

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

Структурное подразделение «Автоматизации и управления (132)»

УТВЕРЖДЕНА:
на заседании кафедры
Протокол №9 от 03 февраля 2026 г.

Рабочая программа дисциплины

«КОММЕРЦИАЛИЗАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

Направление: 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Автоматизированные системы обработки информации и управления

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: заочная

Документ подписан простой
электронной подписью
Составитель программы:
Галяутдинов Ильдус
Ильясович
Дата подписания: 03.06.2026

Документ подписан простой
электронной подписью
Утвердил: Елшин Виктор
Владимирович
Дата подписания: 09.06.2026

Документ подписан простой
электронной подписью
Согласовал: Кононенко Роман
Владимирович
Дата подписания: 05.06.2026

Год набора – 2026

Иркутск, 2026 г.

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

1.1 Дисциплина «Коммерциализация результатов интеллектуальной деятельности» обеспечивает формирование следующих компетенций с учётом индикаторов их достижения

Код, наименование компетенции	Код индикатора компетенции
ПКС-4 Способность разрабатывать и внедрять автоматизированные системы управления	ПКС-4.5
ПКС-5 Способность составлять техническое задание на разработку программного обеспечения для автоматизированного управления	ПКС-5.2

1.2 В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы

Код индикатора	Содержание индикатора	Результат обучения
ПКС-4.5	Способность строить маркетинговую стратегию по продвижению продукта на рынок ИТ-технологий	Знать Знать методы построения маркетинговой стратегии по продвижению продукта на рынок ИТ-технологий. Уметь Уметь анализировать цели, позиционировать, разрабатывать маркетинговый план, каналы и активности. Владеть Владеть методами построения маркетинговой стратегии по продвижению продукта на рынок ИТ-технологий.
ПКС-5.2	Способность подготовить полный пакет документов технического задания на разрабатываемую систему	Знать Знать методы подготовки полного пакета документов технического задания на разрабатываемую систему Уметь Уметь подготавливать полный пакет документов технического задания на разрабатываемую систему Владеть Владеть навыками подготовки полного пакета документов технического задания на разрабатываемую систему

2 Место дисциплины в структуре ООП

Изучение дисциплины «Коммерциализация результатов интеллектуальной деятельности» базируется на результатах освоения следующих дисциплин/практик: «Математика», «Экономика», «Физика», «Информатика»

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

3 Объем дисциплины

Объем дисциплины составляет – 3 ЗЕТ

Вид учебной работы	Трудоемкость в академических часах (Один академический час соответствует 45 минутам астрономического часа)		
	Всего	Учебный год № 4	Учебный год № 5
Общая трудоемкость дисциплины	108	36	72
Аудиторные занятия, в том числе:	14	2	12
лекции	6	2	4
лабораторные работы	8	0	8
практические/семинарские занятия	0	0	0
Самостоятельная работа (в т.ч. курсовое проектирование)	90	34	56
Трудоемкость промежуточной аттестации	4	0	4
Вид промежуточной аттестации (итогового контроля по дисциплине)	, Зачет		Зачет

4 Структура и содержание дисциплины

4.1 Сводные данные по содержанию дисциплины

Учебный год № 4

№ 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	Анализ нормативно- правовых документов, регулирующих процесс коммерциализаци и результатов интеллектуальной деятельности в России	1	2					1, 2, 3	34	Устный опрос
	Промежуточная аттестация									
	Всего		2						34	

Учебный год № 5

№	Наименование	Виды контактной работы	СРС	Форма
---	--------------	------------------------	-----	-------

п/п	раздела и темы дисциплины	Лекции		ЛР		ПЗ(СЕМ)				текущего контроля
		№	Кол. Час.	№	Кол. Час.	№	Кол. Час.	№	Кол. Час.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Организационно-методический механизм коммерциализации и результатов интеллектуальной деятельности в научной и образовательной сфере	1	2	1	4			1, 2	30	Тест
2	Результаты интеллектуальной деятельности как объекты нематериальных активов	2	2	2	4			3, 4	26	Тест
	Промежуточная аттестация								4	Зачет
	Всего		4		8				60	

4.2 Краткое содержание разделов и тем занятий

Учебный год № 4

№	Тема	Краткое содержание
1	Анализ нормативно-правовых документов, регулирующих процесс коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности в России	Сущность и структура объектов интеллектуальной собственности Анализ нормативно-правовой базы, регулирующей порядок коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности Анализ учетно-нормативных документов, определяющих процедуры учета и постановки результатов интеллектуальной деятельности на бюджетный учет

Учебный год № 5

№	Тема	Краткое содержание
1	Организационно-методический механизм коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности в научной и образовательной сфере	Методика выявления результатов интеллектуальной деятельности в научных и образовательных бюджетных учреждениях Порядок отбора перспективных результатов интеллектуальной деятельности и оценки их рыночной актуальности Организация и проведение выбора и оценки наиболее эффективной формы правовой охраны результатов интеллектуальной деятельности государственных научных и образовательных учреждений
2	Результаты интеллектуальной деятельности как объекты нематериальных	Генезис процесса учета нематериальных активов Параллели и противоречия международного и российского бухгалтерского учета нематериальных активов Результаты интеллектуальной деятельности как объекты

	активов	нематериальных активов
--	---------	------------------------

4.3 Перечень лабораторных работ

Учебный год № 5

№	Наименование лабораторной работы	Кол-во академических часов
1	Анализ нормативно-правовой базы, регулирующей порядок коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности	4
2	Организация и проведение выбора и оценки наиболее эффективной формы правовой охраны результатов интеллектуальной деятельности государственных научных и образовательных учреждений	4

4.4 Перечень практических занятий

Практических занятий не предусмотрено

4.5 Самостоятельная работа

Учебный год № 4

№	Вид СРС	Кол-во академических часов
1	Выполнение тренировочных и обучающих тестов	16
2	Проработка разделов теоретического материала	10
3	Решение специальных задач	8

Учебный год № 5

№	Вид СРС	Кол-во академических часов
1	Выполнение тренировочных и обучающих тестов в дистанционном режиме	20
2	Подготовка к практическим занятиям (лабораторным работам)	10
3	Проработка разделов теоретического материала	16
4	Решение специальных задач	10

В ходе проведения занятий по дисциплине используются следующие интерактивные методы обучения: дискуссия, тренинг, проект

5 Перечень учебно-методического обеспечения дисциплины

5.1 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

5.1.1 Методические указания для обучающихся по лабораторным работам:

Цель лабораторных работ - обобщение, систематизация, углубление, закрепление полученных теоретических знаний; формирование умений, получение первоначального практического опыта по выполнению профессиональных задач в соответствии с требованиями к результатам освоения профессионального модуля

В ходе лабораторных занятий у обучающихся формируются практические умения и навыки обращения с различными приборами, установками, лабораторным оборудованием, а также исследовательские умения (наблюдать, сравнивать, анализировать, устанавливать зависимости, делать выводы и обобщения, самостоятельно вести исследования, оформлять результаты).

Студент должен прийти на лабораторное занятие подготовленным по данной теме и знать правила по технике безопасности при работе в аудитории. После проведения работы студент представляет письменный отчет. Перед выполнением работы следует ознакомиться с описанием и порядком выполнения работы. По результатам защиты лабораторных работ студент допускается к экзамену.

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 учебный год 4 | Устный опрос

Описание процедуры.

Устный опрос требует устного изложения учеником изученного материала, связного повествования о конкретной изученной теме.

Критерии оценивания.

раздел считается освоенным при условии, что студент ответил правильно на более 60% вопросов

6.1.2 учебный год 5 | Тест

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 освоенным при условии, что студент ответил правильно на более 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
ПКС-4.5	Уверенно владеет методами построения маркетинговой стратегии по продвижению продукта на рынок ИТ-технологий. Умеет анализировать цели, позиционировать, разрабатывать маркетинговый план, каналы и активности.	Устный опрос/тестирование
ПКС-5.2	Уверенно демонстрирует навыки подготовки полного пакета документов технического задания на разрабатываемую систему	Устный опрос/тестирование

6.2.2 Типовые оценочные средства промежуточной аттестации

6.2.2.1 Учебный год 5, 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:

1. Верно ли утверждение?

- a) промышленная собственность – это вид интеллектуальной собственности;
- b) к полезным моделям относится художественно-конструкторское решение изделия, определяющее его внешний вид;
- c) на программу для ЭВМ может быть выдан патент;
- d) права на промышленный образец подтверждаются патентом;
- e) патент удостоверяет исключительное право государства на изобретение;
- f) принудительная лицензия выдается при не использовании патентов владельцем изобретения по любым причинам;
- g) авторское свидетельство закрепляет исключительное право автора на изобретение;
- h) в Патентном законе РФ регламентирован срок проведения экспертизы заявки на изобретение по существу и он составляет 3 года;
- i) исключительное право патентовладельца предполагает запрещение использования изобретения другим лицам;

2. Что понимается под собственностью?

- а) совокупность правовых норм, закрепляющих принадлежность вещей физическим или юридическим лицами основанные на этом правомочия собственника по владению, пользованию и распоряжению вещами;
- б) удовлетворение материальных и духовных потребностей людей.
3. Интеллектуальная собственность является:
- а) национальным юридическим понятием;
- б) международным.
4. Какой федеральный орган исполнительной власти уполномочен представлять, регистрировать и поддерживать на территории РФ права на изобретение, полезные модели, товарные знаки?
- а) Роспатент;
- б) Министерство экономического развития и торговли.
5. Какими нормами регулируются отношения, связанные с правами на произведения в сфере науки и техники, литературы и искусства?
- а) Федеральным законом «О защите прав потребителя»;
- б) Законом РФ «Об авторском праве и смежных правах».
6. Что относится к интеллектуальным угрозам, влияющим на экономическую безопасность страны?
- а) утраты престижа интеллектуального труда;
- б) техническое отставание.
7. Назовите основные научно-технические угрозы, влияющие на экономическую безопасность:
- а) отсутствие четкой законодательной базы;
- б) эмиграция высококвалифицированных научных кадров;
- с) технологическое отставание.
8. Верно ли, что экономическая безопасность страны влияет на конкурентоспособность экономики?
- а) да;
- б) нет.
9. Верно ли, что научное отставание влияет на экономическую безопасность страны?
- а) да;
- б) нет.
10. Дайте определение понятию «изобретение»:
- а) новое техническое решение, имеющее изобретательский уровень и промышленно применимое;
- б) новый способ удовлетворения сложившихся общественных потребностей, дающий прирост полезного эффекта.

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 тестирование 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%.
--	--

7 Основная учебная литература

1. Интеллектуальная собственность : права на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации: учебное пособие / под общ. ред. Н. М. Коршунова, 2012. - 399,[2].

2. Орлов А. И. Эконометрика : учебник для вузов / А. И. Орлов, 2004. - 573.

[Сайт] – URL: <http://elib.istu.edu/viewer/view.php?file=/files3/er-9163.pdf>

3. Методические указания по самостоятельной работе студентов по дисциплине "Системный анализ и принятие решений" : направление подготовки: 27.03.05 "Инноватика": профиль: "Управление инновациями в промышленности (по отраслям)": квалификация: бакалавр / Иркут. нац. исслед. техн. ун-т, Ин-т экономики, упр. и права, Каф. упр. пром. предприятиями, 2017. - 15.

[Сайт] – URL: <http://elib.istu.edu/viewer/view.php?file=/files3/er-19480.pdf>

4. Кремер Н. Ш. Эконометрика : учеб. для вузов / Н. Ш. Кремер, Б. А. Путко, 2007. - 310.

8 Дополнительная учебная литература и справочная

1. Интеллектуальная собственность в инновационном развитии России : Материалы Третьей всероссийской научно-практ. конференции (Москва, РГИИС, 23-26 апреля 2007 г.) : в 2-х т. / отв. ред. Е. Н. Замирович ; Федер. служба по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам, Рос. гос. ин-т интеллектуальной собственности. Т. 1, 2007. - 348.

2. Интеллектуальная собственность в инновационном развитии России : Материалы Третьей всероссийской научно-практ. конференции (Москва, РГИИС, 23-26 апреля 2007 г.) : в 2-х т. / отв. ред. Е. Н. Замирович; Федер. служба по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам, Рос. гос. ин-т интеллектуальной собственности. Т. 2, 2007. - 271.

3. Демидова Л. А. Принятие решений в условиях неопределенности : монография / Л. А. Демидова, В. В. Кираковский, А. Н. Пылькин, 2015. - 283.

4. Ногин Владимир Дмитриевич. Принятие решений в многокритериальной среде: количественный подход / В. Д. Ногин, 2002. - 175.

5. Сорокина Г. В. Принятие решений как интеллектуальная деятельность : монография / Г. В. Сорокина, 2005. - 253.

6. Рожкова М. А. Интеллектуальная собственность. Основные аспекты охраны и защиты : с учетом редакции Гражданского кодекса РФ, в том числе Федерального закона № 35-ФЗ: учебное пособие / М. А. Рожкова, 2015. - 242.

7. Иванов А. В. Патентование изобретений в России: анализ законодательства и советы изобретателям : учебное пособие / А. В. Иванов, А. И. Алчинов, 2010. - 201.

8. Китайский В. Е. Патентование изобретений и полезных моделей : пособие для заявителей / В. Е. Китайский, 2010. - 212.

9. Полонская И. В. Зарубежное патентование объектов промышленной собственности : монография / И. В. Полонская, 2011. - 86.

10. Андрейчиков А. В. Системный анализ и синтез стратегических решений в инноватике. Формирование и принятие решений в образовательных учреждениях : учебник / А. В. Андрейчиков, О. Н. Андрейчикова, 2015. - 438.

11. Андрейчиков А. В. Стратегический менеджмент в инновационных организациях : системный анализ и принятие решений: учебник: по направлению "Инноватика" и специальности "Управление инновациями" / А. В. Андрейчиков, О. Н. Андрейчикова, 2018. - 394.

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

12 Материально-техническое обеспечение дисциплины

1. Учебная аудитория