

КАЛЕНДАРНЫЙ РЕЙТИНГ-ПЛАН ДИСЦИПЛИНЫ
2020/2021 учебный год (осенний семестр)

ОЦЕНКИ			Дисциплина « <u>Математика</u> » по направлению 60004 Предвузовская подготовка (медико-биологический профиль)	Лекции		час.		
«Отлично»	A	90–100 баллов		Практ. занятия	42	час.		
«Хорошо»	B	80–89 баллов		Лаб. занятия		час.		
	C	70–79 баллов		Всего ауд. работа	42	час.		
«Удовл.»	D	65–69 баллов		CPC	28	час.		
	E	55–64 баллов		ИТОГО	70	час.		
Неудовлетвори тельно / незачтено	F	0–54 баллов				з.е.		

Результаты обучения по дисциплине:

РД1	Использовать математическую терминологию на русском языке.
РД2	Применять математические формулы для преобразований.
РД3	Решать линейные и квадратные уравнения и неравенства, системы линейных уравнений.
РД4	Строить графики элементарных функций и фигуры на плоскости.

Оценочные мероприятия:

Оценочные мероприятия		Кол- во	Баллы
Текущий контроль:			
ТК1	Выполнение ДЗ	17	34
ТК2	Контрольная работа	4	66
ИТОГО			100

Дополнительные баллы

Учебная деятельность / оценочные мероприятия		Кол- во	Баллы
ДП1	Работа в ЭК	2	10
ДП2	Дополнительная контрольная работа	1	5
ИТОГО			15

Неделя	Дата начала недели	Результат обучения по дисциплине	Учебная деятельность	Кол-во часов		Оценочное мероприятие	Кол-во баллов	Информационное обеспечение		
				Ауд.	Сам.			Учебная литература	Интернет-ресурсы	Видео-ресурсы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	28.09.20	РД1, РД2	Практическое занятие 1. <i>Натуральные числа. Арифметические операции. Порядок действий. Сравнение чисел.</i>	2		ТК1	4	ОСН1 ДОП1		
			Практическое занятие 2. <i>Обыкновенные дроби и действия над ними.</i>	2						
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента: ДЗ		2				ЭР1	
6	05.10.20	РД1, РД2	Практическое занятие 3. <i>Десятичные дроби и действия над ними.</i>	2		ТК1	2	ОСН1 ДОП1		
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента: ДЗ		2				ЭР1	
7	12.10.20	РД1, РД2	Практическое занятие 4. <i>Множества. Модуль числа.</i>	2		ТК1	2 16	ОСН1 ДОП1		
			Практическое занятие 5. <i>Контрольная работа № 1.</i>	2		ТК2				
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента: ДЗ, подготовка к КР		2				ЭР1	
8	19.10.20	РД1, РД2	Практическое занятие 6. <i>Степень с целым показателем. Свойства степеней.</i>	2		ТК1	2	ОСН1 ДОП1		
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента: ДЗ		2				ЭР1	
9	26.10.20	РД1, РД2	Практическое занятие 7. <i>Понятие арифметического и алгебраического корней. Свойства корней.</i>	2		ТК1	4	ОСН1 ДОП1		
			Практическое занятие 8. <i>Отношения. Пропорции. Проценты.</i>	2						
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента: ДЗ		2				ЭР1	
10	02.11.20	РД1, РД2	Практическое занятие 9. <i>Элементы теории вероятностей.</i>	2		ТК1	2	ОСН1 ДОП1		
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента: ДЗ		2					
11	09.11.20	РД1, РД2	Практическое занятие 10. <i>Контрольная работа № 2.</i>	2		ТК2 ТК1	16 2	ОСН1 ДОП1		
			Практическое занятие 11. <i>Преобразования алгебраических выражений.</i>	2						
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента: ДЗ, подготовка к КР		2				ЭР1	
			Всего по контрольной точке (аттестации) 1	22	14		50			
12	16.11.20	РД1, РД2, РД3	Практическое занятие 12. <i>Решение линейных и квадратных уравнений.</i>	2		ТК1	2	ОСН1 ДОП1		
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента: ДЗ		2				ЭР2	
13	23.11.20	РД1, РД2, РД3	Практическое занятие 13. <i>Понятие множества. Числовые промежутки.</i>	2		ТК1 ТК2	4	ОСН1 ДОП1		
			Практическое занятие 14. <i>Решение линейных и квадратных неравенств.</i>	2						
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента: ДЗ		2				ЭР2	
14	30.11.20	РД1, РД2, РД3	Практическое занятие 15. <i>Контрольная работа № 3.</i>	2		ТК1	17	ОСН1 ДОП1		
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента: ДЗ, подготовка к КР		2				ЭР2	
15	07.12.20	РД1, РД2, РД3	Практическое занятие 16. <i>Решение систем линейных уравнений методом сложения и методом подстановки.</i>	2		ТК1	4	ОСН1 ДОП1		
			Практическое занятие 17. <i>Вычисление логарифмов. Нахождение значений синусов, косинусов, тангенсов и котангенсов углов.</i>	2						
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента: ДЗ		2				ЭР2	
16	14.12.20	РД1, РД2,	Практическое занятие 18. <i>Прямоугольная система координат. Понятие функции. Основные</i>	2		ТК1	2	ОСН1 ДОП1		

Неделя	Дата начала недели	Результат обучения по дисциплине	Учебная деятельность	Кол-во часов		Оценочное мероприятие	Кол-во баллов	Информационное обеспечение		
				Ауд.	Сам.			Учебная литература	Интернет-ресурсы	Видеоресурсы
		РД4	<i>элементарные функции.</i>							
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента: ДЗ		2				ЭР2	
17	21.12.20	РД1, РД2, РД4	Практическое занятие 19. <i>Фигуры на плоскости.</i>	2		ТК1	4	ОСН1 ДОП1		
			Практическое занятие 20. <i>Правила вычисления производных. Производные элементарных функций.</i>	2						
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента: ДЗ		2				ЭР2	
18	28.12.20	РД1, РД2, РД3, РД4	Практическое занятие 21. <i>Контрольная работа № 4.</i>	2		ТК2	17	ОСН1 ДОП1		
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента: подготовка к КР		2				ЭР2	
			Всего по контрольной точке (аттестации) 2	20	14		50			
			Общий объем работы по дисциплине	42	28		100			

Информационное обеспечение:

№ (код)	Основная учебная литература (ОСН)	№ (код)	Название электронного ресурса (ЭР)	Адрес ресурса
ОСН 1	Ефремова О.Н., Глазырина Е.Д. Математика для предбакалавров медико-биологического профиля: учебное пособие. Томск: Изд-во ТПУ 2018. 113 с.	ЭР 1	Математика. Модуль 1	https://stud.lms.tpu.ru/course/view.php?id=484
	.	ЭР 2	Математика. Модуль 2	http://stud.lms.tpu.ru/course/view.php?id=1450
№ (код)	Дополнительная учебная литература (ДОП)	№ (код)	Видеоресурсы (ВР)	Адрес ресурса
ДОП 1	Ефремова О.Н., Глазырина Е.Д., Выдрин В.В. Математика для иностранных слушателей подготовительных отделений технических вузов. Томск: Изд-во ТПУ 2019. 226 с.			

Составил:

«2» сентября 2020 г.

 (О.Н. Ефремова)

Согласовано:

Заведующий кафедрой – руководитель ОРЯ
на правах кафедры ШБИП
«3» сентября 2020 г.

 (Е.А. Шерина)