

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования
«ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»

Структурное подразделение «Автоматизации и управления»

УТВЕРЖДЕНА:
на заседании кафедры
Протокол №11 от 11 февраля 2025 г.

Рабочая программа дисциплины

«ВИДЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА»

Направление: 27.04.05 Инноватика

Исследования и разработки, технологическое предпринимательство в топливно-
энергетическом комплексе

Квалификация: Магистр

Форма обучения: очная

Документ подписан простой
электронной подписью
Составитель программы:
Галяутдинов Ильдус
Ильясович
Дата подписания: 02.06.2025

Документ подписан простой
электронной подписью
Утвердил: Елшин Виктор
Владимирович
Дата подписания: 20.06.2025

Документ подписан простой
электронной подписью
Согласовал: Конюхов
Владимир Юрьевич
Дата подписания: 02.06.2025

Год набора – 2025

Иркутск, 2025 г.

1 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесённых с планируемыми результатами освоения образовательной программы

1.1 Дисциплина «Виды технологического предпринимательства» обеспечивает формирование следующих компетенций с учётом индикаторов их достижения

Код, наименование компетенции	Код индикатора компетенции
ПК-4 Способен анализировать проект (инновацию) как объект управления	ПК-4.2, ПК-4.3

1.2 В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы

Код индикатора	Содержание индикатора	Результат обучения
ПК-4.2	Способен использовать и анализировать основные концепции бизнеса и предпринимательства в профессиональной деятельности;	Знать знать способы использования и анализа основных концепций бизнеса и предпринимательства в профессиональной деятельности Уметь уметь использовать и анализировать основные концепции бизнеса и предпринимательства в профессиональной деятельности Владеть владеть навыками использования и анализа основных концепций бизнеса и предпринимательства в профессиональной деятельности
ПК-4.3	Способен определять виды инфраструктурных связей в технологическом предпринимательстве	Знать знать способы определения видов инфраструктурных связей в технологическом предпринимательстве Уметь уметь определять виды инфраструктурных связей в технологическом предпринимательстве Владеть владеть навыками определения видов инфраструктурных связей в технологическом предпринимательстве

2 Место дисциплины в структуре ООП

Изучение дисциплины «Виды технологического предпринимательства» базируется на результатах освоения следующих дисциплин/практик: «Организация научного исследования», «Статистические методы в управлении инновациями», «Национальные инновационные системы»

Дисциплина является предшествующей для дисциплин/практик: «Производственная практика: преддипломная практика»

3 Объем дисциплины

Объем дисциплины составляет – 5 ЗЕТ

Вид учебной работы	Трудоемкость в академических часах (Один академический час соответствует 45 минутам астрономического часа)		
	Всего	Семес тр № 2	Семестр № 3
Общая трудоемкость дисциплины	180	72	108
Аудиторные занятия, в том числе:	65	26	39
лекции	13	0	13
лабораторные работы	0	0	0
практические/семинарские занятия	52	26	26
Самостоятельная работа (в т.ч. курсовое проектирование)	79	46	33
Трудоемкость промежуточной аттестации	36	0	36
Вид промежуточной аттестации (итогового контроля по дисциплине)	Зачет, Экзамен	Зачет	Экзамен

4 Структура и содержание дисциплины

4.1 Сводные данные по содержанию дисциплины

Семестр № 2

№ п/п	Наименование раздела и темы дисциплины	Виды контактной работы						СРС		Форма текущего контроля
		Лекции		ЛР		ПЗ(СЕМ)				
		№	Кол. Час.	№	Кол. Час.	№	Кол. Час.	№	Кол. Час.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Экономическая основа и содержание предприниматель ской деятельности					1, 2, 3	26	1, 2	46	Устный опрос
	Промежуточная аттестация									Зачет
	Всего						26		46	

Семестр № 3

№ п/п	Наименование раздела и темы дисциплины	Виды контактной работы						СРС		Форма текущего контроля
		Лекции		ЛР		ПЗ(СЕМ)				
		№	Кол. Час.	№	Кол. Час.	№	Кол. Час.	№	Кол. Час.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Правовые основы защиты объектов интеллектуальной собственности и	1	4			1	8	1, 2	14	Устный опрос

	коммерциализация прав на объекты интеллектуальной собственности									
2	Снижение инновационно-технологических рисков при внедрении новых технологий путем научной, патентной и маркетинговой поддержки проводимых фундаментальных исследований и технологических разработок	2	4			2	8	3	10	Решение задач
3	Правовые основы защиты объектов интеллектуальной собственности и коммерциализация прав на объекты интеллектуальной собственности	3	5			3	10	1, 2	9	Устный опрос
	Промежуточная аттестация								36	Экзамен
	Всего		13				26		69	

4.2 Краткое содержание разделов и тем занятий

Семестр № 2

№	Тема	Краткое содержание
1	Экономическая основа и содержание предпринимательской деятельности	Предпринимательство как особая форма экономической активности. Экономическая свобода. Принципы предпринимательства. Объекты, субъекты и цели предпринимательства. Формы, функции и классификация предпринимательской деятельности. Экономическая основа предпринимательства

Семестр № 3

№	Тема	Краткое содержание
1	Правовые основы защиты объектов интеллектуальной собственности и коммерциализация прав на объекты интеллектуальной собственности	Рынок как основа предпринимательской деятельности. Поддержка реализации различных видов коммерциализации технологий с выходом на новые рынки, в том числе зарубежные. Нормативно-правовая база регулирования предпринимательства в России. Организация процедур патентования и защиты интеллектуальной собственности
2	Снижение инновационно-	Сфера принятия предпринимательских решений. Технология принятия предпринимательских

	технологических рисков при внедрении новых технологий путем научной, патентной и маркетинговой поддержки проводимых фундаментальных исследований и технологических разработок	решений. Понятие инновационного рынка. Инновационный маркетинг. Инновационная стратегия. Понятие и структура инновационного цикла. Оценка эффективности инноваций. Оценка эффективности предпринимательской деятельности
3	Правовые основы защиты объектов интеллектуальной собственности и коммерциализация прав на объекты интеллектуальной собственности	Цели и задачи коммерциализации интеллектуальной собственности. Процесс коммерциализации интеллектуальной собственности и его элементы. Международные классификации объектов промышленной собственности (МПК, МКТУ, МКПО). Использование патентной информации в процессе коммерциализации. Принципы коммерциализации интеллектуальной собственности. Проблемы идентификации интеллектуальной собственности в рамках реализации инновационного проекта. Модель формирования интеллектуальной собственности предприятия в процессе создания инновационного продукта. Факторы, влияющие на выбор формы правовой охраны. Экспертиза объектов интеллектуальной собственности. Принципы и условия возникновения, реализации и защиты авторских и смежных прав. Авторский договор.

4.3 Перечень лабораторных работ

Лабораторных работ не предусмотрено

4.4 Перечень практических занятий

Семестр № 2

№	Темы практических (семинарских) занятий	Кол-во академических часов
1	Экономическая основа предпринимательства	8
2	Экономическая свобода.	8
3	Принципы и условия возникновения, реализации и защиты авторских и смежных прав	10

Семестр № 3

№	Темы практических (семинарских) занятий	Кол-во академических часов
1	Нормативно-правовая база регулирования предпринимательства в России.	8

2	Инновационный маркетинг.	8
3	Экспертиза объектов интеллектуальной собственности	10

4.5 Самостоятельная работа

Семестр № 2

№	Вид СРС	Кол-во академических часов
1	Выполнение тренировочных и обучающих тестов в дистанционном режиме	24
2	Проработка разделов теоретического материала	22

Семестр № 3

№	Вид СРС	Кол-во академических часов
1	Выполнение тренировочных и обучающих тестов	14
2	Подготовка к практическим занятиям	9
3	Решение специальных задач	10

В ходе проведения занятий по дисциплине используются следующие интерактивные методы обучения: Дискуссия, деловая игра, мозговой штурм

5 Перечень учебно-методического обеспечения дисциплины

5.1 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

5.1.1 Методические указания для обучающихся по практическим занятиям

Цель подготовки к практическим (семинарским) занятиям предполагает усвоение теоретического материала к следующему практическому занятию, а также закрепление знаний, полученных на предыдущем практическом занятии.

Чтобы подготовиться к предстоящему практическому занятию, студент должен изучить конспект лекций, дополнить его материалом из соответствующего учебного пособия, ответить на вопросы для самоподготовки и контрольные вопросы по теме занятия. Для закрепления материала по предыдущему практическому занятию студенту необходимо решить заданные на дом задачи.

5.1.2 Методические указания для обучающихся по самостоятельной работе:

Цель самостоятельного изучения теоретического материала — усвоить теоретический материал по некоторым вопросам отдельных тем, который преподаватель не раскрывает на лекции.

Для самостоятельного изучения теоретического материала необходимо ознакомиться с содержанием методических указаний по самостоятельной работе студентов. При этом целесообразно по всем изучаемым темам в разрезе предложенных вопросов для самостоятельной работы составить краткий конспект, который даст возможность более полного усвоения теоретических положений и систематизировать учебный материал, соответствующий программе курса

6 Фонд оценочных средств для контроля текущей успеваемости и проведения промежуточной аттестации по дисциплине

6.1 Оценочные средства для проведения текущего контроля

6.1.1 семестр 2 | Устный опрос

Описание процедуры.

Описание процедуры: текущий контроль освоения дисциплины осуществляется в виде тестирования по изученным разделам дисциплины. Тестирование проводится в аудитории во время практического занятия

Критерии оценивания.

Раздел считается усвоенным при условии, что студент ответил правильно на 60% вопросов

6.1.2 семестр 3 | Решение задач

Описание процедуры.

Решение ситуационных задач – метод анализа – один из эффективных методов обучения. Он учит правильно и логически мыслить, развивает умение наблюдать и анализировать проблемы, которые вытекают из определенной профессиональной деятельности. Решение задач требует анализа описанной ситуации, распределения информации по видам: качественная/количественная, полезная/бесполезная, первичная/вторичная; выработки решения, описания хода решения задачи

Критерии оценивания.

Раздел считается усвоенным при условии, что студент ответил правильно на 60% вопросов

6.1.3 семестр 3 | Устный опрос

Описание процедуры.

Описание процедуры: текущий контроль освоения дисциплины осуществляется в виде тестирования по изученным разделам дисциплины. Тестирование проводится в аудитории во время практического занятия

Критерии оценивания.

Раздел считается усвоенным при условии, что студент ответил правильно на 60% вопросов

6.2 Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации

6.2.1 Критерии и средства (методы) оценивания индикаторов достижения компетенции в рамках промежуточной аттестации

Индикатор достижения компетенции	Критерии оценивания	Средства (методы) оценивания промежуточной аттестации
---	----------------------------	--

ПК-4.2	Способен разрабатывать планы проведения преобразований и совершенствования структуры управления с целью оптимизации темпов инновационного развития предприятий и территорий.	Тест/ опрос устный
ПК-4.3	Способен определять виды инфраструктурных связей в технологическом предпринимательстве	Тест/ опрос устный

6.2.2 Типовые оценочные средства промежуточной аттестации

6.2.2.1 Семестр 2, Типовые оценочные средства для проведения зачета по дисциплине

6.2.2.1.1 Описание процедуры

Зачет проводится в формате контрольного тестирования по всем пройденным разделам дисциплины. Тестирование проводится в аудитории.

Пример задания:

- Кто занимается предпринимательской деятельностью?
 - юридическое лицо
 - физическое лицо
 - все ответы верны
- Раскройте участников налоговых отношений
 - налогоплательщики
 - налоговые агенты
 - все ответы верны
- Учредительный договор – это?
 - документ, на основании которого образуется и действует предприятие
 - правила, регулирующие взаимоотношения учредителей предприятия в определенной сфере хозяйственной деятельности
 - все ответы верны
- Прекращение юридического лица при отсутствии правопреемника в его правах и обязанностях:
 - реорганизация
 - структуризация
 - реструктуризация
 - ликвидация
- Деятельность юридического лица регламентируется:
 - Трудовым кодексом РФ
 - Гражданским кодексом РФ
 - Административно-процессуальным кодексом РФ
 - все ответы верны
- Какие виды риска вы знаете?
 - коммерческий
 - страховой
 - все ответы верны
- Что из перечисленного является задачами организации труда?
 - экономические задачи
 - психофизиологические задачи

- в) социальные задачи
 г) все ответы верны
8. Количественная характеристика персонала предприятия измеряется такими показателями как?
 а) списочная численность б) явочная численность
 в) среднесписочная численность г) все ответы верны
9. Субъектами предпринимательской деятельности являются:
 а) граждане
 б) юридические и физические лица
 в) народ
 г) все ответы верны
10. К основанию утраты статуса индивидуального предпринимателя можно отнести:
 а) только смерть индивидуального предпринимателя
 б) заявление гражданина об аннулировании его государственной регистрации в качестве индивидуального предпринимателя
 в) все ответы верны

6.2.2.1.2 Критерии оценивания

Зачтено	Не зачтено
Обучающийся демонстрирует знание основного учебно-программного материала в объеме, необходимом для дальнейшей учебы предусмотренной программой дисциплины. Количество верных ответов при контрольном тестировании должно превышать 60%.	Обучающийся демонстрирует значительные пробелы в знаниях основного учебно-программного материала, допустил принципиальные ошибки в выполнении тестового задания предусмотренного программой и не способен продолжить обучение или приступить по окончании университета к профессиональной деятельности. Количество верных ответов при контрольном тестировании менее 60%.

6.2.2.2 Семестр 3, Типовые оценочные средства для проведения экзамена по дисциплине

6.2.2.2.1 Описание процедуры

Экзамен проводится в формате контрольных вопросов по всем пройденным разделам дисциплины. Экзамен проводится в аудитории.

Пример задания:

1. Укажите функции предпринимательства.
2. Кто из ученых впервые выделил риск как характеристику предпринимательства?
3. В чем состоит смысл предпринимательства как профессии?
4. Какая категория субъектов бизнеса самая многочисленная?
5. Деловые интересы предпринимателей как специфических субъектов бизнеса состоят из следующих типов интересов: общественных
6. Деловой интерес партнеров, как субъектов предпринимательской деятельности - это....
7. Укажите принципы предпринимательского бизнеса.
8. В узком смысле технология предпринимательского бизнеса - это набор

- последовательных действий, направленный на успешное выполнение ... (Вставьте слово
9. Укажите примеры объектов предпринимательской деятельности.
 10. Укажите примеры доходов от предпринимательской деятельности. Деловой интерес наемных работников, как субъектов предпринимательской деятельности - это...:
 11. Проявление основных экономических законов в деятельности предприятий.
 12. Признаки и виды предпринимательства.
 13. Порядок создания и регистрации предприятия. Перспективы развития малых предприятий.
 14. Что является объектами и субъектами предпринимательства_

6.2.2.2 Критерии оценивания

Отлично	Хорошо	Удовлетворительно	Неудовлетворительно
всестороннее, систематическое и глубокое знание учебно-программного материала, умение свободно выполнять задания, предусмотренные программой, усвоивший основную и знакомый с дополнительной литературой, рекомендованной программой	полное знание учебно-программного материала, успешно выполняющий предусмотренные в программе задания, усвоивший основную литературу, рекомендованную в программе	знание основного учебно-программного материала в объеме, необходимом для дальнейшей учебы и предстоящей работы по специальности, справляющийся с выполнением заданий, предусмотренных программой, знакомый с основной литературой, рекомендованной программой	пробелы в знаниях основного учебно-программного материала, допустившему принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий

7 Основная учебная литература

1. Сухарев О. С. Инновации в экономике и промышленности : учебное пособие / О. С. Сухарев, С. О. Сухарев, 2010. - 316.
2. Инновационное предпринимательство : учебник для вузов по экономическим направлениям и специальностям / под ред. В. Я. Горфинкеля, Т. Г. Попадюк, 2013. - 523.
3. Бовкун А. С. Промышленные технологии и инновации : учебное пособие / А. С. Бовкун, В. Ю. Конюхов, 2020. - 110.
4. Предпринимательство : учеб. для вузов по экон. и упр. специальностям / М. Г. Лапуста [и др.], 2006. - 665.
5. Лапуста М. Г. Малое предпринимательство : учебник [по специальности "Менеджмент орг."] / М. Г. Лапуста, Ю. Л. Старостин, 2004. - 452,[1].

8 Дополнительная учебная литература и справочная

1. Экономика предпринимательства : [Учеб. пособие для вузов по строит. специальностям] / А. Н. Асаул, А. Ф. Ключев, А. В. Кудрявцев, Е. И. Рыбнов, 2000. - 164.

2. Основы предпринимательства : учебник [для экон. специальностей вузов] / М. М. Баранников [и др.], 2001. - 506.
3. Берегова Г. М. Малое предпринимательство: экономико-правовые аспекты : учеб. пособие / Г. М. Берегова, В. А. Семеусов, 2001. - 88.
4. Кратко И. Г. Международное предпринимательство : учеб. пособие / И. Г. Кратко, 2001. - 271.
5. Лапуста Михаил Григорьевич. Предпринимательство : учеб. пособие / М. Г. Лапуста, 2002. - 223.
6. Предпринимательство: Соц.-экон. упр. : учеб. пособие для вузов / Н. В. Родионова [и др.], 2002. - 383.
7. Валдайцев С. В. Малое инновационное предпринимательство : учебное пособие / С. В. Валдайцев, Н. Н. Молчанов, К. Пецольдт, 2014. - 536.
8. Агурбаш Н. Г. Малое предпринимательство в России и промышленно развитых странах / Н. Г. Агурбаш, 2000. - 55.
9. Лапуста М. Г. Предпринимательство : учебник по управленческим дисциплинам / М. Г. Лапуста, 2012. - 607.

9 Ресурсы сети Интернет

1. <http://library.istu.edu/>
2. <https://e.lanbook.com/>

10 Профессиональные базы данных

1. <http://new.fips.ru/>
2. <http://www1.fips.ru/>

11 Перечень информационных технологий, лицензионных и свободно распространяемых специализированных программных средств, информационных справочных систем

1. Microsoft Office 2003 VLK (поставки 2007 и 2008)
2. Microsoft Windows (XP Prof + Vista Bussines) rus VLK поставка 08_2007

12 Материально-техническое обеспечение дисциплины

1. Учебная аудитория
2. Проектор мультимедиа ViewSonic PJD7820HD с экраном ScreenMedia Champion
3. Доска магнитно-маркерная INDEX настенная ,размер 1x1.8 м