

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> 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника»	Лекции	24	час.
«Отлично»	A	90 - 100 баллов		Практ. занятия	16	час.
«Хорошо»	B	80 – 89 баллов				
	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	зе.
Неудовлетворительно / незачтено	F	0 - 54 баллов				

Результаты обучения по дисциплине (сформулировать для конкретной дисциплины):

РД1	Выбирает и обосновывает эффективные способы достижения задач и целей проекта с учетом процессов цифровизации в управлении
РД2	Способен разрабатывать 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 – зачет
(дифференцированный зачет)

Оценочные мероприятия		Кол-во	Баллы
Текущий контроль:			
ТК1	Опрос	10	20
ТК2	Работа на практических занятиях	16	30
ЭК	Электронный образовательный ресурс	1	30
ИТОГО			100

Электронный образовательный ресурс (при наличии):

Учебная деятельность / оценочные мероприятия		Кол-во	Баллы
ЭР1	Задание	3	18
ЭР2	Тестирование	4	12
ИТОГО			30

Дополнительные баллы

Учебная деятельность / оценочные мероприятия		Кол-во	Баллы
ДП1	Выступление на конференции/выполнение дополнительного задания	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	Видео-ресурсы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1-2		РД1 РД2	Лекция 1. Производственное предприятие как открытая система	2		ТК1	1	ОСН 1 ОСН2	ЭК ЭР1	
			Практическое занятие 1. Структурное, функциональное и процессное описание предприятия.	2		ТК2 ЭР1	7 2	ДОП1	ЭК ЭР1	
			СРС: Формы и виды предприятий. Создание и прекращение деятельности предприятия.		3					
3-4		РД1 РД2	Лекция 2. Ресурсы предприятия: состав, характеристика и показатели эффективности их использования.	2		ТК1 ЭР1	1	ОСН 1 ОСН2	ЭК	
4-5		РД1 РД3	Лекция 3. Трудовые ресурсы предприятия	2		ТК1 ЭР3	1 1	ОСН 1 ОСН2	ЭК	
			Практическое занятие 2. Основные и оборотные средства	2		ТК2 ЭР1 ЭР2	7 2 3	ДОП1	ЭР1 ЭК	
			СРС: Оценка и инструменты повышения эффективности использования производственных ресурсов.		3			ДОП1		
5-6		РД1 РД2	Лекция 4. Затраты предприятия, расчет себестоимости продукции	2		ТК1	1	ОСН 1 ОСН3 ДОП1	ЭР1 ЭК	
7-8		РД1 РД2	Лекция 5. Финансовые результаты деятельности предприятия и оценка ее эффективности	2		ТК1 ЭР2 ЭР3	1 3 1	ОСН1 ОСН3 ДОП1	ЭК	
			Практическое занятие 3. Трудовые ресурсы. Затраты на оплату труда.	2		ТК2 ЭР2	7 3	ДОП 1 ДОП 5	ЭР2 ЭК	
			СРС: Расчет потребности в персонале. Выбор системы оплаты труда		6			ДОП2		
9			Конференц-неделя 1							
			Контрольная работа			ЭР2	2	ДОП1		
			Всего по контрольной точке (аттестации) 1	16	24		43			
10		РД1 РД2	Лекция 6. Экономическая эффективность технических решений	2		ТК1	1	ОСН 1 ОСН2 ДОП1	ЭК	
11		РД1 РД2	Лекция 7. Теоретические основы организации производства. Организация производственного процесса на предприятии	2		ТК1 ЭР2 ЭР3	1 3 1	ОСН 1 ОСН2 ДОП1	ЭР1 ЭК	
			Практическое занятие 4. Классификация затрат и их назначение.	2		ТК2 ЭР1	7 2			
			СРС: Оценка затрат на реализацию технических решений. Текущие затраты		6			ДОП3		
12		РД1 РД3	Лекция 8. Организация труда: понятия, элементы. Трудовой процесс: производственные функции и виды.	2		ТК1	1 1	ОСН 1 ОСН 3 ОСН2 ДОП1	ЭР1 ЭК	
			СРС: Особенности нормирования труда разных категорий персонала.		6			ДОП1		
13		РД1 РД3	Лекция 9. Основные понятия и принципы бережливого производства	2		ТК1	1	ОСН 1 ОСН2 ДОП1	ЭР2 ЭК	
		РД1 РД2	Практическое занятие 5. Финансовые результаты деятельности предприятия.	2		ТК2	7 2	ОСН 1 ОСН2 ДОП3	ЭР1 ЭК	
			СРС: Рентабельность. Основные показатели		6			ДОП3		

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
14		РД1 РД2	Лекция 10. Основные инструменты бережливого производства.	2		ТК1	1	ОСН 1 ОСН2 ДОП1	ЭР1 ЭК	
			Практическое занятие 6. Основы оценки эффективности вложений в технику и технологию	2		ТК2 ЭР1	7 2	ОСН 1 ОСН2	ЭР1 ЭК	
			СРС: Дисконтированные и статические показатели эффективности. Расчет показателей		6			ДОП1 ДОП4 ДОП5		
15		РД1 РД2	Лекция 11. Основы управления на предприятии. Планирование и организация	2		ТК1	1	ОСН 3 ДОП1	ЭК	
		РД1 РД2	Практическое занятие 7. Производственный цикл. Производственная программа.	2		ТК2 ЭР1	7 2	ДОП1 ДОП4 ДОП5		
			СРС: Определение длительности производственного цикла при различных видах движения предметов труда.		10			ДОП2		
16		РД1 РД3	Лекция 12. Основы управления на предприятии. Контроль и мотивация	2		ТК1	1	ОСН 3 ДОП5	ЭР2 ЭК	
			СРС: Мотивация как функция управления.		10			ДОП3		
17		РД1 РД3	Практическое занятие 8. Ценность и потери	2	6	ТК2	7	ОСН 1 ДОП1 ДОП4	ЭР2 ЭК	
18			Конференц-неделя2							
			Тест			ЭР2	3			
Всего по контрольной точке (аттестации) 2				24	44		57			
Зачет							100			
Общий объем работы по дисциплине				40	68		108			

Информационное обеспечение:

№ (код)	Основная учебная литература (ОСН)
ОСН 1	1. Экономика предприятия (организации, фирмы) : учебник / О.В. Девяткин, Н.Б. Акуленко, С.Б. Баурина [и др.] ; под ред. О.В. Девяткина, А.В. Быстрова. – 5-е изд., перераб. и доп. – Москва : ИНФРА-М, 2023. – 777 с. - Текст : электронный. URL: https://znanium.com/catalog/product/1911262
ОСН 2	2. Экономика предприятия: учебник. Практикум / В.Д. Грибов, В.П. Грузинов. – 8-е изд., перераб. и доп. – Москва: КУРС: ИНФРА-М, 2018. – 448 с. – Текст: электронный. – URL: http://znanium.com/catalog/product/930124
ОСН 3	3. Видяев И.Г. Производственный менеджмент: учебное пособие/ ИГ.Видяев.– Томск: Изд-во ТПУ, 2016. – URL: http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2016/m107.pdf
№ (код)	Дополнительная учебная литература (ДОП)
ДОП 1	1. Дульзон А. А. Управление проектами: учебное пособие / А. А. Дульзон; Национальный исследовательский Томский политехнический университет. – 3-е изд., перераб. и доп. — Томск: Изд-во ТПУ, 2010. —URL: http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2011/m320.pdf (дата обращения 28.02.2018).-Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ.- Текст: электронный
ДОП 2	2. Экономика организации (организации, предприятия) : учебник / В.Я. Горфинкель, Т.Г. Попадюк [и др.]; под ред. В.Я. Горфинкеля, Т.Г. Попадюк, Б.Н. Чернышева. – 2-е изд. – Москва : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2022. – 296 с. URL: https://znanium.com/catalog/product/1834665
ДОП 3	3. Агарков, А.П. Теория организации. Организация производства: учебное пособие / А.П. Агарков, Р.С. Голов, А.М. Голиков. — Москва: Дашков и К, 2017. — 272 с. —Текст:

№ (код)	Название интернет-ресурса (ИР)	Адрес ресурса
ЭР1	Менеджмент в России и за рубежом: электронная копия журнала	https://elibrary.ru/projects/subscription/rus_titles_open.asp
ЭР 2	Инженерное образование: электронный научный журнал	https://elibrary.ru/projects/subscription/rus_titles_open.asp
ЭК	Управление проектами	http://design.lms.tpu.ru/enrol/index.php?id=180
№ (код)	Видеоресурсы (ВР)	Адрес ресурса

	электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/93412 (дата обращения: 28.02.2018). — Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ
ДОП 4	4. Рыжакина Т.Г. Менеджмент предприятия: учебное пособие / Т. Г. Рыжакина; Национальный исследовательский Томский политехнический университет. — Томск: Изд-во ТПУ, 2015. — URL: http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2015/m306.pdf (дата обращения 28.02.2018).- Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ.- Текст: электронный
ДОП 5	5. Лавров, Г.И. Организация производства и менеджмент в машиностроении: учебное пособие / Г.И. Лавров. — Тюмень: ТюмГНГУ, 2014. — 256 с. -Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/55433 (дата обращения: 28.02.2018). — Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ

Составил: _____ Якимова Т.Б.

«__» _____ 2025 г.

Согласовано:

Руководитель отделения _____ Попова С.Н.

«__» _____ 2025 г.