

СОГЛАСОВАНО
Первый заместитель Министра образования
Республики Мордовия


Ю.В. Грызулина
« 28 » _____ 2023 г.

СОГЛАСОВАНО
Генеральный директор
АО «Мордовцемент»


С.В. Марачков
« 30 » августа 2023 г.

СОГЛАСОВАНО
Генеральный директор
АО «Лато»


А.М. Сарсенов
« 30 » августа 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ РМ «Алексеевский
индустриальный техникум»


Т.Г. Наземкина
« 30 » августа 2023 г.

Форма обучения: очная
Нормативный срок обучения:
3 года 10 месяцев
на базе основного
(общего) образования

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения
Республики Мордовия
«Алексеевский индустриальный техникум»

Специальность: 15.02.12 – Монтаж, техническое обслуживание ремонт
промышленного оборудования (по отраслям)

Квалификация: техник-механик

Образовательный уровень СПО: базовый

График учебного процесса

курсы	сентябрь				октябрь			ноябрь				декабрь				январь				февраль				март				апрель			май				июнь				июль				август					
	1	8	15	22	6	13	20	3	10	17	24	1	8	15	22	5	12	19	2	9	16	2	9	16	23	2	9	16	23	6	13	20	4	11	18	25	1	8	15	22	6	13	20	3	10	17	24	
	7	14	21	28	29.09-05.10	12	19	26	27.10-02.11	9	16	23	30	7	14	21	28	29.12-04.01	11	18	25	26.01-01.02	8	15	22	29	30.03-05.04	12	19	26	27.04-03.05	10	17	24	31	7	14	21	28	29.06-05.07	12	19	26	27.07-02.08	9	16	23	30
1								17																																								
2								17																																								
3								13																																								
4								11																																								

Условные обозначения

	Учебная практика			Производственная практика					
Теоретическое обучение		С теоретическим обучением	Без теоретического обучения		С теоретическим обучением	Преддипломная практика	Неделя с промежуточной аттестацией	Каникулы	ГИА

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	1310	144			22		396	1872
III курс	1199	288			25		360	1872
IV курс	728		360	144	28	216	72	1548
Всего	4693	432	360	144	95	216	1224	7164

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		691	126	565	163	402							118	116	70	112	66	83
ОГСЭ.01	Основы философии	~, ДЗ	60	10	50	50										18	32		
ОГСЭ.02	История	ДЗ	60	10	50	42	8							50					
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	~, ДЗ, ~, ДЗ, ~, ДЗ	238	28	210		210							34	40	26	40	40	30
ОГСЭ.04	Физическая культура	3, 3, 3, 3, 3, ДЗ	236	52	184		184							34	40	26	40	26	18
ОГСЭ.05	Формирование ключевых компетенций цифровой экономики	3	45	10		35	35												35
ОГСЭ.06	История Мордовского края	3	52	16		36	36								36				
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл		195	43	152	96	56							152					
ЕН.01	Математика	ДЗ	108	24	84	64	20							84					
ЕН.02	Информатика	ДЗ	87	19	68	32	36							68					
П.00	Профессиональный цикл		4183	796	2520	1488	940	92	792		75			331	737	532	773	535	404
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины		2198	536	1618	1028	528	62			44			331	593	198	197	175	124
ОП.01	Инженерная графика	~, ДЗ	184	42	142		142							64	78				
ОП.02	Компьютерная графика	ДЗ	47	10	37	11	26								37				
ОП.03	Техническая механика	~, Э	189	42	142	124	18				5			66	76				
ОП.04	Материаловедение	Э	111	24	82	62	20				5			82					
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	ДЗ	80	18	62	52	10								62				
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты	Э	113	24	83	53	30				6			83					
ОП.07	Технологическое оборудование	~, Э	310	63	242	192	50				5				146	96			
ОП.08	Технология отрасли	Э	129	40	84	56	28				5						84		
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ	82	18	64	20	44										64		
ОП.10	Основы экономики отрасли и правового обеспечения профессиональной деятельности	~, Э	176	30	140	82	26	32				6						50	90
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	106	34	72	52	20								72				
ОП.12	Автоматизация ТП	Э	70	20	44	24	20					6						44	
ОП.13	Электротехника	Э	130	40	84	54	30					6			84				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
ПП.03	Производственная практика	ДЗ	72						72										72		
ПМ.04	Выполнение работ по профессии 18559 Слесарь-ремонтник		357	80	164	60	104		108		5						272				
МДК 04.01	Выполнение слесарно-ремонтных работ	Эж	249	80	164	60	104				5						164				
УП.04	Учебная практика	ДЗ	108						108								108				
ВСЕГО			6545	965	4693	2501	2100	92	792		95	608	848	601	853	602	885	601	487		
ПА	Промежуточная аттестация				95							4	16	11	11	10	15	11	17		
УП и ПП	Учебная и производственная практика				792																
ПДП	Преддипломная практика		144		144														144		
ГИА	Государственная итоговая аттестация		216		216														216		
ИТОГО			6905		5940																
	Военные сборы		35		35												35				
	Факультатив "Россия - моя история"		32		32							16	16								
	Цикл внеурочных занятий "Разговоры о важном"		37		37							17	20								
Государственная итоговая аттестация в форме защиты выпускной квалификационной работы (дипломный проект) и демонстрационного экзамена											дисциплин и МДК		608	848	601	709	458	741	385	343	
											Всего	учебной практики					144	144	144		
												производственной практики								216	144
												преддипломной практики									144
												экзаменов		1	3	2	2	2	3	2	3
												зачетов		2	10	5	7	4	8	4	6

Согласовано

Председатели предметных цикловых комиссий
Профессиональных дисциплин

 С.П.Даниленко

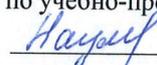
Гуманитарных, математических и
естественнонаучных дисциплин

 М.А. Великанова

Электротехнических дисциплин

 Е.А.Кочетовская

Заместитель директора по учебно-производственной работе

 О. В. Наумова

Начальник отдела ПО МОР РМ

 Е.А. Куршева

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	Метрологии, стандартизации и сертификации
13	Монтажа, технической эксплуатации и ремонта промышленного оборудования
Лаборатории:	
1	Электротехники и основ электроники
2	Материаловедения
Мастерские:	
1	Слесарно-механическая
2	Токарная
3	Сварочные
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) 15.02.12 – Монтаж , техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям), утвержденного Приказом Министерства образования и науки России от 09.12.2016 г. №1580, зарегистрированного Министерством юстиции России 22.12.2016 г. №44904;
- профессионального стандарта 40.077 «Слесарь-ремонтник промышленного оборудования», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 28 октября 2020 года №755н (Зарегистрировано в Министерстве юстиции РФ 02.12.2020 г., регистрационный №61201);
- 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 России 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 30.08.2010г. №889 «О внесении изменений в федеральный базисный учебный план и примерные учебные планы для образовательных учреждений РФ»;
- письма Министерства просвещения РФ от 01.03. 2023 г. №05-592 «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;
- консультации в количестве 100 часов в год на группу;
- 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 пятидневные воинские сборы;
- самостоятельная работа студентов определена из расчета 30% времени, отводимого на обязательную учебную нагрузку, за исключением блока дисциплин ОУД;
- 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 22 недель, в том числе: учебная практика - 12 недель, практика по профилю специальности - 10 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 15.02.12 - Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) составляет 60 недель, вариативная часть - 26 недель (936 часов).

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

Обязательная часть профессионального цикла предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности». Объем часов на дисциплину составляет 68 часов, из них на освоение основ военной службы - 48 часов. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы. Образовательное учреждение имеет право для подгрупп девушек использовать 70% от общего

объема времени дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» (48 часов), отведенного на изучение основ военной службы, на освоение основ медицинских знаний.

4.1.Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы по специальности 15.02.12 – Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям), 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 01.03.2023 г. №05-592).

Нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы по специальности среднего профессионального образования при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 52 недели (1 год).

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 общий гуманитарный и социально-экономический цикл включены дисциплины (68 часов): «История Мордовского края» (ОК 05 – ОК 06), «Формирование ключевых компетенций цифровой экономики» (ОК 09, ОК 11);
- в общепрофессиональные дисциплины профессионального цикла включены дисциплины (472 часа): «Автоматизация технологических процессов» (ОК 09, ПК 1.3, ПК 2.2), «Электротехника» (ПК 2.1–ПК 2.3), «Детали машин» (ПК 2.1-ПК 2.3, ПК 3.1), «Гидравлические и пневматические системы» (ПК 3.1) «Технология трудоустройства» (ОК 01 - ОК 09), «Охрана труда» (ОК 07 – ОК 08), «Грузоподъемные механизмы и транспортные средства» (ПК 1.1 – ПК 1.3, ПК 2.1 – ПК 2.4), « Финансовая грамотность»(ОК 11) ;
- в модуль «Выполнение работ по профессии Слесарь-ремонтник» включен междисциплинарный курс «Выполнение слесарно-ремонтных работ» (160 часов);
- 236 часов использованы для увеличения отведенного объема времени на дисциплины и модули профессионального цикла.

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 18559 Слесарь-ремонтник» 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 ППСЗ» 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 осуществляется в форме защиты выпускной квалификационной работы (дипломный проект). Демонстрационный экзамен включается в выпускную квалификационную работу.