

№ п.п.	Календарные сроки изучения темы или № недели	Наименование тем и их краткое содержание	Количество часов на тему	Вид занятий	Учебно-наглядные пособия, используемые при изучении темы	Задания для студентов	Примечания
	1 семестр	<b>Раздел 1. Дискретная математика.</b>				1. Алимов Ш. А., Алгебра и начала анализа, Москва «Просвещение», 2009.	
1	2 неделя	Понятие множества и элемента множества.	1	лекция	Учебник.дидакт. материал	2. Пехлецкий И. Д., Математика: Учебник. - М., «Академия», 2001.	
2	2 неделя	Решение упражнений с использованием теории множеств	1	практич.	Учебник.дидакт. материал	г.1.1 №1.1 стр 233	
3	3 неделя	Способы задания множеств	1	лекция	Учебник.дидакт. материал	Учить конспект лекции	
4	3 неделя	Решение упражнений с использованием способов задания	1	практическое	Учебник.дидакт. материал	г .1.1 № 1.3	
5	4 неделя	Отношения между множествами.	1	лекция	Учебник.дидакт. материал	Учить конспект лекции	
6	4 неделя	Решение упражнений с использованием отношений	1	практическое	Учебник.дидакт. материал	г.1.1 № 1.4	
7	5 неделя	Действия над множествами, пересечение, объединение, разность, дополнение.	1	лекция	Учебник.дидакт. материал	Учить конспект лекции	
8	5 неделя	Действия над множествами, пересечение, объединение, разность, дополнение.	1	лекция	Учебник.дидакт. материал	Учить конспект лекции	
9	5 неделя	Действия над множествами, пересечение, объединение, разность, дополнение.	1	практическое	Учебник.дидакт. материал	г.1.1 № 1.8	
10	6 неделя	Круги Эйлера, решение упражнений и задач.	1	практическое	Учебник.дидакт. материал	Г.1.1 № 1.10	
11	6 неделя	Круги Эйлера, решение упражнений и задач.	1	практическое	Учебник.дидакт. материал	Г.1.1 № 1.11	
12	7 неделя	Элементы математической логики	1	лекция	Учебник.дидакт. материал	Учить конспект лекции	
13	7 неделя	Операции дизъюнкции, конъюнкции, инверсии, импликации, эквиваленции.	1	лекция	Учебник.дидакт. материал	Учить конспект лекции	
14	8 неделя	Операции над высказываниями.	1	практическое	Учебник.дидакт. материал		
15	8 неделя	Способы обоснования истинности высказываний.	1	лекция	Учебник.дидакт. материал	Учить конспект лекции	

№ п.п.	Календарные сроки изучения темы или № недели	Наименование тем и их краткое содержание	Количество часов на тему	Вид занятий	Учебно-наглядные пособия, используемые при изучении темы	Задания для студентов	Примечания
16	9 неделя	Составление таблиц истинности	1	практическое	Учебник.дидакт. материал		
		<b>Раздел 2. Теория вероятностей и математическая статистика</b>					
17	9 неделя	Основные понятия комбинаторики.	1	лекция	Учебник.дидакт. материал	Учить конспект лекции	
18	9 неделя	Основные комбинаторные конфигурации	1	лекция	Учебник.дидакт. материал	Учить конспект лекции	
19	10 неделя	Комбинаторные задачи.	1	практическое	Учебник.дидакт. материал	Г.10.2.1 №10.1	
20	10 неделя	Основные комбинаторные конфигурации.	1	лекция	Учебник.дидакт. материал	Учить конспект лекции	
21	10 неделя	Факториал.Треугольник Паскаля	1	лекция	Учебник.дидакт. материал	Учить конспект лекции	
22	11 неделя	Решение задач на применение перестановок, размещений, сочетаний	1	практическое	Учебник.дидакт. материал	Г.10.2.1 № 10.5,10.6	
23	11 неделя	Решение задач на применение перестановок, размещений, сочетаний	1	практическое	Учебник.дидакт. материал	Г.10.2.1 № 10.13	
24	13 неделя	Классическое определение вероятности события. Способы вычисления вероятности событий.	1	лекция	Учебник.дидакт. материал	Учить конспект лекции	
25	13неделя	Нахождение вероятности события	1	практическое	Учебник.дидакт. материал	Г.10.1.1-10.1.2. №10.20	
26	14 неделя	Основные теоремы и формулы теории вероятностей.	1	лекция	Учебник.дидакт. материал	Учить конспект лекции	
27	14 неделя	Теорема сложения, условная вероятность, теорема умножения.	1	лекция	Учебник.дидакт. материал	Учить конспект лекции	
28	15 неделя	Независимость событий, формула полной вероятности.	1	лекция	Учебник.дидакт. материал	Учить конспект лекции	
29	15 неделя	Сложение.умножение вероятностей событий	1	практическое	Учебник.дидакт. материал	Г.10.2.2-10.2.3. №10.29	
30	16 неделя	Предмет математической статистики. Выборки и выборочные распределения. Гистограмма.	1	лекция	Учебник.дидакт. материал	Учить конспект лекции	

№ п.п.	Календарные сроки изучения темы или № недели	Наименование тем и их краткое содержание	Количество часов на тему	Вид занятий	Учебно-наглядные пособия, используемые при изучении темы	Задания для студентов	Примечания
	2 семестр						
31	16 неделя	Графическое изображение выборки.	1	практическое	Учебник.дидакт. материал	Г.10.4 №10.39	
32	1 неделя	Выборочные характеристики: математическое ожидание, дисперсия	1	лекция	Учебник.дидакт. материал	Учить конспект лекции	
33	1 неделя	Статистическая совокупность, ее элементы, признаки.	1	лекция	Учебник.дидакт. материал	Учить конспект лекции	
34	3 неделя	Методы обработки результатов исследований .	1	комбиниров	Учебник.дидакт. материал	Г.10.4.1 №10.40	
35	3 неделя	Методы обработки результатов исследований .	1	практич.	Учебник.дидакт. материал	Г.10.4.1 №10.46	
		<b>Раздел 3. Численные методы.</b>					
36	5 неделя	Абсолютная и относительная погрешность приближенного значения числа.	1	лекция	Учебник.дидакт. материал	Учить конспект лекции	
38	5 неделя	Запись приближенного значения числа. Округление приближенных значений чисел.	2	комбиниров	Учебник.дидакт. материал	Г.2.4 № 2.18	
39	7 неделя	Округление приближенных значений. Понятие положительной скалярной величины, процесс её измерения	1	практическое	Учебник.дидакт. материал	Г.2.4 №2.21	
40	9 неделя	Стандартные единицы величин и соотношения между ними	1	практическое	Учебник.дидакт. материал	Г.2.4 №2.22	
41	9 неделя	Выполнение приближенных вычислений..	1	лекция	Учебник.дидакт. материал	Учить конспект лекции	
42	11 неделя	Сложение, вычитание, умножение, деление приближенных значений чисел	1	комбин	Учебник.дидакт. материал	Г.2.4 №2.24	
43	11 неделя	Правила приближенных вычислений и нахождение процентного соотношения.	1	лекция	Учебник.дидакт. материал	Учить конспект лекции	
44	13 неделя	Возведение в степень приближенных значений чисел.	1	практическое	Учебник.дидакт. материал	Г.2.4 №2.25	
45	13 неделя	Вычисления с наперед заданной точностью	1	практическое	Учебник.дидакт. материал	Г.2.4 №2.27	

№ п.п.	Календарные сроки изучения темы или № недели	Наименование тем и их краткое содержание	Количество часов на тему	Вид занятий	Учебно-наглядные пособия, используемые при изучении темы	Задания для студентов	Примечания
		<b>Раздел 4. Применение математических методов в профессиональной деятельности.</b>					
46	15 неделя	Основные метрические единицы	1	лекция	<b>Exponenta.ru</b> <a href="http://www.exponenta.ru">http://www.exponenta.ru</a> Компания Softline. Образовательный	Учить конспект лекции	
47	15 неделя	Расчет необходимой энергии с учетом энергозатрат	1	лекция	<b>Exponenta.ru</b> <a href="http://www.exponenta.ru">http://www.exponenta.ru</a> Компания Softline. Образовательный	Учить конспект лекции	
48	17 неделя	Расчет необходимой энергии с учетом энергозатрат	1	лекция	<b>Exponenta.ru</b> <a href="http://www.exponenta.ru">http://www.exponenta.ru</a> Компания Softline. Образовательный	Учить конспект лекции	
49	17 неделя	Расчет нагрузки тренировочного процесса и режима питания спортсменов.	1	практическое	<b>Exponenta.ru</b> <a href="http://www.exponenta.ru">http://www.exponenta.ru</a> Компания Softline. Образовательный	Выполнить задания в тетради	
50	19 неделя	Расчет нагрузки тренировочного процесса и режима питания спортсменов.	1	практическое	<b>Exponenta.ru</b> <a href="http://www.exponenta.ru">http://www.exponenta.ru</a> Компания Softline. Образовательный	Выполнить задания в тетради	
51	19 неделя	Расчет нагрузки тренировочного процесса и режима питания спортсменов.	1	практическое	<b>Exponenta.ru</b> <a href="http://www.exponenta.ru">http://www.exponenta.ru</a> Компания Softline. Образовательный	Задания к диффер. зачету	
52	21 неделя	Дифференцированный зачет	1				
		Практические занятия	22				
		Всего	52				

Преподаватель: Мустакаева Г.Р.

УТВЕРЖДАЮ  
Заведующий отделением  
\_\_\_\_\_/Л.Б.Храмова  
(подпись)  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

## КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

На 1,2семестр 2020-2021 уч.года

Преподаватель Мустакаева Г.Р.

Дисциплина Математика

Курс  2  Группа  24Ф

Специальность 49.02.01 Физическая культура

Общее количество часов по учебному плану -52ч. ,  
из них практические занятия- 22 ч.

Календарно-тематический план составлен в соответствии с  
программой, утвержденной в \_\_\_\_\_ г., ГБПОУ «КМК»

Преподаватель Мустакаева Г.Р \_\_\_\_\_

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Рассмотрен на заседании предметной (цикловой) комиссии  
общеобразовательного цикла по ППССЗ корпуса №1

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. Протокол № \_\_\_\_\_

Председатель предметной (цикловой) комиссии \_\_\_\_\_