Приложение № 4
к образовательной программе высшего образования – программе магистратуры
по направлению подготовки 01.04.02 Прикладная математика и информатика
(направленность (профиль) «Финансовая математика и финансовые технологии»)

АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «СИРИУС»
(АНОО ВО «УНИВЕРСИТЕТ «СИРИУС»)

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 7835bcdac1c89a3da835a18f6045494f3f404337
Владелец: Некрасова Людмила Андреевна
Действителен: с 08.07.2026 до 08.07.2027

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

«Создание и защита объектов интеллектуальной собственности, и механизмы их коммерциализации»

1. Трудоемкость дисциплины (модуля): 2 з.е.

2. Место дисциплины (модуля) в учебном плане:

Обязательная часть «Профессиональной подготовки» в рамках Блока 1. Дисциплины (модули), реализуется в 3 семестре.

3. Цель дисциплины (модуля): формирование у обучающихся представления об основных положениях, принципах и нормах современного права промышленной собственности и иных объектов интеллектуальной собственности Российской Федерации.

4. Задачи дисциплины (модуля):

– сформировать представление о правовой охране объектов интеллектуальной собственности, системных представлений о целях, стратегиях и механизмах правовой охраны, защиты интеллектуальной собственности, основах российского и международного законодательства, подходах и механизмах управления интеллектуальной собственностью;

– обеспечить владение основными навыками в области правовой охраны объектов интеллектуальной собственности, системных представлений о целях, стратегиях и механизмах правовой охраны;

– научить идентифицировать объекты интеллектуальной собственности и определять их правовой статус, проводить патентные исследования и оценивать патентную чистоту, разрабатывать стратегии защиты интеллектуальной собственности.

5. Перечень разделов (тем) дисциплины (модуля) и их краткое содержание:

Наименование раздела (темы) дисциплины (модуля)	**Краткое содержание**
Раздел 1. Введение в предмет – объекты интеллектуальных прав и логика их нормативно-правового становления	Объекты интеллектуальной собственности. Интеллектуальные права. Исключительное право. Объекты гражданских прав. Личные неимущественные права. Система законодательства в интеллектуальной собственности.
Раздел 2. Общие положения – создания, использования и распоряжения правами на РИД и основные стороны правоотношений	Интеллектуальные и вещные права. Автор результата интеллектуальной деятельности (РИД). Совместное обладание исключительным правом. Срок действия исключительных прав; Объем исключительных прав (введение). Государственная регистрация. Распоряжение исключительным правом. Договор об отчуждении исключительного права. Лицензионный договор.
Раздел 3. Введение: изобретения, полезные модели, промышленные образцы,	Понятия изобретения и полезной модели. Критерии патентоспособности. Уровень техники; Объекты, не являющиеся

Наименование раздела (темы) дисциплины (модуля)	Краткое содержание
селекционное достижение, товарные знаки, программы для ЭВМ	изобретением / полезной моделью. Промышленный образец и его критерии. Существенные признаки промышленного образца. Авторская льгота. Государственная регистрация. Патент. Объем охраны. Исчерпание права. Преждепользование. После пользование и его последствия. Сроки действия. Общественное достояние. Подача заявки. Временная правовая охрана. Признание патента недействительным. Интеллектуальные права. Исключительное право и его действие. Исключительное право на изобретение.
Раздел 4. Служебный РИД и работа в НИР/ОКР	Понятие служебного РИД. Правила выплаты вознаграждений. Переход прав от авторов по служебному заданию в рамках трудового договора. Возможные РИД в НИР и ОКР, распределение прав и вознаграждений.
Раздел 5. Авторы и правообладатели патента	Автор и личные неимущественные права, иные права. Соавторы. Право на получение патента и основные категории патентного права.
Раздел 6. Формула изобретения – новизна	Понятие признака новизны формулы. Примеры. Задания по определению новизны изобретения.
Раздел 7. Формула изобретения – изобретательский уровень	Понятие признака изобретательского уровня. Формулы. Примеры. Задания по определению новизны изобретения.
Раздел 8. Формула изобретения – промышленная применимость	Понятие признака промышленной применимости формулы. Примеры. Задания по определению промышленной применимости.
Раздел 9. Описание патента	Способы и принципы описания патента, уровня техники, краткого описания изобретения, фигур, реферата.
Раздел 10. Стратегия подачи заявок в Роспатент и международное патентование	Понятие патентной формы охраны, его условия. Порядок и сроки. Стратегия патентования. Выбор страны патентования. Международная система ВОИС.
Раздел 11. Патентные исследования	Подход к патентным исследованиям. Способы патентных исследований. Анализ патентных исследований.
Раздел 12. Обход формулы изобретения	Методология и способы обхода формулы изобретения.

Наименование раздела (темы) дисциплины (модуля)	Краткое содержание
Раздел 13. Ответ на экспертизу Роспатента по патенту	Задание по написанию ответа на запрос экспертизы по существу Роспатента на заявку, патент и изобретение.
Раздел 14. Авторское право	Понятие авторского права. Действие исключительного права на произведения науки, литературы и искусства на территории Российской Федерации. Автор произведения. Соавторство. Объект авторских прав. Переводы, иные производные произведения. Составные произведения. Аудиовизуальное произведение. Право авторства и право автора на имя. Право на неприкосновенность произведения и защита произведения от искажений. Исключительное право на произведение. Знак охраны авторского права. Свободное воспроизведение произведения в личных целях. Срок действия исключительного права на произведение. Переход произведения в общественное достояние. Обращение взыскания на исключительное право на произведение и на право использования произведения по лицензии. Служебное произведение.
Раздел 15. Регистрация программы ЭВМ и депонирование объекта	Понятие депонирования. Понятие открытых лицензий. Понятие данных и работы с ними.
Раздел 16. Товарный знаки и средства индивидуализации	Понятия товарных знаков и средств индивидуализации. Конфликт средств индивидуализации; Фирменное наименование и исключительное право на него. Товарный знак и исключительное право на него. Виды ТЗ. Отказ в его регистрации. Неиспользование ТЗ. Срок действия исключительного права и заявка на ТЗ. Ответственность за незаконное использование ТЗ. Однородные товары. Понятия тождества и сходства. Наименование места происхождения товаров. Коммерческое обозначение. Судебная практика.
Раздел 17. Сложные и комплексные объекты интеллектуальной собственности	Охраняемые объекты интеллектуальной собственности (ОИС). Сложные и комплексные ОИС. Аудиовизуальные произведения. Процесс создания и коммерциализации аудиовизуального произведения. Базы данных. Процесс создания и коммерциализации базы

Наименование раздела (темы) дисциплины (модуля)	Краткое содержание
	данных. Мультимедийный продукт. Процесс создания и коммерциализации мультимедийного продукта. Единая технология. Процесс создания единой технологии.
Раздел 18. Беспатентная форма охраны ИС, секрет производства/ноу-хау	Понятие беспатентной формы охраны ИС, секрета производства, (ноу-хау). Объект права на секрет производства. Коммерческая тайна. Порядок введения положения о коммерческой тайне на предприятии. Соглашение о конфиденциальности и неразглашении информации NDA (пример). Ограничение доступа к сведеньям. Особенности правового режима секрета производства. Особенности сложных объектов.
Раздел 19. Распоряжение исключительным правом	Лицензионный договор и их виды. Исполнение лицензионных договоров. Сублицензионный договор. Совместное обладание исключительным правом. Безвозмездное распоряжение исключительным правом, судебная практика.
Раздел 20. Патентные конкурентные и маркетинговые исследования	Патентная аналитика в целях коммерциализации, анализ данных, полученных из патентов, заявок на патенты, пресс-релизов и продуктовых линеек.
Раздел 21. Разработка стратегии коммерциализации прав на РИД и определение мишеней	Задание на разработку стратегии коммерциализации, основываясь на данных патентных исследований.
Раздел 22. Оспаривание патента	Система оспаривания. Палата по патентным спорам. Суд по интеллектуальным правам. Подача возражения на патент. Отзыв на возражение, судебная экспертиза.
Раздел 23. Нарушение патентных прав	Виды и последствия нарушений патентных прав. Способы урегулирования нарушения патентных прав. Меры по предотвращению нарушений патентных прав.
Раздел 24. Due diligence инновационного проекта / компании	Полный цикл проверки рисков в сфере IP компании и ее проекта. Домашнее задание: сделать due dil проекта. Текущий контроль: сделать due dil компании.

6. Образовательные результаты освоения дисциплины (модуля):

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ЛК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий, демонстрируя нестандартное, критическое и гибкое мышление	ИЛК-1.1. Умеет нестандартно подходить к решению задач, способен к декомпозиции, прогнозированию проблемных ситуаций
	ИЛК-1.2. Способен быстро ориентироваться и приспосабливаться к изменяющейся ситуации, внедрять новые методики, подходы, генерировать интересные, новаторские идеи
ЛК-2. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения профессиональных задач в заданных условиях	ИЛК-2.1. Осуществляет поиск информации, необходимой для решения профессиональной задачи, и проводит критический анализ различных источников информации
	ИЛК-2.2. Выявляет соотношение части и целого, их взаимосвязь, а также взаимоподчиненность элементов системы в ходе решения поставленной задачи, синтезирует новое содержание и рефлексивно интерпретирует результаты анализа
ЛК-9. Способен принимать обоснованные экономические и правовые решения при выборе оптимального способа решения личных и профессиональных задач	ИЛК-9.1. Понимает базовые принципы функционирования экономики и применяет методы экономического планирования при выборе оптимального способа решения личных и профессиональных задач
	ИЛК-9.2. Знает базовые основы правового регулирования в профессиональной сфере и понимает правовые последствия при выборе способов решения личных и профессиональных задач
	ИЛК-9.3. Осуществляет управление результатами своей и коллективной интеллектуальной деятельности, управление правами интеллектуальной собственности