

Ю.В. Грызулина
2024 г.

2024 F

Генеральный директор

АО «Морпортмент»

2024 F.

Генеральный директор

2024 F.

Т.Т. Наземкина

2024 F

Государственного бюджетного профессионального учреждения

Республики Мордовия

«Алексеевский индустриальный техникум»

Специальность: **08.02.09 – Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий**

Квалификация: техник

Образовательный уровень СПО: базовый

Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения:

2 года 10 месяцев

На базе основного

(общего) образования

1. Сводные данные по бюджету времени (в часах)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	1456				20		396	1872
II курс	1224	72	144		36		396	1872
III курс	873	72	144	144	27	216	72	1548
Всего	3553	144	288	144	83	216	864	5292

2. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)														Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)					
				Во взаимодействии с преподавателем																			
				Самостоятельная работа	всего учебных занятий	Нагрузка на дисциплины и МДК			По практикам производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация	I курс	II курс	III курс									
						теоретическое обучение	лабораторных и практических 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		1476		1456	754	702				20	608	848										
ООД.00	Общеобразовательные дисциплины (базовые)		924		914	394	520				10	398	516										
ООД.01	Русский язык	Э	72		68	32	36				4	68											
ООД.02	Литература	~, ДЗ	108		108	54	54					34	74										
ООД.03	История	ДЗ, Э	136		130	84	46				6	68	62										
ООД.04	Обществознание	ДЗ	72		72	38	34						72										
ООД.05	География	~, ДЗ	72		72	44	28					34	38										
ООД.06	Иностранный язык	~, ДЗ	72		72	2	70					32	40										
ООД.07	Информатика	~, ДЗ	108		108	28	80					62	46										
ООД.08	Физическая культура	3, ДЗ	72		72	14	58					34	38										
ООД.09	ОБЭР	~, ДЗ	68		68	22	46					32	36										
ООД.10	Химия	~, ДЗ	72		72	34	38					34	38										
ООД.11	Биология	ДЗ	72		72	42	30						72										
ООД.00	Общеобразовательные дисциплины (профильные)		552		542	354	188				10	210	332										
ООД.12	Математика	~, Э	340		336	220	116				4	138	198										
ООД.13	Физика	~, Э	180		174	134	40				6	72	102										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	Индивидуальный проект	ДЗ	32		32		32						32				
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл		420		420	152	268							132	188	56	44
СГ.01	История России	ДЗ	48		48	40	8							48			
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	~, ДЗ, ДЗ	120		120		120							28	42	28	22
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	~, ДЗ	68		68	48	20							28	40		
СГ.04	Физическая культура	3, 3, ДЗ	120		120		120							28	42	28	22
СГ.05	Основы финансовой грамотности	3	32		32	32									32		
СГ.06	Экологические основы природопользования	3	32		32	32									32		
П.00	Профессиональный цикл		2172		1677	979	515	92	432		63			465	655	540	449
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины		732		706	465	235	20			26			207	334	106	
ОП.01	Электротехника	~, Э	98		93	73	20				5			93			
ОП.02	Основы электроники	Э	80		75	60	15				5						
ОП.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ	60		60	20	40								75		
ОП.04	Инженерная графика	~, ДЗ	70		70	30	40							28	42		
ОП.05	Электрические измерения	ДЗ, ДЗ	60		60	40	20							32	28		
ОП.06	Основы автоматизации и элементы систем автоматизированного управления	~, Э	100		95	65	30				5			26	69		
ОП.07	Электрические машины	Э	64		59	39	20				5				59		
ОП.08	Охрана труда и бережливое производство	3	32		32	24	8								32		
ОП.09	Техническая механика	~, ДЗ	56		56	46	10										
ОП.10	Основы экономики отрасли и правового обеспечения профессиональной деятельности	Э	112		106	68	32	20			6			28	28		
ПМ.00	Профессиональные модули		1440		971	514	280	72	432		37			258	262	434	449
ПМ.01	Выполнение работ по вводу домовых силовых и слаботочных систем в эксплуатацию с применением средств автоматизации		268		150	115	40		108		10			258			
МДК.01.01	Монтаж и эксплуатация домовых и слаботочных систем	Э	80		75	50	30				5			75			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
МДК.01.02	Обеспечение контроля учета и регулирования бесперебойной поставки электрической энергии потребителю	Э	80		75	65	10				5			75			
УП.01	Учебная практика	ДЗ	36						36					36			
ПП.01	Производственная практика	ДЗ	72						72					72			
ПМ.02	Выполнение работ при эксплуатации муниципальных линий электропередач		268		154	88	30	36	108		6				262		
МДК.02.01	Внешнее электроснабжение промышленных и гражданских зданий	Э	100		94	38	20	36			6				94		
МДК.02.02	Эксплуатация и обслуживание линий электропередач	ДЗ	60		60	50	10								60		
УП.02	Учебная практика	ДЗ	36						36						36		
ПП.03	Производственная практика	ДЗ	72						72						72		
ПМ.03	Выполнение работ при монтаже и наладке электрооборудования, осветительных сетей и светильников		276		163	101	62		108		5					271	
МДК.03.01	Монтаж электрооборудования промышленных и гражданских зданий	Э	88		83	51	32				5					83	
МДК.03.02	Наладка электрооборудования	ДЗ	80		80	50	30									80	
УП.03	Учебная практика	ДЗ	36						36							36	
ПП.03	Производственная практика	ДЗ	72						72							72	
ПМ.04	Выполнение работ по ремонту и обслуживанию электрооборудования		292		178	102	40	36	108		6					53	233
МДК.04.01	Эксплуатация и ремонт электрооборудования промышленных и гражданских зданий	Э, ДЗ	105		99	43	20	36			6					27	72
МДК.04.02	Обслуживание оборудования с автоматическим регулированием технологического процесса	Э, ДЗ	79		79	59	20									26	53
УП.04	Учебная практика	ДЗ	36						36								36
ПП.04	Производственная практика	ДЗ	72						72								72
ПМ.05	Выполнение работ по профессии		221		216	108	108				5						216
МДК.05.01	19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования	Э	221		216	108	108				5						216

Согласовано

Председатели предметных циклов комиссий
Профессиональных дисциплин

Гуманитарных, математических и
естественнонаучных дисциплин

Электротехнических дисциплин

Заместитель директора по учебно-производственной работе

A.B. Lyubayeva

Начальник отдела ПО МОР РМ


E.A. Кыршева

Е.А.Кочетовская

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. помещений для подготовки по специальности «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)»

№ п/п	Наименование
Кабинеты:	
1	Математики
2	Иностранного языка
3	Физики
4	Русского языка и литературы
5	Истории и философии
6	Экономики и менеджмента
7	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
8	Химии
9	Информатики
10	Инженерной графики
11	Технической механики
12	Экологических основ природопользования
Лаборатории:	
1	Электрических машин
2	Электротехники и основ электроники
3	Электроснабжения промышленных и гражданских зданий
4	Электрооборудования промышленных и гражданских зданий
5	Монтажа, эксплуатации и ремонта электрооборудования промышленных и гражданских зданий
Мастерские:	
1	Электромонтажная
2	Слесарно-механическая
3	Сварочные
Залы:	
1	Библиотека, читальный зал
2	Актовый зал
Спортивный комплекс:	
1	Спортивный зал
2	Стадион широкого профиля

4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Республики Мордовия «Алексеевский индустриальный техникум» разработан на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее- СПО) 08.02.09 –Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий утвержденного Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 09.11.2023 г. №845, зарегистрированного Министерством юстиции Российской Федерации 08.12.2023 г. №76339;
- Федерального закона РФ от 29.12.2012г. №273-ФЗ «Об образовании в РФ»;
- приказа Министерства просвещения России от 24.08.2022 г. №762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 23.11.2022 г. №1014 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 22.12.2022 г. №71763);
- приказа Министерства просвещения РФ от 12.08.2022 г. №732 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. №412»;
- приказа Минобрнауки России, Минпросвещения России от 05.08.2020 г. № 885/390 «О практической подготовке обучающихся» (Зарегистрировано в Министерстве юстиции РФ 11.09.2020 г., регистрационный №59778);
- приказа Минобрнауки РФ от 30.08.2010 г. №889 «О внесении изменений в федеральный базисный учебный план и примерные учебные планы для образовательных учреждений РФ»;
- письма Министерства просвещения РФ от 14.06.2024 г. №05-1971 «Рекомендации по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования»;
- Устава ГБПОУ РМ «Алексеевский индустриальный техникум»;
- Положения об организации и проведении практики.

Организация учебного процесса предполагает:

- начало занятий на всех курсах обучения – 1 сентября, окончание- в соответствии с графиком учебного процесса;
- продолжительность учебной недели – 6 дней;
- продолжительность занятий - группировка парами;

- максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю;
- общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 10-11 недель, в том числе не менее 2 недель в зимний период;
- на основании пункта 1 статьи 13 ФЗ «О воинской обязанности и военной службе» от 28.03.1998 г. №53-ФЗ в период обучения для юношей проводятся военные сборы;
- текущий контроль знаний осуществляется в форме контрольных и самостоятельных работ, защиты практических и лабораторных работ, письменного и устного опроса;
- учебная практика, практика по профилю специальности и преддипломная практика проводятся концентрированно.

Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся в образовательном учреждении при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуется концентрированно. Учебным планом предусматривается производственная практика в количестве 16 недель, в том числе: учебная практика - 4 недели, практика по профилю специальности - 8 недель, преддипломная практика - 4 недели; на выполнение дипломной работы отводится 4 недели. Итоговая государственная аттестация проводится в форме защиты дипломной работы, на которую отводится 2 недели.

Инвариантная часть ОПОП по специальности 08.02.09 –Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий составляет 23 недели, вариативная часть - 8 недель (281 час).

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла ОПОП СПО базовой подготовке предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: «История России», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Безопасность жизнедеятельности» «Физическая культура», «Основы финансовой грамотности».

Общий объем дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» составляет 68 часов, из них на освоение основ военной службы(для юношей) – не менее 48 часов, для подгрупп девушек это время может быть использовано на освоение основ медицинских знаний.

4.1.Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы по специальности 08.02.09 –Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий, среднего профессионального образования, сформирован с учетом технического профиля получаемого профессионального образования. Общеобразовательный цикл

сформирован на основании Федерального государственного образовательного стандарта (далее- ФГОС) среднего (полного) общего образования, реализуемого в пределах образовательных программ среднего профессионального образования с учетом профиля получаемого профессионального образования (Закон «Об образовании в РФ» от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ), в соответствии с федеральными базисными учебными планами и примерными учебными планами для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования (приказ Минобрнауки России от 09.03.2004 г. № 1312 в редакции приказов Минобрнауки России от 20.08.2008 г. № 241 и от 30.08.2010 г. № 889) и рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования (Письмо Министерства просвещения РФ от 14.06.2024 г. №05-1971).

Общий объем академических часов на освоение общеобразовательного цикла составляет 1476 часов, которые полностью соответствуют требованию ФГОС ССО об обязательной части СОО и обеспечивают выполнение требований к содержанию и результатам освоения базового уровня образовательной программы СОО, установленные ФГОС СОО и ФООП СОО.

Учебное время, отведенное на общеобразовательный цикл (1476 часов), техникумом распределено на изучение базовых и профильных общеобразовательных дисциплин и выполнение индивидуального проекта на основе Рекомендаций Министерства просвещения РФ от 01.03.2023 г.

Индивидуальный проект может быть представлен в виде учебного исследования или учебного проекта. Индивидуальный проект выполняется обучающимися в течение освоения общеобразовательного цикла в рамках учебного времени, специально отведенного учебным планом.

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

Экзамены проводятся по русскому языку, истории, а также по профильным дисциплинам – математике и физике. По русскому языку и математике - в письменной форме, по остальным дисциплинам – в устной.

4.2.Формирование вариативной части ОПОП

Вариативная часть циклов ППССЗ распределена с учетом особенностей развития науки, экономики, техники и технологий, особенностей контингента обучающихся.

Использование вариативной части ППССЗ обусловлено расширением общих и профессиональных компетенций в соответствии с запросами работодателей к уровню подготовленности специалиста. Введение новых дидактических единиц направлено на реализацию дополнительных требований к знаниям, умениям, практическому опыту в соответствии с возросшими требованиями к работникам,

которые должны овладеть инновационными способами профессиональной деятельности в условиях рынка.

На основании изучения квалификационной характеристики выпускника по специальности экспертной группой от работодателей были даны рекомендации по расширению профессиональных и общих компетенций в части освоения учебных дисциплин и профессиональных модулей.

Вариативная часть составляет 30 % от общего времени, отведенного на освоение образовательной программы, и распределяется следующим образом:

- в социально-гуманитарный цикл включены дисциплины (32 часа): «Экологические основы природопользования» (ОК01, ОК03, ОК07);
- в общепрофессиональные дисциплины профессионального цикла включены дисциплины (249 часов): «Техническая механика» (ОК 09, ПК 1.3, ПК 2.2), «Основы экономики отрасли и правового обеспечения профессиональной деятельности» (ПК 2.1–ПК 2.3), «Охрана труда и бережливое производство» (ОК 07 – ОК 08);
- в модуль «Выполнение работ по профессии» включен междисциплинарный курс «19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования» (216 часов) и дополнительный профессиональный блок (АО «Мордовцемент») «19806 Электромонтажник по освещению и осветительным сетям» (110 часов).

На основании письма Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения Минпросвещения России от 25 августа 2022 года №05-1443 введен курс лекций «Россия – Моя история» для обучающихся 1 курсов в форме факультативов, рассчитанный на 32 академических часа.

4.3. Формы проведения промежуточной аттестации

Формы проведения промежуточной аттестации: зачет, дифференцированный зачет, экзамен, экзамен (квалификационный).

При освоении программы профессионального модуля «Выполнение работ по профессии» «19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования» и «19806 Электромонтажник по освещению и осветительным сетям» формой промежуточной аттестации по модулю является экзамен (квалификационный). Экзамен (квалификационный) – форма итоговой аттестации по профессиональному модулю, проверка сформированности компетенций и готовности к выполнению вида профессиональной деятельности, определенных в разделе «Требования к результатам освоения ППССЗ» федерального государственного образовательного стандарта. Итогом проверки является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен/не освоен».

Проведение зачетов, экзаменов и экзаменов квалификационных регулируется расписанием. Допуск студентов к сессии, конкретные формы и процедуры контроля знаний регламентируется Положением о текущем контроле знаний и промежуточной аттестации. Для аттестации обучающихся создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции.

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:

- оценка уровня освоения дисциплин;
- оценка компетенций обучающихся.

4.4.Формы проведения государственной (итоговой) аттестации

Формы и порядок проведения государственной (итоговой) аттестации определяется Положением о ГИА, утвержденным директором техникума. Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы).