

КАЛЕНДАРНЫЙ РЕЙТИНГ-ПЛАН ДИСЦИПЛИНЫ 2020/2021 учебный год осенний семестр

ОЦЕНКИ			Дисциплина <u>«Введение в инженерную деятельность»</u> для студентов 1 курса ЮТИ, группа 3-17Г01 <u>по направлению 20.03.01 Техносферная безопасность</u> Лектор: Мальчик А.Г., <i>доцент</i>	Лекции	6	час.	
«Отлично»	A	90 - 100 баллов		Практ. занятия	4	час.	
«Хорошо»	B	80 – 89 баллов		Лаб. занятия		час.	
	C	70 – 79 баллов		Всего ауд. работа	10	час.	
«Удовл.»	D	65 – 69 баллов		ИТОГО	СРС	26	час.
	E	55 – 64 баллов				36	час.
Зачтено	P	55 - 100 баллов			1	з.е.	
Неудовлетвори тельно / незачтено	F	0 – 54 баллов					

Результаты обучения по дисциплине:

РД-1	Сформировать представление об инженерной деятельности в целом.
РД-2	Осуществлять выбор индивидуальной образовательной траектории по конкретному профилю/специализации в рамках направления/ специальности подготовки.
РД-3	Владеть инженерной практикой посредством участия в выполнении индивидуальных и/или групповых творческих проектов.

Оценочные мероприятия:

Для дисциплин с формой контроля - зачет

Оценочные мероприятия		Кол-во	Баллы
Текущий контроль:			
П	Посещение лекционных занятий	3	18
ТК1	Защита отчета по практической работе	2	12
ТК2	Рферат	3	50
ТК3	Коллоквиум	1	20
ИТОГО			100

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
			Раздел 1. Введение в дисциплину. Общие требования освоения. Раздел 2. Зарождение инженерной деятельности, ее сущность и функции. Раздел 3. Общие требования к подготовке бакалавров по направлению 20.03.01 «Техносферная безопасность».							
		РД-1 РД-2 РД-3	Лекция 1. Дисциплина «Введение в инженерную деятельность», цель и задачи. Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента: работа с лекционным материалом, поиск и обзор литературы и электронных источников информации по индивидуально заданной проблеме курса; изучение тем, вынесенных на самостоятельную проработку; поиск, анализ, структурирование и презентация информации; подготовка к практическим занятиям; подготовка к оценивающим мероприятиям. Выполнение курсовой работы.	2		П1	6	ОСН1 ОСН2		
		РД-1 РД-2 РД-3	Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента: работа с лекционным материалом, поиск и обзор литературы и электронных источников информации по индивидуально заданной проблеме курса; изучение тем, вынесенных на самостоятельную проработку; поиск, анализ, структурирование и презентация информации; подготовка к практическим занятиям; подготовка к оценивающим мероприятиям. Выполнение курсовой работы.		2			ОСН1 ОСН2 ОСН3 ДОП1		
		РД-1 РД-2 РД-3	Лекция 2. Зарождение инженерной деятельности, ее сущность и функции. Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента: работа с лекционным материалом, поиск и обзор литературы и электронных источников информации по индивидуально заданной проблеме курса; изучение тем, вынесенных на самостоятельную проработку; поиск, анализ, структурирование и презентация информации; подготовка к практическим занятиям; подготовка к оценивающим мероприятиям. Выполнение курсовой работы.	2		П1	6	ОСН1 ОСН2	ЭР1	
		РД-1 РД-2 РД-3	Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента: работа с лекционным материалом, поиск и обзор литературы и электронных источников информации по индивидуально заданной проблеме курса; изучение тем, вынесенных на самостоятельную проработку; поиск, анализ, структурирование и презентация информации; подготовка к практическим занятиям; подготовка к оценивающим мероприятиям. Выполнение курсовой работы.		2			ОСН1 ОСН2 ОСН3 ДОП1		
		РД-1 РД-2 РД-3	Лекция 3. Развитие инженерной деятельности, профессии инженера и профессионального образования. Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента: работа с лекционным материалом, поиск и обзор литературы и электронных источников информации по индивидуально заданной проблеме курса; изучение тем, вынесенных на самостоятельную проработку; поиск, анализ, структурирование и презентация информации; подготовка к практическим занятиям; подготовка к оценивающим мероприятиям. Выполнение курсовой работы.	0				ОСН1 ОСН2		
		РД-1 РД-2 РД-3	Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента: работа с лекционным материалом, поиск и обзор литературы и электронных источников информации по индивидуально заданной проблеме курса; изучение тем, вынесенных на самостоятельную проработку; поиск, анализ, структурирование и презентация информации; подготовка к практическим занятиям; подготовка к оценивающим мероприятиям. Выполнение курсовой работы.		2			ОСН1 ОСН2 ОСН3 ДОП1		
		РД-1 РД-2 РД-3	Практическая работа 1. 1. Актуальные инженерные проблемы 21 века. Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента: работа с лекционным материалом, поиск и обзор литературы и электронных источников информации по индивидуально заданной проблеме курса; изучение тем, вынесенных на самостоятельную проработку; поиск, анализ, структурирование и презентация информации; подготовка к практическим занятиям; подготовка к оценивающим мероприятиям. Выполнение курсовой работы.	2		ТК1	6	ОСН1 ОСН2	ЭР1	
		РД-1 РД-2 РД-3	Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента: работа с лекционным материалом, поиск и обзор литературы и электронных источников информации по индивидуально заданной проблеме курса; изучение тем, вынесенных на самостоятельную проработку; поиск, анализ, структурирование и презентация информации; подготовка к практическим занятиям; подготовка к оценивающим мероприятиям. Выполнение курсовой работы.		2			ОСН1 ОСН2 ОСН3 ДОП1		
		РД-1 РД-2 РД-3	Лекция 4. Области, задачи и виды профессиональной деятельности. Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента: работа с лекционным материалом, поиск и обзор литературы и электронных источников информации по индивидуально заданной проблеме курса; изучение тем, вынесенных на самостоятельную проработку; поиск, анализ, структурирование и презентация информации; подготовка к практическим занятиям; подготовка к оценивающим мероприятиям.	2		П1	6	ОСН1 ОСН2		
		РД-1 РД-2 РД-3	Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента: работа с лекционным материалом, поиск и обзор литературы и электронных источников информации по индивидуально заданной проблеме курса; изучение тем, вынесенных на самостоятельную проработку; поиск, анализ, структурирование и презентация информации; подготовка к практическим занятиям; подготовка к оценивающим мероприятиям.		2			ОСН1 ОСН2 ОСН3 ДОП1		

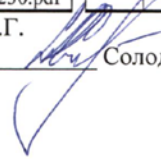
			Выполнение курсовой работы.							
		РД-1 РД-2 РД-3	Лекция 5. Базовый учебный план ООП. Осуществление междисциплинарных связей, возможности составления индивидуальных образовательных траекторий. Академические свободы.	0				ОСН1 ОСН2		
		РД-1 РД-2 РД-3	Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента: работа с лекционным материалом, поиск и обзор литературы и электронных источников информации по индивидуально заданной проблеме курса; изучение тем, вынесенных на самостоятельную проработку; поиск, анализ, структурирование и презентация информации; подготовка к практическим занятиям; подготовка к оценивающим мероприятиям. Выполнение курсовой работы.	2				ОСН1 ОСН2 ОСН3 ДОП1		
		РД-1 РД-2 РД-3	Практическая работа 2. 1. Выдающиеся достижения инженерной мысли в обеспечении техносферной безопасности	2		ТК1	6	ОСН1 ОСН2	ЭР1	
		РД-1 РД-2 РД-3	Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента: работа с лекционным материалом, поиск и обзор литературы и электронных источников информации по индивидуально заданной проблеме курса; изучение тем, вынесенных на самостоятельную проработку; поиск, анализ, структурирование и презентация информации; подготовка к практическим занятиям; подготовка к оценивающим мероприятиям. Выполнение курсовой работы.	2				ОСН1 ОСН2 ОСН3 ДОП1		
		РД-1 РД-2 РД-3	Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента: работа с лекционным материалом; изучение тем, вынесенных на самостоятельную проработку; подготовка к оценивающим мероприятиям. Выполнение реферата.	10		ТК2	50			
		РД-1 РД-2 РД-3	Коллоквиум	2		ТК3	20	ОСН1 ОСН2 ДОП1		
			Общий объем работы по дисциплине	10	26		100			

Информационное обеспечение:

№ (код)	Основная учебная литература (ОСН)	№ (код)	Название электронного ресурса (ЭР)	Адрес ресурса
ОСН1	Широков, Ю.А. Защита в чрезвычайных ситуациях и гражданская оборона : учебное пособие / Ю.А. Широков. – Санкт-Петербург : Лань, 2019. – 488 с. – ISBN 978-5-8114-3516-6. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/118631 – Режим доступа: для авториз. пользователей.	ЭР 1	Справочно-правовая система Консультант Плюс.	http://www.consultant.ru/
ОСН2	Занько, Н. Г. Безопасность жизнедеятельности : учебник / Н. Г. Занько, К. Р. Малаян, О. Н. Русак. – 17-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2017. – 704 с. – ISBN 978-5-8114-0284-7. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://ezproxy.ha.tpu.ru:2330/book/92617 (дата обращения: 21.06.2020). – Режим доступа: для авториз. пользователей.			
ОСН3	Зубарев, Ю.М. Введение в инженерную деятельность. Машиностроение: учебное пособие / Ю.М. Зубарев. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2018. – 232 с. – ISBN 978-5-8114-2694-2. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/104944 (дата обращения: 14.03.2020). – Режим доступа: для авториз. пользователей			
№ (код)	Дополнительная учебная литература (ДОП)			

<p>учебного процесса в рамках образовательного модуля [Электронный ресурс] / Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ); разраб. А. И. Чучалин; И. А. Абрашкина; А. А. Криушова; А. В. Глазачев; М. А. Самборская; М. В. Горбенко. — 1 компьютерный файл (pdf; 487 KB). — Томск: Изд-во ТПУ, 2012. — Заглавие с титульного экрана. — Электронная версия печатной публикации. — Доступ из корпоративной сети ТПУ. — Системные требования: Adobe Reader..</p> <p>Схема доступа: http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2015/m230.pdf</p>		
--	--	--

Составила:  Мальчик А.Г.

Согласовано: руководитель ООП  Солодский С.А.
«30» августа 2020 г.