

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования

«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

**КАЛЕНДАРНЫЙ РЕЙТИНГ-ПЛАН ДИСЦИПЛИНЫ
2024/2025 учебный год**

ОЦЕНКИ			Дисциплина <i>«Основы управления и проектирования на предприятии»</i>	Лекции	24	час.
«Отлично»	A	90 - 100 баллов	для студентов 3 курса ИШЭ по направлению 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника» группы: 5A21, 5A22, 5A23, 5A24, 5A25 Лектор: Потехина Н.В., <i>ст. преподаватель ОЗОП БШ</i>	Практ. занятия	16	час.
«Хорошо»	B	80 – 89 баллов		Лаб. занятия	-	час.
	C	70 – 79 баллов		Всего ауд. работа	40	час.
«Удовл.»	D	65 – 69 баллов		CPC	68	час.
	E	55 – 64 баллов		ИТОГО	108	час.
Зачтено	P	55 - 100 баллов			3	з.е.
Неудовлетворительно/ незачтено	F	0 - 54 баллов				

Результаты обучения по дисциплине:

РД1	Выбирает и обосновывает эффективные способы достижения задач и целей проекта с учетом процессов цифровизации в управлении
РД2	Способен разрабатывать цифровую стратегию, контролировать и оценивать эффективность ее реализации на предприятии
РД3	Разрабатывает эффективную систему мотивации и стимулирования персонала предприятия с целью достижения результатов проекта

Оценочные мероприятия:

Для дисциплин с формой контроля - экзамен

Оценочные мероприятия		Кол-во	Кол-во
Текущий контроль:			80
П	Посещение занятий(лекций)	12	6
ТК1	Практическое занятие	8	24
ТК2	Контрольная работа	2	20
ЭР	Электронный образовательный ресурс	1	30
Промежуточная аттестация:			20
ПА1	Экзамен	1	20
ИТОГО			100

Дополнительные баллы

Оценочные мероприятия		Кол-во	Баллы
Текущий контроль:			
ДП1	Выступление на конференции	1	10
ДП2	Прохождение открытого электронного онлайн курса по «Бережливому производству»	1	5
ИТОГО			15

Электронный образовательный ресурс (при наличии):

Учебная деятельность / оценочные мероприятия		Кол-во	Баллы
ЭР1	ИДЗ	5	30
ИТОГО			30

Неделя	Дата начала недели	Результаты обучения	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	10.02	РД1 РД2 РД3	Лекция 1. Производственное предприятие как открытая система. Рынок электроэнергетики.	2		П	0,5	ОСН 1 ОСН 2	ЭР 1	
			Практическое занятие 1. Основные средства предприятия	2		ТК1	3	ОСН 2 ДОП1	ЭР 1	
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента		4			ОСН 1 ОСН 2 ДОП1	ЭР 1	
			Подготовка к практическому занятию		2			ОСН 1	ЭР 1	
			Работа над курсовым проектом		2			ОСН 1	ЭР 1	
2	17.02	РД1 РД2 РД3	Лекция 2. «Ресурсы предприятия: состав, характеристика и показатели эффективности их использования». (Основные средства)	2		П	0,5	ОСН 1 ОСН 2	ЭР 1	
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента:		5			ОСН 1 ОСН 2 ДОП1	ЭР 1	
			ИДЗ 1		3	ЭР1	6	ОСН 1 ОСН 2	ЭР 1	
			Работа над курсовым проектом		2					
3	24.02	РД1 РД2 РД3	Лекция 3. «Ресурсы предприятия: состав, характеристика и показатели эффективности их использования». (Основные средства)	2		П	0,5	ОСН 1 ОСН 2	ЭР 1	
			Практическое занятие 2. Оборотные средства предприятия	2		ТК1	3	ОСН 2 ДОП1	ЭР 1	2
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента:		4			ОСН 1 ОСН 2 ДОП1	ЭР 1	
			Подготовка к практическому занятию		2					
			Работа над курсовым проектом		2					
4	03.03	РД1 РД2 РД3	Лекция 4. «Ресурсы предприятия: состав, характеристика и показатели эффективности их использования». (Оборотные средства)	2		П	0,5	ОСН 1 ОСН 2	ЭР 1	
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента:		4			ОСН 1 ОСН 2 ДОП1	ЭР 1	
			ИДЗ 2			ЭР1	6	ОСН 1 ОСН 2	ЭР 1	
			Работа над курсовым проектом		2					
5	10.03	РД1 РД2 РД3	Лекция 5. «Ресурсы предприятия: состав, характеристика и показатели эффективности их использования». (Трудовые ресурсы).	2		П	0,5	ОСН 1 ОСН 2	ЭР 1	
			Практическое занятие 3. «Трудовые ресурсы. Затраты на оплату труда.	2		ТК1	3	ОСН 2 ДОП1	ЭР 1	2
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента:		4			ОСН 1 ОСН 2 ДОП1	ЭР 1	
			Подготовка к практическому занятию		2					
			Работа над курсовым проектом		2					
6	17.03	РД1 РД2 РД3	Лекция 6. «Затраты предприятия, расчет себестоимости продукции и»	2		П	0,5	ОСН 1 ОСН 2	ЭР 1	
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента:		4			ОСН 1 ОСН 2 ДОП1	ЭР 1	
			Подготовка к практическому занятию		2					
			Работа над курсовым проектом		2					
7	24.03	РД1 РД2 РД3	Лекция 7. «Финансовые результаты деятельности предприятия и оценка ее эффективности»	2		П	0,5	ОСН 1 ОСН 2	ЭР 1	
			Практическое занятие 4. «Затраты и себестоимость продукции»	2		ТК1 ТК2	3 10	ОСН 2 ДОП1	ЭР 1	2
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента:		5			ОСН 1 ОСН 2 ДОП1	ЭР 1	
			ИДЗ 3		3	ЭР1	6	ОСН 1 ОСН 2	ЭР 1	
			Работа над курсовым проектом		2					
		РД1 РД2	Лекция 8. «Экономическая эффективность технических решений»	2		П	0,5	ОСН 1 ОСН 2	ЭР 1	

Неделя	Дата начала недели	Результаты обучения	Учебная деятельность	Кол-во часов		Оценочное мероприятие	Кол-во баллов	Информационное обеспечение		
				Ауд.	Сам.			Учебная литература	Интернет-ресурсы	Видеоресурсы
8	31.03	РД3	Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента:		4			ОСН 1 ОСН 2 ДОП1	ЭР 1	
			Подготовка к практическому занятию		2					
			Работа над курсовым проектом		2					
9			Конференц-неделя 1							
			Всего по контрольной точке (аттестации) 1	20	34		43			
10	14.04	РД1 РД2 РД3	Лекция 9. «Теоретические основы организации производства. Организация производственного процесса на предприятии».	2		П	0,5	ОСН 1 ОСН 2	ЭР 1	
			Практическое занятие 5. «Финансовые результаты деятельности предприятия»	2		ТК1	3	ОСН 2 ДОП1	ЭР 1	2
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента:		4			ОСН 1 ОСН 2 ДОП1	ЭР 1	
			Работа над курсовым проектом		2					
11	21.04	РД1 РД2 РД3	Лекция 10 «Организация работы основного оборудования»	2		П	0,5	ОСН 1 ОСН 2	ЭР 1	
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента:		5			ОСН 1 ОСН 2 ДОП1	ЭР 1	
			ИДЗ 4		3	ЭР1	6	ОСН 1 ОСН 2	ЭР 1	
			Работа над курсовым проектом		2					
12	28.04	РД1 РД2 РД3	Лекция 11. «Основные понятия и принципы бережливого производства. Ценность и потери в производственных процессах».	2		П	0,5	ОСН 1 ОСН 2	ЭР 1	
			Практическое занятие 6. «Основы оценки эффективности вложений в технику и технологию (улучшения на производстве)»	2		ТК1	3	ОСН 2 ДОП1	ЭР 1	
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента:		4			ОСН 1 ОСН 2 ДОП1	ЭР 1	
			Подготовка к практическому занятию		2					
			Работа над курсовым проектом		2					
13	5.05	РД1 РД2 РД3	Лекция 12 «Основные инструменты бережливого производства».	2		П	0,5	ОСН 1 ОСН 2	ЭР 1	
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента:		4					
			Подготовка к практическому занятию		2					
			Работа над курсовым проектом							
14	12.05	РД1 РД2 РД3	Практическое занятие 7. «Производственный процесс на предприятии»	2		ТК1	3	ОСН 2 ДОП1	ЭР 1	
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента:		5			ОСН 1 ОСН 2 ДОП1	ЭР 1	
			ИДЗ 5		3	ЭР1	6	ОСН 1 ОСН 2	ЭР 1	
			Работа над курсовым проектом		2					
15	19.05	РД1 РД2 РД3	Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента:		4			ОСН 1 ОСН 2 ДОП1	ЭР 1	
			Подготовка к практическому занятию		2					
			Работа над курсовым проектом		2					
14	26.05	РД1 РД2 РД3	Практическое занятие 8. «Ценность и потери»	2		ТК1 ТК2	3 10	ОСН 3 ДОП3	ЭР 1 ЭР 2	
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента:		4					
			Работа над курсовым проектом							
14	2.06	РД1 РД2 РД3	Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента:		4			ОСН 1 ОСН 2 ДОП1	ЭР 1	
			Подготовка к экзамену		2					
			Работа над курсовым проектом		2					
18			Конференц-неделя2							
			Всего по контрольной точке (аттестации) 2	40	68		80			
			Экзамен (при наличии)				20			
			Общий объем работы по дисциплине	54	54		100			

Информационное обеспечение:

№ (код)	Основная учебная литература (ОСН)
ОСН 1	Экономика энергетики : учебник / Н. Д. Роголев, Г. Н. Курдюкова, Е. Ю. Абрамова [и др.] — Москва : НИУ МЭИ, 2021. — 404 с. — ISBN 978-5-7046-2430-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/362528 (дата обращения: 03.02.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
ОСН 2	Экономика и управление в энергетике/ под общ. редакцией Н.Г. Любимовой, Е.С. Петровского. — М.: Юрайт, 2015. — 485 с.
ОСН 3	Бурнашева, Э. П. Основы бережливого производства / Э. П. Бурнашева. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 76 с. — ISBN 978-5-507-45642-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/277049 (дата обращения: 16.02.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
№ (код)	Дополнительная учебная литература (ДОП)
ДОП 1	Бекаева, А. В. Экономика предприятий (организаций): Практикум : учебное пособие / А. В. Бекаева. — Москва : РТУ МИРЭА, 2022. — 106 с. — ISBN 978-5-7339-1620-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/256625 (дата обращения: 16.02.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
ДОП 2	Экономика предприятия : учебник для вузов / Е. Н. Клочкова, В. И. Кузнецов, Т. Е. Платонова, Е. С. Дарда ; под редакцией Е. Н. Клочковой. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 382 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13684-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/510966 (дата обращения: 16.02.2023).

№ (код)	Название электронного ресурса (ЭР)	Адрес ресурса
ЭР 1	Онлайн-курс «Основы управления и проектирования на предприятии»	https://stud.lms.tpu.ru/course/view.php?id=2486
ЭР 2	Бережливое производство. Базовый курс	https://stepik.org/course/58674/syllabus

Составил:
«6» февраля 2025 г.

(Потехина Н.В.)

Согласовано:
И.о. зав.кафедрой-руководителя ОЭОП
на правах кафедры к.э.н.,
«6» сентября 2025 г.

(Попова С.Н.)