Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Самарской области
«Борский государственный техникум»

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий ОЗО
_____Н. В. Гаршина

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРЕПОДАВАТЕЛЯ на 2020-2021 учебный год

Наименование дисциплины_____ЕН.01 Математика_____
Курс_____1_____**Группа**_____22_____
Специальность _____44.02.01 Дошкольное образование_____
Форма обучения__заочная
Преподаватель_____Ромаева Наталия Сергеевна_____
(Ф.И.О.)

Общее количество часов на дисциплину по учебному плану_____72____час.

1 семестр
Теоретических занятий _____6_____ час.
Лабораторных, практических занятий_____8___ час.
Самостоятельная работа_____58__час._____
Курсовая работа_____час.

2 семестр
Теоретических занятий _____ час.
Лабораторных, практических занятий_____ час.
Самостоятельная работа_____час._____
Курсовая работа_____час.

Календарно-тематический план преподавателя составлен на основании рабочей программы, утверждённой _ГБПОУ СО «Борский государственный техникум»
(наименование организации)
«31» августа 2020 г.

Рассмотрен и обсуждён на заседании МК____очно-заочного отделения_____
(наименование методической комиссии)

«31» августа 2020 г.
Протокол №_____
Председатель МК__Ромаева Н.С._____
(Ф.И.О., подпись)

ЭП

""Борский государственный техникум""", CN=Беляев Александр Анатольевич, E=bgt-borskoe@yandex.ru
009f615b92418b2d4a

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ ПО ДИСЦИПЛИНЕ ЕН. 01 Математика

№	Наименование разделов и тем	Максимальная нагрузка студента	Количество аудиторных часов			Самостоятельная работа студентов
			Всего	Теория	Практика	
	Раздел 1. Основные понятия комплексных чисел					
	Тема 1.1. Комплексные числа и действия над ними	**14**	4	2	2	10
	Раздел 2. Элементы комбинаторики					
	Тема 2.1. Матрицы и определители	**14**	4	2	2	10
	Раздел 3. Основы дискретной математики					
	Тема 3.1. Множества	**14**	4	2	2	10
	Раздел 4. Теория вероятностей и математическая статистика					
	Тема 4.1. Теория вероятностей	**28**				28
	Дифференцированный зачет	**2**			2	
	Итого:	**72**	**12**	**6**	**8**	**58**

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ ПО ДИСЦИПЛИНЕ ЕН. 01 Математика

№	Наименование разделов и тем	Теория	Практика	Вид учебного занятия	Оснащение занятия	Внеаудиторная самостоятельная работа обучающихся	Формы контроля
Раздел 1. Основные понятия комплексных чисел *4 часа + 10 часов самостоятельной работы*							
	Тема 1.1. Комплексные числа и действия над ними	**2**	**2**				
1-2	Определении, действия над комплексными числами.	2		Изучение нового материала	Учебник, конспект лекции	Работа с материалом учебника, УМК, конспектом лекции	Фронтальный опрос
3-4	Арифметические действия, модуль, аргумент числа.		2	Урок закрепления ЗУН	Учебник, конспект лекции	Решение задач	Индивидуальный контроль
Раздел 2. Элементы линейной алгебры *4 часа + 10 часов самостоятельной работы*							
	Тема 2.1. Матрицы и определители	**2**	**2**				
5-6	Матрицы и действия над ними	2		Изучение нового материала	Учебник, конспект лекции	Работа с материалом учебника, УМК, конспектом лекции	Фронтальный опрос
7-8	Действия над матрицами, обратная матрица		2	Урок закрепления ЗУН	Учебник, конспект лекции	Конспектирование прочитанного, решение задач	Индивидуальный контроль
Раздел 3. Основы дискретной математики *4 часа + 10 часов самостоятельной работы*							
	Тема 3.1. Множества	**2**	**4**				
9-10	Основные определения теории множеств	2		Изучение нового материала	Учебник, конспект лекции	Работа с материалом учебника, конспектом лекции	Фронтальный опрос
11-12	Операции над множествами		2	Урок закрепления ЗУН	Учебник, конспект лекции	Конспектирование прочитанного, решение задач	Индивидуальный контроль
Раздел 4. Теория вероятностей и математическая статистика *28 часов самостоятельной работы*							
	Тема 4.1. Теория вероятностей						
	Вероятность событий. Виды событий. Вычисление вероятности событий. Теоремы сложения вероятностей. Теоремы				Учебник, конспект лекции	Работа с материалом учебника, конспектом лекции, Конспектирование прочитанного (выписки из текста), решение задач, изу-	Формализованное наблюдение Индивидуальный контроль

	умножения вероятностей. Формула полной вероятности.					чение материала УМК	
13-14	Дифференцированный зачет		2	Итоговое	Выполнение заданий контрольной работы		Индивидуальный контроль
	Итого:	**14**				**Итого: 58**	

Башмаков М.И. Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / М.И. Башмаков. – М.: Издательский центр «Академия», 2016. – 256 с. ISBN 978-5-4468-2623-0