

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

СОГЛАСОВАНО

Директор ИЭиУ
И.Н. Сычева

Рабочая программа дисциплины

Код и наименование дисциплины: **Б1.В.20 «Технологическое предпринимательство»**

Код и наименование направления подготовки (специальности): **38.03.01
Экономика**

Направленность (профиль, специализация): **Мировая экономика**

Статус дисциплины: **часть, формируемая участниками образовательных отношений**

Форма обучения: **очная**

Статус	Должность	И.О. Фамилия
Разработал	старший преподаватель	Э.И. Казитова
Согласовал	Зав. кафедрой «МЭО»	И.В. Ковалева
	руководитель направленности (профиля) программы	И.В. Ковалева

г. Барнаул

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций

Компетенция	Содержание компетенции	Индикатор	Содержание индикатора
ПК-1	Способен использовать методы математического и статистического анализа, экономико-математические методы для решения задач в области экономики и управления	ПК-1.1	Решает задачи в области экономики и управления с применением математического и/или статистического аппарата
ПК-9	Способен анализировать статистическую и финансовую отчетность с целью определения конкурентных форм международного бизнеса и принятия управленческих решений	ПК-9.1	Рассчитывает и анализирует финансовые показатели эффективности внешнеэкономической деятельности организации
		ПК-9.2	Предлагает управленческие решения по развитию внешнеэкономической деятельности организации

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплины (практики), предшествующие изучению дисциплины, результаты освоения которых необходимы для освоения данной дисциплины.	Внешекономическая деятельность, Интеллектуальная собственность и международный трансфер технологий, Маркетинг, Налоги и налогообложение, Правовое обеспечение экономики
Дисциплины (практики), для которых результаты освоения данной дисциплины будут необходимы, как входные знания, умения и владения для их изучения.	Международный бизнес, Организация и техника внешнеэкономических операций, Преддипломная практика

3. Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающегося с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающегося

Общий объем дисциплины в з.е. /час: 4 / 144

Форма промежуточной аттестации: Экзамен

Форма обучения	Виды занятий, их трудоемкость (час.)				Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (час)
	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	Самостоятельная работа	
очная	16	0	32	96	57

4. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

Форма обучения: очная

Семестр: 7

Лекционные занятия (16ч.)

1. Введение в

инновационную экономику.

Технологическое

предпринимательство(1ч.)[5,7,8,16] Сущность инновационной экономики; свойства инноваций; классификация инноваций; инновационный процесс и инновационная деятельность; технологическое предпринимательство; базисные инновации и технологические уклады; основные этапы развития теории инноваций; модели инновационного процесса: линейная, модель давления рыночного спроса, интерактивная модель; гипотезы инновационного процесса: "технологического толчка" (от науки - к рынку), "давления рыночного спроса" (от потребностей рынка - к науке), интерактивной модели (дуальная модель, объединяющая два предыдущих подхода); способы выхода инноваций на рынок: парадигма "закрытых инноваций", модель "открытые инновации"; соответствие бизнес-модели инновационному процессу.

2. Формирование и развитие команд(1ч.)[5,6,7,8,9] Понятие предпринимательской команды; эффективность команды; командное лидерство; мотивация команды; распределение командных ролей и функций; развитие команды; поддержание командного духа; учет психологических особенностей личности; технологии командообразования.

Психологическая оценка

профессиональных качеств членов команды.

3. Создание и развитие стартапа. Бизнес-идея, бизнес-модель, бизнес-план(2ч.)[9,10] Определение и сущность стартапа; методика "бережливого стартапа"; модель SPACE - модель, отражающая пространство (space) и орбиту "полета" бизнеса; HADI-цикл - методика циклического процесса проверки гипотез.

Этапы развития стартапа; прототип, соответствие продукта ожиданиям целевого рынка; динамика роста; рост и укрепление позиций; масштабирование и захват рынков; публичное размещение акций.

Содержание процессов генерирования бизнес-идей; алгоритм креативного рождения идеи бизнеса с ее последующим развитием в систему решений (бизнес-модель); базовые положения создания и применения бизнес-моделей: понятие и виды моделей бизнеса (бизнес-модель М. Джонсона, К. Кристенсена, Х. Кагерманна), ключевые этапы формирования бизнес-модели; механизм выбора бизнес-модели компании; ключевые элементы, функциональные блоки бизнес-модели; концепция ценностного предложения А. Остервальдера; переход от бизнес-модели к бизнес-плану.

4. Маркетинг. Оценка рынка. Product Development. Customer

Development(4ч.)[5,7,8,9,11,12,16] Специфика маркетинговых исследований в сфере инноваций; методы и подходы к оценке рынка в разных отраслях; критерии оценки привлекательности сегмента; инструменты маркетинговых исследований: алгоритмы, методы исследования и методы сбора информации; особенности маркетинга высокотехнологичных стартапов; особенности продаж инновационных продуктов. Анализ статистической и финансовой отчетности с целью определения конкурентных форм международного бизнеса и принятия управленческих решений.

Концепция жизненного цикла продукта; основные подходы к разработке продукта - метод водопада (каскадный метод) и метод гибкой разработки; теория решения изобретательских задач; теория ограничений; процесс улучшения характеристик существующих видов продукции; разработка новых видов продукции; техническое сопровождение проекта создания нового продукта (технологии) от предпроектных разработок до проектирования, создания и использования; инструменты современного процесса Product development: анализ конкурентной среды, технический аудит, разработка технико-экономического обоснования, технической документации, управляющих программ.

Основы понятия Customer development, по С. Бланку и Б. Дорфу; составляющие Customer development: выявление потребителей, верификация потребителей, расширение клиентской базы, выстраивание компании; изучение потребностей и запросов потребителей; методы моделирования потребностей потребителей; факторы поведения потребителя; приемы привлечения внимания потребителя; оценка эффективности проводимых мероприятий и оптимизация маркетинговой деятельности предприятия; специфика поведения индивидуальных и корпоративных потребителей.

5. Трансфер технологий

и лицензирование. Коммерческий НИОКР {беседа} (2ч.)[5,7,8,9,16] Понятия "трансфер технологий" и "лицензирование" как правовые институты в сфере интеллектуальной собственности; их соотношение; роль стратегии лицензирования как части IP-стратегии

инновационного проекта; мотивы использования стратегии лицензирования; существующие виды лицензионных

сделок; требования российского законодательства к форме и содержанию лицензионного договора;

последствия их несоблюдения; определение стоимости объекта интеллектуальной собственности; основные методы расчета цены лицензионного договора; роялти и паушальный платеж; их сравнительные преимущества и

недостатки, специфика применения; конкретные методики расчета роялти.

Техника проведения переговоров и

формирование партнерств с индустриальными компаниями; механизмы планирования работы с индустриальными партнерами по направлению коммерческого НИОКР - формирование

предложения, выбор потенциальных клиентов, оценка доступности и

способы выхода на индустриальных партнеров; программы повышения международной активности транснациональных корпораций в области НИОКР; особенности организации деятельности трансграничных венчурных фондов; горизонты и механизмы принятия решений в индустриальных компаниях относительно покупки результатов НИОКР.

7. Оценка инвестиционной привлекательности проекта. Риски проекта.(2ч.)[1,2,3,4,5,6,10,16] Статические и динамические методы оценки экономической эффективности инновационных проектов; принципы оценки эффективности проектов; чистая прибыль инновационного проекта как критерий экономической эффективности; сравнительный анализ различных видов оценки: коммерческой, общественной, участия в проекте; система метрик инновационных проектов с учетом неприменимости критериев экономической эффективности на ранних стадиях развития проектов (до выхода на устойчивые продажи); критерии инвестиционной готовности проекта для венчурных инвестиций и их отличие от критериев для прямых инвестиций. Использование методов математического и статистического анализа, экономико-математические методы для оценки инвестиционной привлекательности проекта.

Риски, возникающие при осуществлении инновационного проекта: вероятность потери конкурентоспособности на отдельных стадиях управления рисками; идентификация риска; качественный и количественный анализ вероятности возможного влияния риска на проект; применение методов и средств для снижения рисков и последствий от рискованных событий; мониторинг рисков по проекту; методы оценки проектных рисков: экспертные методы, вероятностный анализ, метод аналогов, анализ чувствительности проекта, метод "дерева решений" (на стадии разработки проекта); страхование, диверсификация; опцион; система оценивания базовых рисков инновационного проекта, планирование и осуществление противодействия рискам проекта в случае существенного изменения ситуации.

8. Инновационная экосистема.(2ч.)[5,8,9,16,20,21] Понятие и структура инновационной среды: научно-производственная среда (университеты, институты развития инноваций, инновационного бизнеса, венчурного капитала, инновационной инфраструктуры: технопарков, бизнес-инкубаторов, инжиниринговых центров); институциональная среда (законы, нормы, традиции, правила поведения, политические и культурные особенности субъектов инновационной деятельности); схема построения национальных инновационных систем; инновационная инфраструктура России.

9. Презентация проекта.(2ч.)[1,2,5,6,7,8,9,13,14,16,17,18,19,20,21] Три типа презентаций: презентация проекта для инвестора (презентация на

инвестиционной сессии, краткий питч, лифтовая презентация); презентация решения при проблемном интервью (презентация для технического персонала, презентация для держателей бюджета); продающая презентация (презентация продукта потенциальному покупателю); особенности презентаций, их структура, факторы, влияющие на эффективность презентаций. Подготовка презентации для различных аудиторий (конкурсного жюри, инвесторов, покупателей); разработка алгоритма подготовки презентации, структуры; расстановка акцентов; "крючки" для привлечения и удержания внимания аудитории; технологии подготовки выступления.

Практические занятия (32ч.)

1. Введение в инновационную экономику.

Технологическое предпринимательство(2ч.)[5,7,8]

2. Формирование и развитие команд {ролевая игра} (2ч.)[5,7,8,9,11] Понятие предпринимательской команды; эффективность команды; командное лидерство; мотивация команды; распределение командных ролей и функций; развитие команды; поддержание командного духа; учет психологических особенностей личности; технологии командообразования. Психологическая оценка профессиональных качеств членов команды.

3. Бизнес-идея, бизнес-модель, бизнес-план(2ч.)[6,8,9,10,13,14,15,16] Этапы развития стартапа; прототип, соответствие продукта ожиданиям целевого рынка; динамика роста; рост и укрепление позиций; масштабирование и захват рынков; публичное размещение акций.

Содержание процессов генерирования бизнес-идей; алгоритм креативного рождения идеи бизнеса с ее последующим развитием в систему решений (бизнес-модель); базовые положения создания и применения бизнес-моделей: понятие и виды моделей бизнеса (бизнес-модель М. Джонсона, К. Кристенсена, Х. Кагерманна), ключевые этапы формирования бизнес-модели; механизм выбора бизнес-модели компании; ключевые элементы, функциональные блоки бизнес-модели; концепция ценностного предложения А. Остервальдера; переход от бизнес-модели к бизнес-плану. Формирование управленческих решений по развитию деятельности организации.

Кейс: «Построение бизнес-модели по шаблону А. Остервальдера и И. Пенье
4. Маркетинг. Оценка рынка.(2ч.)[5,8,9,11,12,13,16] Специфика маркетинговых исследований в сфере инноваций; методы и подходы к оценке рынка в разных отраслях; критерии оценки привлекательности сегмента;

инструменты маркетинговых исследований: алгоритмы, методы исследования и методы сбора информации; особенности маркетинга высокотехнологичных стартапов; особенности продаж инновационных продуктов.

Анализ статистической и финансовой отчетности с целью определения конкурентных форм международного бизнеса и принятия управленческих решений.

Кейс: «Маркетинговая стратегия компании»

5. Product development.

Разработка продукта(2ч.)[5,8,9,12,13,16] Деловая игра: Product development в рамках выбранного студентами группового проекта.

6. Customer development.

Выведение продукта на рынок(2ч.)[5,7,8,9] Кейс: «Выведение на рынок товара/услуги»

7. Нематериальные активы и охрана интеллектуальной собственности. Трансфер технологий

и лицензирование.(2ч.)[5,7,8,9,16] IP-стратегия инновационного проекта и ее составляющие; различия между двумя основными режимами правовой охраны результатов интеллектуальной деятельности - авторским правом и патентным правом; патентование, системы и процедуры патентования в России, за рубежом, на международном уровне; понятия "формула изобретения (полезной модели)", "приоритет", "уровень техники", "патентный поиск", "патентная чистота"; существующие правовые способы приобретения и коммерциализации интеллектуальной собственности; основные особенности секретов производства (ноу-хау) и средств индивидуализации юридических лиц, товаров, работ, услуг и предприятий. Понятия "трансфер технологий" и "лицензирование" как правовые институты в сфере интеллектуальной собственности; их соотношение; роль стратегии лицензирования как части IP-стратегии инновационного проекта; мотивы использования стратегии лицензирования; существующие виды лицензионных сделок; требования российского законодательства к форме и содержанию лицензионного договора; последствия их несоблюдения; определение стоимости объекта интеллектуальной собственности; основные методы расчета цены лицензионного договора; роялти и паушальный платеж; их сравнительные преимущества и недостатки, специфика применения; конкретные методики расчета роялти. Т

8. Создание и развитие стартапа. {деловая игра} (2ч.)[5,7,8,9,16] Определение и сущность стартапа; методика

«бережливого стартапа»; модель SPACE – модель, отражающая пространство (space) и орбиту «полета» бизнеса; HADI-цикл – методика циклического

процесса проверки гипотез. Этапы развития стартапа; прототип, соответствие продукта ожиданиям целевого рынка; динамика роста; рост и укрепление позиций; масштабирование и захват рынков; публичное размещение акций.

Деловая игра: «Создание и развитие стартапа».

9. Коммерческий НИОКР {деловая игра} (2ч.)[5,8,9,13,16] Техника проведения переговоров и формирование партнерств с промышленными компаниями;

механизмы планирования работы с промышленными партнерами по направлению коммерческого

НИОКР – формирование предложения, выбор потенциальных клиентов, оценка доступности и способы выхода на промышленных партнеров;

программы повышения международной активности транснациональных корпораций в области НИОКР;

особенности организации деятельности трансграничных венчурных фондов; горизонты и механизмы

принятия решений в промышленных компаниях относительно покупки результатов НИОКР.

Деловая игра: «Формирование коммерческого предложения о реализации НИОКР».

10. Инструменты привлечения финансирования. Государственная поддержка {приглашение специалиста} (2ч.)[5,7,10,20] Источники финансирования проекта: средства бюджета и внебюджетных фондов, государственных институтов

развития, компаний, индивидуальных предпринимателей, частных, институциональных и иностранных

инвесторов, кредитно-финансовых организаций, научных и образовательных учреждений; инструменты

финансирования: инвестиции бизнес-ангелов и венчурных фондов, гранты, субсидии; выбор и обоснование

источников финансирования инновационного проекта; финансовое моделирование проекта; технологии

переговоров с инвесторами о финансировании проекта.

Российский венчурный фонд. Государственные программы, оказывающие существенное влияние на развитие национальной инновационной системы;

программы инновационного развития компаний с государственным участием; государственные институты развития; университеты как ключевой фактор

инновационного развития; программы поддержки инноваций.

Деловая игра: «Выбор и обоснование источников финансирования инновационного проекта».

11. Оценка инвестиционной привлекательности проекта.(2ч.)[1,2,3,4,5,6,10,14,15,16,19,21] Статические и динамические методы оценки экономической эффективности инновационных проектов; принципы

оценки эффективности проектов; чистая прибыль инновационного проекта как критерий экономической эффективности; сравнительный анализ различных видов оценки: коммерческой, общественной, участия в проекте; система метрик инновационных проектов с учетом неприменимости критериев экономической эффективности на ранних стадиях развития проектов (до выхода на устойчивые продажи); критерии инвестиционной готовности проекта для венчурных инвестиций и их отличие от критериев для прямых инвестиций. Методы математического и статистического анализа, экономико-математические методы, используемые для оценки инвестиционной привлекательности проекта.

Риски, возникающие при осуществлении инновационного проекта: вероятность потери конкурентоспособности на отдельных стадиях управления рисками; идентификация риска; качественный и количественный анализ вероятности возможного влияния риска на проект; применение методов и средств для снижения рисков и последствий от рисков событий; мониторинг рисков по проекту; методы оценки проектных рисков: экспертные методы, вероятностный анализ, метод аналогов, анализ чувствительности проекта, метод "дерева решений" (на стадии разработки проекта); страхование, диверсификация; опцион; система оценивания базовых рисков инновационного проекта, планирование и осуществление противодействия рискам проекта в случае существенного изменения ситуации.

Расчет и анализ финансовых показателей организации для принятия организационно-управленческих решений.

Оценка инвестиционной привлекательности группового проекта.

12. Риски проекта.(2ч.)[6,10,12,16] Риски, возникающие при осуществлении иннова-

ционного проекта: вероятность потери конкурентоспособности на отдельных стадиях управления рисками; идентификация риска; качественный и количественный анализ вероятности возможного влияния риска на проект; применение методов и средств для снижения рисков и последствий от рисков событий; мониторинг рисков по проекту; методы оценки проектных рисков: экспертные методы, вероятностный анализ, метод аналогов, анализ чувствительности проекта, метод «дерева решений» (на стадии разработки проекта); страхование, диверсификация; опцион; система оценивания базовых рисков инновационного проекта, планирование и осуществление противодействия рискам проекта в случае существенного изменения ситуации.

Анализ рисков проекта. Определение процедур риск-менеджмента, необходимых для проекта.

13. Презентация проекта {деловая игра} (2ч.)[5,7,16] Три типа презентаций:

презентация проекта для инвестора (презентация на инвестиционной сессии, краткий питч, лифтовая презентация); презентация решения при проблемном интервью (презентация для технического персонала, презентация для держателей бюджета); продающая презентация (презентация продукта потенциальному покупателю); особенности презентаций, их структура, факторы, влияющие на эффективность презентаций.

Деловая игра: «Презентация проектов перед инвесторами».

14. **Инновационная экосистема(2ч.)**[5,7,8,9,16,20,21] Понятие и структура инновационной среды: научно-производственная среда (университеты, институты развития инноваций, инновационного бизнеса, венчурного капитала, инновационной инфраструктуры: технопарков, бизнес-инкубаторов, инжиниринговых центров); институциональная среда (законы, нормы, традиции, правила поведения, политические и культурные особенности субъектов инновационной деятельности); схема построения национальных инновационных систем; инновационная инфраструктура России.

15. **Итоговая презентация группового проекта (питч-сессия) {работа в малых группах} (4ч.)**[5,6,7,8,9] Презентация проекта.

Самостоятельная работа (96ч.)

1. **Подготовка к практическим занятиям(26ч.)**[5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,20,21]
2. **Проработка теоретического материала (работа с конспектами лекций, учебными пособиями) по темам курса(12ч.)**[5,6,7,8,10,14]
3. **Подготовка к текущей аттестации(4ч.)**[5,6,7,8,9]
4. **Подготовка расчетного задания.(18ч.)**[1,2,4,5,6,7,8,9,10,16]
5. **Подготовка к промежуточной аттестации(36ч.)**[5,6,7,8,9,16]

5. **Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы обучающихся по дисциплине**

Для каждого обучающегося обеспечен индивидуальный неограниченный доступ к электронной информационно-образовательной среде АлтГТУ:

1. Казитова Э.И. Метод. рекомендации "Оценка денежного потока инвестиционного проекта", Барнаул, 2006. URL: http://elib.altstu.ru/eum/download/meo/kaz_ocen.pdf

2. Казитова Э.И. Метод. рекомендации "Расчет внутренней нормы

прибыли инвестиционного проекта", Барнаул, 2006. URL: http://elib.altstu.ru/eum/download/meo/kaz_rasch.pdf

3. Казитова Э.И. Сборник заданий метод. рекомендации к выполнению расчетного задания по дисциплине "Инвестиции", Барнаул, 2008. URL: http://elib.altstu.ru/eum/download/meo/kaz_sbor_scan.pdf

4. Казитова Э.И. Метод. рекомендации для практик по дисциплине "Оценки инвестиционных проектов с неорд. ден. потоками", Барнаул, 2006. URL: http://elib.altstu.ru/eum/download/meo/kaz_ocen2.pdf

6. Перечень учебной литературы

6.1. Основная литература

5. Щербакова, А. А. Инновационная экономика и технологическое предпринимательство : учебное пособие : [16+] / А. А. Щербакова ; Вологодский государственный университет. – Вологда : Вологодский государственный университет, 2020. – 88 с. : табл., ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=611359> (дата обращения: 16.04.2023). – Библиогр.: с. 80-82. – Текст : электронный.

6. Дубровин, И.А. Бизнес-планирование на предприятии : учебник / И.А. Дубровин. – 3-е изд., стер. – Москва : Дашков и К°, 2019. – 432 с. : ил. – (Учебные издания для бакалавров). – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573394> (дата обращения: 09.12.2020). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-394-03291-2. – Текст : электронный.

7. Преображенская, Т.В. Управление проектами : учебное пособие : [16+] / Т.В. Преображенская, М.Ш. Муртазина, А.А. Алетдинова ; Новосибирский государственный технический университет. – Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2018. – 123 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=574957> (дата обращения: 15.12.2020). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-7782-3558-8. – Текст : электронный.

6.2. Дополнительная литература

8. Инвестиции и инновации : учебник : [16+] / В. Н. Щербаков, Л. П. Дашков, К. В. Балдин [и др.] ; под ред. В. Н. Щербакова. – 3-е изд. – Москва : Дашков и К°, 2020. – 658 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684211> (дата обращения: 16.04.2023). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-394-03904-1. – Текст : электронный.

9. Беляев, Ю. М. Инновационный менеджмент : учебник / Ю. М. Беляев. – 4-е изд., стер. – Москва : Дашков и К°, 2022. – 219 с. :

ил., табл. – (Учебные издания для бакалавров). – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=621843> (дата обращения: 16.04.2023). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-394-04782-4. – Текст : электронный.

10. Матвеева, Л. Г. Экономика инноваций : макро- и мезоуровень : учебник : [16+] / Л. Г. Матвеева, О. А. Чернова ; Южный федеральный университет. – Ростов-на-Дону ; Таганрог : Южный федеральный университет, 2021. – 198 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=619056> (дата обращения: 16.04.2023). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-9275-3579-8. – Текст : электронный.

11. Левушкина, С.В. Управление проектами : учебное пособие : [16+] / С.В. Левушкина ; Ставропольский государственный аграрный университет. – Ставрополь : Ставропольский государственный аграрный университет, 2017. – 204 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=484988> (дата обращения: 15.12.2020). – Библиогр.: с. 203-204. – Текст : электронный.

12. Управление проектами : учебное пособие : [16+] / П.С. Зеленский, Т.С. Зимнякова, Г.И. Поподько и др. ; отв. ред. Г.И. Поподько ; Сибирский федеральный университет. – Красноярск : Сибирский федеральный университет (СФУ), 2017. – 132 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=497741> (дата обращения: 15.12.2020). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-7638-3711-7. – Текст : электронный.

13. Бучаев, Г.А. Управление проектами: курс лекций / Г.А. Бучаев ; Дагестанский государственный университет народного хозяйства (ДГУНХ). – Махачкала : ДГУНХ, 2017. – 104 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=473822> (дата обращения: 15.12.2020). – Текст : электронный.

14. Бланк, С. Стартап : настольная книга основателя : практическое пособие : [16+] / С. Бланк, Б. Дорф ; науч. ред. Н. Митюшин, И. Антипов, Е. Овчинникова, М. Ушакова [и др.]. – 3-е изд. – Москва : Альпина Паблишер, 2016. – 615 с. : схем., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=279605> (дата обращения: 17.04.2023). – ISBN 978-5-9614-5027-9. – Текст : электронный.

15. Пиркин, А.Г. Бизнес-планирование и оценка энергоэффективности инновационных проектов на предприятиях АПК : учебное пособие / А.Г. Пиркин ; Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, Санкт-Петербургский государственный аграрный университет. – Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный аграрный университет (СПбГАУ), 2018. – 61 с. : табл., граф., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=491721> (дата обращения: 09.12.2020). – Библиогр. в кн. – Текст : электронный.

7. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

16. Межвузовский учебный курс «Инновационная экономика и технологическое предпринимательство». URL:

https://www.rvc.ru/eco/education/innovative_economy/

17. Гражданский Кодекс Российской Федерации: часть вторая от 26 января 1996 года N 14-ФЗ URL:

http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_9027/

18. Федеральный Закон « О защите конкуренции» (с изменениями на 3 июля 2016 года): <http://docs.cntd.ru/document/901989534>

19. Налоговый кодекс Российской Федерации: (часть первая от 31.07.1998 г. № 146-ФЗ:

http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_19671/; часть вторая от 05.08.2000 г. № 117-ФЗ. URL:

http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_28165/)

20. Официальный сайт Министерства экономического развития РФ. URL: www.economy.gov.ru

21. Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики. URL: www.gks.ru

8. Фонд оценочных материалов для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

Содержание промежуточной аттестации раскрывается в комплекте контролирующих материалов, предназначенных для проверки соответствия уровня подготовки по дисциплине требованиям ФГОС, которые хранятся на кафедре-разработчике РПД в печатном виде и в ЭИОС.

9. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

Для успешного освоения дисциплины используются ресурсы электронной информационно-образовательной среды, образовательные интернет-порталы, глобальная компьютерная сеть Интернет. В процессе изучения дисциплины происходит интерактивное взаимодействие обучающегося с преподавателем через личный кабинет студента.

№пп	Используемое программное обеспечение
1	Acrobat Reader
1	LibreOffice
2	Chrome
2	Windows
3	Антивирус Kaspersky
4	Microsoft Office

№пп	Используемое программное обеспечение
5	Skype
8	(БТИ) КонсультантПлюс
9	Гарант

№пп	Используемые профессиональные базы данных и информационные справочные системы
1	«Базовые нормативные документы» ООО «Группа компаний Кодекс», программные продукты «Кодекс» и «Техэксперт» (https://kodeks.ru)
2	Национальная электронная библиотека (НЭБ) – свободный доступ читателей к фондам российских библиотек. Содержит коллекции оцифрованных документов (как открытого доступа, так и ограниченных авторским правом), а также каталог изданий, хранящихся в библиотеках России. (http://нэб.рф/)
3	Российское агентство правовой и судебной информации (РАПСИ) (https://pravo.ru)
4	Электронный фонд правовой и научно-технической документации - (http://docs.cntd.ru/document)

10. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
учебные аудитории для проведения учебных занятий
помещения для самостоятельной работы

Материально-техническое обеспечение и организация образовательного процесса по дисциплине для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья осуществляется в соответствии с «Положением об обучении инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья».