

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

УТВЕРЖДАЮ
Зам.директора по УВР
_____ Е.М. Ковалева

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРЕПОДАВАТЕЛЯ на 2018-2019 учебный год

Наименование дисциплины _____ ЕН.01 Математика
Курс _____ 1 _____ Группа _____ 20
Специальность _____ 44.02.01 Дошкольное образование
Форма обучения _____ очно-заочная
Преподаватель _____ Ситникова Наталия Сергеевна
(Ф.И.О.)

Общее количество часов на дисциплину по учебному плану _____ 34 _____ час.

1 семестр:

Теоретических занятий _____ 22 _____ час.
Лабораторных, практических занятий _____ 12 _____ час.
Экскурсии _____ час.
Курсовая работа _____ час.

2 семестр:

Теоретических занятий _____ час.
Лабораторных, практических занятий _____ час.
Экскурсии _____ час.
Курсовая работа _____ час.

Календарно-тематический план преподавателя составлен на основании рабочей программы, утверждённой _____ ГБПОУ СО «Борский государственный техникум»
(наименование организации)

«_____» _____ 201__ г.

Рассмотрен и обсуждён на заседании МК _____
(наименование методической комиссии)

«_____» _____ 201__ г.

Протокол № _____

Председатель МК _____
(Ф.И.О., подпись)

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ ПО ДИСЦИПЛИНЕ ЕН. 01 Математика

№	Наименование разделов и тем	Максимальная нагрузка студента	Количество аудиторных часов			Самостоятельная работа студентов
			Всего	Теория	Практика	
1	Введение	3	1	1	-	2
2	Раздел 1 Математический анализ.	21	12	9	3	9
3	Раздел 2. Элементы комбинаторики	16	7	4	3	9
4	Раздел 3. Основы дискретной математики	15	6	4	2	9
5	Раздел 4. Теория вероятностей и математическая статистика	17	8	4	4	9
	Итого:	72	34	22	12	38

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ ПО ДИСЦИПЛИНЕ ЕН. 01 Математика

№	Наименование разделов и тем	Теория	Практика	Вид учебного занятия	Оснащение занятия	Самостоятельная работа студентов	Задания для студентов	Формы контроля
1	Введение	1		Сообщение нового материала	Учебник	С.Р. №1 Чтение основной и дополнительной литературы	Повторение материала урока	Фронтальный опрос
	Раздел 1. Математический анализ	9	3					
2	Предел функции	1		Сообщение нового материала	Учебник	С.Р. №2 Решение примеров	Повторение материала урока	Фронтальный опрос
3	Раскрытие неопределенностей	1		Сообщение нового материала	Учебник	С.Р. №3 Решение примеров	Повторение материала урока	Фронтальный опрос
4	Вычисление пределов		1	Практическое	Учебник	С.Р. №4 Решение примеров	Решение примеров и задач	Индивидуальный контроль
5	Понятие производной функции.	1		Сообщение нового материала	Учебник, таблица производных	С.Р. №5 Выучить таблицу производных	Повторение материала урока	Фронтальный опрос
6	Правила вычисления производных	1		Сообщение нового материала	Учебник	С.Р. №6 Решение примеров	Повторение материала урока	Фронтальный опрос
7	Нахождение производных функций		1	Практическое	Учебник	С.Р. №7 Решение задач	Решение примеров и задач	Индивидуальный контроль
8	Сложная функция, дифференцирование сложных функций	1		Сообщение нового материала	Учебник, таблица производных	С.Р. №8 Поиск информации по теме	Повторение материала урока	Фронтальный опрос
9-10	Неопределенный интеграл и его свойства.	2		Сообщение нового материала	Учебник, таблица интегралов.	С.Р. №9 Выучить таблицу неопределенных интегралов	Повторение материала урока	Фронтальный опрос
11	Определенный интеграл.	1		Сообщение нового материала	Учебник, таблица интегралов.	С.Р. №10 Поиск информации по теме	Повторение материала урока	Фронтальный опрос
12	Формула Ньютона-Лейбница	1		Сообщение нового	Учебник	С.Р. №11	Повторение мате-	Фронтальный

				материала		Решение примеров	риала урока	опрос
13	Контрольная работа №1 на тему «Дифференциальное и интегральное исчисление»		1	Контроль знаний		С.Р. №12	Выполнение заданий контрольной работы	Индивидуальный контроль
	Раздел 2. Элементы комбинаторики	4	3					
14	Основные понятия комбинаторики	1		Сообщение нового материала	Учебник	С.Р. №13 Решение примеров	Повторение материала урока	Фронтальный опрос
15	Размещения. Число размещений	1		Сообщение нового материала	Учебник	С.Р. №14 Решение примеров	Повторение материала урока	Фронтальный опрос
16	Перестановки. Число перестановок	1		Сообщение нового материала	Учебник	С.Р. №15 Решение примеров	Повторение материала урока	Фронтальный опрос
17	Сочетания. Число сочетаний	1		Сообщение нового материала	Учебник	С.Р. №16 Поиск информации по теме	Повторение материала урока	Фронтальный опрос
18-19	Решение задач по комбинаторике		2	Сообщение нового материала	Учебник	С.Р. №17 Поиск информации по теме	Повторение материала урока	Фронтальный опрос
20	Контрольная работа №2 на тему «Элементы комбинаторики»		1	Контроль знаний		С.Р. №18	Выполнение заданий контрольной работы	Индивидуальный контроль
	Раздел 3. Основы дискретной математики	4	2					
21-22	Основные определения теории множеств	2		Сообщение нового материала	Учебник	С.Р. №19 Решение примеров	Повторение материала урока	Фронтальный опрос
23-24	Операции над множествами	2		Сообщение нового материала	Учебник	С.Р. №20 Решение примеров	Повторение материала урока	Фронтальный опрос
25	Операции над множествами		1	Практическое	Учебник	С.Р. №21 Решение задач	Решение примеров и задач	Индивидуальный контроль
26	Контрольная работа №3 на тему «Основы дискретной математики»		1	Контроль знаний		С.Р. №22-25	Выполнение заданий контрольной работы	Индивидуальный контроль
	Раздел 4. Теория вероятностей и математическая статистика	4	4					
27-28	Вероятность событий	2		Сообщение нового	Учебник	С.Р. №26-28	Повторение мате-	Фронтальный

				материала		Поиск информации по теме	риала урока	опрос
29	Сложение вероятностей	1		Сообщение нового материала	Учебник	С.Р. №29-31 Решение примеров	Повторение материала урока	Фронтальный опрос
30	Умножение вероятностей	1		Сообщение нового материала	Учебник	С.Р. №32-35 Решение примеров	Повторение материала урока	Фронтальный опрос
31	Задачи на применение вероятности		1	Практическое	Учебник	С.Р. №36 Решение задач	Решение примеров и задач	Индивидуальный контроль
32	Контрольная работа №4 на тему «Теория вероятностей и математическая статика»		1	Контроль знаний		С.Р. №37	Выполнение заданий контрольной работы	Индивидуальный контроль
33-34	Дифференцированный зачет		2	Контроль знаний		С.Р. №38	Тестирование	Индивидуальный контроль

1. 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