

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования

**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**КАЛЕНДАРНЫЙ РЕЙТИНГ-ПЛАН ДИСЦИПЛИНЫ  
2020 / 2021 учебный год**

ОЦЕНКИ			Дисциплина «Основы управления и проектирования на предприятии»  01.03.02 Прикладная математика и информатика 09.03.01 Информатика и вычислительная техника 09.03.04 Программная инженерия 11.03.04 Электроника и нанoeлектроника 12.03.01 Приборостроение 12.03.02 Опотехника 12.03.04 Биотехнические системы и технологии 13.03.01Теплоэнергетика и теплотехника 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника 14.03.02 Ядерная физика и технологии 21.03.01 Нефтегазовое дело	Лекции	32	час.
«Отлично»	A	90 - 100 баллов		Практ. занятия	16	час.
«Хорошо»	B	80– 89 баллов				
	C	70 – 79 баллов		Всего ауд. работа	48	час.
«Удовл.»	D	65 – 69 баллов		СРС	60	час.
	E	55 – 64 баллов				
Зачтено	P	55 - 100 баллов		ИТОГО	108	час.
Неудовлетвори тельно / незачтено	F	0 - 54 баллов			3	зе.

**Результаты обучения по дисциплине (сформулировать для конкретной дисциплины):**

РД1	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений.
РД2	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде.

**Оценочные мероприятия:**

Для дисциплин с формой контроля – зачет  
(дифференцированный зачет)

Оценочные мероприятия		Кол-во	Баллы
<b>Текущий контроль:</b>			
ТК1	Опрос	24	12
ТК2	Работа на практических занятиях	16	56
ЭК	Электронный образовательный ресурс	1	32
<b>ИТОГО</b>			<b>100</b>

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

Учебная деятельность / оценочные мероприятия		Кол-во	Баллы
ЭР1	Задание	8	16
ЭР2	Тестирование	4	12
ЭР3	Лекция по модулю	4	4
<b>ИТОГО</b>			<b>32</b>

**Дополнительные баллы**

Учебная деятельность / оценочные мероприятия		Кол-во	Баллы
ДП1	Посещение занятий	8	8
ДП2	Выступление на конференции	1	7
<b>ИТОГО</b>			<b>15</b>

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. Состав и структура ресурсов предприятия.	2		ТК1	1	ОСН 1 ОСН2	ЭР1 ЭК	
			Практическое занятие 1. Основные и оборотные средства	2		ТК2 ЭР1	7 2	ДОП1	ЭК	
			СРС: Оценка и инструменты повышения эффективности использования производственных ресурсов.		3					
3-4		РД1 РД2	Лекция 2. Кадры предприятия и экономический механизм их использования.	2		ТК1	1	ОСН 1 ОСН2	ЭР 2 ЭК	
4-5		РД1 РД2	Лекция 3. Классификация затрат и их назначение. Финансовые результаты предприятия.	2		ТК1 ЭР3	1 1	ОСН 1 ОСН2	ЭР1 ЭК	
			Практическое занятие 2. Трудовые ресурсы.	2		ТК2 ЭР1 ЭР2	7 2 3	ДОП1	ЭР2 ЭК	
			СРС: Формы и виды предприятий. Создание и прекращение деятельности предприятия.		3			ДОП1		
5-6		РД1 РД2	Лекция 4. Сущность, содержание, объект управления на предприятии.	2		ТК1	1	ОСН 1 ОСН3 ДОП1	ЭР1 ЭК	
			СРС: Мотивация как функция управления.		6			ДОП1		
7-8		РД1 РД2	Лекция 5. Концепция управления персоналом.	2		ТК1 ЭР3	1 1	ОСН1 ОСН3 ДОП1	ЭК	
			Практическое занятие 3. Классификация затрат и их назначение.	2		ЭР1 ЭР2	2 3	ДОП 1 ДОП 5	ЭК	
			СРС: Принципы подбора и расстановки персонала. Формирование системы контроля на предприятии.		6			ДОП2		
9			<b>Конференц-неделя 1</b>							
			<b>Контрольная работа</b>			ТК2	7	ДОП1		
			<b>Всего по контрольной точке (аттестации) 1</b>				<b>40</b>			
10		РД1 РД2	Лекция 6. Формирование системы контроля на предприятии.	2		ТК1	1	ОСН 1 ОСН 3 ОСН2 ДОП1	ЭК	
			СРС: Определение длительности производственного цикла при различных видах движения предметов труда.		6			ДОП3		
11		РД1 РД2	Лекция 7. Классификация производственных процессов, принципы организации.	2		ТК1 ЭР3	1 1	ОСН 1 ОСН2 ДОП1	ЭР2 ЭК	
			Практическое занятие 4. Технология процесса принятия решений.	2		ТК2 ЭР1	7 2			
			СРС: Назначение, цель функционирования, структура, организация работ обслуживающих производств.		6			ДОП3		
12		РД1 РД2	Лекция 8. Организация производственного процесса в пространстве.	2		ТК1 ЭР3	1 1	ОСН 1 ОСН 3 ОСН2 ДОП1	ЭК	
			СРС: Особенности нормирования труда разных категорий персонала.		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
13		РД1 РД2	Лекция 9. Классификация норм и нормативов труда.	2		ТК1	1	ОСН 1 ОСН 3 ОСН2 ДОП1	ЭК	
		РД1 РД2	Практическое занятие 5. Сетевое планирование на предприятии.	2		ТК2 ЭР1 ЭР2	7 2 3	ОСН 1 ОСН 3 ОСН2 ДОП3	ЭР2 ЭК	
			СРС:Значение рационального формирования основных целей проекта. Финансовое планирование в управлении проектами.		6			ДОП3		
14		РД1 РД2	Лекция 10. Свойства проекта как системы.	2		ТК1	1	ОСН 1 ОСН 3 ОСН2 ДОП1	ЭР1 ЭК	
		РД1 РД2	Практическое занятие 6. Информационные технологии в управлении проектами.	2		ТК2 ЭР1	7 2	ОСН 1 ОСН 3 ОСН2	ЭК	
			СРС:Управление персоналом и коммуникациями проекта.		6			ДОП1 ДОП4 ДОП5		
15		РД1 РД2	Лекция 11. Разработка проекта: формирование концепции проекта; декомпозиция ресурсов и проектных решений; планирование в проекте; формирование системы контроля.	2		ТК1	1	ОСН 1 ОСН 3 ОСН2 ДОП1	ЭК	
		РД1 РД2	Практическое занятие 7. Внешняя и внутренняя среда проекта. Организационные формы управления проектами.	2		ТК2 ЭР1	7 2	ДОП1 ДОП4 ДОП5		
			СРС:Управление коммуникациями проекта и организация работ по проекту.		6			ДОП2		
16		РД1 РД2	Лекция 12 Организация проекта и оценка его стоимости.	2		ТК1	1	ОСН 1 ОСН 3 ОСН2 ДОП2	ЭР2 ЭК	
			СРС:Методы и инструменты контроля исполнения проекта.		6			ДОП3		
17		РД1 РД2	Практическое занятие 8. Оценка эффективности проекта	2	6	ТК2 ЭР1	7 2 3	ОСН 1 ОСН 3 ДОП1 ДОП4	ЭР2 ЭК	
18			<b>Конференц-неделя2</b>							
			Тест			ЭР2	3			
			<b>Всего по контрольной точке (аттестации) 2</b>				<b>60</b>			
			<b>Зачет</b>				<b>100</b>			
			<b>Общий объем работы по дисциплине</b>	48	60		<b>100</b>			

# 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	Менеджмент в России и за рубежом: электронная копия журнала	<a href="https://elibrary.ru/projects/subscription/rus_titles_open.asp">https://elibrary.ru/projects/subscription/rus_titles_open.asp</a>
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: <a href="http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2013/m173.pdf">http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2013/m173.pdf</a> (дата обращения: 28.02.2020). - Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ. - Текст: электронный	ЭР 2	Инженерное образование: электронный научный журнал: Ассоциация инженерного образования России (АИОР)	<a href="https://elibrary.ru/projects/subscription/rus_titles_open.asp">https://elibrary.ru/projects/subscription/rus_titles_open.asp</a>
ОСН 3	3. Видяев И.Г. Производственный менеджмент: учебное пособие/ И.Г.Видяев. — Томск: Изд-во ТПУ, 2016. — URL: <a href="http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2016/m107.pdf">http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2016/m107.pdf</a> (дата обращения: 28.02.2020). - Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ. - Текст: электронный	ЭК	Основы управления и проектирования на предприятии	<a href="http://stud.lms.tpu.ru/course/view.php?id=2483">http://stud.lms.tpu.ru/course/view.php?id=2483</a>
№ (код)	Дополнительная учебная литература (ДОП)	№ (код)	Видеоресурсы (ВР)	Адрес ресурса
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: <a href="http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2011/m320.pdf">http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2011/m320.pdf</a> (дата обращения: 28.02.2020). - Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ. - Текст: электронный			
ДОП 2	2. Голов, Р.С. Инвестиционное проектирование: учебник / Р.С. Голов, К.В. Балдин, И.И. Передеряев. — 4-е, изд. — Москв : Дашков и К, 2016. — 368 с. -. Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/93372">https://e.lanbook.com/book/93372</a> (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: <a href="https://e.lanbook.com/book/93412">https://e.lanbook.com/book/93412</a> (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: <a href="http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2015/m306.pdf">http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2015/m306.pdf</a> (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: <a href="https://e.lanbook.com/book/93529">https://e.lanbook.com/book/93529</a> (дата обращения: 28.02.2020). — Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ. - Текст: электронный			

Составил:

« 24 » 06 2020 г.

(Рыжакина Т.Г.)

Согласовано:

Заведующий кафедрой - руководитель Отделения на правах кафедры ОСГН ШБИП

« 24 » 06 2020 г.

(Н.А. Лукьянова)