

## Технологическая карта рейтинга дисциплины

### «Геометрия»

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

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

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

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

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	<b>24</b>
	Контрольная работа	14	<b>24</b>
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)		<b>min 60</b>	<b>max 100</b>

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
<b>Элементы геометрии Лобачевского</b>			
	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

<b>Итоговый контроль</b>			
	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)		<b>min 60</b>	<b>max 100</b>

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