

*План выполнения лабораторных и самостоятельных работ
по дисциплине*

«Инженерная и компьютерная графика»

В зависимости от направления/специальности, количества часов лабораторных и самостоятельных работ, определяется, какие работы студент должен выполнить в течение семестра.

Направление/ специальность	Группы	Лабораторные работы, час.	Самостоятельная работа, час.	Контрольная работа, час	Группа работ
18.03.01	2020	8	50	10	III

При выставлении оценок по дисциплине будет использоваться следующий критерий:

Группа работ	Максимальный балл				Критерий оценки
	Лаборатор ные работы	Самостоя- тельные работы	Зачетное задание	Итого	
III	2	17	1	20	18..20 – отлично 14..17 – хорошо 11..13 – удовл. менее 11 – неуд.

Таблица 1 – Лабораторные работы группы III (4 часа, группа 2020)

№ темы	Тема	Часов	Результат выполнения	Обозначение	Баллы
1	Создание трехмерной модели детали «Вилка» и ассоциативного чертежа. Основные операции создания твердотельной модели.	1	Трехмерная модель детали «Вилка»	ЛР.1.1	1
	Оформление чертежа: размеры, допуски и предельные отклонения, шероховатость, базы, технические требования	1	Чертеж детали «Вилка»	ЛР.1.2	
2	Создание трехмерной модели сборочной единицы	1	Трехмерная модель сборки	ЛР.2.1	1
	Создание спецификации	0.5	Спецификация	ЛР.2.2	
	Создание чертежа сборочной единицы	0.5	Сборочный чертеж	ЛР.2.3	
	Итого, час.	4		Итого, баллов	2

Таблица 2 – Самостоятельные работы группы III (50 часов, группа 2020)

№ темы	Работа	Часов	Результат выполнения	Обозначение	Баллы
1	Создание трехмерных моделей и ассоциативных чертежей деталей	20	Трехмерные модели Ассоциативные чертежи	СР.1	6
2	Создание трехмерных моделей деталей на основе операции вращения	20	Трехмерные модели Ассоциативные чертежи	СР.2	6
3	Создание трехмерной модели сборочной единицы, сборочного чертежа и спецификации	10	Трехмерные модели деталей, модель сборочной единицы, сборочный чертеж, спецификация	Кор	5
	Итого, час.	50		Итого, баллов	17