

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования

«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

КАЛЕНДАРНЫЙ РЕЙТИНГ-ПЛАН ДИСЦИПЛИНЫ
2022 / 2023 учебный год

ОЦЕНКИ			Дисциплина «Социальные основы инженерного проектирования» по направлениям Для всех направлений подготовки дневной формы обучения	Лекции	8	час.
«Отлично»	A	90 - 100 баллов		Практ. занятия	24	час.
	B	80 – 89 баллов		Лаб. занятия	0	час.
«Хорошо»	C	70 – 79 баллов		Всего ауд. работа	32	час.
	D	65 – 69 баллов		CPC	40	час.
«Удовл.»	E	55 – 64 баллов		ИТОГО	72	час.
	P	55 - 100 баллов			2	зе.
Зачтено	F	0 - 54 баллов				
Неудовлетворительно/ незачтено						

Результаты обучения по дисциплине:

РД1	Способен критической оценивать возможные этические, социальные, культурные и иные последствия результатов инженерного проектирования
РД2	Владеет базовыми навыками командной работы и способен предъявлять их при социальном командном взаимодействии

Оценочные мероприятия:

Для дисциплины с формой контроля – зачет

Оценочные мероприятия		Кол-во	Баллы
Текущий контроль:			
П1	Опрос	4	12
П2	Практическое занятие	12	24
ЭК	Электронный образовательный ресурс (ДОТ)	10	44
З	Итоговая работа (зачет)	1	20
ИТОГО			100

Электронный образовательный ресурс:

Учебная деятельность / оценочные мероприятия		Кол-во	Баллы
ЭР1	Тестирование	4	12
ЭР2	Задание 1 (ИДЗ)	1	6
ЭР3	Задание 2 (ИДЗ)	1	10
ЭР4	Задание 3 (ИДЗ)	1	5
ЭР5	Задание 4 (ИДЗ)	1	5
ЭР6	Задание 5 (ИДЗ)	1	6
ИТОГО			44

Дополнительные баллы

Учебная деятельность / оценочные мероприятия		Кол-во	Баллы
ДП1	Задание на конференц-неделю	1	10
ИТОГО			10

РД1	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
1-2	01.09.22	РД1	Лекция 1. Лекция 1. Социология техники и социальная инженерия	2		П1	3	ОСН3 ДОП1		
			Практическое занятие 1. Ключевые ценности инженера в профессиональной деятельности	2	1	П2	2	ОСН3 ДОП1		
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента: Тест 1		1	ЭК	3	ОСН2 ДОП2	ЭР1	
3-4	12.09. 22	РД1 РД2	Лекция 2. Основы проектной деятельности в инженерной сфере	2		П1	3	ОСН1 ДОП5		
			Практическое занятие 2. Критическое мышление в инженерном проектировании	2	1	П2	2	ОСН3 ДОП1		
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента: Задание 1		1.5	ЭК	6	ОСН3 ДОП1	ЭР2	
5-6	26.09. 22	РД1 РД2	Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента: Тест 2		1	ЭК	3	ОСН1 ДОП5	ЭР1	
			Лекция 3. Социально-ответственная оценка проекта	2		П1	3	ДОП4 ДОП6		
			Практическое занятие 3. Критическое мышление в инженерном проектировании	2	1.5	П2	2	ОСН3 ДОП1		
7-8	10.10.22	РД1 РД2	Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента: Тест 3		1	ЭК	3	ДОП1 ДОП4 ДОП6	ЭР1	
			Лекция 4. Роль деловой коммуникации во взаимодействия с целевой аудиторией в профессиональной деятельности	2		П1	3	ОСН2 ДОП2		
			Практическое занятие 4. Проектная деятельность: инициация, генерация, паспорт проекта	2	1	П2	2	ОСН1 ДОП5		
9	24.10.22	РД1 РД2	Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента: Тест 4		1	ЭК	3	ОСН2 ДОП2	ЭР1	
			Конференц-неделя 1							
			Практическое занятие 5. Методы социологических и маркетинговых исследований в проектной деятельности	2	1	П2	2	ОСН4 ДОП3 ДОП5		
10	31.10.22	РД1 РД2	Всего по контрольной точке (аттестации) 1							
			Практическое занятие 6. Команда инженерного проекта	2	1	П2	2	ОСН1 ДОП2 ДОП5		
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента: Задание 2		3	ЭК	10	ОСН1 ДОП5	ЭР3	
11-12	14.11. 22	РД1 РД2	Практическое занятие 7. Коммуникативные аспекты в командной работе	2	1	П2	2	ОСН1 ОСН2 ДОП2		
			Практическое занятие 8. Социопроктирование как разновидность социально-инженерной деятельности и ее социальные показатели	2	2	П2	2	ДОП3 ДОП4 ДОП6		
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента: Задание 3		2	ЭК	5	ДОП1 ДОП4 ДОП6	ЭР4	
13-14	28.11.22	РД1 РД2	Практическое занятие 9. Критерии и методы оценки социальной эффективности инженерного проекта	2	2	П2	2	ДОП3 ДОП4 ДОП6		
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента: Задание 4		3	ЭК	5	ОСН3 ДОП1 ДОП4 ДОП6	ЭР5	
15-16	12.12. 22	РД1 РД2	Практическое занятие 10. Виды публичных мероприятий: специфика и их организация, особенности выстраивания делового взаимодействия	2	1	П2	2	ОСН2 ДОП2		
			Практическое занятие 11. Оформление презентационных материалов и проектной документации в контексте деловой коммуникации	2	2	П2	2	ОСН2 ДОП2		

РД1	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
17	19.12. 22	РД1 РД2	Практическое занятие	2	2	П2	2	ОСН2 ДОП2		
			12. Представление инженерного проекта стейкхолдерам и особенности его продвижения		4	ЭК	6	ОСН2 ДОП2	ЭР6	
18	26.12. 22	РД1 РД2	Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента: Задание 5							
			Конференц-неделя 2							
			Итоговая работа (зачет)				20			
			Всего по контрольной точке (аттестации) 2							
Общий объем работы по дисциплине				32	40		100			

Информационное обеспечение:

№ (код)	Основная учебная литература (ОСН)	№ (код)	Название электронного ресурса (ЭР)	Адрес ресурса
ОСН1	Земсков Ю.П. Основы проектной деятельности: учебно-методическое пособие/ Ю.П. Земсков, Е.В. Асмолова – 2-е изд., Стер. – Санкт-Петербург; Лань, 2020.- 184с. – (Учебники для вузов. Специальная литература). — ISBN 978- 5-8114-4395-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/reader/book/130487/#2 (дата обращения: 28.05.2022). — Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ.	ЭР 1	Электронный курс «Социальные основы инженерного проектирования»	https://stud.lms.tpu.ru/course/.....
ОСН2	Кафтан В.В. Деловая этика : учебник и практикум для академического бакалавриата / В. В. Кафтан, Л. И. Чернышова; Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации. — Москва : Юрайт, 2016. — 301 с.			
ОСН3	Люманов Э. М. История науки и техники: учебное пособие для вузов / Э. М. Люманов, Г. Ш. Ниметулаева. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 272 с. — ISBN 978-5-8114-9418-7. — Текст: электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/221321 (дата обращения: 19.05.2022). — Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ	№ (код)	Видеоресурсы (ВР)	Адрес ресурса
ОСН4	Тавокин Е.П. Социология управления. Методы получения социальной информации: учебное пособие для вузов / Е. П. Тавокин. // 4-е изд., испр. и доп. — Электрон. дан. — Москва: Юрайт, 2022. — 190 с. — (Высшее образование). — URL: https://urait.ru/bcode/492185 (дата обращения: 03.05.2022). — Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ.			
№ (код)	Дополнительная учебная литература (ДОП)			
ДОП1	Андреев А. Л. Социология техники: учебное пособие / А.Л. Андреев, П.А. Бутырин, В.Г. Горохов. – Москва: Альфа-М: ИНФРА-М, 2009. – 288 с.: ил.; ISBN 978-5-98281-192-9. – Текст: электронный. – URL: https://ezproxy.lib.tpu.ru:2130/catalog/product/177777 (дата обращения: 28.05.2022). – Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ.			
ДОП2	Дзялошинский И.М. Деловые коммуникации. Теория и практика : учебник для бакалавров / И. М. Дзялошинский, М. А. Пильгун; Высшая школа экономики (ВШЭ), Национальный исследовательский университет (НИУ). — Москва : Юрайт, 2016. — 433 с.			
ДОП3	Коротков А. В. Маркетинговые исследования: учебник для бакалавров / А. В. Коротков. // 3-е изд., пер. и доп. – Электрон. дан. – Москва: Юрайт, 2022. – 595 с. – (Бакалавр. Академический курс). – URL: https://urait.ru/bcode/508855 (дата обращения: 03.05.2022). – Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ.			

ДОП4	Панина Г.В. Социокультурная экспертиза инженерной деятельности // Экспертиза в современном мире: от знания к деятельности. – М: Смысл, 2006. – С. 261-266.			
ДОП5	Половинкин А.И. Основы инженерного творчества: учебное пособие / А.И. Половинкин. – 7-е изд., стер. – Санкт-Петербург: Лань, 2019. – 364 с. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/123469 (дата обращения: 28.05.2023). – Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ.			
ДОП6	Сушинская М.Д. Социальная экспертиза: учебное пособие для вузов / М.Д. Сушинская, Т.В. Власова. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва: Издательство Юрайт, 2022. – 144 с. – (Высшее образование). – Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. – URL: https://urait.ru/bcode/491547 (дата обращения: 28.05.2022). – Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ.			

Составил: _____ (Т.В. Конюхова)
 _____ (О.Ю. Матвеева)
 _____ (Н.В. Скаковская)
 _____ (Н.А. Гончарова)

«30» августа 2022 г.

Согласовано:
 Зав.кафедрой - руководитель
 отделения на правах кафедры,
 д.ф.н, профессор _____ (Н.А. Лукьянова)

«30» августа 2022 г.

