

В таблице представлены дисциплины и темы, по которым проводится экзамен, указан рекомендуемый источник литературы (1-2 на каждую дисциплину), а также указаны необходимые для подготовки страницы.

№ субтеста	Дисциплина	№ блока/темы	Содержательный блок (Контролируемая тема)	Источник литературы	Страницы
1	Управление проектами	1	Введение в управление проектам: ключевые понятия, объекты и субъекты управления.	Управление проектами: учебное пособие / А. А. Дульзон; Национальный исследовательский Томский политехнический университет. – 3-е изд., перераб. и доп. – Томск : Изд-во Томского политехнического университета, 2010. – 334 с. : ил. — Электронная версия печатной публикации. — Доступ из корпоративной сети ТПУ. — http://portal.tpu.ru:7777/SHARED/v/VIZEPRES/elect/Tab/Project_Management_P.1.pdf	8-74
		2	Инициация проекта.	Управление проектами: учебное пособие / А. А. Дульзон; Национальный исследовательский Томский политехнический университет. – 3-е изд., перераб. и доп. – Томск : Изд-во Томского политехнического университета, 2010. – 334 с. : ил. — Электронная версия печатной публикации. — Доступ из корпоративной сети ТПУ. — http://portal.tpu.ru:7777/SHARED/v/VIZEPRES/elect/Tab/Project_Management_P.1.pdf	76-150
				Управление проектами: учебное пособие / А. А. Дульзон; Национальный исследовательский Томский политехнический университет. – 3-е изд., перераб. и доп. – Томск : Изд-во Томского политехнического университета, 2010. – 334 с. : ил. — Электронная версия печатной публикации. — Доступ из корпоративной сети ТПУ. — http://portal.tpu.ru:7777/SHARED/v/VIZEPRES/elect/Tab/Project_Management%20P.2.pdf	40-46
		3	Планирование проекта.	Управление проектами: учебное пособие / А. А. Дульзон; Национальный исследовательский Томский политехнический университет. – 3-е изд., перераб. и доп. – Томск : Изд-во Томского политехнического университета, 2010. – 334 с. : ил. — Электронная версия печатной публикации. — Доступ из корпоративной сети ТПУ. — http://portal.tpu.ru:7777/SHARED/v/VIZEPRES/elect/Tab/Project_Management_P.1.pdf	153-202
		4	Организация и контроль выполнения проекта. Анализ и регулирование проекта. Закрытие проекта.	Управление проектами: учебное пособие / А. А. Дульзон; Национальный исследовательский Томский политехнический университет. – 3-е изд., перераб. и доп. – Томск : Изд-во Томского политехнического университета, 2010. – 334 с. : ил. — Электронная версия печатной публикации. — Доступ из корпоративной сети ТПУ. — http://portal.tpu.ru:7777/SHARED/v/VIZEPRES/elect/Tab/Project_Management%20P.2.pdf	8-38 48-113

2	Маркетинг инновационного продукта	1	Рынок инноваций	Селевич, Татьяна Семеновна. Конспект материалов для подготовки к междисциплинарному экзамену по направлению «инноватика». — Доступ из корпоративной сети ТПУ. — http://portal.tpu.ru:7777/SHARED/s/SELEVICH_TS/educational_work/%D0%9C%D0%94%D0%AD%20%D0%98%D0%BD%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B0/%D0%9C%D0%B5%D1%82%D0%BE%D0%B4%D0%B8%D1%87%D0%BA%D0%B0%20%D0%9C%D0%94%D0%AD%20%D0%9C%D0%B0%D1%80%D0%BA%D0%B5%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%B3%20%D0%B4%D0%BB%D1%8F%20%D0%B8%D0%BD.pdf	1-26
		2	Маркетинговое обоснование инновационного проекта		
		3	Товарная политика в области инноваций		
		4	Политика ценообразования в области инноваций		
		5	Сбытовая политика инновационного продукта		
		6	Инновационные методы продвижения		
3	Финансовый менеджмент в инновационной деятельности	1	Математические основы финансового менеджмента	Калашникова, Татьяна Владимировна. Финансовый менеджмент [Электронный ресурс] : учебное пособие / Т. В. Калашникова; Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ). — 1 компьютерный файл (pdf; 675 KB). — Томск: Изд-во ТПУ, 2010. — Заглавие с титульного экрана. — Электронная версия печатной публикации. — Доступ из корпоративной сети ТПУ. — http://portal.tpu.ru:7777/SHARED/t/TVKALASH/electr/Tab/finans_men_posobie.pdf	15-38
		2	Анализ финансового состояния предприятия		38-65
		3	Управление оборотными активами и краткосрочными обязательствами предприятия		65-71
		4	Рычаги (леверидж) в управлении предприятием		71-80
		5	Управление денежными средствами предприятия		80-100
		6	Цена капитала		100-108
		7	Риск-менеджмент		114-129
4	Прикладной системный анализ	1	Понятие проблемы и обсуждение возможных способов их решения	Прикладной системный анализ : учебное пособие / Ф.П. Тарасенко. — М. : КНОРУС, 2010. — 224 с. — Электронная версия печатной публикации. — Доступ из корпоративной сети ТПУ. — http://portal.tpu.ru/departments/kafedra/ates/files/Tab/tarassenko_Kniga.pdf	7 -13
		2	Три способа решения проблем без изменения реальности – путем воздействия на самого проблемоносителя.		13-18

		3	Понятие улучшающего вмешательства. Четыре типа улучшающих вмешательств.			18-27
		4	Три типа моделей систем; трудности их построения и способы их преодоления.			30-38
		5	Теория системной практики, технология ПСА			104-199
5	Теория решения изобретательских задач (указаны 2 источника и в них названия разделов для подготовки)			Гин А.А., Кудрявцев А.В. И др. Теория решения изобретательских задач. Учебное пособие на 1 уровень // М.: Народное образование, 2009 – 62 с.	Саламатов Ю.П. Как стать изобретателем // М.: Просвещение, 2006. - 272 с.	
		1	Понятие противоречия - постановка проблемы. Понятие идеальности систем - постановка цели. Ресурсы для решения задач	<ul style="list-style-type: none"> • 4. Изобретательская ситуация и изобретательская задача <ul style="list-style-type: none"> • 7. Идеальность • 8. Ресурсы • 9. Противоречия 	Противоречия - ключ к истине Вектор идеальности Стратегия плюс тактика	
		2	Алгоритм решения изобретательских задач	<ul style="list-style-type: none"> • 5. Причинно - следственный анализ <ul style="list-style-type: none"> • 6. Дерево целей • 7. Идеальность • 8. Ресурсы • 9. Противоречия • 10. Приёмы устранения противоречий 	Практикум по решению изобретательских задач	
		3	Закономерности развития технических систем	<ul style="list-style-type: none"> • 11. Законы развития технических систем 	Система на волнах эволюции	
		4	Методы развития творческого воображения	---	Управляемое воображение	
6	Менеджмент	1	Понятие менеджмента и эволюция науки об управлении	Основы менеджмента: учебное пособие / сост.: Н.И. Гвоздев, А.Н. Древаль; Томский политехнический университет. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2011. – 188 с. — Электронная версия печатной публикации. — Доступ из корпоративной сети ТПУ. —	5-187	
		2	Организация как система			

	3	Стратегия управления и целеполагание в менеджменте. Структура управления.	http://portal.tpu.ru:7777/SHARED/d/DREVAL/forstudents/Theory/2.1._Textbook_On_MEN_Gvozdev_Dreval.pdf
	4	Технология управления	
	5	Персональный менеджмент и эффективность менеджмента	
	6	Задача	