Министерство образования Республики Мордовия

ГБПОУ РМ «Алексеевский индустриальный техникум»



ПАСПОРТ

КАБИНЕТА / ЛАБОРАТОРИИ/

MA	ТЕМАТИКИ (308)	
	ание кабинета лаборатории /	<u></u>
Совмещение с кабинетом		
Заведующий кабинетом Расш	ивалина А.В.	
	Ф.И.О	
Содержание паспорта соответству	ует01.09.2022 г	

РАССМОТРЕНО на заседании ЦК 05.09.2022 г. Протокол № 1

Председатель ЦК М.А. Великанова

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОБЯЗАННОСТИ ЗАВЕДУЮЩЕГО КАБИНЕТОМ (ЛАБОРАТОРИЕЙ)

І. Общие положения.

1.1 Заведующий кабинетом (лабораторией) назначается на один год приказом директора из опытных преподавателей и в своей работе подчиняются заместителю директора по учебной работе (или учебно-производственной работе).

1.2 Заведующий кабинетом (лабораторией) работает в тесном контакте с преподавателями,

проводящими занятия в лаборатории или кабинете.

1.3 Заведующий кабинетом (лабораторией) периодически отчитывается о своей работе в учебнометодическом плане перед цикловой (предметной) комиссией и дирекцией и является материально ответственным лицом. В конце учебного года представляет отчет о проделанной работе.

II. Обязанности.

2.1 Ведение документации по предмету:

паспорт кабинета;

инструкция по безопасному использованию оборудования кабинета (лаборатории); журнал инструктажа студентов;

перечень типового оборудования кабинета (лаборатории).

2.2 Составление плана работы кабинета (лаборатории) на каждый семестр учебного года.

2.3 Обеспечение пропаганды достижения науки и производства.

- 2.4 Оснащение кабинета (лаборатории) необходимым учебно-методическим оборудованием (учебниками, метод.литературой, инструментами, техническими средствами обучения и т.д.) для качественного проведения лабораторных работ, практических и теоретических занятий.
- 2.5 Подготовка кабинета (лаборатории) к проведению теоретических и практических занятий и лабораторных работ.

2.6 Составление графика проведения лабораторных работ по учебным группам.

2.7 Разработка методических указаний и инструкций по проведению лабораторных работ и практических занятий.

2.8 Разработка мероприятий по технике безопасности в лаборатории (кабинете).

2.9 Систематизация хранения наглядных пособий, макетов, моделей и другого оснащения кабинета (лаборатории).

III. Права.

Заведующий кабинетом (лабораторией) имеет право:

- 3.1 Вносить на рассмотрение предметной комиссии предложения о совершенствовании организации работы кабинета (лаборатории), оснащение его новейшим оборудованием.
- 3.2 Привлекать к составлению методических указаний и инструкций по проведению лабораторных работ преподавателей, проводящих занятия в лаборатории.

3.3 Привлекать совместно с преподавателем цикловой (предметной) комиссии преподавателей к участию в оснащении кабинета, работе кружков и внеклассной работе.

3.4 Требовать от преподавателей, проводящих в кабинете (лаборатории) занятия, сохранности всего оборудования, соблюдения правил техники безопасности, а в случае их нарушения информировать администрацию техникума (колледжа).

1 ПАСПОРТНЫЕ ДАННЫЕ КАБИНЕТА

1.1. Организация - разработчик

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Республики Мордовия «Алексеевский индустриальный техникум» (далее – ГБПОУ РМ «АИТ»).

1.2. Учебный кабинет (лаборатория)

Учебный кабинет - это специально оборудованное учебное помещение, оснащенное материально-техническими, учебно-методическими И информационнокоммуникационными средствами обучения, которые необходимы для освоения конкретных учебных дисциплин и/или междисциплинарных курсов (далее – МДК), а также для прохождения учебных практик (далее – УП) по специальности. Учебный кабинет - это учебно-воспитательное пространство техникума, в котором проводится учебная, воспитательная, учебно-исследовательская и внеурочная работа обучающимися в полном соответствии с действующими федеральными государственными образовательными стандартами среднего профессионального образования по программам подготовки специалистов среднего звена (далее -ФГОС СПО), учебными планами и рабочими программами, а также методическая работа по учебным дисциплинам и профессиональным модулям с целью повышения эффективности и результативности образовательного процесса.

Учебный кабинет - это средство, обеспечивающее в техникуме:

- создание здоровьесберегающей среды как единого комплекса социально-гигиенических, психолого-педагогических, морально-этических и образовательных системных мер для обеспечения обучающимся и преподавателям психического и физического благополучия, комфортной моральной и бытовой обстановки;
- научную организацию труда обучающихся и преподавателей в процессе реализации $\Phi\Gamma$ OC СПО;
- формирование у обучающихся общих, профессиональных и предпринимательских компетенций, знаний, умений, практического опыта и творческого потенциала на лекционных и практических занятиях.

1.3. Область применения паспорта

Паспорт кабинета представляет совокупность формализованных документов, в которых приводится систематизированная информация о кабинете. Паспорт кабинета является внутренним документом ГБПОУ РМ «АИТ» и подлежит

соответствующему учёту.

1.4. Назначение паспорта

Проанализировать состояние базы кабинета и его готовность к реализации требований ФГОС СПО в части учебно-методического и материально-технического обеспечения содержания учебных дисциплин/МДК, преподавание которых осуществляется в данном кабинете, а также для прохождения УП по специальности.

1.5. Основные направления функционирования учебного кабинета

- учебное: изучение теоретических основ учебных дисциплин/МДК и получение практических умений в соответствии с требованиями ФГОС СПО;
- методическое: разработка рекомендаций по реализации теоретической и практической составляющей учебных дисциплин/МДК при проведении теоретических, практических и лабораторных занятий.

1.6. Исходные данные для разработки паспорта

- Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от №273-ФЗ от 29 декабря 2012г. ст.2 п.26 «Средства обучения и воспитания приборы, оборудование, включая спортивное оборудование и инвентарь, инструменты, учебно-наглядные пособия, компьютеры, информационно-телекоммуникационные сети, аппаратно-программные и аудиовизуальные средства, печатные и электронные образовательные и информационные ресурсы и иные материальные объекты, необходимые для организации образовательной деятельности».
- Действующие ФГОС СПО по специальностям, реализуемым в техникуме.
- Приказ Минобрнауки России от 4 октября 2010 г. № 986 «Об утверждении федеральных требований к образовательным учреждениям в части минимальной оснащенности учебного процесса и оборудования учебных помещений».
- Письмо Минобрнауки России от 24 ноября 2011 г. № МД-1552/03 «Об оснащении общеобразовательных учреждений учебным и учебно-лабораторным оборудованием».
- Положение ГБПОУ РМ «АИТ» «Об учебном кабинете».
- 1.7. Кабинет необходим для реализации образовательных программ среднего профессионального образования по программам подготовки специалистов среднего звена:
- 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)
- 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий

Дополнительного образования:

- дополнительного профессионального образования (указываются наименования программ);
- дополнительного образования детей и взрослых (обучающихся) по дополнительным общеобразовательным программам (общеразвивающим) по направлениям подготовки: (указываются направления).

В кабинете проводятся:

- занятия лекционного типа,
- практические и семинарские занятия,
- текущий контроль успеваемости,
- промежуточная аттестация,
- групповые и индивидуальные консультации, в том числе по организации

самостоятельной работы студентов.

- комбинированный урок
- урок усвоения нового материала
- урок закрепления материала

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КАБИНЕТА

2.1. Число посадочных мест: 32

Расстановка рабочих мест: ученические парты -2-х рядная

2.2. Характеристика помещения:

площадь - 59 кв.м

2.3. Температурный режим:

в соответствии с санитарными нормами

- 2.4. Наличие солнцезащитных устройств: есть рулонная штора
- **2.5. Обеспеченность первичными средствами пожаротушения:** огнетушитель есть
- 2.6. Вспомогательное помещение: нет
- **2.7. Система освещение:** естественное, боковое 3 оконных проемов, искусственное верхнее (лампы дневного света) 12шт.
- 2.8. Система вентиляции: естественная (неорганизованная)
- 2.9. Система электропитания:

электрические розетки 220В - 3 шт.

электрический распределительный щит -нет

- 2.10. Система отопления: централизованное водяное отопление
- 2.11. Система водоснабжения: отсутствует
- 2.12. Система канализации: отсутствует
- 2.13. Стенд (уголок) по охране труда и технике безопасности: нет
- 2.14. Средства оказания первой медицинской помощи: нет
- 2.15. Выходы: в кабинете в коридор
- 2.16. Организация обслуживания:

No	Наименование форм	Режим	Исполнители
Π/Π	обслуживания		
1.	Организация обслуживания и ре	монта	
11	- влажная уборка	ежедневно	уборщица
	- косметический ремонт	по плану	техникум
	- капитальный ремонт	по плану	техникум
2.	Организация обслуживания обор	удования и технического	о оснащения
	- во время занятий	по необходимости	заведующий
	- текущий ремонт	по необходимости	техникум

2.17. Система хранения материальных ценностей и учебно-методической документации:

No	Наименование материально-технических объектов	Место хранения
п/п	и средств	p = 2
1	Специализированная учебная мебель	Кабинет
2	Технические средства обучения	Кабинет
3	Стенды (в том числе электронные)	Кабинет
4	Учебное оборудование	Кабинет
5	Печатные пособия	Кабинет, библиотека
6	Информационно-коммуникативные средства	Кабинет
7	Основная и дополнительная учебная литература	Кабинет, библиотека

2.18. Материальная ответственность: возложена на заведующего кабинетом.

3 МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ КУРСОВОЙ РАБОТЫ

Курсовые работы по дисциплинам не ведутся

4 МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Подготовка к государственной итоговой аттестации: в кабинете не проводится.

5 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ КАБИНЕТА

5.1. Ведомость учета основных средств

Наименование	тения номер номер		Цена	Прим-ие		
Доска классная №3	1	1990		061639953000578	3577,59	
Ноутбук aser	1	2020		341430203601242		подарен
Телевизор LG	1	2021		320263011190001		подарен
Стол 1 тумбовый	1	1975		200	58	
Стол демонстрацион ный	1	1975		316	15	
Стол ученический	16			BA000000213	439	
Стул ученический	32	-		BA000000393	273,26	
Шкаф книжный	1	-			81	
Портреты математиков	2	1984			28,50	
Плакаты учебные	28	-			32,68	15.
Электрофон «Стерео»	1	1985			253	
Ведро пластмассовое	1	-	-	243	10,50	9
Корзина для	1	-			1,80	
мусора						
		,				
		1-3				
			1 22.			
	•					

5.2.Оснащение кабинета техническими средствами обучения, макетами, моделями и т.д.

NC.			Дата	
№ п/п	Наименование	Кол-во	поступления в кабинет	Примечание
1.	Компьютерная техника	1	2020-21	
2.	Поптроти у мотомотимор	2	1984	
3.	Портреты математиков	28	1904	
	Плакаты учебные	28		
4. 5.	Модели геометрических тел. Модели к теме « Прямые и плоскости в			
5.	Модели к теме « Прямые и плоскости в			
	пространстве»			
		<u> </u>		
			-	***************************************
		-		
				2 2 X 20 X X
			-	
1 3				
				7 2 2 4 10 0 Me *1
			1 = 1 X	
				9
			-	
	11			

			3*	
1		- 10 F		
	•			
	•			

5.3. Наличие видеофильмов, кинофильмов, кодограмм, слайдов и т.д. к техническими средствам обучения.

№ п/п	Наименование	Количество штук (или комплектов по теме)	Дата приобретения или изготовления	Примечание
1.	История математики	4 части	1.09.2015	Из интернет
				ресурсов
2.	Мультимедиа презентации			
	"Целые и рациональные числа. Действи	1	1.09.2015	Собственная
	тельные числа"	= -		разработка
	"Приближенные вычисления"	1	1.09.2016	Собственная
	2			разработка
	"Комплексные числа"	1	09.2015	Собственная
111				разработка
	"Логарифм числа"	1	09.2015	Собственная
-	₹			разработка
	"Переход к новому основанию логарифма"	1	09. 2022	Собственная
				разработка
	"Радианная мера угла"	1	09.2015	Собственная
				разработка
	"Обратные тригонометрические функ	1	09.2015	Собственная
	ции"			разработка
	"Функции и их графики"	1	09.2016	Собственная
				разработка
	"Графики тригонометрических функ	1	09.2016	Собственная
	ций"			разработка
	"Преобразование графиков функций"	1	09.2016	Собственная
* [=	просориосимо графиков функции		03.2010	разработка
	"Уравнения"	1	09.2016	Собственная
	Publication	1	03.2010	разработка
	"Векторы в пространстве"	1	09.2017	Собственная
	Bekropsi s npoerpanerse	1	03.2017	разработка
	"Прямоугольная система координат"	1	09.2017	Собственная
En .	примоў оприм спотема координаг		03.2017	разработка
	"Скалярное произведение векторов"	1	09.2017	Собственная
	Сканирное произведение векторов	-	09.2017	разработка
	"Daymanyaa ymanyayyya ungatay y	1	09.2017	Собственная
	"Векторное уравнение прямой и плоскости"	1	09.2017	разработка
		1	09.2017	разраоотка Собственная
	"Аксиомы стереометрии"	1	09.201/	
	IID	1	00 2017	разработка
	"Взаимное расположение прямых и	1	09.2017	Собственная
	плоскостей"	1	00 2017	разработка
	"Перпендикулярность прямых и	1	09.2017	Собственная
	лоскостей"		00.0017	разработка
	"Теорема о трех перпендикулярах"	1	09.2017	Собственная
			00 2017	разработка
	"Двугранный угол"	1	09.2017	Собственная
				разработка
	"Геометрические преобразования	1	09.2017	Собственная
	плоскости"			разработка
	"Цилиндр. Практическая работа"	1	03.2021	Собственная

		разработка
"Конус"	03.2021	Собственная
		разработка
"Шар и сфера"	03.2021	Собственная
		разработка
"Части шара"	03.2021	Собственная
		разработка
и др		

6 НОРМАТИВНАЯ, УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ И ИНАЯ ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ КАБИНЕТА

Для документационного обеспечения функционирования кабинета имеется нормативная, учебно-методическая и иная обязательная документация, вид которой и место хранения отражены в следующей таблице:

№ п/п	Наименование раздела и документа	Вид документа (печатный, электронный)	Место хранения документа
	Федеральная нормативно-правовая докум		
1	Закон об образовании в Российской Федерации	Электронный	Сайт техникума
2	Приказы Минобрнауки России	Электронный	Сайт техникума
3	Письма Минобрнауки России	Электронный	Сайт техникума
4	Федеральные государственные образовательные стандарты	Электронный	Сайт техникума
	Правоустанавливающая документация ГБІ	ПОУ РМ «АИТ»	
5	Устав	Электронный	Сайт техникума
6	Лицензия ГБПОУ РМ «АИТ»	Электронный	Сайт техникума
7	Свидетельство об аккредитации ЧОУ ПО ККТ	Электронный	Сайт техникума
8	Локальные нормативные акты техникума	Электронный	Сайт техникума
	Учебно-методическая документация		
9	Основные профессиональные образовательные программы	Электронный	Сайт техникума
10	Учебные планы	Электронный	Сайт техникума
11	Рабочие программы	Электронный, печатный	Зам. директора по УПР, УМК по дисциплине в кабинете (печатный, электронный)
12	Календарно-тематические планы	Печатный, Электронный	Зам. директора по УПР, УМК по дисциплине в кабинете
13	Учебно-методические разработки для обеспечения аудиторной, внеаудиторной и самостоятельной работы	Электронный Печатный	УМК по дисциплине в кабинете
14	Методические указания для проведения практических и лабораторных занятий	Электронный Печатный	УМК по дисциплине в кабинете
15	Фонд оценочных средств (материалы для проведения текущего контроля успеваемости, материалы для проведения промежуточной аттестации, комплекты контрольнооценочных средств - КОС)	Электронный Печатный	Зам. директора по УПР, УМК по дисциплине в кабинете
16	Обеспеченность основной и дополнительной литературой	Электронный	Библиотека техникума
17	Паспорт кабинета	Электронный Печатный	Зам. директора по УПР, в кабинете

	Положение о кабинете	Печатный	в кабинете
9	Должностная инструкция заведующего	Печатный	в кабинете
	кабинетом		
20	График работы кабинета	Печатный	в кабинете
1	Инструкции по технике безопасности	Печатный	в кабинете
22	Инструкции по пожарной безопасности Журнал по технике безопасности и ОТ	Печатный	в кабинете
23	Журнал по технике безопасности и ОТ	Печатный	в кабинете
24	Ведомость учета основных средств	Печатный	в кабинете
		1 1 X	
-			
	1		
_			
-			
		1 2 2	
	,		
	72. v. fr 20. 1		
		Town 1	

7 УЧЕБНО - МЕТОДИЧЕСКАЯ ЛИТЕРАТУРА, ЭЛЕКТРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

№ п/п	Наименование	Количес тво штук	Место нахождение (кабинет или библиотека)	Примечание
1.	Алпатов А.В. Математика: учебное пособие для СПО / А.В. Алпатов. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Профобразование, 2017.	1	электронный ресурс	Режим доступа: http://www.iprbook shop.ru/65731.html
2.	Ахметгалиева В.Р. Математика. Линейная алгебра: учебное пособие / В.Р. Ахметгалиева, Л.Р. Галяутдинова, М.И. Галяутдинов. — Электрон. текстовые данные. — М.: Российский государственный университет правосудия, 2017.	1	электронный ресурс	Режим доступа: http://www.iprbook shop.ru/65863.html
3.	Ахмадиев М.Г. Практикум по теории вероятностей. Случайные события: учебное пособие / М.Г. Ахмадиев, Т.Х. Каримов, И.И. Хамдеев. — Электрон. текстовые данные. — Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2017.	1	электронный ресурс	Режим доступа: http://www.iprbook shop.ru/79475.html
4.	Башмаков М.И Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия. Учеб. для студ. учреждений сред. проф. образования. — 3-е изд., стер. — М.: Академия, 2017. — 256 с	4	библиотека Кабинет	
5.	Большакова Л.В. Теория вероятностей: учебное пособие/Л.В. Большакова. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2019. — 197 с. —	1	электронный ресурс	Режим доступа: http://www.iprbook shop.ru/79850.html
6.	Васильков В.И. Исследовательские задачи в курсе «Геометрия-11»: учебное пособие / В.И. Васильков, Г.Т. Биктуанова, Е.С. Заикина. — Электрон. текстовые данные. — Челябинск: Челябинский государственный педагогический университет, 2015.	1	электронный ресурс	Режим доступа: http://www.iprbook shop.ru/31918.html
7.	Гриднева И.В. Теория вероятностей и математическая статистика: учебное пособие / И.В. Гриднева, Л.И. Федулова, В.П. Шацкий. — Электрон. текстовые данные. — Воронеж: Воронежский Государственный Аграрный Университет им. Императора Петра Первого, 2017.	1	электронный ресурс	Режим доступа: http://www.iprbook shop.ru/72762.html
8.	Гриншпон И.Э. Элементарные функции и их графики: учебное пособие / И.Э. Гриншпон, Я.С. Гриншпон. — Электрон. текстовые данные. — Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2017.	1	электронный ресурс	Режим доступа: http://www.iprbook shop.ru/72231.html

№ п/п	Наименование	Количес тво штук	Место нахождение (кабинет или библиотека)	Примечание
9.	Денисова Н.С. Геометрия треугольника, тетраэдра, симплекса: учебное пособие / Н.С. Денисова. — Электрон. текстовые данные. — М.: Московский педагогический государственный университет, 2016.	1	электронный ресурс	Режим доступа: http://www.iprbooks hop.ru/72488.html
9.	Задачи и упражнения по математическому анализу и дифференциальным уравнениям: учебное пособие/В.В. Власов [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — Москва, Саратов: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Вузовское образование, 2017.	1	электронный ресурс	Режим доступа: http://www.iprbook shop.ru/67393.html
	Математика: учебное пособие/Н.Б. Карба чинская [и др.]. — Электрон. текстовые дан ные. — М.: Российский государственный университет правосудия, 2015. — 342 с.	1	электронный ресурс	Режим доступа: http://www.iprbook shop.ru/49604.html
10.	Основы математического анализа (модуль «Неопределенный интеграл»): учебное пособие / И.К. Зубова [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2017.	1	электронный ресурс	Режим доступа: http://www.iprbook shop.ru/78806.html
	Основы математического анализа (модуль «Определенный интеграл и несобственные интегралы»): учебное пособие / И.К. Зубова [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2017.	1	электронный ресурс	Режим доступа: http://www.iprbook shop.ru/78807.htm
	Полякова Т.С. История математики. Европа XVII-начало XVIII вв Краткий очерк: учебное пособие/Т.С. Полякова. — Электрон. текстовые данные. — Ростов-на-Дону: Южный федеральный университет, 2015. — 126 с.	1	электронный ресурс	Режим доступа: http://www.iprbool shop.ru/68564.htm
10.	Разумейко Б.Г. Интегральное исчисление функций одной переменной: курс лекций / Б.Г. Разумейко, И.С. Недосекина, Л.Р. Ким-Тян. — Электрон. текстовые данные. — М.: Издательский Дом МИСиС, 2017.	1	электронный ресурс	Режим доступа: http://www.iprbook shop.ru/71676.htm
11.	Рогова Н.В. Вычислительная математика: учебное пособие / Н.В. Рогова, В.А. Рычков. — Электрон. текстовые данные. — Самара: Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2017. — 167 с.	1	электронный ресурс	Режим доступа: http://www.iprbook shop.ru/75370.html
12.	Романова Г.Н. Математика в таблицах. Часть 1: учебное пособие / Г.Н. Романова. — Электрон. текстовые данные. — Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2016.	1	электронный ресурс	Режим доступа: http://www.iprbook shop.ru/79317.html

реализации учебного процесса (официальных, образовательных ресурсов, каталогов, методических материалов, периодических изданий в Интернет). iprbookshop.ru-Электроннобиблиотечная система IPRbooks - это 1 ресурс, включающий электроннобиблиотечную систему, печатные и электронные книги Единое окно доступа к образовательным 2 ресурсам http://window.edu.ru/ Российское образование. Федеральный портал 3 http://www.edu.ru/ Профообразование 4 http://www.profobrazovanie.org/ www.fcior.edu.ru (Федеральный информационно-образовательных ресурсов 5 — ФЦИОР). www. school-collection.edu.ru (Единая коллекция цифровых образовательных 6 ресурсов).

Перечень сайтов, необходимых для нормативно-правового и учебно-методического обеспечения

8 ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРНЫХ И ПРАКТИЧЕСКИХ РАБОТ ВЫПОЛНЯЕМЫХ В КАБИНЕТЕ (ЛАБОРАТОРИИ)

№ п/п	Требуется, согласно учебной программы предмета	Фактич ески выполн яется	Причина не выполнения
	Математика		
	Практическая работа №1. Арифметические действия над		
	числами		
,	Практическая работа №2. Нахождение приближенных		
	значений величин и погрешностей вычислений (абсолютной		
KIN .	и относительной)»		
	Практическая работа №3.Комплексные числа		
	Практическая работа №4. Вычисление и сравнение корней.		
	Выполнение расчетов с радикалами		75 gg 2 g
	Практическая работа №5. Решение иррациональных уравнений.		
	Решение показательных уравнений		1 1 1
	Практическая работа №6. Нахождение значений логарифма по		5 %
,	произвольному основанию		
	Практическая работа №7. Вычисление логарифмов. Свойства		
	логарифмов		
	Практическая работа №8. Переход от одного основания к		
	другому		
	Практическая работа №9. Вычисление и сравнение логарифмов.		
	Логарифмирование и потенцирование выражений		
	Практическая работа №10. Решение логарифмических		
	уравнений		
	Практическая работа №11. Решение прикладных задач.		
	Практическая работа №12. Радианный метод измерения углов		
	вращения и связь с градусной мерой		
	Практическая работа №13. Основные тригонометрические		
	тождества, формулы сложения		
	Практическая работа №14. Формулы сложения		
	Практическая работа №15. Формулы половинного и двойного		
	угла.		
	Практическая работа №16. Преобразование суммы тригономет		
	рических функций в произведение, преобразование произведения		3
	тригонометрических функций в сумму		
	Практическая работа №17. Обратные тригонометрические фун		
	кции: арксинус, арккосинус, арктангенс		
	Практическая работа №18. Простейшие тригонометрические	16 O DE 10 O O	1 1 2 1 4 2 2 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
	уравнения и неравенства		
	Практическая работа №19. Определение функций. Построение		
	и чтение графиков		
	Практическая работа №20. Исследование функции		
	Практическая работа №21. Непрерывные и периодические		
	функции		
	Практическая работа №22. Свойства и графики синуса,		

№ п/п	Требуется, согласно учебной программы предмета	Фактич ески выполн яется	Причина не
*	косинуса, тангенса и котангенса		
	Практическая работа №23. Обратные функции и их графики.		
47	Обратные тригонометрические функции		
	Практическая работа №24. Основные приемы решения урав		
-	нений. Решение систем уравнений		
	Практическая работа №25. Корни уравнений. Равносильность		
	уравнений. Преобразование уравнений		
	Практическая работа №26. Основные приемы решения		
	неравенств		
	Практическая работа №27. Использование свойств и графиков		
	функций для решения уравнений и неравенств		
	Практическая работа №28. Применение математических методов		S 11
	для решения содержа тельных задач из различных областей науки		
	и практики		
	Практическая работа №29. Признаки взаимного расположения		
*	прямых. Угол между прямы ми. Взаимное расположение прямых		= 1 ¹¹ ≥ 1 2
	и плоскостей		
	Практическая работа №30. Перпендикуляр и наклонная к		
	плоскости. Угол между прямой и плоскостью. Теорема о трех пер		2 ⁷ 2
	пендикулярах		
	Практическая работа №31. Признаки и свойства параллельных и	X 1 X	1
	перпендикулярных плоскостей		2=
	Практическая работа №32. Параллельное проектирование и его		
	свойства. Теорема о площади ортогональной проекции много		
	угольника. Взаимное расположение пространственных фигур		
V I	Практическая работа №33. Векторы. Действия с векторами		
	Практическая работа №34. Уравнение окружности, сферы, плос		
	кости. Расстояние между точками.		
	Практическая работа №35. Скалярное произведение векторов		
	Практическая работа №36. Векторное уравнение прямой на		
7. 1	плоскости		
	Практическая работа №37. Использование векторов при доказа	1	
	тельстве теорем стереометрии		
1 1 1	Практическая работа №38. Вершины, ребра, грани многогран		
	ника		
	Практическая работа №39. Различные виды многогранников.		
	Их изображения		
	Практическая работа №40. Сечения, развертки многогранников		
	Практическая работа №41. Симметрии в пространстве.		
	Симметрия многогранников		
	Практическая работа №42. Вычисление площадей и объемов.		
- 20	Практическая работа №43. Цилиндр		
	Практическая работа №44. Конус		- n
	Практическая работа №45. Шар и сфера		
	<i>Практическая работа №46.</i> Симметрия тел вращения		
-	<i>Практическая работа №47</i> . Отношения площадей поверхностей и		
	объемов подобных тел		
	Control Modern Control		

Nº п/п	Требуется, согласно учебной программы предмета		Причина не выполнения
	Практическая работа №48. Числовая последовательность, спосо		
	бы ее задания, вычисления членов последовательности. Предел		
	последовательности. Бесконечно убывающая геометрическая		
	прогрессия		
	Практическая работа №49. Производная: механический и	X 42	
	геомет рический смысл производ ной. Уравнение касательной к		
	графику функции		
	<i>Практическая работа №50.</i> Правила и формулы дифференциро		
	вания, таблица производных элементарных функций		
	Практическая работа №51. Исследование функции с помощью		
	производной. Нахождение наибольшего, наименьшего значения и		
	экстремальных значений функции		
	Практическая работа №52. Интеграл и первообразная		
	<i>Практическая работа №53.</i> Теорема Ньютона—Лейбница.		
	Применение интеграла к вычислению физических величин и		
	площадей		
	<i>Практическая работа №54</i> . Задачи на подсчет числа размещений.		
	Задачи на подсчет числа сочетаний		
	<i>Практическая работа №55</i> . Решение прикладных задач.		
-	Практическая работа №56. Решение задач.		2
	Практическая работа №57. Вычисление вероятностей.		
	<i>Практическая работа №58</i> . Решение практических задач с		
	применением вероятностных методов.		
	np.m.c.		
			a language
			7
	H .		
			f
	7.19		
		1:-	
W 10			
		75	

9 ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНА ТРУДА

№ п/п	Наименование инструкции по ТБ	№ инструкции	Утверждено	Примечание
1	По пожарной безопасности	ПБ-020-22	30.08.2022	
2	По оказанию доврачебной помощи пострадавшим	ИОТ-021-22	30.08.2022	
3	По организации работ при работе на компьютере	ИОТ-025-22	30.08.2022	
4	По охране труда при проведении массовых мероприятий	ИОТ-024-22	30.08.2022	
5	По охране труда при проведении занятий в кабинетах (аудиториях)	ИОТ-023-22	30.08.2022	
6	По охране труда при уборке помещений	ИОТ-026-22	30.08.2022	
7	По мерам безопасного поведения в случае возникновения ЧС природного и техногенного характера, угрозе террористического акта в учебном заведении	ИОТ-022-22	30.08.2022	
3	Правила внутреннего распорядка для студентов ГБПОУ РМ «Алексеевский индустриальный техникум»»		01.09.2022	Сайт техникума

ПЛАН РАБОТЫ КАБИНЕТА НА <u>2022-2023</u> УЧЕБНЫЙ ГОД

№ п/п	Мероприятия	Срок выполнения	Ответственные	Примечание
1	Провести			
	инвентаризацию.	сентябрь	Расшивалина А.В.	
2	Переоформить стенд «Методический уголок »	сентябрь	Расшивалина А.В.	
3	Продолжить озеленение			
	кабинета.	сентябрь-май	Расшивалина А.В	i de la companya de l
4	Проводить генеральную			
	уборку.	1 раз в месяц		2
5	Установить необходимое для работы лицензионное, программное обеспечение.	сентябрь	Расшивалина А.В	
6	Проводить учебные занятия по утвержденному расписанию	в течение. года	Расшивалина А.В	
7	Организовать дополните-	в течение года	Расшивалина А.В	
	льные занятия при кабинете.			
8	Проведение внеклассных мероприятий	по плану	Расшивалина А.В	
9	Обслуживание ПК		Расшивалина А.В	
10	Работа со слабыми студентами,	октябрь-июнь	Расшивалина А.В	A STATE OF THE STA
10	консультации по предметам.	октиорь шопь		
11			Расшивалина А.В	
11	Проведение классных часов в	сентябрь-июнь	Расшивалина А.Б	
	группе Э-31			
12	Проведение внеурочных занятий "Разговоры о важном" в гр. Э-31	сентябрь-июнь	Расшивалина А.В	
				10 10 10 10
	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			
		1		
	22.2	2		***
			2.54	
	and the second s		3,5	
		A.76		
	with the state of			
	and the second of the second o			

(Наименование кружка)

1	Составление и обсуждение плана работы кружка		
2	Комбинированное тематическое занятие:		
	• Выступление учителя или кружковца;		
	• Самостоятельное решение задач по избранной определённой теме;		
	• Ответы на вопросы учащихся;		
3	Конкурсы по решению математических задач, олимпиады, игры, соревнования:		
	• Деловая игра		
8	• Конкурс математического проекта		
	• Математические турниры.		
	• Математические викторины.		
	• Устные или письменные олимпиады.		
4	Защита творческих и исследовательских проектов учащихся;		
5	Коллективный выпуск математической газеты:		
6	Разбор заданий республиканской олимпиады, анализ ошибок.		
7	Разбор задач, заданных домой.		
8	Изготовление моделей для уроков математики.		
9	Просмотр видеофильмов научной направленности.		
, a			
	7 - 1 - 1		
-			
1			

СПИСОК ЧЛЕНОВ КРУЖКА ___ Математик

(Наименование кружка)

1	Балакин Дмитрий Александрович – гр. Э-11		
2	Басынин Егор Денисович – гр. Э-11		
3	Елфимов Александр Сергеевич – гр Э11		
4			
5	Наумов Иван Игоревич – гр Э11 Переяслова Дарья Ивановна - гр Э11		
6	Чумаченко Даниил Николаевич - гр. Э-11		
7	Матвеев Иван Владимирович гр Э-11		
8	Воронков Иван Владимирович гр М-11		
9	Дырина Диана Сергеевна гр М-11		
10	Кочнев Даниил Евгеньевич гр М-11		
11			
12	Осипян Дмитрий Араратович гр М-11		
13	Рябова Альбина Анатольевна гр М-11		
14	Чендырова Екатерина Олеговна гр M-11		
15	Чернов Даниил Евгеньевич гр М-11		
13	Яковлева Полина Вячеславовна гр М-11		
×			
	*		
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			