

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 <u>«Основы управления и проектирования на предприятии»</u> для студентов _3_ курса Школы ИШПР по направлению (18.03.01 Химическая технология) Лектор: Рыжакина Татьяна Газриловна, доцент	Лекции	24	час.
«Отлично»	A	90 - 100 баллов		Практ. занятия	16	час.
«Хорошо»	B	80 – 89 баллов		Лаб. занятия	0	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 (сформулировать для конкретной дисциплины):

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 (оставить необходимое):

Для дисциплин с формой контроля – экзамен

Оценочные мероприятия		Кол-во	Баллы
Текущий контроль:			
ТК1	Опрос	12	12
ТК2	Задание	8	36
ЭК	Электронный образовательный ресурс	1	32
ПА	Экзамен	1	20
ИТОГО			100

Электронный образовательный ресурс (при наличии):

Учебная деятельность / оценочные мероприятия		Кол-во	Баллы
ЭР1	ИДЗ	2	16
ЭР2	Тестирование	4	16
ИТОГО			32

Дополнительные баллы

Учебная деятельность / оценочные мероприятия		Кол-во	Баллы
ДП1	Выступление на конференции	1	15
ИТОГО			15



3227783

Неделя	Дата начала недели	Результат обучения по	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. Ресурсы предприятия: состав, характеристика и показатели эффективности их использования	2		ТК1	1	ОСН 1 ОСН2	ЭР1 ЭР1	
			Практическое занятие 1. Основные средства предприятия. Оборотные средства предприятия.	2		ТК2	4	ДОП1	ЭР1	
			СРС: Оценка и инструменты повышения эффективности использования производственных ресурсов.		3					
3-4		РД1 РД2	Лекция 2. Затраты предприятия, расчет себестоимости продукции	2		ТК1	1	ОСН 1 ОСН2	ЭР 2 ЭР1	
4-5		РД1 РД2	Лекция 3. Финансовые результаты деятельности предприятия и оценка ее эффективности	2		ТК1	1	ОСН 1 ОСН2	ЭР1 ЭР1	
			Практическое занятие 2. Организация и оплата труда	2		ТК2 ЭР2	4 4	ДОП1	ЭР2 ЭР1	
			СРС: Формы и виды предприятий. Создание и прекращение деятельности предприятия.		3			ДОП1		
5-6		РД1 РД2	Лекция 4. Экономическая эффективность технических решений	2		ТК1	1	ОСН 1 ОСН3 ДОП1	ЭР1 ЭР1	
			СРС: Факторы снижения себестоимости продукции		6			ДОП1		
7-8		РД1 РД2	Лекция 5. Теоретические основы организации производства.	2		ТК1	1	ОСН1 ОСН3 ОСН4; ОСН5 ОСН6 ДОП1	ЭР1	
			Практическое занятие 3. Классификации затрат предприятия и калькулирование себестоимости продукции. Финансовые результаты деятельности предприятия	2		ТК2 ЭР1 ЭР2	4 8 4	ДОП 1 ДОП 5	ЭР1	
			СРС: Особенности деятельности предприятия в условиях экономического кризиса		8			ДОП2		
9			Конференц-неделя 1							
			Всего по контрольной точке (аттестации) 1	16	20		33			
10		РД1 РД2	Лекция 6. Организация производственного процесса на предприятии. Планирование производственной программы предприятия.	2		ТК1	1	ОСН 1 ОСН 3 ОСН2 ДОП1	ЭР1	
			СРС: Определение длительности производственного цикла при различных видах движения предметов труда.		6			ДОП3		
11		РД1 РД2	Лекция 7. Основы организации и нормирования труда	2		ТК1	1	ОСН 1 ОСН2 ДОП1	ЭР2 ЭР1	
			Практическое занятие 4. Основы оценки эффективности вложений в технику и технологию (улучшения на производстве).	2		ТК2	4			
			СРС: Назначение, цель функционирования, структура, организация работ обслуживающих производств.		6			ДОП3		
12		РД1 РД2	Лекция 8. . Планирование производственной программы предприятия.	2		ТК1	1	ОСН 1 ОСН 3 ОСН2 ДОП1	ЭР1 ЭР3	
			СРС: Особенности нормирования труда разных категорий персонала.		6			ДОП1		
13		РД1 РД2	Лекция 9 Основные понятия и принципы бережливого производства.	2		ТК1	1	ОСН 1 ОСН 3 ОСН2 ДОП1	ЭР1	
		РД1 РД2	Практическое занятие 5. Процессное описание предприятия. Производственный процесс.	2		ТК2 ЭР2	4 4	ОСН 1 ОСН 3 ОСН2 ДОП3	ЭР2 ЭР1	
			СРС: Концепция цифрового производства		6			ДОП3		



3227783

Неделя	Дата начала недели	Результат обучения по	Учебная деятельность	Кол-во часов		Оценочное мероприяти е	Кол- во балло в	Информационное обеспечение		
				Ауд.	Сам.			Учебна я литера тура	Интерн ет- ресурс ы	Виде о- ресу рсы
14		РД1 РД2	Лекция 10. Ценность и потери в производственных процессах.	2		ТК1	1	ОСН 1 ОСН 3 ОСН2 ДОП1	ЭР2 ЭР1 ЭР3	
			Практическое занятие 6. Производственный цикл. Производственная программа.	2		ТК2 ЭР1	4 2	ОСН 1 ОСН 3 ОСН2	ЭК	
			СРС: Принципы и методы концепции цифрового производства		6			ДОП1 ДОП4 ДОП5		
15		РД1 РД2	Лекция 11. Основные инструменты бережливого производства.	2		ТК1	1	ОСН 4 ОСН 5 ОСН6 ДОП3 ДОП4 ДОП5	ЭР1	
			Практическое занятие 7. Методы изучения затрат рабочего времени. Хронометраж. Фотография рабочего дня.	2		ТК2	4	ДОП1 ДОП4 ДОП5		
			СРС: Сочетание концепций цифрового производства и бережливого производства		6			ДОП2		
16		РД1 РД2	Лекция 12. Система организации рабочего пространства и рабочего места сотрудника 5С.	2		ТК1	1	ОСН 4 ОСН 5 ОСН6 ДОП3 ДОП4 ДОП5	ЭР2 ЭР1	
			СРС: Алгоритм внедрения бережливого производства на современном предприятии.		6			ДОП3		
17		РД1 РД2	Практическое занятие 8. Определение ценности и потерь в производственных процессах.	2	6	ТК2 ЭР1 ЭР2	8 8 4	ОСН 4 ОСН 5 ОСН6 ДОП3 ДОП4 ДОП5	ЭР2 ЭР1 ЭР3	
18			Конференц-неделя2							
			Экзамен			ПА	20			
			Всего по контрольной точке (аттестации) 2	40	68		67			
			Общий объем работы по дисциплине	40	68		100			



3227783

Информационное обеспечение:

№ (код)	Основная учебная литература (ОСН)	№ (код)	Название электронного ресурса (ЭР)	Адрес ресурса
ОСН 1	Голов, Р. С. Организация производства, экономика и управление в промышленности : учебник / Р. С. Голов, А. П. Агарков, А. В. Мыльник. — Москва : Дашков и К, 2019. — 858 с. — ISBN 978-5-394-02667-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/229568 (дата обращения: 06.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	ЭР 1	Электронный курс в среде moodle ТПУ: Основы управления и проектирования на предприятии	https://stud.lms.tpu.ru/course/view.php?id=4168
ОСН 2	Сандрыкина О. С. Основы экономики и управления химическим производством : учебное пособие / Сандрыкина О. С. — Северо-Кавказский федеральный университет: 2019. — 124 с. — ISBN 978-5-7410-2269-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/155587 (дата обращения: 06.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	ЭР 2	Электронно-библиотечная система «Лань»	https://e.lanbook.com/
ОСН3	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 978-5-534-13664-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/510966 (дата обращения: 06.02.2024).	ЭР3	Электронно-библиотечная система «ZNANIUM.COM»	https://new.znanium.com/
ОСН4	Экономика предприятия. Практикум : учебное пособие для вузов / С. П. Кирильчук [и др.] ; под общей редакцией С. П. Кирильчук. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 517 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07495-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/516680 (дата обращения: 06.02.2024).	ЭР4	Электронно-библиотечная система «Юрайт	https://urait.ru/
ОСН5	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: 06.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.			
ОСН6	Лайкер, Д. Лидерство на всех уровнях бережливого производства: Практическое руководство / Д. Лайкер, Й. Трахилис ; перевод с английского Ю. Семенихина. — Москва : Альпина Паблишер, 2018. — 336 с. — ISBN 978-5-9614-6858-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/125815 (дата обращения: 06.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.			
№ (код)	Дополнительная учебная литература (ДОП)	№ (код)	Видеоресурсы (ВР)	Адрес ресурса
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: 06.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	ВР 1		



3227783

ДОП 2	Вэйдер, М. Инструменты бережливого производства: Минируководство по внедрению методик бережливого производства : руководство / М. Вэйдер ; перевод А. Баранов, Э. Башкардин. — Москва : Альпина Паблишер, 2016. — 125 с. — ISBN 978-5-9614-4793-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/87822 (дата обращения: 06.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	ВР 2	...	
ДОП3	Милкова, О. И. Экономика и организация машиностроительного производства : учебное пособие / О. И. Милкова. — Йошкар-Ола : ПГТУ, 2018. — 88 с. — ISBN 978-5-8158-1979-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/112486 (дата обращения: 06.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.			
ДОП4	Панов, А. Ю. Бережливое производство. Методика организации и обучения на производственной площадке «Фабрика процессов» : учебное пособие / А. Ю. Панов, С. В. Кузнецов, С. А. Манцеров. — Нижний Новгород : НГТУ им. Р. Е. Алексеева, 2020. — 143 с. — ISBN 978-5-502-01305-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/260222 (дата обращения: 06.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.			
ДОП5	Организация производства. Практикум : учебное пособие для СПО / И. Н. Иванов [и др.] ; под общей редакцией И. Н. Иванова. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 362 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10590-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/513365 (дата обращения: 06.02.2024).			

Составил:

(Рыжакина Т.Г.)

«__» _____ 2025 г.

Согласовано:

И.о.руководителя ОЗОП БШ,

к.э.н.

(Попова С.Н..)

«__» _____ 2025 г.



3227783