

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ЮРГИНСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)

КАЛЕНДАРНЫЙ РЕЙТИНГ-ПЛАН ДИСЦИПЛИНЫ
2020/2021 учебный год

ОЦЕНКИ			Дисциплина <i>«Начертательная геометрия и инженерная графика 2.2»</i> для студентов 1 курса ЮТИ, гр. 3-17Г01 <u>по направлению 20.03.01 Техносферная безопасность</u> Лектор: Дронов А.А., <i>старший преподаватель</i>	Лекции	4	час.
«Отлично»	A	90 - 100 баллов		Практ. занятия	0	час.
	B	80 – 89 баллов		Лаб. занятия	6	час.
«Хорошо»	C	70 – 79 баллов		Всего ауд. работа	10	час.
	D	65 – 69 баллов		CPC	62	час.
«Удовл.»	E	55 – 64 баллов		ИТОГО	72	час.
	F	0 - 54 баллов			2	зе.
Зачтено	P	55 - 100 баллов				
Неудовлетворительно / незачтено						

Результаты обучения по дисциплине:

РД 1	Применять навыки конструирования типовых деталей и их соединений.
РД 2	Выполнять чертежи технических изделий
РД 3	Обладать навыками оформления и опытом работы с нормативно-технической документацией.

Оценочные мероприятия:

Для дисциплин с формой контроля - экзамен

Оценочные мероприятия		Кол-во	Баллы
Текущий контроль:			100
П	Посещение занятий	10	10
ТК1	Тест	3	30
ТК2	Расчетно-графическая работа	1	50
ТК3	Защита лабораторных работ	1	10
НК	Независимый контроль ЦОКО		
ИТОГО			100

Дополнительные баллы

Учебная деятельность / оценочные мероприятия		Кол-во	Баллы
ДП1	Презентация	1	10
ИТОГО			10

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
		РД 1 РД 3	Раздел 1. Соединения Тема лекции: 1. Изображение и обозначение резьбы. Основные параметры резьбы, Изображение и обозначение резьбы на чертежах. Изображение и обозначение стандартных резьбовых деталей. Болт. Соединение болтом. Расчет длины болта. Изображение соединения болтом. Шпилька. Изображение соединения шпилькой. Неразъемные соединения. Соединения сваркой, пайкой, склеиванием, заклепками. Тест №1	2	20	П	5	ОСН 1 ОСН 2 ОСН 3		
			Тест №1			ТК1	10			
		РД 1 РД 2 РД 3	Раздел 2. Чертежи Тема лекции: 2. Виды изделий. Сборочный чертеж. Выполнение эскизов сборочной единицы, сборочного чертежа и спецификации. Чертеж общего вида. Чтение чертежа общего вида. Детализация чертежа общего вида. Темы лабораторных работ: 1. Сборочный чертеж изделия (код – СБ). Тест №2 Тест №3 Выполнение расчетно-графической работы	2 6	20	П ТК3	5 10	ОСН 1 ОСН 2 ОСН 3 ДОП 1 ДОП 2		
			Тест №2			ТК1	10			
			Тест №3			ТК1	10			
			Выполнение расчетно-графической работы		22	ТК2	50	ОСН 1 ОСН 2 ОСН 3		
		РД 1 РД 2 РД 3	Исследовательская работа и участие в научных студенческих конференциях, семинарах и олимпиадах			ДП1	10			
			Общий объем работы по дисциплине	10	62		100			



Информационное обеспечение:

№ (код)	Основная учебная литература (ОСН)
ОСН 1	Серга, Г. В. Инженерная графика : учебник / Г. В. Серга, И. И. Табачук, Н. Н. Кузнецова ; под общей редакцией Г. В. Серги. — 2-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 228 с. — ISBN 978-5-8114-2856-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/103070 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.
ОСН 2	Серга, Г. В. Инженерная графика для машиностроительных специальностей : учебник / Г. В. Серга, И. И. Табачук, Н. Н. Кузнецова ; под общей редакцией Г. В. Серги. — 2-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 276 с. — ISBN 978-5-8114-3603-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/119621 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.
ОСН 3	Сорокин, Н. П. Инженерная графика : учебник / Н. П. Сорокин, Е. Д. Ольшевский, А. Н. Заикина, Е. И. Шибанова. — 6-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2016. — 392 с. — ISBN 978-5-8114-0525-1. — Текст : электронный // Лань :

	электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/74681 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.
№ (код)	Дополнительная учебная литература (ДОП)
ДОП 1	Уласевич, З. Н. Инженерная графика. Практикум : учебное пособие / З. Н. Уласевич, В. П. Уласевич, Д. В. Омель. — Минск : Вышэйшая школа, 2015. — 207 с. — ISBN 978-985-06-2580-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/75134 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.
ДОП 2	Начертательная геометрия в примерах и задачах горного и машиностроительного производства: Учебное пособие / И.Ф. Боровиков, С.В. Щербинин, А.Б. Ефременков. - Томск : Изд-во ТПУ, 2008. - 293 с. (166 экз.)

Руководители ООП

Преподаватель

	Солодский С.А.
	Дронов А.А.

«1» сентября 2020 г.