

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 1.2»</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	6	час.
«Отлично»	A	90 - 100 баллов		Практ. занятия	8	час.
«Хорошо»	B	80 – 89 баллов		Лаб. занятия	0	час.
	C	70 – 79 баллов		Всего ауд. работа	14	час.
«Удовл.»	D	65 – 69 баллов		CPC	94	час.
	E	55 – 64 баллов		ИТОГО	108	час.
Зачтено	P	55 - 100 баллов			3	зе.
Неудовлетворительно / незачтено	F	0 - 54 баллов				

Результаты обучения по дисциплине:

РД 1	Применять навыки построения пространственных форм на плоскости
РД 2	Применять навыки конструирования типовых деталей и их соединений.
РД 3	Выполнять чертежи технических изделий
РД 4	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:			80
П	Посещение занятий	10	10
ТК1	Тест	4	40
ТК2	Расчетно-графическая работа	3	30
НК	Независимый контроль ЦОКО		
Промежуточная аттестация:			20
ПА1	Экзамен		20
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	Видеоресурсы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		РД 1	Раздел 1. Введение. Работа с элементарными проекциями Тема лекции: 1. Виды проецирования. Чертеж отрезка прямой. Прямые частного положения. Точка и прямая в плоскости. Взаимное положение прямой и плоскости. Темы практических занятий: 1. Построение элементарных проекций. Позиционные задачи. Тест №1 Выполнение Расчетно-графической работы №1	2	10	П	2	ОСН 1 ОСН 2 ОСН 3		
				2		П	1	ДОП 1 ДОП 2		
						ТК1	10			
					20	ТК2	10			
		РД 1	Раздел 2. Проекция сложных пространственных форм Тема лекции: 2. Способ замены плоскостей проекций. Кривые линии. Пересечение поверхностей плоскостью и пересечение поверхностей. Темы практических занятий: 2. Способ замены плоскостей проекций. Пересечение поверхностей. Тест №2	2	10	П	2	ОСН 1 ОСН 2 ОСН 3		
				2		П	1	ДОП 1 ДОП 2		
						ТК1	10			
		РД2 РД3 РД4	Раздел 3. Виды, разрезы, сечения Тема лекции: 3. Виды, разрезы, сечения. Темы практических занятий: 3. Виды, разрезы, сечения. 4. Построение основных видов деталей. Тест №3 Тест №4 Выполнение Расчетно-графической работы №2 Выполнение Расчетно-графической работы №3	2 4	10	П	2 2	ОСН 1 ОСН 2 ОСН 3 ДОП 1 ДОП 2		
						ТК1	10			
						ТК1	10			
					20	ТК2	10			
					20	ТК2	10			
		РД 1 РД 2 РД 3 РД 4	Исследовательская работа и участие в научных студенческих конференциях, семинарах и олимпиадах			ДП1	10			
		РД 1 РД 2 РД 3 РД 4	Экзамен		4	ПА1	20			
			Общий объем работы по дисциплине	14	94		100			



Информационное обеспечение:

№ (код)	Основная учебная литература (ОСН)
ОСН 1	Серга, Г.В. Начертательная геометрия : учебник / Г.В. Серга, И.И. Табачук, Н.Н. Кузнецова. — 3-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 444 с. — ISBN 978-5-8114-2781-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/101848 — 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	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	Лызлов, А. Н. Начертательная геометрия. Задачи и решения : учебное пособие / А. Н. Лызлов, М. В. Ракитская, Д. Е. Тихонов-Бугров. — Санкт-Петербург : Лань, 2011. — 96 с. — ISBN 978-5-8114-1163-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/701 — 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.