

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования

«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

**КАЛЕНДАРНЫЙ РЕЙТИНГ-ПЛАН ДИСЦИПЛИНЫ
2023 / 2024 учебный год**

ОЦЕНКИ			Дисциплина <i>«Основы управления и проектирования на предприятии»</i> по направлению	Лекции	24	час.
«Отлично»	A	90 - 100 баллов		12.03.04 Биотехнические системы и технологии 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств 12.03.01 Приборостроение 27.03.02 Управление качеством	Практ. занятия	16
«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	зе.
Неудовлетворительно / незачтено	F	0 - 54 баллов				

Результаты обучения по дисциплине (сформулировать для конкретной дисциплины):

РД1	Способен анализировать и обосновывать хозяйственную целесообразность и экономическую эффективность проектных решений при наличии ограничивающих факторов и ресурсного обеспечения в рамках поставленной цели
РД2	Способен взаимодействовать в группе, организовывать работу исполнителей и генерировать организационно-управленческие решения в нестандартных ситуациях, а также нести за них ответственность

Оценочные мероприятия:

Для дисциплин с формой контроля – зачет

Оценочные мероприятия		Кол-во	Баллы
Текущий контроль:			
ТК1	Опрос	12	12
ТК2	Задание	8	56
ЭК	Электронный образовательный ресурс	1	32
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

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. Организация и управление производственными системами. Организация производства: понятие, сущность, задачи.	2		ТК1	1	ОСН 1 ОСН2	ЭР1 ЭР1	
			Практическое занятие 1. Движение предметов труда в пространстве и во времени.	2		ТК2	7	ДОП1	ЭР1	
			СРС: Организация производственного процесса на предприятиях различных отраслей (приборостроение, биомедицина, машиностроение и др.).		3			ДОП1		
3-4		РД1 РД2	Лекция 2. Производство как процесс. Принципы организации производственного процесса.	2		ТК1	1	ОСН 1 ОСН2	ЭР 2 ЭР1	
4-5		РД1 РД2	Лекция 3. Понятия: производственный цикл, производственная программа.	2		ТК1	1	ОСН 1 ОСН2	ЭР1 ЭР1	
			Практическое занятие 2. Расчет производственной программы предприятия. Мощность предприятия.	2		ТК2 ЭР2	7 4	ДОП1	ЭР2 ЭР1	
			СРС: Поточные линии и их применение в промышленности. Понятие и типы производственных систем.		3			ДОП1		
5-6		РД1 РД2	Лекция 4. Развитие производственной системы предприятия. Зарождение бережливого производства.	2		ТК1	1	ОСН 1 ОСН3 ДОП1	ЭР1 ЭР1	
			СРС: Стандартизированная работа. Разработка системы непрерывных улучшений.		6			ДОП1		
7-8		РД1 РД2	Лекция 5. Бережливое производство как основа системы непрерывных улучшений. Основные инструменты бережливого производства. Картирование потока создания ценности.	2		ТК1	1	ОСН1 ОСН3 ДОП1	ЭР1	
			Практическое занятие 3. Построение карты процессов.	2		ТК2 ЭР1 ЭР2	7 8 4	ДОП 1 ДОП 5	ЭР1	
			СРС: Процессный подход, как основа системы менеджмента качества. Основные понятия и принципы бережливого производства.		8			ДОП2		
9			Конференц-неделя 1							
			Всего по контрольной точке (аттестации) 1	16	20		40			
10		РД1 РД2	Лекция 6. Имущество предприятия и его состав. Понятие и сущность основных фондов предприятия. Состав и классификация основных средств по сферам производства, секторам экономики и отраслям.	2		ТК1	1	ОСН 1 ОСН 3 ОСН2 ДОП1	ЭР1	
			СРС: Факторы, влияющие на формирование структуры и состава основных средств предприятия (отраслевые особенности).		6			ДОП3		
11		РД1 РД2	Лекция 7. Оценка основных фондов предприятия. Износ и амортизация основных фондов предприятия. Показатели движения и эффективности использования основных фондов.	2		ТК1	1	ОСН 1 ОСН2 ДОП1	ЭР2 ЭР1	
			Практическое занятие 4. Анализ эффективности использования ОПФ.	2		ТК2	7			
			СРС: Процесс воспроизводства основных фондов предприятия, условия, задачи.		6			ДОП3	ЭР1	
12		РД1 РД2	Лекция 8. Понятие и сущность оборотных средств предприятия. Показатели эффективности использования оборотных средств предприятия. Нормирование оборотных средств предприятия.	2		ТК1	1	ОСН 1 ОСН 3 ОСН2 ДОП1	ЭР1	
			СРС: Классификация оборотных средств		6			ДОП1		

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
			предприятия.							
13		РД1 РД2	Лекция 9. Понятие и сущность трудовых ресурсов, персонала, кадров предприятия. Показатели эффективности использования трудовых ресурсов предприятия.	2		ТК1	1	ОСН 1 ОСН 3 ОСН2 ДОП1	ЭР1	
		РД1 РД2	Практическое занятие 5. Анализ эффективности использования трудовых ресурсов предприятия.	2		ТК2 ЭР2	7 4	ОСН 1 ОСН 3 ОСН2 ДОП3	ЭР2 ЭР1	
			СРС: Классификация трудовых ресурсов предприятия. Показатели движения трудовых ресурсов предприятия.		6			ДОП3		
14		РД1 РД2	Лекция 10. Понятие и сущность заработной платы. Формы оплаты труда. Системы оплаты труда.	2		ТК1	1	ОСН 1 ОСН 3 ОСН2 ДОП1	ЭР2 ЭР1	
		РД1 РД2	Практическое занятие 6. Методы расчета оплаты труда персонала предприятия.	2		ТК2 ЭР1	7 2	ОСН 1 ОСН 3 ОСН2	ЭР1	
			СРС: Современные методы оплаты труда.		6			ДОП1 ДОП4 ДОП5		
15		РД1 РД2	Лекция 11. Сущность понятий «расходы», «затраты», «издержки». Классификации затрат предприятия в отраслевом аспекте. Понятие себестоимости продукции (услуг). Расчет себестоимости по экономическим элементам затрат. Сущность и методы калькулирования себестоимости продукции.	2		ТК1	1	ОСН 1 ОСН 3 ОСН2 ДОП1	ЭР1	
		РД1 РД2	Практическое занятие 7. Методика расчета себестоимости продукции на примере различных отраслей предприятия.	2		ТК2	7	ДОП1 ДОП4 ДОП5		
			СРС: Доход предприятия, его сущность и значение. Прибыль и ее виды. Распределение и использование прибыли.		6			ДОП2		
16		РД1 РД2	Лекция 12. Сущность экономической эффективности. Виды эффективности. Дисконтированные и статические показатели эффективности. Методы расчета показателей сравнительной эффективности.	2		ТК1	1	ОСН 1 ОСН 3 ОСН2 ДОП2	ЭР2 ЭР1	
			СРС: Рентабельность предприятия. Показатели рентабельности.		6			ДОП3		
17		РД1 РД2	Практическое занятие 8. Оценка эффективности проекта	2	6	ТК2 ЭР1 ЭР2	7 8 4	ОСН 1 ОСН 3 ДОП1 ДОП4	ЭР2 ЭР1	
18			Конференц-неделя2							
			Всего по контрольной точке (аттестации) 2	40	68		100			
			Общий объем работы по дисциплине	40	68		100			

Информационное обеспечение:

№ (код)	Основная учебная литература (ОСН)	№ (код)	Название интернет-ресурса (ИР)	Адрес ресурса
ОСН 1	1. Бухалков М. И. Производственный менеджмент: организация производства : учебник / М. И. Бухалков. — 2-е изд. — Москва: Инфра-М, 2015. — 394 с.- Текст: непосредственный	ЭР1	Электронный курс в среде moodle ТПУ: Основы управления и проектирования на предприятии: электронный курс	http://stud.lms.tpu.ru/course/view.php?id=2483
ОСН 2	2. Антонова З. Г. Планирование и организация производства на предприятиях: учебное пособие / З. Г. Антонова; Национальный исследовательский Томский политехнический университет. — Ч. 1. — Томск: Изд-во ТПУ, 2013.—URL: http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2013/m173.pdf (дата обращения: 28.02.2020).-Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ.- Текст: электронный	ЭР 2	Электронно-библиотечная система «Лань»	https://e.lanbook.com/
ОСН 3	3. Видяев И.Г. Производственный менеджмент: учебное пособие/ И.Г.Видяев.— Томск: Изд-во ТПУ, 2016. — URL: http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2016/m107.pdf (дата обращения 28.02.2020).- Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ.- Текст: электронный	ЭР3	Электронно-библиотечная система «ZNANIUM.COM»	https://new.znanium.com/
№ (код)	Дополнительная учебная литература (ДОП)	ЭР4	Электронно-библиотечная система «Юрайт	https://urait.ru/
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 28.02.2020).-Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ.- Текст: электронный	№ (код)	Видеоресурсы (ВР)	Адрес ресурса
ДОП 2	2. Голов, Р.С. Инвестиционное проектирование: учебник / Р.С. Голов, К.В. Балдин, И.И. Перердяев. — 4-е, изд. — Москва : Дашков и К, 2016. — 368 с. -. Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/93372 (дата обращения: 28.02.2020). — Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ			
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: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/93412 (дата обращения: 28.02.2020). — 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 28.02.2020).- Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ.- Текст: электронный			
ДОП 5	5. Дубровин, И.А. Бизнес-планирование на предприятии: учебник / И.А. Дубровин. — 2-е изд. — Москва: Дашков и К, 2017. — 432 с. .— Текст: электронный// Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/93529 (дата обращения: 28.02.2020). — Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ.- Текст: электронный			

Составил:

«__» _____ 2024г.

(Верховская М. В.)

Согласовано:

Директор БШ,
д.э.н., профессор

«__» _____ 2024г.

(Н.О. Чистякова)