# МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

## КАЛЕНДАРНЫЙ РЕЙТИНГ-ПЛАН ДИСЦИПЛИНЫ 2025-2026 УЧЕБНЫЙ ГОД

ОЦЕНКИ		M	Дисциплина	Лекции	8	час.
«Отлично»	Α	90 - 100 баллов	«Инженерное предпринимательство»	Практ. занятия	32	час.
«Опично»	A	90 - 100 Oallios		Лаб. занятия	0	час.
	В	80— 89 баллов	<u>Для направления подготовки:</u>	Всего ауд. работа	32	час.
«Хорошо»	С	70 — 79 баллов	<u>21.03.01 Нефтегазовое дело</u>	CPC	68	час.
«Удовл.»	D	65 —69 баллов		итого	108	час.
	Е	55 —64 баллов			3	з.е.
Зачтено	P	55 - 100 баллов				
Неудовлетвори тельно / незачтено	F	0 - 54 баллов				

#### Результаты обучения по дисциплине:

РД1	Уметь формировать команду с учетом роли каждого члена команды					
РД2	Уметь разработать бизнес-модель инженерного предпринимательского проекта, применять					
	теоретические знания, связанные с основными процессами управления развитием проекта,					
	включающие современные методы продвижения на рынок результатов НИОКР и					
	коммерциализации научно-технических разработок					
РД3	Уметь на качественном уровне оценивать техническую сложность реализации различных					
	решений, проводить обоснование реализуемости инженерного проекта и составлять					
	грамотное техническое задание для его реализации					
РД4	Уметь осуществить патентный поиск и выбрать методы защиты интеллектуальной					
	собственности					

### Оценочные мероприятия:

Для дисциплин с формой контроля – экзамен

	Оценочные мероприятия	Кол-	Баллы	
		во		
	Текущий контроль:		60	
ТК1	Опрос	4	8	
ТК2	Семинар	9	27	
ТК3	Деловая игра	4	10	
ТК4	Кейс	3	15	
	Промежуточная аттестация:			
ПА1	Экзамен	1	40	
	ИТОГО		100	

#### Электронный образовательный ресурс (при наличии):

Учебная деятельность /	Кол-	Баллы
оценочные мероприятия	ВО	
ИТОГО		

#### Дополнительные баллы

	Учебная деятельность /	Кол-	Баллы
	оценочные мероприятия	В0	
ДП1	Публикация	1	5
ДП2	Выступление на конференции	1	5
	ИТОГО		10

	E man- E		не	ча	1-во сов	Оценочное мероприятие		Информационное обеспечение		
Неделя	Дата начала недели	Результат обучения по дисциплине	Учебная деятельность	Ауд.	Сам.		Кол-во баллов	Учебная литерату ра	Интернет -ресурсы	Видео- ресурс ы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	01.09.	РД1	Практическое занятие 1. Формирование и организация работы команды	2		TK2	3	OCH 1-4		
1	2025	РД2	Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента: проект		4			OCH 1-4		
			Лекция 1. Предпринимательство и организация бизнеса	2		TK1	2	OCH 1-4		
2	08.09. 2025	РД1 РД2	Практическое занятие 2. Разработка бизнес-идеи	2		TK2	3	OCH 1-4		
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента: проект		4			OCH 1-4		
3	15.09. 2025	РД1 РД2	Практическое занятие 3. Кейс: «Построение бизнесмодели по шаблону А. Остервальдера и И. Пенье для компании ООО "Цветочный рай"»	2		TK2	3	OCH 1-4		
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента: проект		4			OCH 1-4		
	22.00	рии	Лекция 2. Маркетинг и инструменты продвижения			TK1	2	OCH 1-4		
4	22.09. 2025	РД1 РД2	Практическое занятие 4. Построение бизнес-модели	2		TK4	5	OCH 1-4		
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента: опрос, проект		4			OCH 1-4		
_	29.09.		Практическое занятие 5-8. Деловые игры. Предпринимательский тренинг	8		TK3	10	OCH 1-4		
5	2025		Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента: проект		4			OCH 1-4		
	06.10. 2025	РД2	Лекция 3. Коммерциализация. ІР-стратегия	2		TK1	2	OCH 1-4		
6			Практическое занятие 9. Кейс: «Маркетинговая стратегия лаборатории мультимедиа 3X-Video	2		TK4	5	OCH 1-4		
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента: проект		4			OCH 1-4		
7	13.10.	РД2	Практическое занятие 10. Product development в рамках выбранного студентами группового проекта	2		TK2	3	OCH 1-4		
	2025	- //-	Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента: проект		4			OCH 1-4		
			Лекция 4. Оценка проекта и источники привлечения финансирования	2		TK1	2	OCH 1-4		
8	20.10. 2025	РД3 РД4	Практическое занятие 11. Выработка IP-стратегии инновационного проекта	2		TK2	3	OCH 1-4		
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента: опрос, проект		4			OCH 1-4		
9	27.10. 2025		Конференц-неделя 1 Публикация			ДП1	5			
	2023		пуоликация Всего по контрольной точке (аттестации) 1	30	32	дп	39			
10	03.11.	РД3	Практическое занятие 12. Подготовка сделки по лицензированию разработки, лежащей в основе	2		TK2	3	OCH 1-4		
10	2025	РД4	проекта Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента: проект		4			OCH 1-4		
	10.11.	РД3	Практическое занятие 13. Формирование коммерческого предложения о реализации НИОКР.	2		TK2	3	OCH 1-4		
11	2025		Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента: проект		4			OCH 1-4		
	17.11.	РД3	Практическое занятие 14. Выбор и обоснование источников финансирования инновационного проекта	2		TK2	3	OCH 1-4		
12	2025	5 РД4 Выполнение ме	Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента: проект		4			OCH 1-4		
	24.11.	РД3	Практическое занятие 15. «Обоснование экономической целесообразности реализации проекта	2		TK2	3	OCH 1-4		
13	2025	РД3 РД4	Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента: опрос, проект		4			OCH 1-4		
14	01.12. 2025	РД3 РД4	Практическое занятие 16. Кейс: «ООО "Ундина": производство мидий на Белом море»	2		TK4	5	OCH 1-4		

		_ > 2 = I	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H		Кол-во часов		Оценочное мероприятие		Информационное обеспечение			
Неделя	Дата начала недели		Учебная деятельность	Ауд.	луд. Сам.		Кол-во баллов		Интернет -ресурсы	Видео- ресурс ы		
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента: проект		4			OCH 1-4				
			Подготовка презентация проектов перед инвесторами					OCH 1-4				
15	08.12. 2025	РД3 РД4	Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента: проект		4			OCH 1-4				
					Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента: опрос, проект		12			OCH 1-4		
18	29.12.		Конференц-неделя 2									
10	2025		Конференция			ДП2	5					
			Всего по контрольной точке (аттестации) 2	40	68		60					
		•	Экзамен				40					
			Общий объем работы по дисциплине				100					

Информационное обеспечение:

Информационное обеспечение:					
№	Основная учебная литература (ОСН)				
(код)					
OCH 1	Лапуста, М. Г. Предпринимательство: учебник / М.				
	Г. Лапуста. — Москва: Инфра-М, 2021. — 384 с. —				
	Высшее образование. — Текст : непосредственный.				
OCH 2	Турчаева, И. Н. Финансовая среда				
	предпринимательства и предпринимательские риски				
	: учебник и практикум для вузов / И. Н. Турчаева, Я.				
	Ю. Таенчук. — Электрон. дан. — Москва : Юрайт,				
	2022. — 213 с. — (Высшее образование). — URL:				
	https://urait.ru/bcode/497378 — Текст:				
0.077.0	непосредственный.				
OCH 3	Кузьмина Е. Е. Организация предпринимательской				
	деятельности : учебное пособие для вузов / Е. Е.				
	Кузьмина. // 4-е изд., пер. и доп. — Электрон. дан. —				
	Москва : Юрайт, 2022. — 455 с. — URL:				
	https://urait.ru/bcode/488831 — Текст :				
OCH 4	непосредственный.				
ОСП 4	Шацкая, И.В. Цифровое предпринимательство. Практикум [Электронный ресурс] / Шацкая И.В.—				
	Москва: РТУ МИРЭА, 2022. — 66 с. — Текст:				
	непосредственный.				
№	Дополнительная учебная литература (ДОП)				
(код)	дополнительная учесная литература (доп)				
ДОП 1					
ДОП 2					
ДОП 3					
ДОП 4					
доп 4					

№ (код)	Название электронного ресурса (ЭР)	Адрес ресурса
(	pecypen (92)	
№ (код)	Видеоресурсы (ВР)	Адрес ресурса

Составил:	
Старший преподаватель «»20 г.	Э.Р. Кашапова
Согласовано: И.о. руководителя ОЭОП (БШ)	С.Н. Попова