356	7	20	7	4	6	34	199

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов	Распределение по семестрам				Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Практика		Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час.)							
		экзаменов	курсовых работ (проектов)	зачетов	контрольных работ	максимальная учебная нагрузка	самостоятельная учебная нагрузка	Обязательная				учебная	по профилю специальности/преддипломная	I курс		II курс		III курс		IV курс	
								всего	в том числе		курсовых работ (проектов)			1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
									теоретических занятий	лабораторных и практических занятий											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
	Всего:							5472	2821	1467	68	720	252/144	594	810	594	810	594	882	594	594
	Теоретическое обучение					6534	2178	4356	2821	1467	68			594	810	594	666	594	486	414	198
0.00	Общеобразовательные учебные дисциплины					2106	702	1404	1091	313				594	810						
	Общие дисциплины	4		10		1275	425	850	624	226				360	490						
ОУД.01	Русский язык	1				117	39	78	78					78							
ОУД.02.	Литература			д/з 2		176	59	117	117					26	91						
ОУД.03	Иностранный язык			д/з 2		176	59	117		117				32	85						
ОУД.04	Математика	2				351	117	234	234					108	126						
ОУД.05	История			д/з 2		175	58	117	117					42	75						
ОУД. 06	Физическая культура			д/з 2		175	58	117	8	109				48	69						
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности			д/з 2		105	35	70	70					26	44						
	По выбору из обязательных предметных областей					773	258	515	428	87				214	301						
ОУД.08	Информатика	2				150	50	100	54	46				36	64						

	технологии в профессиональной деятельности																		
ОП.07	Метрология, стандартизация и подтверждение качества			Дз5	90	30	60	50	10							60			
ОП.08	Основы экономики, менеджмента и маркетинга			Дз7	90	30	60	30	30									60	
ОП.09	Правовые основы профессиональной деятельности			Дз7	48	16	32	24	8									32	
ОП.10	Охрана труда	5			60	20	40	32	8							40			
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности			Дз5	105	35	70	52	18							70			
ОП.12	Основы агрономии и зоотехнии			Дз7	48	16	32	32										32	
ОП.13	Электрические машины и аппараты			Дз3	156	52	104	68	36/22					104					
ОП.14	Электронная техника			Дз3	93	31	62	50	12/8					62					
ОП.15	Основы автоматики			Дз3	117	39	78	58	20/12					78					
ОП.16	Формирование ключевых компетенций цифровой экономики			Дз 3	60	20	40	40						40					
ПМ.00	Профессиональные модули	10	3	11	1737	579	1158	690	400	68	720	252							
ПМ.01	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч. электроосвещения), автоматизация сельскохозяйственных организаций	кв 7			720	240	480	356	100	24	216	72							
МДК.01.01	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования сельскохозяйственных предприятий			Дз6 (УП01.01)	420	140	280	220	60/38						140	140			
Учебная практика УП 01.01				Дз6 (МДК.01.01)							108					108			
МДК.01.02	Системы автоматизации сельскохозяйственных организаций	7			264	88	176	136	40/26							18	158		
Курсовой проект			7		36	12	24			24								24	
Учебная практика УП 01.02				Дз7							108							108	
Производственная практика				Дз7								72						72	
ПМ.02	Обеспечение	кв			273	91	182	102	56	24	108	72							

	электроснабжения сельскохозяйственных организаций	6																		
МДК. 02.01	Монтаж воздушных линий электропередач и трансформаторных подстанций				144	48	96	66	30/14								96			
Курсовая проект			6		36	12	24			24							24			
Учебная практика 02.01				Дзб							72						72			
МДК. 02.02	Эксплуатация систем электроснабжения сельскохозяйственных предприятий				93	31	62	36	26/12								62			
Учебная практика 02.02				Дзб (ПП)								72					36			
Производственная практика				Дзб (УП.02.02)							36						72			
ПМ.03	Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники	кв 8			333	111	222	152	70		180	72								
МДК. 03.01	Эксплуатация и ремонт электротехнических изделий	6			195	65	130	90	40/20							60	70			
Учебная практика 03.01				Дзб							108						108			
МДК. 03.02	Техническое обслуживание и ремонт автоматизированных систем сельскохозяйственной техники	8			138	46	92	62	30/30									24	68	
Учебная практика 03.02				Дз8 (ПП.03)							72									72
Производственная практика				Дз8 (УП 03.02)								72								72
ПМ.04	Управление работами по обеспечению работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных	кв 8			195	65	130	80	30	20	72	36								

	систем сельскохозяйственной техники																			
МДК 04.01	Управление структурным подразделением предприятия	8				165	55	110	80	30										110
Курсовая работа			8			30	10	20			20									20
Учебная практика 04.01				Дз8							72									72
Производственная практика				Дз8								36								36
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	кв 4				216	72	144		144		144								
МДК 05.01	Выполнение работ по должности 19850 «Электромонтер по обслуживанию электроустановок»	3				216	72	144		144					144					
Учебная практика 05.01				Дз4							144				144					
ПДП.00	Преддипломная практика			Дз8								144								144
	Факультатив «Россия - Моя история»												32							
	Военные сборы																		35	
Консультации в объеме 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год Государственная (итоговая) аттестация - Дипломный проект Выполнение дипломного проекта с 18 мая по 14 июня (всего 4 нед.) Защита дипломного проекта с 15 июня по 28 июня (всего 2 нед.)								Всего	Изучаемых дисциплин			12	14	10	10	10	3	5	-	
									Междисциплинарных курсов			-	-	-	1	2	4	3	2	
									Курсовых работ (проектов)			-	-	-	-	-	1	1	1	
									Экзаменов			1	3	1	4	2	2	2	4	
									Д.зачетов (без учета физ-ры)				10	5	5	5	5	6	4	
									Контрольных работ											

4. Учебная и производственная практика

Индекс	Наименование	Семестр	Неделя
УП. 01	Учебная практика	6, 7	6
ПП. 01	Производственная практика (по профилю специальности)	7	2
УП. 02	Учебная практика	6	3
ПП. 02	Производственная практика (по профилю специальности)	6	2
УП. 03	Учебная практика	6, 8	5
ПП. 03	Производственная практика (по профилю специальности)	8	2
УП. 04	Учебная практика	8	2
ПП. 04	Производственная практика (по профилю специальности)	8	1
УП. 05	Учебная практика	4	4

5. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др.

№	Наименование
	Кабинеты:
1	физики;
2	русского языка и литературы;
3	социально-экономических дисциплин;
4	иностранного языка;
5	математики;
6	информационных технологий в профессиональной деятельности;
7	инженерной графики;
8	экологических основ природопользования;
9	безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
	Лаборатории:

1	химии и биологии;
2	технической механики;
3	электротехники;
4	электронной техники;
5	электрических машин и аппаратов;
6	электроснабжения сельского хозяйства;
7	основ автоматики;
8	электропривода сельскохозяйственных машин;
9	светотехники и электротехнологии;
10	механизации сельскохозяйственного производства;
11	автоматизации технологических процессов и системы автоматического управления;
12	эксплуатации и ремонта электрооборудования и средств автоматизации;
13	метрологии, стандартизации и подтверждения качества;
	Мастерские:
1	слесарная;
	Полигоны:
1	электромонтажный ;
	Спортивный комплекс:
1	спортивный зал;
2	спортивная площадка;
3	стрелковый тир (место для стрельбы) ;
	Залы:
1	библиотека, читальный зал;
2	актовый зал;

6. Пояснения к учебному плану

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (далее ППССЗ) Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Республики Мордовия «Краснослободский аграрный техникум» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 35.02.08 «Электрификация и автоматизация сельского хозяйства» утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 07.05.2014 г № 457 (зарегистрировано в Минюсте России 17.07.2014 г. № 33141).

Нормативный срок освоения ППССЗ по специальности 35.02.08 «Электрификация и автоматизация сельского хозяйства» базовой подготовки на базе основного общего образования при очной форме получения образования составляет 3 года 10 месяцев с присвоением квалификации «техник-электрик».

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы.

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).

Получение среднего общего образования в пределах образовательной программы среднего профессионального образования осуществляется в соответствии с Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Департамента Государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки РФ от 17 мая 2015 года № 06-259).

В соответствии с требованиями ФГОС СПО нормативный срок освоения ППССЗ 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.

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1404 час) распределено на учебные дисциплины общеобразовательного цикла ППССЗ - общие в объеме 850 часа, по выбору из обязательных предметных областей, изучаемые на базовом и профильном уровнях в объеме 515 часа и дополнительные по выбору обучающихся «Астрономия» в объеме 39 часов.

На самостоятельную внеаудиторную работу отводится 50% учебного времени от обязательной аудиторной нагрузки (в час).

Знания, умения и полученные студентами при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения учебных дисциплин ОПОП СПО (ППССЗ), 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 проводятся по учебным дисциплинам «Русский язык», «Математика» письменно и по двум из общеобразовательных дисциплин, изучаемых углубленно с учетом получаемой специальности «Физика», «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 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 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 экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации студентов по очной форме получения образования не превышает 8, количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10 (в данное количество не входят зачеты по физической культуре).

Формирование вариативной части ОПОП

Вариативная часть циклов ОПОП составляет 900 часов обязательной нагрузки. (1350 часов максимальной нагрузки)

1. Введены новые дисциплины

Индекс циклов, дисциплин, профессиональных модулей,	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов	Часов максимальной нагрузки	Часов обязательных учебных занятий	Коды формируемых компетенций
---	--	-----------------------------	------------------------------------	------------------------------

междисциплинарных курсов				
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	84	56	
ОГСЭ.06	Психология общения	32	22	ОК 1-10, ПК 4.1-4.7
ОГСЭ.07	Основы финансовой грамотности	52	34	ОК 1-10,
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	48	32	
ЕН.03	Информатика	48	32	ОК 1-10
П.00	Профильный цикл	474	316	
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины			
ОП.12	Основы агрономии и зоотехнии	48	32	ОК 1-10,ПК 1.1-1.5,ПК 2.1 -2.3, ПК 3.1 -3.5,ПК 4.1- 4.3,ПК 5.1 – 5.7
ОП.13	Электрические машины и аппараты	156	104	ОК 1-10,ПК 1.1 -1.3,ПК 2.1- 2.3,ПК 3.1 -3.4
ОП.14	Электронная техника	93	62	ОК 1-10,ПК 1.1-1.3,ПК 2.1-2.3, ПК 3.1-3.4
ОП.15	Основы автоматики	39	78	ОК 1-10,ПК 1.1-1.3, ПК 2.1-2.3, ПК 3.1-3.4
ОП.16	Формирование ключевых компетенций цифровой экономики	60	40	ОК 1-10

2. Оставшиеся часы вариативной части использованы для углубления и расширения подготовки, определяемой содержанием обязательной части ОПОП, получения дополнительных умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	27	18	
ЕН.03	Экологические основы природопользования	27	18	ОК 1-10,ПК 1.1-1.3, ПК 2.1-2.3,ПК 3.1-3.4,ПК4.1-4.4
П.00	Профессиональный цикл	474	316	
ОП.01	Инженерная графика	90	60	ОК 1-10 ПК1.1-1.3, 2.1-2.3, 3.1-3.4, 4.4
ОП.02	Техническая механика	30	20	ОК 1-10, ПК1.1-1,3, 2.1-2.3, 3.1-3.4, 4.1- 4.4

ОП.03	Материаловедение	87	58	ПК 1.1-1.3, 2.1-2.3, 3.1-3.4, 4.1-4.4
ОП.04	Основы электротехники	114	76	ПК 1.1-1.3, 2.1-2.3, 3.1-3.4, 4.1-4.4
ОП.05	Основы механизации сельскохозяйственного производства	75	50	ОК 1-10, ПК 1.1-1.3, 2.1-2.3, 3.1-3.4, 4.1-4.4
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	33	22	ПК 1.1-1.3, 2.1-2.3, 3.1-3.4, 4.1-4.4
ОП.07	Метрология, стандартизация и подтверждение качества	42	28	ПК 1.1-1.3, ПК 2.1-2.3, ПК 3.1-3.4, ПК 4.1-4.4
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	3	2	ПК 1.1-1.3, 2.1-2.3, 3.1-3.4, 4.1-4.4
ПМ.01	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч. электроосвещения), автоматизация сельскохозяйственных организаций	243	162	ОК 1 - 10, ПК 1.1 – 1.3
	МДК.01.01 «Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования, автоматизация сельскохозяйственных организаций	153	102	
	МДК 01.02 «Системы автоматизации сельскохозяйственных организаций»	90	60	

Консультации (групповые, индивидуальные, письменные, устные) для обучающихся очной формы получения образования предусматриваются в объеме в объеме 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год.

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 трех курсовых проектов по профессиональным модулям.

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). На предвыпускном курсе с юношами проводятся учебные военные сборы в количестве 35 час.

Согласно Письму Минобразования РМ № 4892 от 26.08.2022 г .на первом курсе проводится факультатив курс лекций «Россия-Моя история» (32 ч)

Учебная и производственная практика проводится при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей. Учебная практика проводится рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями. Производственная практика (по профилю специальности) 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.

Государственная (итоговая) аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломного проекта), тематика которой соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Тематика выпускных квалификационных работ разрабатывается и утверждается образовательным учреждением после предварительного положительного заключения работодателей.

Согласно перечню профессий рабочих, должностей служащих, рекомендуемых к освоению в рамках ОПОП, обучающиеся проходят профессиональную подготовку по программе 19850 «Электромонтер по обслуживанию электроустановок».

Обучение проходит путем перезачета дисциплин и практик, согласно Программе профессиональной подготовке профессии рабочих.

В рамках ПМ.05. «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих» предусмотрено проведение под руководством мастеров производственного обучения индивидуального обучения студентов:

- по монтажу и эксплуатации электроустановок и средств автоматизации – 36 час

СОГЛАСОВАНО:

Начальник отдела профессионального
образования Министерства образования
Республики Мордовия

_____ Е.А. Куршева

Заместитель директора по учебной работе

_____ Т.В.Шитова

Заместитель директора по производственному обучению

_____ Г.В.Ятайкин

Председатели предметных (цикловых)
Комиссий

_____ В.А. Мартынова

_____ Ю.В. Садовникова

_____ Н.А. Катищина

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575835

Владелец Владимиров Вячеслав Матвеевич

Действителен с 11.02.2022 по 11.02.2023