

Технологическая карта рейтинга дисциплины

«Геометрия»

Модуль № 1. «Аналитическая геометрия на плоскости и в пространстве»

Элементы векторной алгебры			
Содержание	Форма работы*	Количество баллов 20 %	
		min	max
Текущая работа	Самостоятельная работа	3	5
	Индивидуальная домашняя работа	9	15
Итого		12	20
Прямые и плоскости			
Содержание	Форма работы	Количество баллов 20 %	
		min	max
Текущая работа	Индивидуальная домашняя работа	6	10
	Индивидуальная домашняя работа	6	10
Итого		12	20
Линии второго порядка			
Содержание	Форма работы	Количество баллов 15 %	
		min	max
Текущая работа	Самостоятельная работа	3	5
	Самостоятельная работа	3	5
	Самостоятельная работа	3	5
	Самостоятельная работа	3	5
Итого		9	15
Поверхности второго порядка			
Содержание	Форма работы	Количество баллов 15 %	
		min	max
Текущая работа	Индивидуальная домашняя работа	9	15
Итого		9	15

Итоговый контроль			
Содержание	Форма работы*	Количество баллов 30 %	
		min	max
Итоговый рейтинг-контроль	Экзамен	18	30
Итого		min	max
Общее количество баллов по дисциплине (по итогам изучения всех модулей, без учета дополнительного модуля)		60	100

Общее количество набранных баллов	Академическая оценка
60 – 72	Удовлетворительно (зачтено)
73 – 86	Хорошо (зачтено)
87 - 100	Отлично (зачтено)

Модуль 2 «Преобразования плоскости»

Движения плоскости и пространства			
Содержание	Форма работы*	Количество баллов 25 %	
		min	max
Текущая работа	Контрольная работа	12	20
	Самостоятельная работа	3	5
Итого		15	25
Подобия			
Содержание	Форма работы	Количество баллов 25 %	
		min	max
Текущая работа	Контрольная работа	15	25
Итого		15	25
Аффинные преобразования плоскости. Инверсия.			
Содержание	Форма работы*	Количество баллов 20 %	
		min	max
Текущая работа	Индивидуальная домашняя работа	12	20
Итого		12	20
Итоговый контроль			
Содержание	Форма работы*	Количество баллов 30 %	
		min	max
Итоговый рейтинг-контроль	Зачет с оценкой	18	20
Итого			
Общее количество баллов по дисциплине (по итогам изучения всех модулей, без учета дополнительного модуля)		min 60	max 100

Общее количество набранных баллов	Академическая оценка
60 – 72	Удовлетворительно
73 – 86	Хорошо
87 - 100	Отлично

Модуль 3. Методы изображений. Проективная геометрия

Методы изображений			
	Форма работы	Количество баллов 70 %	
		min	max
Текущая работа	Индивидуальная домашняя работа	14	22
	Контрольная работа	14	24
	Контрольная работа	14	24
Итого		42	70

Итоговый контроль			
	Форма работы	Количество баллов 30 %	
		min	max
Итоговый рейтинг-контроль	Зачет с оценкой	18	30
Итого			
Общее количество баллов по дисциплине (по итогам изучения всех модулей, без учета дополнительного модуля)		min 60	max 100

Общее количество набранных баллов	Академическая оценка
60 – 72	Удовлетворительно
73 – 86	Хорошо
87 - 100	Отлично

Модуль 4. Методы изображений. Основания геометрии и элементы геометрии Лобачевского

Методы изображений			
	Форма работы	Количество баллов 35 %	
		min	max
Текущая работа	Индивидуальная домашняя работа	9	15
Итого		9	15

Обоснование Евклидовой геометрии			
	Форма работы	Количество баллов 15 %	
		min	max
Текущая работа	Индивидуальная домашняя работа	9	15

	Контрольная работа в форме тестов	6	10
Итого		15	25
Элементы геометрии Лобачевского			
	Форма работы	Количество баллов 20 %	
		min	max
Текущая работа	Индивидуальная домашняя работа	6	10
	Индивидуальная домашняя работа	6	10
	Контрольная работа в форме тестов	6	10
Итого		18	30

Итоговый контроль			
	Форма работы	Количество баллов 30 %	
		min	max
Итоговый рейтинг-контроль	Зачет	18	30
Итого			
Общее количество баллов по дисциплине (по итогам изучения всех модулей, без учета дополнительного модуля)		min 60	max 100

Общее количество набранных баллов	Академическая оценка
> 60	зачтено
< 60	не зачтено