МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный экономический университет»



АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН

Направление подготовки/

Специальность

38.04.02 МЕНЕДЖМЕНТ

Направленность

(профиль) программы/

инновационный менеджмент

Специализация

Уровень высшего образования

МАГИСТРАТУРА

Форма обучения

ОЧНАЯ

Год набора

2022

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВІ-решения аналитики больших данных и поддержки принятия решений (продвинуты уровень)	
Деловой иностранный язык	4
Зеленые технологии в логистике	4
Инновационное предпринимательство и венчурный бизнес	5
Интеллектуальные информационные системы	
Интрапренерство и управление изменениями на предприятии	
Информационные технологии управления Agile-проектами	10
Методология научных исследований	10
Организационное развитие предприятия	12
Организация и управление инновационной деятельностью на предприятии	13
Применение информационных систем 1C: ERP Управление предприятием	14
Проект: Стратегическое планирование инновационного развития	15
Проектное управление в условиях цифровизации экономики	17
Профессиональный иностранный язык	19
Развитие креативного потенциала в условиях наукоемкой экономики	19
Ресурсное обеспечение проектов инновационного развития	20
Сервис-дизайн продуктов	21
Современные инновационные высокотехнологичные производственные процессы	22
Современный стратегический менеджмент	24
Социальный капитал и устойчивое развитие	24
Стратегическое управление интеллектуальным капиталом	25
Технико-экономическое обоснование и планирование стратегических инновационных	
проектов	28
Трансфер инновационных технологий	
Управление жизненным циклом инноваций	
Управление инновационной системой организации	34
Управление цифровой трансформацией бизнеса	36
Управленческая экономика	38
Экономика впечатлений	40
Язык плограммилования Python	/11

Название	
дисциплины	ВІ-решения аналитики больших данных и поддержки принятия решений
	(продвинутый уровень)
Кафедра	Кафедра информатики
Цель	Изучение теоретических основ и технологий этапов жизненного цикла BI-
освоения	решений (подключение к разнообразным источникам данных; очистка и
дисциплины	преобразование данных; получения новых данных: модели данных;
	визуализации данных и публикация готового ВІ-решения), практические
	навыки командной работы с потоками данных, использование аналитики
	искусственного интеллекта в ВІ-решениях.
	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ
Тема 1 BI-	Большие данные как одно из прорывных цифровых технологий,
решения для	непосредственно влияющих на глобальную технологическую
бизнес-	конкурентоспособность бизнеса. Роль и место больших данных в цифровой
аналитики и	трансформации бизнеса и развития цифровой экономики страны. Большие данные в Национальных программах информатизации и развития цифровой
визуализаци и больших	экономики. Обзор функциональных возможностей ВІ-решений (англ. Business
данных:	Intelligence, BI-решения) для бизнеса. Инструментальные интерактивные
теоретически	панели Отчеты (англ. Business Intelligence Dashboard) поддержки принятия
е основы.	управленческих решений на всех уровнях управления экономической
C GCHGBBI	системой. Основные понятия и инструменты ВІ-решения: источники данных;
	модели данных; наборы данных; отчеты; инструментальные панели и др.
	Обзор ВІ-решений.
Тема 2	Общие сведения о цифровых платформах аналитики и бизнес-аналитики.
Общие	Информационные технологии построения рабочего места для коммуникации и
сведения,	совместной работы с данными в режиме реального времени. Функциональные
получение	возможности BI, в т.ч. в составе цифровой платформы. Лучшие практики
доступа,	построения интерактивных ВІ-отчетов и панелей мониторинга показателей.
установка и	
знакомство с	
ВІ-решением	
Тема 3	Пользовательский интерфейс BI-решений. Стандартные блоки BI: данные;
Начало	представление модели данных; представление отчетов. Организация
работы в ВІ.	командной работы в ВІ в составе цифровой платформы для совместной работы над ВІ-проектом. Загрузка и работа с готовыми информационными
	панелями и интерактивными ВІ-отчетами. Разработка первого ВІ-решения при
	подключении к локальному файлу электронной таблицы.
Тема 4	Обзор источников данных в ВІ. Подключение к данным в ВІ с использованием
Источники	встроенных коннекторов к WEB-сервисам, базам данных, локальным файлам,
данных и	потокам данных и др. Импорт данных в ВІ и прямое подключение к данным.
стандартные	Ввод новых данных.
коннекторы	
в ВІ.	
Тема 5	Представление запросов на подключение к источникам данных. Редактор
Начальные	запросов для подключения, очистки и преобразования данных. Работа с
сведения о	шагами запроса, объединение запросов. Знакомство с языком запросов для
запросах в	работы с данными.
ВІ: очистка и	
преобразован	
ие данных.	
Тема 6	Схемы модели данных и типы связей между таблицами данных в моделях
Моделирова	данных в ВІ. Инструменты моделирования данных в ВІ. Моделирование
ние данных в	данных и подготовка готового набора данных в ВІ.
Power BI	

Desktop.	
Тема 7	Назначение языка выражений анализа данных для решения ряда задач анализа
Основные	данных и основных вычислений. Справочник функций для аналитики данных.
функции для	Основные понятия: мера, вычисляемый столбец; вычисляемая таблица.
решения	Создание собственных мер. Преобразование и получение новых данных при
задач	помощи функций.
анализа	
данных и	
основных	
вычислений.	
Тема 8	Базовые визуализации ВІ. Панель мониторинга, интерактивный отчет, отчет
Интерактивн	ро запросу. Инфографика и визуализация данных. Основные виджеты в ВІ,
ые отчеты и	получение дополнительных визуальных элементов. Создание
панели	многостраничного интерактивного отчета с визуализацией на основе модели
мониторинга	набора данных, создание панели мониторинга. Предоставление доступа и
в ВІ.	совместное использование панели мониторинга и интерактивных отчетов в
	BI.
Тема 9	Публикация набора данных в облачном сервисе ВІ. Настройка обновления
Публикация	данных. Предоставление доступа и совместное использование набора данных
интерактивн	в облачном сервисе ВІ. Аналитика искусственного интеллекта в ВІ: службы
ых BI-	анализа тональности, извлечения ключевых фраз, распознавания языка и
отчетов и	добавления тегов к изображению.
обновление	- -
набора	
данных в	
службе BI.	

Название	
дисциплины	Деловой иностранный язык
Кафедра	Кафедра английского языка № 2
Цель	Дальнейшее совершенствование у магистрантов умений и навыков
освоения	профессионального и делового общения в устной и письменной
дисциплины	коммуникации.
	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ
Тема 1	1. Активизация лексико-грамматического материала. 2. Структура
Рендерирова	рендерирования (анализа статьи). 3. Совершенствование навыка анализа
ние (анализ)	статьи.
статьи.	
Тема 2	1. Активизация лексико-грамматического материала. 2. Что такое аннотация и
Аннотация.	типы аннотаций. 3. Структура аннотации. 4. Резюме статьи. 5.
	Совершенствование навыка анализа статьи.
Тема 3	1. Активизация лексико-грамматического материала. 2. Академическая
Презентация	презентация. 3. Подготовка, составление и ведение презентации на
своего	иностранном языке. Речевые клише. 4. Приемы и технологии успешного
исследовани	взаимодействия с аудиторией.
я.	

Название дисциплины	Зеленые технологии в логистике
Кафедра	Кафедра логистики и управления цепями поставок
Цель	Формирование у магистрантов навыков применения концепции устойчивого
освоения	развития в логистической деятельности.

дисциплины	
<u></u>	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ
Тема 1	Устойчивое развитие. Зеленая экономика. Циклическая экономика. Цели
Основные	устойчивого развития (ЦУР). Зеленые технологии. Рынок зеленых технологий,
термины и	его сегментация. Достоинства и недостатки перехода к зеленой экономике.
определения	Факторы, влияющие на способность перехода к зеленой экономике.
определения	Классификация зеленых технологий.
Тема 2	Трансформация роли логистики в современной экономике. Эволюция
Логистика.в	логистических концепций. Направления трансформации логистической
зеленой	деятельности в рамках зеленой повестки. Логистика и "углеродный след".
экономике	The state of the s
Тема 3	Разработка принципов зеленых закупок. Основные критерии отбора
Зеленые	поставщиков. Тенденции повышения экологичности промышленной упаковки.
технологии в	
снабженческ	
ой	
логистике.	
Тема 4	Структура ESG стратегий производственных компаний. Роль логистики в
Зеленые	реализации ESG стратегии. Энергосберегающие технологии и их применение
технологии в	в логистике. Ресурсосбережение. Система обращения с производственными
производстве	отходами. Расширенная ответственность производителя как инструмент
нной	реализации зеленых логистических технологий.
логистике	
Тема 5	Роль оптовой и розничной торговли в достижении ЦУР. Структура ESG
Зеленые	стратегий для предприятий сферы распределения. Управление обратными
логистическ	потоками в торговле. Фудшеринг как зеленая логистическая технология.
ие	Развитие электронной торговли как фактор риска при достижении ESG
технологии в	показателей. Потребительская упаковка как объект логистического
сфере	управления.
распределени	
Я	
Тема 6	Трансформация роли и задач складской деятельности в современной зеленой
Зеленые	повестке. Цифровизация складской логистики. Внедрение новых погрузочно-
технологии в	разгрузочных технологий.
логистике	
складирован	
ия	
Тема 7	Транспорт как основной источник загрязнений в экологии. Изменения
Зеленые	технических характеристик транспортных средств для снижения углеродного
технологии в	следа. Технологические изменения в процессе транспортировки для снижения
транспортно	углеродного следа.
й логистике	
й логистике	

Название	
дисциплины	Инновационное предпринимательство и венчурный бизнес
Кафедра	Кафедра менеджмента и инноваций
Цель	Формирование у обучающихся комплекса знаний в сфере экономики
освоения	инноваций как на макроуровне (теории инновационного процесса, концепции
дисциплины	инновационного развития, общая характеристика инноваций), так и на
	микроуровне (ключевые факторы осуществления инноваций, создание и
	развитие инновационной (венчурной) компании, выбор инновационной
	стратегии, привлечение инвестиций). Подготовка к научно-исследовательской
	деятельности, в том числе, в междисциплинарных областях, для проведения

	исследований и разработок в области инновационной экономики, прогнозов и
	тенденций инновационного развития в условиях неопределенности и
	конкуренции, формирования на их основе практических рекомендаций по
	инновационной стратегии субъектов рынка, а также научных выводов и
	рекомендаций.
	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ
Тема 1	Вклад НТП в экономический рост. Современные подходы к определению
Закономерно	инноваций и модели инновационного процесса. Й.Шумпетер о роли
сти научно-	инновационного предпринимательства. Виды предпринимательской
технического	деятельности. Цикличность инновационных колебаний. Взаимосвязь
развития и	экономических циклов и инноваций.
их влияние	
на	
инновационн	
oe	
предпринима	
тельство и	
бизнес.	
Тема 2	Становление и последовательная смена технологических укладов в мировом
Концепция	технико-экономическом развитии. Развитие и взаимодействие
технологичес	технологических укладов в современных условиях. Условия и факторы
ких укладов	современных технологических укладов в макроэкономической системе.
и их роль в	Развитие инновационного предпринимательства и бизнеса и специфика
инновационн	технологических укладов в российской экономике. Концепция эндогенного
ом развитии.	научно-технического прогресса (модель П.Ромера). Стратегия России в
Тема 3	глобальном технологическом развитии. Малое и среднее предпринимательство как модель ведения бизнеса и их
Организацио	значение в инновационной экономике. Роль предпринимательской активности
нные формы	в процессе организации деятельности малого предприятия. Крупное
инновационн	предпринимательство в сфере инноваций. Организационные формы фирм,
ого	ориентированных на решение научно-технических проблем. Малый бизнес в
предпринима	инновационной деятельности. Поддержка инновационной деятельности
тельства.	мелких форм за рубежом.
Тема 4	Сущность и основные составляющие инфраструктуры инновационного
Инфраструкт	предпринимательства. Элементы инфраструктуры научно-технической и
ypa	инновационной деятельности: информационное и финансово-экономическое
инновационн	обеспечение научно-технической и инновационной деятельности; система
ого	производственно-технологической поддержки создания новой
предпринима	конкурентоспособной наукоемкой продукции и высоких технологий; система
тельства.	продвижения научно-технических разработок и наукоемкой продукции;
	система подготовки и переподготовки кадров для научно-технической и
	инновационной деятельности. Стратегия развития инфраструктуры
TD -	инновационного предпринимательства.
Тема 5	Венчурный бизнес и характеристика условий его развития. Отличительные
Венчурный	особенности ведения венчурного бизнеса от другого вида
бизнес и его	предпринимательской деятельности. Современное состояние венчурного
роль в	бизнеса. Модели партнерства государства и венчурных инвесторов. Модели и
инновационн	механизмы корпоративного венчурного инвестирования. Сравнительная
ОМ	характеристика отраслей и технологий, интересных для венчурного финансирования.
предпринима	үмпапонрования.
тельстве. Тема 6	Понятия и особенности венчурной фирмы. Классификация венчурных фирм.
Венчурные	Основные фазы (pre-startup, startup, post-startup) и стадии развития венчурных
фирмы.	фирм. Особенности посевной стадии и стадии роста в жизненном цикле
фирмы.	фирм. Осоосплости посеблои стадии и стадии роста в жизненном цикле

	венчурной фирмы. Преимущества и недостатки венчурных фирм.
Тема 7 Место	Типы венчурного капитала и финансовые инструменты, используемые в
венчурной	венчурном финансировании Характеристики источников венчурного
индустрии в	капитала. Изучения статистических данных венчурного инвестирования.
финансирова	Структурирование фондов венчурного капитала. Виды фондов Региональные
нии роста	и федеральные фонды поддержки венчурного предпринимательства.
компании.	Прозрачность структуры фондов. Особенности функционирования венчурного
	фонда. Государственный венчурный фонд в РФ. Система поддержки
	венчурной индустрии в РФ и мире.
Тема 8	Рынок неформального венчурного капитала: понятие и структура. Роль
Рынок	ассоциаций бизнес-ангелов в формировании инновационных региональных
неформально	кластеров. Проблемы неформального рынка венчурного капитала в России.
Γ0	Отличия бизнес-ангелов от институциональных инвесторов. Особенности
венчурного	деятельности бизнес-ангелов в России. Проблемы, препятствующие развитию
капитала.	венчурного бизнеса в России
Тема 9	Государственное регулирование инновационного предпринимательства.
Регулирован	Общие методы поддержки инновационного предпринимательства:
ие	финансовая, информационная и консультационная поддержка
инновационн	инновационного предпринимательства. Анализ федеральных программ
0Γ0	развития инновационного предпринимательства Регулирование
предпринима	инновационного предпринимательства в регионе. Зарубежный опыт
тельства.	регулирования инновационного предпринимательства.

Название	
дисциплины	Интеллектуальные информационные системы
Кафедра	Кафедра информатики
Цель	Изучение стандартов и технологий информационных систем управления
освоения	современным предприятием в условиях цифровой экономики, получение
дисциплины	практических навыков работы с интеллектуальными информационными
	системами управления предприятием класса ERP, в т.ч. на цифровых
	платформах.
	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ
Тема 1	Основные термины и понятия ИТ: информация, данные, знания,
Методологич	информационный процесс, информационный поток, информационный ресурс,
еские основы	информационная технология. Уровни представления информационной
информацио	технологии: концептуальный; логический; физический. Конвергенция,
нных	дивергенция, трансформация ИТ. Примеры конвергенции в ИТ.
технологий.	Экономические законы развития ИТ: закон Гордона Мура; Закон Роберта
	Меткалфа; Закон Дэвида Рида; закон фотона. Аспекты, угрозы и средства
	защиты информационной безопасности.
Тема 2	Современные подходы и стандарты построения информационной системы
Информацио	предприятия. Концепция ERP, EAM (Enterprise Assets Management), FRP
нных систем	(Finance Requirements Planning), MRP (Material Requirement Planning), SCM
управления	(Supply Chain Management), HRM (Human Resources Management), CRM
современны	(Customer Relationship Management), PM (Project Management), BI (Business
M	Intelligence). Информационные системы класса ERP. Архитектура ERP систем.
предприятие	Основные блоки ERP. Цифровое предприятие, новые бизнес-модели
м в условиях	процессов цифрового предприятия. ERP-система как ядро цифрового
цифровой	предприятия. Цифровизация и интеллектуализация бизнес-процессов в ERP-
экономики.	системах: бизнес-процессы в финансовом учёте; бизнес-процессы в
	управленческом учёте; бизнес-процесс закупки; бизнес-процесс планирования
	материалов; бизнес-процессы производства; управление жизненным циклом
	продуктов; бизнес-процессы в управлении отношениями с клиентами; бизнес-

	процессы в управлении программами и проектами; бизнес-процессы
	управления человеческим капиталом. Обзор рынка ERP-систем. Обзор лучших
	мировых и отечественных практик автоматизации крупных компаний. Новое
	поколение корпоративных управляющих систем стандарта iEM как развитие
T. 2	ERP-систем цифрового предприятия.
Тема 3	Понятие конвергентных цифровых технологий. Национальные программы,
Конвергентн	стандарты, дорожные карты цифровизации экономики. Сквозные прорывные
ые цифровые	технологии цифровой экономики, приоритетные программы поддержки.
технологии в	Искусственный интеллект и большие данные в цифровизации предприятия.
построении	Технологии "Интернет-вещей" (IoT). Квантовые компьютеры. Развитие
цифрового	мобильной связи 5G и NBIoT-сети. Роботизация, ИТ-решения роботизации
интеллектуа	рутинных задач. Цифровые платформы и сервисы.
льного	
предприятия.	
Тема 4	Цифровая трансформация предприятия: понятие, этапы, тренды. Цифровые и
Цифровая	интеллектуальные двойники предприятия. Технологические решения
трансформац	цифровизации предприятия на базе цифровых платформ: лучшие российские и
ия	мировые практики.
предприятия.	
Тренды и	
состояние	
цифровой	
трансформац	
ии в России.	
Цифровые и	
интеллектуа	
льные	
двойники	
предприятия.	
Тема 5	История компании SAP. SAP HANA как цифровая платформа. Решения для
Решения для	управления современным интеллектуальным предприятием на цифровой
управления	платформе SAP HANA. Цифровая трансформация предприятия от SAP, как
современны	услуга. Доступ к платформе Sap HANA. Учебные модули платформы.
M	Предпосылки создания платформы SAP HANA и системы S/4 HANA. SAP S/4
интеллектуа	HANA, SAP Hybris, SAP CRM. Торговая площадка SAP ARIBA, как единая
льным	сеть поставщиков и закупщиков.
предприятие	
м на	
цифровой	
платформе	
SAP HANA.	
Тема 6	Организационные уровни в SAP S/4 HANA для описания структуры бизнес-
Построение	процессов транснациональной корпорации. Организационные уровни закупок:
процессов	мандант; балансовая единица; завод; склад; закупочная организация; группа
интеллектуа	закупок. Обзор процесса сбыта поддержки всех операций, связанных с
льного	продажами в SAP S/4 HANA. Основные данные и организационный уровни
предприятия	сбыта. Элементы ландшафта SAP S/4 HANA. Пользовательский интерфейс
на базе SAP	SAP Fiori. Навигация SAP S/4 HANA. Основные данные SAP S/4 HANA:
S/4 HANA на	основные записи материалов; основные записи поставщиков; инфозапись
платформе	закупки и др. Процесс закупок как один из базовых процессов,
SAP HANA.	обеспечивающих своевременное обеспечение организации необходимыми
	материалами, товарами или услугами в SAP S/4 HANA: определение
	потребности; выбор источника поставки; выбор поставщика; обработка заказа
	на поставку; контроль за заказами на поставку; поступление материала и др.

	05
	Обзор процесса сбыта поддержки всех операций, связанных с продажами в
	SAP S/4 HANA. Управление материальными потоками интеллектуального
	предприятия в SAP S/4 HANA. Планирование потребности в материалах как
	ключевой процесс цифрового предприятия: потребность в изделии (плановое
	количество и сроки); параметры планирования изделия и всех входящих в его
	состав материалов (карточка материала); спецификация изделия;
	технологическая карта. Управление проектами и управление финансами в SAP
	s/4 HANA.
Тема 7	Платформа 1С: Предприятие и конфигурации на базе платформы. Основные
Типовые	объекты платформы 1С: Предприятие: константы; справочники; регистры;
решения для	документы; отчеты и др. Режимы функционирования прикладных решений на
современног	платформе 1C: Предприятие. Функциональная модель решения 1C: ERP.
0	Информационная база предприятия. Архитектура прикладного решения:
предприятия	файловый вариант на основе двухуровневой архитектуры; клиент-серверный
на цифровой	вариант на основе трехуровневой архитектуры. Клиентские приложения 1С:
платформе	Предприятие 8.3: тонкий; толстый; мобильный; Web. Реляционные СУБД в
1С:Предприя	основе функционирования 1С: Предприятие 8.3. Ключевые преимущества 1С:
тие 8.3.	ERP. Практика успешных внедрений 1C: ERP управление предприятием в
	условиях цифровой экономики.
Тема 8	«1С:ERР Управление предприятием» как инновационное решение для
Автоматизац	построения комплексных информационных систем управления деятельностью
ия бизнес-	многопрофильных предприятий с учетом лучших мировых и отечественных
процессов	практик автоматизации крупного и среднего бизнеса. Информационная база
современног	организации: загрузка и выгрузка; настройка параметров учета; создание
0	архивной копии. Учетные регистры. Работа со справочниками:
предприятия	«Номенклатура», «Контрагенты», «Склады», «Номенклатура», «Типы цен
в системе	номенклатуры». Информационные технологии кадрового и финансового
управления	учета, автоматизации логистических операций, управления
предприятие	взаимоотношениями с контрагентами, учета основных фондов и планирования
м 1C: ERP на	производственных операций. Оптимизации процесса производства,
платформе	составления достоверного графика деятельности с учетом загрузки
1C:	оборудования и обеспечения ресурсами. Управление затратами и расчет
Предприятие	себестоимости. Мониторинг и анализ показателей деятельности.
8.3.	Регламентированный и управленческий учет. Построения стандартных,
	регламентированных и специализированных отчетов в программе.
	Графические возможности решения 1C:ERP.
<u> </u>	1

Название		
дисциплины	Интрапренерство и управление изменениями на предприятии	
Кафедра	Кафедра менеджмента и инноваций	
Цель	Сформировать комплекс знаний, умений и навыков, необходимых для	
освоения	принятия управленческих решений, связанных с изменениями в	
дисциплины	инновационной области.	
	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	
Тема 1	Понятие и предпосылки развития интрапренерства. Отечественный и	
Организация	зарубежный опыт интрапренерства. Мотивация к интрапренерской	
интрапренер	деятельности. Концепция организации интрапренерства на предприятии.	
ской		
деятельности		
на		
предприятии		
•		
Тема 2	Модели запланированных изменений в организации. Модель изменений Курта	

Концепции	Левина. Модель последовательных действий. Система факторов,
проектирова	определяющих изменения в организации. Диагностика предприятия.
ния	Направления возможных изменений в инновационной деятельности
инновационн	предприятия. Распределение изменений по уровням организации.
ых	Проектирование инновационных преобразований. Эффективность результатов
преобразован	изменений на предприятии.
ий.	
Тема 3	Виды и содержание проектов инновационных преобразований. Механизмы
Проекты и	практической реализации организационных изменений на предприятии.
программы в	Формирование системы непрерывных организационных изменений.
инновационн	Информационная поддержка процесса изменений.
ой	
деятельности	
•	
Тема 4	Основы процесса управления изменениями. Основные этапы управления
Организация	изменениями. Учет специфики корпоративной культуры в разработке
процессов	стратегии и тактики внедрения изменений. Технологии и техники учета
управления	интересов ключевых целевых групп в процессе разработки и внедрения
изменениями	изменений. Преодоление сопротивления изменениям. Лидерство и
В	руководство изменениями.
организация	
X.	

Название		
дисциплины	Информационные технологии управления Agile-проектами	
Кафедра	Кафедра информатики	
Цель	Получение теоретических знаний, а также освоение особенностей	
освоения	практического применения информационных технологий для управления	
дисциплины	Agile-проектами.	
	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	
Тема 1	1.1. Управление проектами в менеджменте. 1.2. История возникновения и	
Проект и его	становления методов управления проектами. 1.3. Проект, его элементы и	
окружение.	характеристики. 1.4. Окружение проекта. 1.5. Методологии управления	
	проектами	
Тема 2	2.1. Области знаний управления проектами. 2.2. Группы процессов	
Процессы	управления проектами. 2.3. Процессы управления стоимостью проекта. 2.3.1.	
управления	Бюджет проекта. 2.3.2. Метод освоенного объема. 2.4. Процессы управления	
проектом.	расписанием проекта. 2.5. Процессы управления качеством проекта. 2.6.	
	Процессы управления рисками проекта.	
Тема 3	3.1. Методы построения проектных моделей компании. 3.2. Управление	
Организация	проектами и стратегии компании. 3.3. Информационная система управления	
управления	проектами как инструмент реализации стратегии компании. 3.4. Проектно-	
проектами.	ориентированный бизнес. 3.5. Организационные структуры управления	
	проектами. 3.6. Прогнозирование и определение риска, его оценка. 3.7.	
	Информационная система управления проектами.	

Название	
дисциплины	Методология научных исследований
Кафедра	Кафедра менеджмента и инноваций
Цель	Формирование у обучающихся знаний и представлений о методологии
освоения	научного исследования; процедурах подборки методов научного исследования
дисциплины	в менеджменте.

	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ
Тема 1	Цели и задачи дисциплины. Место исследовательской деятельности работе
Научные	современного менеджмента. Общие методы научного познания и их
исследовани	использование в менеджменте. Подходы и принципы классификации научных
я. Основные	исследований. Принципы организации научных исследований.
понятия и	
определения.	
Тема 2	Понятие метода и методология исследований в менеджменте. Общенаучные и
Средства и	специфические методы исследований в менеджменте. Неформальные
методы	(логические) и формальные (математические) методы исследований в
научного	менеджменте. Инструменты исследований в менеджменте. Исследование в
исследовани	управленческом процессе. Организация исследований в менеджменте.
я.	Экономико-математическое моделирование как инструмент для принятия
	управленческих решений. Метод математического моделирования, его
	возможности и границы. Классификация моделей. Цели, критерии,
	ограничения. Примеры математических моделей в исследовании
	возможностей управления.
Тема 3	Проектирование научного исследования. Выявление противоречия.
Организация	Формулирование проблемы. Определение цели исследования. Формирование
процесса	критериев. Построение гипотезы. Конструирование исследования.
проведения	Технологическая подготовка исследования. Проведение исследований.
исследовани	Оформление результатов. Рефлексивная фаза.
я.	
Тема 4	Примеры задач. Задача производственного планирования. Модель такой
Задачи	задачи и ее особенности. Представление исходных данных в Excel. Графика
оптимальног	решения задачи средствами Excel. Возможности надстройки «Поиск решения»
0	и особенности ее использования. Отчеты по результатам Поиска решения и
использован	особенности их использования при анализе и разработке управленческих
ия	решений. Двойственные оценки и анализ чувствительности решения к
ограниченны	вариации исходных данных. Применение Поиска решения к задаче
х ресурсов,	оптимального использования ограниченных ресурсов. Статическая и
их	динамическая модель и возможности Excel при их реализации.
моделирован	Моделирование вывода предприятия на стабильный режим работы.
ие, анализ и	
решение	
средствами	
Excel.	Oranga yang sa
Тема 5	Открытые и закрытые модели транспортной задачи. Особенности организации
Задачи	данных и реализации модели средствами Excel. Использование надстройки «Поиск решения» для оптимизации плана перевозок. Двойственные оценки и
оптимизации перевозок, их	«поиск решения» для оптимизации плана перевозок. двоиственные оценки и анализ чувствительности решения к вариации исходных данных.
перевозок, их моделирован	апализ чувствительности решения к вариации исходных данных.
ие, анализ и	
решение	
средствами	
Excel.	
Тема 6	Задачи управления запасами и их особенности. Стратегия управления
Задачи	запасами. Критерий оптимальности и ограничения. Классификация и анализ
управления	затрат и их моделирование. Модель оптимального размера поставки, цикла
запасами их	поставки, точки заказа. Разработка решений в условиях риска и определение
моделирован	размера страхового запаса и точки заказа. Особенности организации данных и
ие, анализ и	реализации модели средствами Ехсеl. Универсальный характер модели.
решение	1
средствами	
-P-M-12mmin	

Excel.	
Тема 7	Общий анализ затрат предприятия. Анализ себестоимости продукции. Анализ
Задачи	безубыточности. Нелинейный характер модели. Анализ возможных связей
управления	между видами продукции. Инструменты оценки затрат. Особенности
затратами,	организации данных и реализации модели средствами Excel. Использование
их	надстройки «Поиск решения» для оптимизации отпускных цен в условиях
моделирован	ограниченного бюджета. Двойственные оценки и анализ чувствительности
ие, анализ и	решения к вариации исходных данных.
решение	
средствами	
Excel.	

Название	
	Организационное развитие предприятия
дисциплины Кафедра	Кафедра менеджмента и инноваций
Цель	Сформировать системное представление о предприятии, диагностики
освоения	организационных проблем и выработать навыки принятия решений по
	внедрению организационных изменений в целях обеспечения
дисциплины	конкурентоспособности предприятий на внутреннем и международном
	рынках.
	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ
Тема 1	Понятие и сущность предприятия. Основные подходы к управлению.
Предмет и	Организационно-правовые формы организаций. Содержание организации как
методология	функции управления. Теория организационного потенциала. Ресурсная теория
исследовани	организации. Методы организационного планирования, проектирования,
Я	моделирования.
предприятия	
И	
организацио	
нных	
изменений	
Тема 2	Взаимосвязь стратегии и стратегических изменений. Формы и сущность
Изменения в	стратегических изменений: трансформация, реструктуризация, реорганизация,
стратегии	модернизация. Сущность и необходимость внедрения реинжиниринга бизнес-
предприятия	процессов. Ситуации применения и условия проведения реинжиниринга.
	Общие стратегии развития предприятия. Интеграционные процессы и
	изменения. Процессы и причины диверсификации и изменения.
Тема 3	Организационные структуры предприятий и факторы их развития. Управление
Организацио	проектами в различных типах организационных структур. Воздействие
нные	факторов внешней среды на структуру предприятия и проектную
аспекты	деятельность.
развития	
предприятий	
в процессе	
эволюции рыночной	
среды.	
Проектно-	
ориентирова	
нные	
организации	
Тема 4	Модели размещения деятельности и организации пространства. Модели
Региональна	регионального развития, основанные на спросе. Производственный потенциал
	Transport to Pro, Constitution and Conference of Conf

	0
я экономика	и его роль в организационных изменениях. Организационно-экономические
И	факторы. Технология как фактор экономического роста и развития.
пространстве	
нное	
развитие	
Тема 5	Эволюционное и революционное развитие. Формы и методы обеспечения
Факторы	совместимости элементов организации. Оптимизация административного
развития	аппарата в организации как необходимое условия ее эффективной
организации	деятельности. Группа показателей финансовой устойчивости предприятия.
в условиях	
рыночной	
среды	
Тема 6	Система показателей ресурсоемкости. Факторы ресурсосбережения. Функции
Основы	логистики в управлении ресурсосбережением. Системы управления запасами в
стратегии	условиях изменений.
ресурсосбере	
жения в	
условиях	
изменений	
Тема 7	Роль руководства в управлении изменениями. Менеджер и лидер,
Руководство	необходимость формирования лидерских навыков у менеджеров. Особенности
и лидерство	мышления лидеров. Эффективность личности руководителя. Коммуникация и
В	коммуникативная компетентность. Детерминанты эффективности менеджера
управлении	как лидера по изменениям. Основные качества лидеров изменений.
изменениями	

Название	
дисциплины	Организация и управление инновационной деятельностью на
	предприятии
Кафедра	Кафедра экономики и управления предприятиями и производственными
	комплексами
Цель	Сформировать знания, навыки и умения связанные с процессами организации
освоения	и управления инновационной деятельностью на предприятии.
дисциплины	
	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ
Тема 1	Классификация инноваций. Факторы, влияющие на инновационную
Классификац	деятельность. Жизненный цикл инноваций. Стадии инновационного процесса.
ия	Особенности управления инновационной деятельностью предприятия.
инноваций и	
инновационн	
ый процесс.	
Тема 2	Общая характеристика инновационной стратегии и инновационного
Инновацион	потенциала предприятия. Типы стратегий инновационной деятельности.
ная	
стратегия и	
инновационн	
ый	
потенциал	
предприятия.	
Тема 3 Риски	Виды рисков. Пример классификации проектных рисков инновационно-
инновационн	активного предприятия.
ой	
деятельности	

иих	
классификац	
ия.	
Тема 4	Этапы процесса управления рисками. Качественный и количественный анализ
Организация	рисков. Методы оценки рисков. Методы управления рисками предприятия.
системы	h
управления	
рисками.	Tr. v. c.
Тема 5	Краткий обзор истории проектного управления. Общие понятия управления
Основные	инновационными проектами. Рычаги управления проектами. Структуризация
понятия и	инновационного проекта. Этапы инновационного проекта. Функции и
особенности	подсистемы управления проектами.
управления	
инновационн	
ыми	
проектами.	
Тема 6	Разработка плана инновационного проекта. Корпоративный стандарт
	управления проектами. Реализация инновационного проекта на предприятии.
Планирован	
ие и	Управление коммуникациями проекта. Мониторинг проекта.
реализация	
инновационн	
ого проекта	
на	
предприятии	
Тема 7	Стоимость капитала. Методы определения требуемой доходности. Способы и
Источники и	источники финансирования проекта.
формы	T P
финансирова	
ния	
инноваций.	
· '	D
Тема 8	Разработка финансового плана. Этапы финансирования инновационного
Механизмы	проекта.
и этапы	
финансирова	
ния	
инновационн	
ого проекта.	
Тема 9	Виды эффективности. Ключевые показатели эффективности проекта.
Статические	Статические методы оценки эффективности проектов.
методы	1
оценки	
эффективнос	
ти проектов.	
Тема 10	Рибор оторын иноконтиророння Срорночно од торнотиры и розгочтор
	Выбор ставки дисконтирования. Сравнение альтернативных вариантов
Динамическ	проекта. Виды динамических методов оценки проекта.
ие методы	
оценки	
проектов.	
-	

Название	
дисциплины	Применение информационных систем 1C: ERP Управление
	предприятием

Кафедра	Кафедра информатики
Цель	Получение студентами теоретических знаний и практических навыков по
освоения	организации автоматизированной обработки экономической информации
дисциплины	средствами информационной системы, развитие умения работы с современной
7	информационной системой "1C: ERP Управление предприятием" на
	платформе 1С: Предприятие на высоком пользовательском уровне.
	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ
Тема 1	Особенности цифровой платформы 1С: Предприятие. Архитектура системы
Введение в	«1С: Предприятие 8». Виды архитектуры системы «1С:Предприятие 8».
цифровую	Понятие конфигурация системы (прикладное решение) «1С: Предприятие 8».
платформу	Видов конфигураций системы «1С: Предприятие 8». Понятие - объекты
1C:	метаданных. Назначение, особенности, технология использования объектов.
Предприятие	
Тема 2	Ведение учета хозяйственной деятельности предприятия и расчета
Регламентир	финансовых показателей средствами конфигурации «1С: ERP. Управление
ованный	предприятием». Настройка параметров учета. ввод остатков, операции закупок
учет в	и продаж, взаиморасчеты с поставщиками и покупателями, складские
системе 1С:	операции, управление производством и персоналом в регламентированном
ERP.	учете. формирование регламентированных отчетов.
Управление	
предприятие	
М.	
Тема 3	Управление предприятием»". Настройка параметров учета, политики
Управленчес	ценообразования. Операции с поставщиками и покупателями. Настройка
кий учет в	складов с обычной и ордерной схемой документооборота. Выполнение
системе 1С:	складских операций. Закрытие периода, расчет себестоимость. Формирование
ERP.	управленческих отчетов.
Управление	
предприятие	
М.	1 110 777
Тема 4	Ведение кадрового учета и управление персоналом в конфигурации "1C: ERP.
Управление	Управление предприятием". Настройка параметров учета, производственных
персоналом в	календарей, штатного расписания предприятия. Технологии приема
системе 1С:	сотрудника на работу по трудовому и гражданско-правому договору.
ERP.	Формирование дополнительных кадровых и управленческих документов.
Управление	Начисление и выплата заработной платы. Формирование кадровых отчетов.
предприятие	
м. Тема 5	Валаниа произволетванного уната в конфируации "1C: EDD Vировления
тема 5 Управление	Ведение производственного учета в конфигурации "1C: ERP. Управление предприятием". Настройка параметров учета. Оперативный учет в
производство	производстве. Диспетчирование графика производства. Диспетчирование
м в системе	маршрутных листов. Учет затрат и формирование себестоимости продукции.
1C: ERP.	Производственная отчетность.
Управление	производетвенным от тенноств.
предприятие	
м.	
141.	

Название дисциплины	Проект: Стратегическое планирование инновационного развития
Кафедра	Кафедра экономики и управления предприятиями и производственными
	комплексами
Цель	Повышение уровня овладение обучающимися необходимым и достаточным

освоения	уровнем знаний умений и навыков для разработки и реализации
дисциплины	стратегических планов инновационного развития в профессиональной и
	научной деятельности.
	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ
Тема 1	Циклы развития предприятия, дерево стратегий предприятия, сущность и
Подходы к	содержание инновационного развития, идентификация стратегий развития,
разработке	инновационного развития, методы выбора стратегии инновационного
стратегии	развития предприятия
инновационн	
ого развития	
предприятия	
Тема 2	Стратегический план, как функция стратегического управления, сущность и
Разработка	содержание разделов стратегического плана, детализация стратегического
стратегическ	плана по этапам его разработки, методы разработки основных разделов
ого плана	стратегического плана
инновационн	
ого развития	
предприятия	
Тема 3	Особенности проектного управления в стратегическом планировании
Управление	инновационного развития, содержание основных этапов управления
проектом	разработкой и реализацией проекта инновационного развития предприятия
разработки и	
реализации	
стратегическ	
ого плана	
инновационн	
ого развития	
Тема 4	Требования и особенности составления бизнес-плана проекта инновационного
Разработка	развития предприятия и их содержание
основных	
разделов	
проекта	
стратегическ	
ого плана	
инновационн	
ого развития Тема 5	Avvious and amounting water with division and avvious management and approximately
	Финансовая стратегия, методы финансирования проектов развития, методы привлечения инвестиционных ресурсов для проектов инновационного
Ресурсное обеспечение	развития предприятия
	развития предприятия
проекта	
стратегическ ого плана	
ого плана инновационн	
ого развития	
предприятия	
Тема 6	Методы оценки эффективности проектов развития: статические и
Оценка	динамические. Расчет основных показателей эффективности проекта развития
эффективнос	и оценка проектных рисков
ти проекта	n ogenia npoektnik priekob
инновационн	
ого развития	
_	
предприятия	

Название	
дисциплины	Проектное управление в условиях цифровизации экономики
Кафедра	Кафедра экономики и управления предприятиями и производственными
TT	комплексами
Цель	Выработка теоретических знаний и практических навыков по разработке,
освоения	обоснованию эффективности и продвижению проектов в российских
дисциплины	компаниях и отраслях российской экономики с учетом риска и
	неопределенности, специфики функционирования российских компаний,
	международного опыта проектного управления и особенностей этапа
	модернизации в условиях цифровизации экономики. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ
Тема 1	Сущность, содержание и роль проектного управления в экономике
Проектное	предприятий и отраслей в условиях цифровизации. Понятие и сущность
-	проекта, элементы проекта, структура проекта, понятие «Проектное
управление -	проекта, элементы проекта, структура проекта, понятие «тгроектное управление». Международные, национальные и локальные стандарты
сущность	управление люкальные стандарты управления проектами, специфика проектного управления в цифровой
принципы и	экономике.
функции . Проект, как	JAUNUMMAC.
объект	
проектного	
проектного управления.	
управления. Специфика	
проектного	
управления в	
управления в условиях	
цифровизаци	
и.	
Тема 2 Виды	Структура проекта, формирование целей проекта, методы структурирования
проектов в	целей, подходы к формированию альтернатив, методы отбора альтернатив.
условиях	Проекты модернизации, проекты трансфера технологий, внутренние
цифровизаци	предпринимательские проекты, инжиниринговые проекты. Портфель проектов
и. Портфель	и его формирование. Ресурсы проекта: виды, механизм взаимодействия. Риск
проектов и	и неопределенность при принятии и реализации проектных Прогнозирование
его	развития экономической ситуации и оценка инвестиционного климата. Оценка
формирован	жизнеспособности проектных альтернатив.
ие. Ресурсы	r i i i i i i i i i i i i i i i i i i i
проекта:	
виды,	
механизм	
взаимодейст	
вия.	
Тема 3	Ролевые функции в проектной команде. Роль и место софт-скиллс в проектном
Проектная	управлении. Лидер и его компетенции. Приоритет коллективности. Источники
команда, как	силы команды. Состав команды. Рабочая пчелка, Руководитель, «Мотиватор»,
особый вид	«Генератор идей», «Снабженец», «Критик», «Аналитик», «Вдохновитель»,
ресурсов	«Контролер», «Специалист» Подход Фрэнсиса Д. и Вудкока М. К выявлению
проекта,	менеджеров с высокой способностью формировать коллектив (команду)
командообра	Составляющие информационно-управленческой компетентности.
зование в	Характеристики членов команды инновационного проекта. Ключевые
проектном	моменты эффективного командообразования. Психологические (или
управлении	поддерживающие) роли, выполняемые человеком в процессе участия в
	групповой деятельности. Исследование Р.Мередита Белбина из
	Кембриджского университета и его классификация командных ролей.
	Классификации ролей дается Питером Херриотом и Каролом Пембертоном.

Тема 4 Методы проектного управления в условиях цифровизаци	Механизм оценки развития команды. Проблемные ситуации, анализ и пути выходы. Типология и тесты оценки личности Майерса-Бриггса. основные прикладные области применения Эффективность команды проекта. Принципы создания проектных команд. Стадии жизненного цикла команды проекта. Факторы создания проектных команд. Принципы построения командной деятельности. Методы формирования команды проекта. Формирование проектных команд по Белбину, Марджерисон и МакКенну Традиционный подход (каскадный), Agile-подход, Scrum, RampUP, Канбан. Содержание и сравнительный анализ подходов. Специфика применения каждого из подходов в условиях цифровой среды. Инновационные проекты, специфика управления, отраслевые особенности проектов. Программное обеспечение проектного управления.
и: традиционн ый подход, Agile-подход, Scrum, RampUP	
Тема 5 Система управления проектом. Цифровая среда и коммуникац ии. Лидерство в проектной команде. Планирован ие в проектном управлении.	Система управления проектом в условиях цифровой трансформации экономики. Цифровая среда и коммуникации. Использование цифровых каналов коммуникаций в проектном управлении. Дистанционное взаимодействие участников команды. Опыт пандемии, его влияние на развитие моделей дистанционного управления. Планирование в проектном управлении. Методы календарного планирования. Сетевое планирование . Графики Ганта, Microsoft Project и аналоги (ProjectLibre, GanntPro).
Тема 6 Обоснование возможносте й осуществлен ия и риски проекта. Подходы к ТЭО. Инструмент ы ТЭО в условиях цифровизаци и экономики.	Предварительное технико-экономическое обоснование инвестиционного проекта -Предварительное технико-экономическое обоснование инвестиционного проекта. Понятие и структура ТЭО. Основные виды работ на этапе ТЭО. Идентификация инвестиционных возможностей. Анализ инвестиционных затрат и оценка потребности проекта в инвестициях. Предварительная оценка денежных потоков проекта. Методы обоснования инвестиционных решений-Динамические методы инвестиционных расчетов. Понятие, особенности применения, достоинства и недостатки. Метод чистой дисконтированной стоимости, метод внутренней нормы доходности. Метод аннуитета. Дисконтированный срок окупаемости. Оценка риска. Анализ чувствительности. Использование возможностей цифровой среды для повышения качества ТЭО. Бизнес-аналитика, большие данные, прогнозирование.
Тема 7 - Проектное управление в госсекторе в условиях цифровизаци	Методология управления проектами агентства стратегических инициатив. Специфика проектного управления на мезоуровне. Система национальных и отраслевых проектов РФ. Проекты ведущих госкорпораций РФЦифровая среда для проектного управления в госсекторе.

и. Система	
национальн	
ыхи	
отраслевых	
проектов РФ.	
Проекты	
ведущих	
госкорпорац	
ий РФ.	

Название	
дисциплины	Профессиональный иностранный язык
Кафедра	Кафедра английского языка № 2
Цель	Формирование общекультурных и профессиональных компетенций, развитие
освоения	коммуникативных навыков и умений, необходимых для профессионального
дисциплины	общения.
	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ
Тема 1	1. Активизация лексико-грамматического материала. 2. Совершенствование
Риски.	навыков ведения дискуссии, критического мышления "Риски - насколько они
	оправданы." 3.Совершенствование навыка монологического высказывания по
	теме. "За и против рисков в эпоху цифровизации". 4.Совершенствование
	навыков активного слушания и чтения "TED TALKS". 5.Решение кейса.
Тема 2	1. Активизация лексико-грамматического материала. 2. Совершенствование
Кризис	навыков ведения дискуссии, критического мышления "Кризисные ситуации в
менеджмент.	жизни и на рабочем месте" 3.Совершенствование навыка монологического
	высказывания по теме. "Современные технологии выхода из кризисных
	ситуаций". 4. Совершенствование навыков активного слушания и чтения "TED
	TALKS". 5.Решение кейса.

Название	
дисциплины	Развитие креативного потенциала в условиях наукоемкой экономики
Кафедра	Кафедра экономики и управления предприятиями и производственными
	комплексами
Цель	Раскрытие возможности развития креативного потенциала обучающихся с
освоения	использованием определенных техник, самостоятельного освоения новых
дисциплины	методик развития исследовательских умений обучающихся и адаптации их к
	конкретным условиям.
	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ
Тема 1	Направления научно-технического прогресса. Противоречия технического
Введение в	прогресса. Наукоемкая продукция, наукоемкое производство, наукоемкие
наукоемкую	технологии и их роль в современной экономике. Приоритетные направления
экономику	развития науки и техники. Критические технологии. Общая характеристика
	рынка высокотехнологичной наукоемкой продукции. Наукоемкие технологии
	на мировом рынке. Проблемы развития нанотехнологий в России и за
	рубежом. Влияние рынка наукоемких технологий на инновационные
	преобразования национальных экономических систем. Государственная
	промышленная и научно-техническая политика. Интеллектуально-креативные
	ресурсы организации. Знание, креативность и инновации.
Тема 2	Основные принципы формирования понятий и их роль в развитии творческой
Человек в	составляющей личности. Понятие «креативность» в контексте
наукоемкой	психологического знания. Изучение креативности личности: методология и
экономике.	практика. Основные параметры креативности по Дж. Гилфорду. Состав

Homo-creator	батареи Торранса: 12 тестов, сгруппированных в три серии. Типология
– человек	креативности: творчество, знания, информация
творческий	
Тема 3	Методы креативного решения проблем. Методики креативности: мозговой
Креативност	штурм, метод свободных ассоциаций, mind mapping, фрирайтинг, латеральное
ьв	мышление и метод 6 шляп, дизайн-мышление, CRAFT, ТРИЗ Как за короткий
движении:	промежуток времени выработать больше идей - техника 120 rooms, Ола
развитие	Мёллер. Как найти нешаблонные идеи- метод фокальных объектов Ф. Кунце.
креативного	Как не попасть в ловушку поиска идей только в одном направлении - метод
потенциала	Mind mapping, Тони Бьюзен. Как выбирать «самый сок»- метод «Шесть шляп»
личности	Э. Де Боно. Способы подготовки к творческому процессу – метод ассоциаций,
	смена обстановки и другие возможности. Синектика – наука о развитии
	творческой активности
Тема 4	Сущность понятия «Интеллектуально-креативные ресурсы» организации.
Эффективно	Показатели и методы расчета эффективности предприятия.
сть	Макроэкономическая оценка эффективности.
наукоемкой	
экономики:	
показатели и	
методы	
расчета	

Название	Ресурсное обеспечение проектов инновационного развития
дисциплины Кафедра	Кафедра экономики и управления предприятиями и производственными
кафедра	кафедра экономики и управления предприятиями и производственными комплексами
Цель	Получение знаний о проблематике ресурсного обеспечения проектов
освоения	инновационного развития и возможности использовать эти знания в практике
	1
дисциплины	управления и научных исследованиях
Тема 1	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ
	Проект, жизненный цикл проекта, группы процессов управления проектом.
Управления	Особенности проектов развития. Планирование проекта развития, обеспечение
ресурсами	и контроль ресурсов. Проблема обеспечения выделения необходимых
проекта в	ресурсов для выполнения проекта. Методы и инструменты планирования и
системе	управления проектом. Работа с материальными, человеческими и другими
управления	нематериальными ресурсами проекта. Обзор методов и программных средств,
проектом	используемых при управлении ресурсами проекта.
Тема 2	Система планов проекта развития. Структуризация работ и разработка
Процедуры	проектной документации. Разработка и расчет расписания проекта. Метод
управления	критического пути. Метод критической цепи. Оптимизация загрузки ресурсов.
И	Стоимостная оценка проекта. Разработка бюджета проекта. Планирование
обеспечения	управления материально-техническим обеспечением проекта развития.
проекта	Планирование поставок. Содержание процессов управления закупками. Работа
ресурсами	с поставщиками проекта. Контроль ресурсов проекта. Метод освоенного
	объема. Разработка матрицы ответственности проекта.
Тема 3	Формирование и развитие команды проекта. Назначение сотрудника на роль
Планирован	руководителя проекта развития. Организация эффективной деятельности
ие	команды. Управление персоналом в проекте. Мотивация участников
человеческих	проектной команды. Управление конфликтами в проекте. Методы влияния на
ресурсов	команду проекта. Процесс идентификации и документирования ролей в
проекта	проекте, сфер ответственности, требуемых навыков и отношений
	подотчетности, создания плана обеспечения персоналом. Управление
	проблемами персонала в команде. Управление проблемами персонала в

	команде. Инструменты сотрудничества и изменений.
TD 4.3/f	
Тема 4 Место	Взаимосвязь стратегического планирования, ресурсного обеспечения и
проектов	инновационной деятельности. Организационно-экономический аспект
развития в	ресурсного обеспечения инновационной деятельностиРесурсное обеспечение
ресурсном	и инновационный процессОрганизационно-экономические проблемы
обеспечении	ресурсного обеспечения инновационной деятельности в современной России
инновационн	Анализ проблем формирования стратегии ресурсного обеспечения-проектов
ой	развития. Стратегический подход к ресурсному обеспечению инновационной
деятельности	деятельности. Механизмы ресурсного обеспечения инноваций. Управление
	риском при ресурсном обеспечении инновационной деятельности. Внедрение
	процедуры стратегического планирования для ресурсного обеспечения
	инновационных проектов развития.
Тема 5	Инновационная деятельность как объект инвестирования. Источники
Финансовое	инвестиций. Инвестиционная привлекательность проектов и программ
обеспечение	развития. Критерии инвестиционной привлекательности при финансировании
проектов	инновационных проектов. Норма прибыли для инноватора и для инвестора.
развития	Обоснование экономической эффективности проекта развитие. Интегральные
	показатели эффективности. Показатели устойчивости и чувствительности
	проекта развития. Управление рисками инновационных проектов. Цели и
	задачи управления проектными рисками. Классификация и идентификация
	рисков при финансировании проектов развития. Составление бюджета
	развития и управление портфелем инновационных проектов.

Название	
дисциплины	Сервис-дизайн продуктов
Кафедра	Кафедра сервисной и конгрессно-выставочной деятельности
Цель	Познакомить обучающихся с современными потребительскими трендами, с
освоения	методами дизайн-мышления по исследованию клиентского опыта
дисциплины	(проекционный мэппинг).
	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ
Тема 1	Практика регулярного отслеживания потребительских и индустриальных
Поведение	трендов, включающая оценку и прогнозирование бизнес-факторов (спроса,
потребителя.	предложения, стиля и моды). Создание инновационных продуктов и услуг на
Вызовы и	основе трендов. Закономерности в поведении и предпочтениях потребителей
факторы,	как новые возможности для создания инновационных продуктов и услуг.
влияющие на	
поведение	
потребителей	
Трендвотчин	
Γ.	
Потребитель	
ские тренды.	
Тема 2	Теоретический блок: вводная по теории и кейсам Дизайн-мышления, методы
Методы	дизайн-мышления по исследованию клиентского опыта (проекционный
дизайн-	мэппинг): построение карты эмпатии (Customer Empathy Map, CEM);
мышления в	построение карты путешествия потребителя (Customer Journey Map, CJM);
исследовани	построение карты HMW, построение модели «Гость-Время-Пространство».
И	
клиентского	
опыта.	
Тема 3	Практико-ориентированный блок. СЈМ. Инструменты сбора и анализа
Сервис-	информации. Подготовка к СЈМ – Карта пути клиента. Эмпатия: погружение в

дизайн	опыт клиентов. Глубинное интервью. Построение СЈМ. Дизайн нового
продуктов и	продукта на основе анализа СЈМ (HMW, сервисное проектирование).
услуг с	
использован	
ием методов	
дизайн-	
мышления	
по	
исследовани	
Ю	
клиентского	
опыта.	

Название	
дисциплины	Современные инновационные высокотехнологичные производственные
TC 1	процессы
Кафедра	Кафедра проектного менеджмента и управления качеством
Цель	Формирование у студентов комплекса теоретических знаний и практических
освоения	навыков в области технологии и организации производства продукции и
дисциплины	услуг.
	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ
Тема 1	Резание как технологический способ обработки, отличающийся от других
Физико-	способов обработки материалов образованием стружки, его сущность и
химические	элементы обработки резанием. Вибрации при резании материалов. Изменение
основы	качественных характеристик поверхности при обработке резанием.
технологичес	Шероховатость поверхности. Параметры для нормирования шероховатости
ких	поверхности. Влияние параметров обработки на высоту микронеровностей.
процессов	Наклеп в поверхностном слое материала при резании. Остаточные напряжения
обработки	в поверхностном слое материала при резании. Выбор оптимальных режимов
заготовок	резания при лезвийной обработке. Исходные данные для расчета режимов
резанием.	резания. Выбор материала режущей части инструмента. Выбор
	геометрических параметров токарных перетачиваемых проходных резцов.
	Выбор режимов резания.
Тема 2	бщие сведения об электроэрозионной обработке: электроискровой и
Физические	электроимпульсной. Описание процесса электроэрозионной обработки.
основы	Основные схемы электроэрозионной обработки и оборудование.
технологичес	Технологические показатели электроэрозионной обработки.
ких	
процессов	
электроэрози	
онной	
обработки	
заготовок.	
Тема 3	Описание процесса электроискрового легирования заготовок. Область
Физические	применения электроискрового легирования заготовок.
основы	
технологичес	
ких	
процессов	
электроискр	
ового	
легирования	
заготовок	

T 4	
Тема 4	писание процесса электроконтактной обработки заготовок. Область
Физические	применения электроконтактной обработки заготовок.
основы	
технологичес	
ких	
процессов	
электроконт	
актной	
обработки	
заготовок.	
Тема 5	Общие сведения о плазменной обработке. Получение плазмы для
Физические	технологических целей. Характеристики плазменного источника. Плазменный
основы	нагрев. Плавление вещества плазмой. Сварка и наплавка плазмой. Плазменное
технологичес	напыление. Плазменная резка.
ких	F ************************************
процессов	
плазменной	
обработки	
заготовок.	
Тема 6	Общие сведения об электроннолучевой обработке заготовок. Установки для
Физические	электроннолучевой обработки. Взаимодействие электронного луча с
	веществом. Применение электроннолучевой обработки. Плавание. Испарение.
основы	Термообработка.
технологичес	1 срмооораоотка.
КИХ	
процессов	
электроннол	
учевой	
обработки	
заготовок.	05 OVE
Тема 7	Общие сведения о светолучевой обработке. Основные схемы ОКГ.
Физические	Твердотельные лазеры. Газовые лазеры. Применение лазерной обработки.
основы	Нагрев излучением ОКГ. Плавление излучением ОКГ. Резка и размерная
технологичес	обработка.
ких	
процессов	
светолучевой	
обработки	
заготовок	
Тема 8	Общие сведения об электрохимической обработке. Основные закономерности
Физические	анодного растворения металлов. Классификация электрохимических методов
основы	обработки. Технологические показатели электрохимической обработки.
технологичес	
ких	
процессов	
электрохими	
ческиой	
обработки	
заготовок.	
Тема 9 Виды	Общие сведения об ультразвуковых колебаниях. Основные представления об
обработки,	ультразвуке. Классификация основных видов ультразвуковой обработки
основанные	(УЗО). Ультразвуковая размерная обработка. Ультразвуковая сварка.
на	Ультразвуковая пайка. Ультразвуковая очистка.
импульсном	
ультразвуко	

вом	
механическо	
M	
воздействии	
на	
обрабатывае	
мый	
материал.	

Название	
дисциплины	Современный стратегический менеджмент
Кафедра	Специализированная кафедра ПАО "Газпром"
Цель	Сформировать системное представление о читаемой дисциплине и выработать
освоения	навыки принятия решений по основным стратегическим вопросам компании.
дисциплины	
	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ
Тема 1	Основные понятия стратегического менеджмента. Конкурентное
Современная	преимущество" и источники конкурентного преимущества. История
модель	стратегического менеджмента. Стратегия как основное понятие
стратегическ	стратегического менеджмента. Процедурные аспекты стратегического
0Г0	менеджмента: Понятие и параметры стратегических решений компании.
менеджмента	Основные дихотомии теории стратегического управления. Стратегический
	анализ
Тема 2	Содержательные аспекты процесса формирования стратегии развития
Формирован	организации. Принципиальная схема содержательного процесса
ие стратегии	формирования стратегии развития организации: «внешнее» познание;
	«внутреннее познание»; формирование видения; формирование стратегии.
	Модели процесса формирования стратегии развития организации. Модель
	Г.Минцберга. Моель Дж.Квинна. Формирование стратегии как политический
	процесс. Теория стейкхолдеров. Стратегические альянсы.
Тема 3	Содержательные аспекты процесса реализации стратегии: Пирамида стратегия
Реализация	многопрофильной компании. Четыре иерарахии планирования по
стратегии	Г.Минцбергу. Вербальная модель реализации стратегии развития организации.
	Бизнес- стратегии. Функциональные стратегии. Механизмы реализации
	стратегии развития организации. Менеджмент изменений в реализации
	стратегии. Соответствие культуры выбранной стратегии. Структура
	организации в реализации стратегии.

Название			
дисциплины	Социальный капитал и устойчивое развитие		
Кафедра	Кафедра маркетинга		
Цель	Формирование у студентов осознания важности социального капитала и		
освоения	необходимости управления им на основе принципов устойчивого развития, а		
дисциплины	также навыков разработки программ развития социального капитала на основе		
	показателей устойчивости компании.		
	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ		
Тема 1	История формирования концепции устойчивого развития. Триединая		
Концепция	концепция устойчивого развития. Международные и российские институты и		
устойчивого	стандарты. Критика концепции устойчивого развития. Цели развития в		
развития:	Декларации тысячелетия. Повестка дня в области устойчивого развития на		
история и	период до 2030 года. Мониторинг достижения целей устойчивого развития в		
современнос	России. Новая экологическая парадигма. Современные теории и концепции		

ть. Концепция устойчивого развития в России и	устойчивого развития организации, ее организационных структур.
мире.	
Тема 2	Устойчивое развитие и социальный капитал. Понятие социального капитала,
Социальный	его составляющие. Классическая модель социального капитала. Модель
капитал в	социального капитала Патнэма Р. Измерение социального капитала. Страны-
устойчивом	лидеры по уровню социального капитала. Роль социального капитала в
развитии	устойчивом развитии компании.
стран,	
компаний,	
человека.	
Тема 3	Традиционное потребление, современный консьюмеризм, устойчивое
Устойчивые	потребление, компоненты модели. Традиционное производство, устойчивое
модели	производство, компоненты модели. Место и роль социального капитала в
потребления	устойчивых моделях потребления и производства. Тренды устойчивого
И	потребления и производства в России и в мире. Влияние социального
производства	капитала на реализацию устойчивых моделей потребления и производства.
. Влияние	Понятие цифрового следа и его составляющих (экологического, карбонового и
социального	др.). Измерение следа стран, компаний, человека. Барьеры для перехода
капитала на	ценностей социального капитала в фактическое поведение компаний и
их	человека.
реализацию.	
Тема 4	Стратегия продвижения устойчивых моделей потребления и производства.
Стратегии и	Стратегия сотворчества ценности. Стратегия гринвошинга, ее влияние на
планы	социальный капитал. Другие стратегии продвижения устойчивых моделей
устойчивого	потребления и производства с учетом составляющих социального капитала.
развития компаний в	Управление проектами по продвижению устойчивых моделей потребления на
различных	рынке. Разработка программы организационных изменений по внедрению принципов устойчивого развития и модели устойчивого производства на
различных отраслях с	предприятии. Скрининг социально-экологических проблем. Сегментация,
учетом	таргетинг, инновации устойчивого развития компаний с учетом социального
социального	капитала.
капитала.	Kullill Witt.
Тема 5	Принципы оценки социального капитала и направлений политики
Оценка	устойчивого развития в системе управления проектами, программами
ВЛИЯНИЯ	инновационных и организационных изменений компаний. Методики
мероприятий	формирования социального капитала устойчивых компаний. Метрики
устойчивого	социального капитала в устойчивом развитии, методики оценивания
развития на	показателей. Подходы к формированию бюджета проекта/программы
социальный	инновационных и организационных изменений компаний по продвижению
капитал.	моделей устойчивого потребления и производства.
	U Ja-on magad markedness with boundarders.

Название	
дисциплины	Стратегическое управление интеллектуальным капиталом
Кафедра	Кафедра экономики и управления предприятиями и производственными
	комплексами
Цель	Сформировать представление об управлении интеллектуальными активами
освоения	для обеспечения стабильного функционирования предприятий и организаций,
дисциплины	дать знания и развить навыки оценки интеллектуального капитала для
	достижения стратегических целей предприятий и организаций.

	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ
Тема 1	Возникновение концепции интеллектуального капитала. Основные
История	определения теории интеллектуального капитала. Важнейшие школы
исследовани	исследования интеллектуального капитала. Скандинавская школа
Я	интеллектуального капитала. Американская школа исследования
теоретически	интеллектуального капитала. Ресурсно-ориентированный подход. Развитие
хи	исследований по проблематике интеллектуального капитала в России.
прикладных	
аспектов	
интеллектуа	
льного	
капитала.	
Тема 2	Актуальные проблемы исследования интеллектуального капитала. Проблема
Методологич	оценки интеллектуального капитала в плане учета нематериальных активов
еские	фирмы. Проблема управления интеллектуальным капиталом в плане
проблемы и	методологии менеджмента знаний. Оценка интеллектуального капитала на
методически	основе ресурсно-ориентированного подхода. Классификация методов оценки
й	интеллектуального капитала.
инструмента	
рий оценки и	
учета	
интеллектуа	
льных	
активов.	
Тема 3	Мнимая и реальная взаимозависимость между стоимостью интеллектуально
Методы	капитала и стоимостью бизнеса. Модель Тобина и ее применение для оценки
оценки	интеллектуального капитала. Навигатор интеллектуального капитала
интеллектуа	компании Skandia как инструмент оценки и управления интеллектуальным
льных	капиталом. Модель рыночной добавленной стоимости (MVA). Возможности и
активов на	ограничения подхода Роса к управлению развитием интеллектуального
основе	капитала компании на основе MVA. Модели экономической прибыли
измерения	Маршала и экономической добавленной стоимости (EVA). Ограничения EVA
ценности	в плане управления интеллектуальным капиталом современной компании.
(стоимости)	
бизнеса.	
Тема 4	Преимущества и недостатки методического подхода к оценке
Модели	интеллектуального капитала на основе бухгалтерской доходности. Метод
оценки	подсчитанной нематериальной ценности: возможности и ограничения для
интеллектуа	оценки и управления интеллектуальным капиталом. Сильные и слабые
льных	стороны техники оценки бизнеса Эдвардса, Белла и Ольсона (ЕВО) в
активов,	перспективе измерения интеллектуального капитала.
основанные	
на	
бухгалтерско	
м доходе.	
Тема 5	Оценка патентов, взвешенных с учетом цитирования как модель оценки
Оценка	интеллектуального капитала наукоемких предприятий. Технологический
интеллектуа	рычаг как критерий максимизации эффекта интеллектуального капитала.
льных	Проблемы использования дисконтированных потоков денежных средств и
активов на	чистой настоящей стоимости при анализе расширенного воспроизводства
основе	интеллектуального капитала. Возможности реальных опционов как
ресурсов и	методического подхода к оценке интеллектуального капитала.
денежного	
потока.	

Тема 6	Ресурсная составляющая интеллектуального капитала. Ресурсы и потенциал
Интеллектуа	организации. Экономическая роль интеллектуальных ресурсов. Динамические
льные	способности и динамический потенциал бизнеса. Взаимосвязь структуры
активы и	ресурсов и организационного потенциала наукоемкого бизнеса. Концепция
инновационн	узкоспециализированных активов. Инновационно-активные предприятия.
ый	Современные направления исследования инновационно-активных
потенциал	предприятий на основе ресурсного подхода.
бизнеса	
Тема 7 Учет	Бюджетирования как важнейший инструмент современного финансового
инвестирова	менеджмента и его ограничения при использовании в инновационно-активных
ния в	предприятиях. Противоречивое единство стратегии и оперативного
интеллектуа	планирования инновационной деятельности. Инвестиционный бюджет
льные	интеллектуального капитала как связующий элемент стратегии и
активы как	операционной деятельности: возможности и ограничения. Концепция за
средство	пределами бюджетирования.
устранения	пределими отоджетирования.
разрыва	
между	
стратегией и	
бюджетом	
предприятия Тема 8	Интаннамичения и ий манитан и туматара об оффактурования солотования
	Интеллектуальный капитал и гипотеза об эффективности рынка капиталов.
Подходы к	Принципы раскрытия информации об интеллектуальном капитале.
составлению	Американская и европейская практика раскрытия информации об
отчета об	интеллектуальном капитале. Объективные и субъективные факторы
интеллектуа	формирования стоимости интеллектуального капитала. Алгоритм составления
льном	отчета об интеллектуальном капитале.
капитале	
научных	
организаций	
и раскрытие	
информации	
ПО	
интеллектуа	
льному	
капиталу	
Тема 9	Сущностные характеристики сетевой экономики. Роль кооперационных сетей
Организация	в инновационной деятельности. Инновационная сеть как ключевой
потоков	интеллектуальный актив организации. Инновационная сеть как механизм
интеллектуа	движения ресурсов. Параметры инновационной сети. Концепция «малого
льных	мира». Кооперационные сети в научной деятельности на примере
ресурсов в	международных сетей в области экономики и менеджмента. Инструменты
инновационн	анализа движения потоков интеллектуальных ресурсов в инновационных
ых	сетях.
кооперацион	
ных сетях	
Тема 10	Взаимосвязь инвестиций и инноваций. Инвестиционные характеристики
Проблема	интеллектуальных активов. Классификация каналов инвестирования в
анализа	интеллектуальные активы. Алгоритм принятия инвестиционных решений
каналов	относительно интеллектуальных активов. Механизмы функционирования
инвестирова	каналов инвестирования интеллектуального капитала и их функциональная
ния в	роль в инновационной деятельности.
интеллектуа	
льные	

активы	
Тема 11	Интеллектуальные активы как фактор роста собственного капитала. Влияние
Акционерное	интеллектуальных активов на максимизацию стоимости компании.
и кредитное	Управленческий и финансовый учет роста интеллектуального капитала.
финансирова	Планирование расширенного воспроизводства интеллектуальных активов.
ние	Использование собственного капитала для учета и управления
интеллектуа	интеллектуальными активами. Ограничения кредитного финансирования при
льных	финансировании интеллектуальных активов. Механизм венчурного
активов	финансирования интеллектуального капитала.
Тема 12	Организационная инфраструктура воспроизводства интеллектуального
Финансиров	капитала. Институт инновационной инфраструктуры как механизм
ание	инвестирования в интеллектуальные активы. Виды институтов инновационной
интеллектуа	инфраструктуры, обеспечивающих инвестирование в интеллектуальные
льного	активы. Модели финансирования интеллектуального капитала инновационных
капитала	предприятий на основе формирования технологических центров Разработка
инновационн	алгоритма внедрения модели ресурсного обеспечения на основе
ых	технологического центра.
предприятий	
на основе	
формирован	
ИЯ	
технологичес	
ких центров	

Название	T
дисциплины	Технико-экономическое обоснование и планирование стратегических
	инновационных проектов
Кафедра	Кафедра менеджмента и инноваций
Цель	Сформировать знания, навыки и умения технико-экономического обоснования
освоения	и планирования стратегических инновационных проектов как одной из
дисциплины	ключевой функции общего и инновационного менеджмента.
	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ
Тема 1	Понятия инвестирования. Виды инвестиций. Объекты инвестирования.
Стратегичес	Понятие стратегического проекта. Виды стратегических проектов их
кие	классификация. Жизненный цикл стратегических проектов. Этапы разработки
инновационн	проекта. Участники проектов.
ые проекты,	
планировани	
еи	
организация	
их	
реализации.	
Тема 2	Основные этапы технико-экономического обоснования проектов. Содержание
Содержание	прединвестиционного этапа. Определение инвестиционных возможностей.
и структура	Анализ альтернативных вариантов. Структура технико-экономического
технико-	обоснования. Система методов экономического обоснования проектов.
экономическ	Особенности оценки экономической эффективности стратегических и
0Г0	краткосрочных инвестиционных проектов.
обоснования	
стратегическ	
их проектов.	
Тема 3	Понятие неравноценности разновременных затрат и результатов. Показатели
Критерий и	экономической эффективности и методы их расчета. Обеспечение

показатели	сопоставимости экономических показателей. Содержание нормативного
эффективнос	показателя приведения. Внутренняя норма доходности. Приведение
ти	разновременных затрат и результатов по оси времени вперед и назад.
	ризновременных заграт и результатов по оси времени вперед и назад.
стратегическ	
их проектов. Тема 4	Пометура вучена и мастраначалим стру предости с востиром с у
	Понятие риска и неопределенности, связанные с реализацией
Методы	инвестиционного проекта. Источники неопределенности и способы их учета
учета риска,	при оценке экономической эффективности инвестиционных проектов. Методы
неопределен	учета инфляции путем корректировки норматива приведения. Метод учета
ности и	инфляции с помощью дефлятора.
инфляции	
при оценке	
экономическ	
ой	
эффективнос	
ТИ	
стратегическ	
их проектов.	
Тема 5	Сущность и понятие схемы инвестирования стратегических инновационных
Методы	проектов Тенденции развития процессов инвестирования в промышленности.
формирован	Проблемы формирования схем инвестирования стратегических
ия схем	инновационных проектов. Соотношение финансовой результативности и
инвестирова	ликвидности проектов, реализуемых в рамках заемных схем инвестирования
ния	стратегических инновационных проектов Особенности относительного уровня
стратегическ	затрат финансирования, возникающих в рамках схем инвестирования. Система
их	факторов, влияющих на выбор схемы инвестирования долгосрочных проектов.
инновационн	Алгоритм формирования схем инвестирования стратегических
ых проектов.	инновационных проектов.
Тема 6	Критерий и показатели экономической эффективности. Методы расчета
Упрощенные	показатели экономической эффективности. Показатели экономической
методы	эффективности, срока окупаемости, периода возврата инвестиций,
	приведенных затрат, годового экономического эффекта. Нормативный
оценки	
экономическ	показатель эффективности, его содержание и порядок расчета. Понятие затрат
0Й	упущенных возможностей (затрат обратной связи).
эффективнос	
ТИ	
краткосрочн	
ых проектов.	N
Тема 7	Место и роль цены на товар в расчетах экономической эффективности
Методы	инвестиционных проектов. Определение цены на товар с учетом спроса, метод
определения	целевой прибыли, Метод «текущие издержки + прибыль». Определение цены
цены на	на товар на основании ощущаемой ценности товара, сметный метод.
товар.	
Тема 8	Распределительная задача, ее сущность. Распределение объема
Методы	инвестиционных ресурсов между альтернативными проектами. Система
формирован	факторов, определяющих включение альтернативных проектов в план
ИЯ	использования инвестиционных ресурсов.
инвестицион	
ного плана	
предприятия.	
	1

Название	
дисциплины	Трансфер инновационных технологий

Кафедра	Кафедра менеджмента и инноваций
Цель	Сформировать знания, навыки и умения распространения инновационных
освоения	технологий рыночными и некоммерческими методами.
дисциплины	
	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ
Тема 1	Сущность рынка инновационных технологий. Виды инновационных
Сущность и	технологий. Овеществленная и не овеществленная технология. Понятие
понятие	«единой технологии». Национальная Инновационная Система (НИС).
рынка	Институты развития. Участники рынка инновационных технологий. Объекты
инновационн	промышленной интеллектуальной собственности. Производственно-
ых	технические технологии. Организационно-управленческие технологии.
технологий.	Каналы обмена технологиями. Процесс передачи (диффузии) инновационных
	технологий. Тенденции рынка инновационных технологий.
Тема 2	Глобализация экономики и инновации. Экономические кризисы и их роль в
Факторы,	технологическом обновлении. Конкуренция в сфере технологий. Сокращение
влияющие на	жизненного цикла продукции. Национальные инновационные системы.
производство	Корпорации и ТНК в развитии инноваций. Роль государства в инновационной
и трансфер	деятельности. Малый и средний бизнес. Правовая охрана интеллектуальной
инновационн	собственности (ИС).
ых	
технологий. Тема 3	Dygwydyng ameganaby y aggany y agganyygyy y mannynyy y mannyn y ma
	Значение отраслевых союзов и ассоциаций предпринимателей в передаче инновационных технологий. Роль международных выставок и ярмарок в
Инфраструкт	международном трансфере инновационных технологий. Финансирование
ура рынка инновационн	начинающих предпринимателей технологической сферы. Венчурные
ых	ассоциации и фонды. «Ангелы бизнеса» и особенности их методов
технологий.	финансирования начинающих перспективных технологических компаний.
TCAHOMOTHI.	Технопарки, центры трансфера технологий, инкубаторы бизнеса, кластеры.
	«Краудсорсинг» (crowdsourcing).
Тема 4	Статистика мировой торговли и место в ней трансфера инновационных
Тенденции	технологий. Передача инновационных технологий в годовых отчетах ВТО,
международн	ЮНКТАД, ЮНИДО, ОЭСР. Структура мировой торговли. Место
0Г0	высокотехнологичных товаров в мировой торговле. Наукоемкие и
трансфера	высокотехнологичные товары – наиболее динамичный элемент в мировой
инновационн	торговле. Инновационные технологии в мировой торговле. Значение торговли
ых	комплектующими изделиями и инженерными услугами. Роль ТНК в торговле
технологий.	высокотехнологичными товарами.
Тема 5	Некоммерческий трансфер инновационных технологий - посредством
Коммерчески	научных конференций, симпозиумов, семинаров. Значение передачи
еи	инновационных технологий внерыночным, безвозмездным путём. Трансфер
некоммерчес	инновационных технологий на коммерческой основе. Каналы коммерческого
кие формы	распространения технологий: торговля инновационными машинами и
передачи	оборудованием на открытом рынке; торговля патентами и лицензиями. Торговля результатами интеллектуальной деятельности (РИД) на открытом
инновационн ых	рынке. Внутрифирменный (корпоративный) канал коммерциализации
ых технологий.	рынке. Энутрифирменный (корпоративный) канал коммерциализации инновационных технологий.
Тема 6	Классификация машин и оборудования. Контрактная и массовая торговля
Торговля	техникой. Особенности типовых контрактов для торговли машинами и
машинами и	оборудованием. Условия Европейской Комиссии ООН по поставке машин и
оборудовани	оборудования. Общие условия купли-продажи промышленного оборудования.
ем.	Нетарифные ограничения в торговле машинами и оборудованием. Стандарты
	и нормы ЕС. Организация сбыта продукции машиностроительных
	предприятий. Охрана ИС при торговле машинами и оборудованием.
	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

	Тенденции развития мирового рынка машин и оборудования.
Тема 7	Понятие и виды интеллектуальной собственности (ИС). Объекты
Рынок	промышленной интеллектуальной собственности. Базовая и расширенная
патентов и	концепции интеллектуальной собственности. Правовая защита объектов ИС.
лицензий.	Коммерциализация объектов ИС. Субъекты обмена ИС. Процесс обмена
VIII 01101111V	объектов интеллектуальной собственности и технологий. Оценка
	интеллектуальной собственности. Тенденции мирового рынка
	интеллектуальной собственности. Виды лицензий. Чистые и сопутствующие
	лицензии. Объем лицензируемых прав. Структура и содержание
	лицензионных договоров. Лицензионные платежи.
Тема 8	Понятие и содержание технологического сотрудничества. Виды
Технологиче	международного технологического сотрудничества. Технологическое
ское	сотрудничество на стадии производства. Вертикальная и горизонтальная
сотрудничест	кооперация. Толлинг, соглашения о разделе продукции, локализация
во.	производства комплектующих, сотрудничество в рамках интегрированных
50.	технологических цепочек и промышленных кластеров. Передача ИС в рамках
	кооперационного соглашения. Организационно-правовые формы
	технологического сотрудничества. Тенденции развития международного
	технологического сотрудничества. тенденции развития международного технологического сотрудничества.
Тема 9	Сущность и формы прямых зарубежных инвестиций. Преимущества прямых
Прямые	инвестиций перед лицензионными соглашениями. Формы вывоза капитала в
инвестиции	качестве прямых инвестиций. Теории зарубежных инвестиций. Прямые
и передача	зарубежные инвестиции и охрана ИС. Государственное регулирование прямых
инновационн	иностранных инвестиции и охрана ис. Государственное регулирование прямых иностранных инвестиций. Распространение технологий, имеющих важное
	социально-экономическое значение для обороны страны и безопасности
ых технологий.	государства (критические технологии). Тенденции трансфера инновационных
технологии.	технологий посредством прямых инвестиций. Перспективные отрасли для
	прямых инвестиций.
Тема 10	Низкие конкурентоспособность и инновационная активность российских
Проблемы	предприятий. Отсутствие адекватной промышленной политики. Разрушение
интеграции	советской инфраструктуры создания и распространения инновационных
России в	технологий (НИИ \ КБ). Низкий уровень внутреннего спроса на
глобальный	инновационные технологии. Нишевый характер участия России в мировой
рынок	торговле инновационными технологиями (оборонная промышленность,
инновационн	ядерные технологии, грузовое автомобилестроение). Низкий уровень
ых	интеграции в мировые инновационные технологические цепочки.
технологий.	The purpose of the section of the se
Тема 11	Низкая доля России в мировом экспорте новых или существенно улучшенных
Место	машин и оборудования. Сокращение производства и экспорта нового или
России в	существенно улучшенного станочного оборудования. Преимущественный
мировой	экспорт вооружений в страны, дружественные Российской Федерации.
торговле	Экспорт значительного количества грузовиков в развивающиеся страны
новыми или	(Латинскую Америку и Азию).
существенно	
улучшенным	
и машинами	
И	
оборудовани	
ем.	
Тема 12	Направления зарубежного научно-технического сотрудничества российских
Международ	предприятий. География технического сотрудничества российских
ное	предприятий. Формы технического сотрудничества с зарубежными
техническое	партнерами. Договорное оформление международного технологического
сотрудничест	сотрудничества. Охрана промышленной собственности при международном

ВО	технологическом сотрудничестве российских предприятий.
российских	
предприятий	
•	
Тема 13	Мотивы иностранные инвесторы при осуществлении технологических
Прямые	проектов в Российской Федерации. Направления прямых зарубежных
иностранные	инвестиций российских предприятий (выбор видов деятельности). География
инвестиции в	прямых зарубежных инвестиций российских предприятий. Выбор форм
российских	прямых зарубежных инвестиций российскими предприятиями. Прямые
предприятия	иностранные инвестиции средних предприятий российского бизнеса (т.н.
х.	«газелей»). Договорное оформление прямых зарубежных инвестиций
	российских предприятий.
Тема 14 Роль	Федеральная служба России по военно-техническому сотрудничеству с
государства	зарубежными странами. Определение стратегически важных направлений
в передаче	научно-технического сотрудничества. Охрана объектов интеллектуальной
инновационн	собственности при международном технологическом сотрудничестве.
ых	Лицензирование экспорта / импорта инновационных технологий. Развитие
технологий.	научно-технической инфраструктуры (НИС) РФ.

Название	
дисциплины	Управление жизненным циклом инноваций
Кафедра	Кафедра менеджмента и инноваций
Цель	Формирование у магистрантов компетенций, необходимых для управления
освоения	жизненным циклом инноваций, а также финансового обоснования и
дисциплины	построения экономико-математических моделей оценки эффективности
	проектной деятельности и практическому использованию на разных уровнях
	управления как инструмента для достижения устойчивого развития.
	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ
Тема 1	Рассматриваются основные определения инноваций и инновационной
Общие	деятельности, их классификация, особенности и специфика инновационной
понятия об	деятельности в современном мире и виды систем для которых наиболее
инновациях	характерно ведение инновационной деятельности. Нормативно-правовая база
И	инновационной деятельности.
инновационн	
ой	
деятельности	
•	
Тема 2	Рассмотрение отечественного и зарубежного опыта внедрения инновационных
Проблемы	решений на различных уровнях (региональном, федеральном), а также
внедрения	рассмотрение отдельных инновационных решений в контексте развития
инновационн	предприятия, организации, фирмы.
ых решений	
в практику	
деятельности	
предприятий	
и компаний.	
Тема 3	Определение основных фаз жизненного цикла инноваций и их экономических
Жизненный	характеристик. Рассмотрение особенностей оценки инновационных проектов
цикл	на примере промышленности и сферы услуг. Раскрытие особенностей
инновации.	основных фаз инновационной деятельности. Условия и особенности
Классическа	разработки конкурентного на рынке инновационного проекта. Способы
я схема	оценки перспективности инновационного проекта.
жизненного	

цикла.	
Тема 4	Схема жизненного цикла инновации для информационных систем и
Жизненный	программных продуктов: типы, виды и особенности развития. Рассмотрение
цикл	этапов создание и поддержания инновации типа цифровой и информационной
инноваций	системы, оценка внутренней и внешней среды для успешной инновационной
на примере	деятельности.
автоматизир	деятельности.
ованной	
информацио	
нной	
системы.	
Управление	
жизненным	
циклом	
продукта на	
базе	
информацио	
нных	
технологий.	
Тема 5	Особенности технической системы как объекта инноваций и построение типов
Управление	жизненных циклов технической системы как объекта инновационного
жизненным	процесса. Построение схемы жизненного цикла инноваций для технических
циклом	систем. Примеры отечественного и зарубежного опыта создания успешных
технических	технических систем в рамках организации.
систем.	Tomas to the state of the state
Тема 6 Риски	Определения рисков инновационной деятельности, методики оценки и
инновационн	расчетов инновационных рисков как в рамках отдельного проекта, так и в
ой	совокупности для организации.
деятельности	The state of the s
в контексте	
жизненного	
цикла	
инновации.	
Тема 7 Фазы	Определение и сущность малого инновационного предприятия, особенности
жизненного	данной формы организации инновационной деятельности. Фазы жизненного
цикла	цикла МИП, старт-апп как пример деятельности МИП.
малого	
инновационн	
ОГО	
предприятия.	
Тема 8	Методы и инструменты экономической оценки инновационных проектов,
Экономическ	показатели для эффективности инновационных проектов и особенности.
ая оценка	Рассмотрение примеров расчета эффективности инноваций и различных
эффективнос	ситуаций для возможности оценки эффективности инновационной
ТИ	деятельности.
инноваций и	
инновационн	
ых проектов.	
Тема 9	Инвестирование в инновационную деятельность: виды, типы, особенности.
Коммерциал	Формы инвестирования типа: лизинг, форфайтинг, франчайзинг и др. правовое
изация	регулирование инвестиционных вложений.
инноваций	
как стадия	
жизненного	

цикла.	

TT	
Название	Vирар данна иниораннамиой анстомой организации
дисциплины	Управление инновационной системой организации
Кафедра	Кафедра экономики и управления предприятиями и производственными комплексами
Цель	С научной точки зрения - изучение взаимоотношений людей в процессе их
освоения	хозяйственной деятельности, связанной с созданием и применением
дисциплины	инноваций, интеллектуализацией основных факторов производства и
	переходом к современному технологическому укладу, обеспечивающему
	гармоничное, непротиворечивое существование природы и общества; с
	практической точки зрения - сформировать у обучаемых навыки и
	компетенции в области организации и управления инновационной
	деятельностью предприятий и организаций с использованием современных
	достижений теории управления инновациями, необходимые для
	осуществления эффективной профессиональной деятельности в данной сфере.
	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ
Тема 1	Системообразование в инновационной деятельности. Понятие инновационных
Понятие	систем. Предпосылки возникновения инновационных систем. Генезис
инновационн	инновационных систем. Цели, задачи, функции инновационных систем.
ых систем.	Принципы инновационных систем. Инновационная система предприятия
История	(организации). Предмет и метод дисциплины «Управление инновационной
возникновен	системой организации» Цели и задачи изучения дисциплины. Организация
ия и	учебного процесса и контрольных мероприятий.
развития	
концепции	
инновационн	
ых систем.	
Инновацион	
ные системы	
В	
инновационн	
ОЙ	
деятельности	
предприятий	
Тема 2	Состав инновационной системы. Элементы инновационной системы. Функции
Устройство	элементов инновационной системы. Элементы инновационной системы. Функции элементов инновационной системы. Внутренняя и внешняя среда
инновационн	инновационной системы. Структура инновационной системы. Иерархия
ой системы	инновационных систем. Национальная (государственная) инновационная
предприятия.	система. Региональная инновационная система. Инновационная система
Элементы	организации. Взаимодействие инновационных систем разных уровней.
инновационн	Функционирование инновационной системы предприятия.
ых систем.	
Структура	
инновационн	
ых систем.	
Тема 3	Понятие инновационного процесса. Виды инновационных процессов на
Инновацион	предприятиях и в организациях. Задачи инновационной деятельности
ные	предприятий и организаций. Виды нововведений. Инновационный цикл на
процессы на	предприятиях и в организациях. Цели и задачи управления инновационным
предприятия	циклом. Реализация инновационного цикла в инновационных системах.
хив	

организация	
х, виды	
инновационн	
ых	
процессов,	
цикличность	
инновационн	
ых	
процессов.	
Инновацион	
ные	
процессы в	
инновационн	
ой системе.	
Тема 4 Факторы, действующие на инно	овационную систему организации.
Принципы и Формирование элементов и стр	уктуры инновационной системы организации
методы под действием факторов внутре	нней и внешней среды. Планирование и
	ых процессов. Модель инновационной системы
	ной системы организации. Периферия
управления инновационной системы органи	
инновационн	
ыми	
процессами	
на	
предприятия	
хив	
организация	
X.	
Организация	
инновационн	
ых процессов	
с помощью	
инновационн	
ой системы	
организации.	
	овационной системы организации. Проектный
	онной системы организации. Этапы
	онной системы организации. Этапы й системы организации. Мониторинг
	зации. Реинжиниринг инновационной системы
	рфективности инновационной системы
	рфективности инновационной системы эффективности инновационной системы
	ности инновационной системы организации по
	Эценка эффективности инновационной
системы оправилации по канест	венным параметрам. Оптимизация
	венным параметрам. Оптимизация взации, направления оптимизации.
<u> </u>	
Перепроектирование инновацие	
	функционирования ИСО. Инструменты
	собенности использования инструментов
	ионных процессов для ИСО. Инструменты для
	я ИСО. Понятие и сущность мониторинга
функционир ИСО. Инструменты мониторин	та исо.
ования	
инновационн	
ой системы	

организации.	
Методы	
оптимизации	
инновационн	
ой системы	
организации.	
Мониторинг	
ИСО.	
Тема 7	Понятие и виды персонала инновационной системы организации.
Персонал	Планирование персонала инновационной системы организации.
ИСО и его	Традиционные и специальные методы управления инновационным
состав.	персоналом организации. Специальные методы мотивации персонала
Особенности	инновационной системы организации. Методы управления креативностью.
управления	инповиционной системы организации. Изстоды управления креативностью.
творческими	
работниками	
раоотниками	
Тема 8	Понятие комплексных инноваций. Механизм реализации комплексных
Комплексны	инноваций. Взаимосвязь различных видов инноваций, реализуемых на
	предприятиях. Синергетический эффект от реализации комплексных
е инновации	инноваций. Особенности управления комплексными инновациями.
В	
инновационн	Особенности оценки эффекта от реализации комплексных инноваций.
ых системах.	

Название	
дисциплины	Управление цифровой трансформацией бизнеса
Кафедра	Кафедра менеджмента и инноваций
Цель	Приобретение комплекса теоретических знаний и практических навыков в
освоения	области электронного бизнеса, форм Интернет предпринимательства,
дисциплины	необходимых для квалифицированной разработки требований к
	проектированию и разработке Интернет-магазинов, виртуальных
	предприятий.
	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ
Тема 1	Интернет как среда ведения предпринимательской деятельности. Факторы
Понятие	снижения издержек в бизнес-моделях электронной коммерции. Факторы,
электронного	влияющие на развитие технологий электронного бизнеса: общеэкономические,
бизнеса.	правовые, инфраструктурные, управленческие. Преимущества использования
	электронной коммерции. Изменения в экономике, вызванные появлением
	электронной коммерции.
Тема 2	Правовые аспекты организации предприятий электронного бизнеса. Понятие
Нормативно-	электронного документа и электронно-цифровой подписи. Аутентификация
правовая	контрагентов на основе технологии электронной цифровой подписи.
база	Сертификационные центры. Российское законодательство о различных видах
взаимодейст	электронного взаимодействия с участием бизнес организаций: заключение в
вия	электронном виде договоров, оформление электронных счетов-фактур, сдача в
организаций	электронном виде налоговой отчетности. Разрешение споров в электронной
электронного	коммерции. Платежные системы. Основные функции платежных систем.
бизнеса.	Денежные расчеты в сети. Классификация платежей и платежных систем.
	Системы расчетов, работающие с реальными деньгами. Системы расчетов,
	использующие электронную валюту (цифровые деньги).
Тема 3	Особенности архитектуры электронного предприятия. Организационные
Планирован	принципы электронного предприятия. Деформации модели архитектуры
ие и	предприятия при ее применении к моделированию электронного предприятия.

организация электронного бизнеса.

Описание Бизнес-архитектуры электронного предприятия. Содержание описания ИТ-архитектуры (документы; правила бизнеса; база данных). Планирование электронного бизнеса. Этапы проектирования предприятия электронного бизнеса. Структурированная процесс-модель «бизнес-контентменеджмент». Бизнес-модели и направления электронного бизнеса: целевая установка, критерии успеха, целевая аудитория, требования и приоритеты, партнерства, финансы. Контент-модель: определения, источники данных, иерархия, презентация, позиционирование, ведение. Менеджмент-модель: процессы (отбор, разработка, импорт, хранение, измерения, поддержка), предпринимательские принципы, директивы, роли, степени ответственности. Тенденции развития программной, аппаратной и организационной инфраструктуры электронных предприятий.

Тема 4 Позициониро вание электронного предприятия на глобальном рынке

Типы корпоративных представительств и рекомендации по их использованию. Корпоративный портал. Сайт-визитка, презентационный сайт. Интернетвитрина. Интернет-магазин. Внешний коммуникативный канал. Типовой вариант сайта Интернет-магазина. Торговые ряды. Комплексы программных средств для реализации Интернет-проекта. Разработка проекта сайта, основные этапы. Системы управления контентом. Оптимизация и продвижение сайтов в поисковых системах. Участие в рейтингах и регистрация в каталогах. Выбор хостинга (виртуальный хостинг, виртуальный выделенный сервер, выделенный сервер, колокация).

Тема 5 Формирован ие потребительс кой аудитории и организация продаж в среде Интернет.

Маркетинг и реклама на электронном рынке. Роль маркетинга в построении эффективной бизнес-модели. Методика определения целевой аудитории и поиска ее в Интернет. Критерии сегментации: социально-демографические характеристики, психографические характеристики, поведенческие характеристики, географические характеристики. Взаимосвязь целевой аудитории и типа рекламной кампании, используемых рекламных инструментов. Ценовые модели размещения рекламы в Интернет -фиксированная оплата (Flat Fee Advertising), оплата по количеству показов рекламы (СРМ), оплата по количеству переходов (СРС), оплата по количеству посетителей (СРV) и т.д. Медийная реклама. Медиаметрические исследования в Интернет. Методы оценки эффективности маркетинга и рекламы в Интернет. Медиапланирование и создание рекламной кампании. Выбор площадок для размещения рекламы.

Тема 6 Классификац ии бизнесмоделей электронной коммерции.

Классификация бизнес-модели в интернете (посредническая модель; рекламная модель; модель инфопосредника; модель продавца; модель производителя / модель прямого доступа; партнерская модель; модель сообщества, модель подписки; практичная модель). Новые модели для менеджеров (специализированные дистрибьюторские модели; модели портала; модели поставщика; модели поставщиков инфраструктуры). Атомарные бизнес-модели (контент-провайдер; непосредственная работа с клиентом; поставщик набора услуг; посредник; общая инфраструктура; интегратор ценностной сети; виртуальное сообщество; целое предприятие). Классификация электронных предприятий по взаимодействующим субъектам (матрица В2С2G). Классификация бизнес-моделей по степени интеграции в электронный бизнес: модель интранета (модель В0); модель визитной карточки (модель В1); модель электронного заказа (модель В2); модель полной автоматизации (модель ВЗ); модель аутсорсинга (модель В4). Торговозакупочные B2B системы. Системы управления закупками (e-procurement). Системы полного цикла сопровождения поставщиков (SCM – системы). Системы управления продажами (e-distribution). Системы полного цикла сопровождения потребителей (eCRM-системы). Отраслевые (вертикальные) электронные торговые площадки (eMarketplace), электронные биржи. Электронные рынки или многоотраслевые (горизонтальные) торговые

	площадки (e-market).
Тема 7	Технологическая модель: архитектура, платформа, инструменты, приложения.
Технологиче	Инфокоммуникационная инфраструктура предприятий электронного бизнеса.
ская модель	Коммуникационная платформа предприятия электронного бизнеса. Модели
электронного	организации коммуникационной платформы. Структура информационной
предприятия.	платформы электронных предприятий. Модели реализации информационной
	платформы предприятия электронного бизнеса.
Тема 8	Эффективность функционирования предприятий электронного бизнеса.
Экономическ	Особенности инвестирования электронных предприятий. Интернет
ие вопросы	инкубаторы и венчурные фонды. Структура затрат предприятий электронного
организации	бизнеса. Доходная часть предприятий электронного бизнеса. Основные
электронного	экономические показатели эффективности деятельности.
бизнеса.	

TT	
Название	Управленческая экономика
дисциплины	
Кафедра	Кафедра экономики и управления предприятиями и производственными комплексами
Цель	Выработка теоретических знаний и практических навыков по использованию
освоения	современных концепций, подходов, методов и инструментов макро и
дисциплины	микроэкономики, экономического анализа и прогнозирования для
	обоснования управленческих решений в актуальных условиях цифровой
	трансформации.
	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ
Тема 1	Понятие и сущность предприятия как рыночного института. Предприятие и
Понятие и	фирма – соотношение понятий. Теории поведения фирмы в рыночной
сущность	экономике Основные модели экономического роста – модель максимизации
управленчес	прибыли, модель максимизации продаж, модель максимизации темпов роста,
кой	модель максимизации стоимости фирмы. Специфика экономики предприятия
экономики.	в условиях цифровой трансформации
Предмет	
управленчес	
кой	
экономики.	
Роль	
предприятия	
В	
современной	
экономике в	
условиях	
цифровой	
трансформац	
ии. Тема 2	M
	Методы планирования и прогнозирования развития предприятия в условиях
Условия	определенности. Предельный анализ прибыли и издержек. Линейное
принятия	программирование . Методы оценки уровня риска, статистический и экспертный подход, имитационное моделирование. Принятие решений на
управленчес ких решений	основе планирования приемлемого риска. Принятие решений на основе
условия	теории игр.
определеннос	100pm mp.
ти, риск и	
неопределен	
ность при	
nocib npn	

принятии управленчес ких решений. Тема 3 Рыночный спрос и поведение потребителей , их влияние на принятие управленчес ких решений на предприятии . Тема 4 Типы рыночной конкуренции и принятие управленчес ких решений и принятие управленчес ких решений на предприятии . Тема 4 Типы рыночной конкуренции и принятие управленчес ких решений на предприятии . Тема 4 Типы рыночной конкуренции и принятие управленчес ких решений на предприятии . Тема 4 Типы рыночной конкуренции и принятие управленчес ких решений на принятие управленчес ких решений на принятие управленчес ких решений на принятие управление управление управление управление управление управление конкурентост . Управление конкурентост . Управление конкурентост . Неценовая конкуренция: Долгосрочное равновесие при монопольной конкуренции. Оценка монопольной конкуренции. Опигополия. Понятие конкурентост сообности предприятия. Современные концепции конкурент преимуществ. Модели ценового лидерства. Модель рыночной доли. Неценовая конкуренциа: дифференциация продукта и реклама. Измерение	я ;, е на ных
Тема 3 Рыночный спрос и поведение потребителей , их влияние на принятие управленчес ких решений на предприятии . Тема 4 Типы рыночной конкуренции и принятие управленчес ких решений и принятие управление управление управление управление и принятие управление управление управление управление конкуренции. Оденка монопольной конкурентоспособности предприятия. Современные концепции конкурент преимуществ. Модели ценового лидерства. Модель рыночной доли.	я ;, е на ных
Понятие и сущность рыночного равновесия. учет функций полезности при принятии управленческих решений. Функции рыночного спроса количественный спрос и изменения в спросе. Эластичность спроса Ценова эластичность спроса Факторы, влияющие на ценовую эластичность. Спрос доход и ценовая эластичность. Статистические методы оценки спроса. Методы ценообразования на предприятии, ценообразование, направленное получение целевой прибыли на инвестиции. Тема 4 Типы рыночной конкуренции и принятие управленчес ких решений и принятие управленчес ких решений . Управление Тема 4 Типы раночной конкуренции. Долгосрочное равновесие. Чистая монопольное равновесие. Долгосрочное монопольное равновесие при монопольной конкуренции. Долгосрочное равновесие при монопольной конкуренции. Одигополия. Понятие конкурентоспособности предприятия. Современные концепции конкуренто преимуществ. Модели ценового лидерства. Модель рыночной доли.	я ;, е на ных
принятии управленческих решений. Функции рыночного спроса количественный спрос и изменения в спросе. Эластичность спроса Ценова эластичность спроса Факторы, влияющие на ценовую эластичность. Спрос доход и ценовая эластичность. Статистические методы оценки спроса. Методы ценообразования на предприятии, ценообразование, направленном получение целевой прибыли на инвестиции. Тема 4 Типы рыночной конкуренции и принятие управленчес ких решений и принятие управленчес ких решений . Управление Тема 4 Типы равновесие. Монопольное равновесие. Долгосрочное монопольное равновесие при монопольной конкуренции. Долгосрочное равновесие при монопольной конкуренции. Оценка монопольной конкуренции. Олигополия. Понятие конкурентоспособности предприятия. Современные концепции конкурент преимуществ. Модели ценового лидерства. Модель рыночной доли.	я ;, е на ных
количественный спрос и изменения в спросе. Эластичность спроса Ценова эластичность спроса Факторы, влияющие на ценовую эластичность. Спрос доход и ценовая эластичность. Статистические методы оценки спроса. Методы ценообразования на предприятии, ценообразование, направленное получение целевой прибыли на инвестиции. Тема 4 Типы рыночной конкуренции и принятие управленчес ких решений и принятие управленчес ких решений . Управление Управление Количественный спрос и изменения в спросе. Эластичность спроса Ценова эластичность. Спрос доход и ценовая эластичность. Статистические методы оценки спроса. Методы ценообразования на предприятии, ценообразование, направленном получение целевой прибыли на инвестиции. Идеальная конкуренция. Краткосрочное равновесие. Чистая монопольное конкуренции. Долгосрочное равновесие при монопольной конкуренции. Оденка монопольной конкуренции. Олигополия. Понятие конкурентоспособности предприятия. Современные концепции конкурент преимуществ. Модель рыночной доли.	е на
поведение потребителей доход и ценовая эластичность. Статистические методы оценки спроса. Методы ценообразования на предприятии, ценообразование, направленное получение целевой прибыли на инвестиции. Тема 4 Типы рыночной конкуренции и принятие управленчес ких решений и принятие управленчес ких решений и принятие управленчес ких решений . Управление управление лечений . Управление монопольной конкурентии преимуществ. Модели ценового лидерства. Модель рыночной доли.	е на
лотребителей , их влияние на принятие управленчес ких решений на предприятии . Тема 4 Типы рыночной конкуренции и принятие управленчес ких решений и принятие управленчес конкуренции и принятие управленчес ких решений . Управление . Управление . Управление . Управление и предприятии . Оденка монопольной конкурентии . Управление . Оденка монопольной конкуренти и предприятия. Современные концепции конкуренти преимуществ. Модели ценового лидерства. Модель рыночной доли.	ных
методы ценообразования на предприятии, ценообразование, направленное получение целевой прибыли на инвестиции. Тема 4 Типы рыночной конкуренции и принятие управленчес ких решений . Управление Управление Методы ценообразования на предприятии, ценообразование, направленное получение целевой прибыли на инвестиции. Идеальная конкуренция. Краткосрочное равновесие. Чистая монопольное конкуренции. Краткосрочное монопольное равновесие при монопольной конкуренции. Долгосрочное равновесие при монопольной конкуренции. Оденка монопольной конкуренции. Олигополия. Понятие конкурентоспособности предприятия. Современные концепции конкурент преимуществ. Модели ценового лидерства. Модель рыночной доли.	ных
получение целевой прибыли на инвестиции. Тема 4 Типы рыночной конкуренции и принятие управленчес ких решений и принятие управленчес ких решений . Управление Тема 4 Типы рыночной конкуренции и принятие управленчес ких решений . Управление Тема 4 Типы рыночной конкуренции и принятие управленчес ких решений . Управление Тема 4 Типы рыночной конкуренция. Краткосрочное равновесие. Чистая монопольное конкуренции. Краткосрочное монопольное равновесие. Долгосрочное равновесие при монопольной конкуренции. Долгосрочное равновесие при монопольной конкуренции. Оденка монопольной конкуренции. Олигополия. Понятие конкурентоспособности предприятия. Современные концепции конкурент преимуществ. Модели ценового лидерства. Модель рыночной доли.	ных
управленчес ких решений на предприятии Тема 4 Типы рыночной конкуренции и принятие управленчес ких решений . Управление Упр	
ких решений на предприятии . Тема 4 Типы рыночной конкуренции и принятие управленчес ких решений . Управление Тема 4 Типы Краткосрочное равновесие. Чистая монопольное равновесие. Долгосрочное монопольное равновесие при монопольной конкуренции. Долгосрочное равновесие при монопольной конкуренции. Долгосрочное равновесие при монопольной конкуренции. Олигополия. Понятие конкурентоспособности предприятия. Современные концепции конкурент преимуществ. Модели ценового лидерства. Модель рыночной доли.	
тема 4 Типы рыночной конкуренции и принятие управленчес ких решений . Управление Тема 4 Типы равновесие Идеальная конкуренция. Краткосрочное равновесие. Долгосрочное монопольное равновесие. Долгосрочное монопольное равновесие при монопольной конкуренции. Долгосрочное равновесие при монопольной конкуренции. Оденка монопольной конкуренции. Олигополия. Понятие конкурентоспособности предприятия. Современные концепции конкурент преимуществ. Модели ценового лидерства. Модель рыночной доли.	
тема 4 Типы рыночной конкуренции и принятие управленчес ких решений . Управление Управление и тринятие управление и тринятие конкуренции. Оценка монопольной конкуренции. Оценка монопольной конкуренции. Оденка монопольной конкуренции.	
тема 4 Типы рыночной конкуренции и принятие управленчес ких решений . Управление Управление и принятие управление конкуренции . Оценка монопольной конкуренции. Оценка монопольной конкуренции. Оценка монопольной конкуренции. Оденка монопольной конкуренции.	
конкуренции и принятие управленчес ких решений . Управление Управление и преимуществ. Модели ценового лидерства. Модель рыночной доли. Краткосрочное монопольное равновесие. Долгосрочное монопольное равновесие при монопольной конкуренции. Долгосрочное равновесие при монопольной конкуренции. Олигополия. Понятие конкурентоспособности предприятия. Современные концепции конкурент преимуществ. Модели ценового лидерства. Модель рыночной доли.	
конкуренции и принятие управленчес ких решений . Управление Управление . Управление и преимуществ. Модели ценового лидерства. Модель рыночной доли. Краткосрочное монопольное равновесие. Долгосрочное монопольное равновесие при монопольной конкуренции. Долгосрочное равновесие при монопольной конкуренции. Олигополия. Понятие конкурентоспособности предприятия. Современные концепции конкурент преимуществ. Модели ценового лидерства. Модель рыночной доли.	
конкуренции и принятие управленчес ких решений . Управление Управление . Управление и принятие управление . Управление и принятие конкуренции. Оценка монопольной конкуренции. Оценка монопольной конкуренции. Оденка монопольное равновесие. Долгосрочное монопольное равновесие при монопольной конкуренции. Одигосрочное монопольное равновесие при монопольной конкуренции. Одигосрочное монопольное равновесие при монопольной конкуренции. Одигосрочное равновесие при монопольной конкуренции.	
конкуренции и принятие управленчес ких решений . Управление Управление . Управление и принятие в травновесие . Монопольная конкуренция. Краткосрочное равновесие при монопольной конкуренции. Долгосрочное равновесие при монопольной конкуренции. Олигополия. Понятие конкурентоспособности предприятия. Современные концепции конкурент преимуществ. Модели ценового лидерства. Модель рыночной доли.	
и принятие управленчес ких решений . Управление . Управление преимуществ. Модели ценового лидерства. Модель рыночной доли.	
управленчес ких решений . Управление конкуренции. Оценка монопольной конкуренции. Олигополия. Понятие конкурентоспособности предприятия. Современные концепции конкурент преимуществ. Модели ценового лидерства. Модель рыночной доли.	
ких решений конкурентоспособности предприятия. Современные концепции конкурент преимуществ. Модели ценового лидерства. Модель рыночной доли.	
. Управление преимуществ. Модели ценового лидерства. Модель рыночной доли.	
	l
пособностью дифференциации продукта. Влияние интеграции и кооперации предприят	
предприятия на уровень конкурентоспособности – слияния и поглощении, вертикальная	
в интеграция, кооперационные сети, субконтрактинг.	
краткосрочн	
ом и	
долгосрочно	
м периодах.	
Тема 5 Понятие управления результативностью. Основные модели оценки	
Управление результативности. Количественные и качественные подходы в оценке	
результативн результативности. Комплексные модели оценки результативности. Кванто	вое
остью измерение изменений. Сбалансированная система показателей. Бортовое	
компании в табло. Метрики эффективности. Модель Катерпиллер.	
современной	
экономике в	
условиях	
цифровой	
трансформац	
ии.	
Тема 6 Понятие производственной функции. Сравнительный анализ	
Объемы производственных функций. Производственная мощность и объем	
производства производства. Зависимость выручки от масштаба производства. Минимали	
и принятие эффективный масштаб производства. Влияние ожидаемого спроса на выбо	-
управленчес размеров предприятия. Методы оптимизации объемов производства, метод	ίРі
ких решений. оптимизации объемов продаж. Экономия, обусловленная увеличением	
масштаба производства. Влияние расширения производства на	
экономическую эффективность. Измерение производственной функции.	
Модернизация производства, техническое и технологическое обновление	
Оценка эффективности проектов модернизации.	
Тема 7 Понятие и классификация затрат. Соотношение понятий «затраты»,	
Сущность и «издержки» и «расходы». Теория затрат: функции «затраты—выпуск».	
модели Постоянные и переменные за-траты. Краткосрочные и долгосрочные затра	ты.

Общие и предельные затраты. Методы учета затрат. Динамика затрат в
краткосрочном и долгосрочном периоде. Модели учета затрат: директ-
костинг, стандарт-костинг и АВС-костинг, По-нятие центра затрат.
Планирование долгосрочных затрат. Методы анализа и оценки долгосрочных
затрат.
Измерение прибыли: бухгалтерские и экономические концепции. Проблемы
измерения бухгалтерской прибыли. Современные концепции и теории
управления прибылью: компенсационные, функциональные,
монополистические, инновационные теории. Анализ безубыточности.
Линейный анализ безубыточности. Маржинальный анализ прибыли.
Операционный рычаг: эластичность прибыли по объему реализации.
Применение анализа безубыточности и операционный рычаг в принятии
управленческих решений. Управление по центрам прибыли.
Уровень целесообразного вмешательства государства в экономику.
Предпринимательский климат, параметры его определяющие.
Антимонопольное регулирование и развитие конкуренции. Регулирование
отдельных видов деятельности. Приватизация. Цифровизация
государственных сервисов.

Название		
дисциплины	Экономика впечатлений	
Кафедра	Кафедра экономики и управления в сфере услуг	
Цель	Понимание обучающимися специфики рынка и формирование первичных	
освоения	навыков проектной работы в различных сферах индустрии впечатлений,	
дисциплины	сформовать навыки работы с реальными организациями, проектами индустрии	
	впечатлений, на разработке обучающимися собственных проектов в	
	индустрии впечатлений.	
	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	
Тема 1	Понятие «Экономика впечатлений». Предпосылки формирования экономики	
Индустрия	впечатлений как особого этапа развития сферы услуг. Специфика и	
впечатлений:	особенности экономики впечатлений. Впечатления в цепочке создания	
характерист	ценности. Основные составляющие экономики впечатлений. Объект и субъект	
ика,	управления в экономике впечатлений. Особенности впечатления как продукта.	
основные	Тенденции в развитии экономики впечатлений.	
участники и		
сферы		
деятельности		
, особенности		
рынка.		
Тема 2	Бизнес-модель индустрии впечатлений. Модель экономики впечатлений -	
Характерист	«бизнес в стиле шоу». Бизнес-процессы в индустрии впечатлений.	
ика и	Потребительская уступка в экономике впечатлений. Типы потребительских	
особенности	уступок. Как работать с потребительской уступкой. Работа – это театр.	
бизнес-	Клиентский опыт в экономике впечатлений. Клиентский опыт как	

процессов в	потребительская ценность. Карта клиентского опыта в экономике
индустрии	впечатлений.
впечатлений.	
Тема 3	Внедрение СХ-менеджмента в экономике впечатлений. Основные метрики для
Управление	оценки customer experience. Модели управления клиентским опытом. Бизнес-
клиентским	процессы работы с клиентским опытом.
опытом в	
индустрии	
впечатлений	
Тема 4	Креативные/культурные индустрии. Классификация креативных индустрий.
Креативные	Проект в креативных индустриях. Особенности управления проектами в
проекты и	креативных индустриях. Креативное предпринимательство. Методики
предпринима	управления проектами в креативных индустриях: основы Agile-методологии,
тельство	Scrum метод.

Название	
дисциплины	Язык программирования Python
Кафедра	Кафедра прикладной математики и экономико-математических методов
Цель	Представить обучающимся необходимые знания в области программирования
освоения	на языке Python, умения и навыки использования стандартных модулей языка
дисциплины	Python.
	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ
Тема 1	Место языка Python среди современных языков программирования. Обзор
Знакомство с	возможностей Google Colab. Переменные и их особенности в языке Python.
языком	Операции над числовыми типами данных. Стандартные функции, вызов
программиро	функций
вания Python	
Тема 2	Строки и операции над строками. Вывод данных, функция print. Логические
Условный	выражения, сложные логические выражения. Условная конструкция IF, IF-
оператор в	ELSE, IF-ELIF
языке Python	
Тема 3	Стандартные модули, примеры работы с модулями в Python. Создание
Модули в	собственных модулей.
языке Python	
Тема 4	Строки в Python. Практика работы со строками. Срезы в языке Python.
Строковые	Строковые методы и кейсы с ними
методы	
Тема 5	Списки в языке Python. Практика по спискам, решение кейсов. Методы для
Списки и	работы со списками. Практика по списковым методам
методы	
работы с	
ними	
Тема 6	Преобразование типов данных в Python. Модуль requests и преобразование в
Преобразова	список. Практика преобразования типов данных. Построение графиков с
ние типов и	помощью модуля Matplotlib из списков. Практика по построению графиков
построение	
графиков	
Тема 7	Инструкция цикла for в Python. Практика по циклу for.
Инструкция	
цикла for в	
языке Python	
Тема 8	Создание функций в языке Python. Синтаксис создания функций. Практика по
Создание	созданию функций

функций	
Тема 9	Подходы к созданию списка, списковые включения. Функции высшего
Подходы к	порядка. Анонимные функции. Практика по созданию списков
созданию	порядка. Тионичные функции. Практика по созданию синсков
списка	
	Hyerry ravy g vyvy g vykile p Dythen Haerry vye ve vyvy vykile Myerreeme p
Тема 10	Инструкция цикла while в Python. Практика по циклу while. Множества в
Инструкция	Python, операции над множествами
цикла while и	
множества	
Тема 11	Кортежи в Python. Операции над кортежами. Практика по работе с кортежами.
Кортежи и	Словари в Python. Методы для работы со словарями. Практика по работе со
словари в	словарями
языке Python	
Тема 12	Исключения в Python. Обработка исключений. Чтение из текстового файла.
Обработка	Менеджер контекста. Методы для чтения, записи и добавления текста.
исключений	Практика по работе с файлами. Про итераторы в Python
и файлы	
Тема 13	Понятие объекта в Python. Создание класса. Практика по созданию классов.
Объектно-	Наследование в Python
ориентирова	
нное	
программиро	
вание в	
языке Python	