

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 14.05.2026 12:41:59
Уникальный программный ключ:
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»
Аграрно-технологический институт**

(наименование основного учебного подразделения (ОУП)-разработчика ОП ВО)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

ЗАЩИТА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(наименование дисциплины/модуля)

Рекомендована МССН для направления подготовки/специальности:

06.05.01 БИОИНЖЕНЕРИЯ И БИОИНФОРМАТИКА

(код и наименование направления подготовки/специальности)

Освоение дисциплины ведется в рамках реализации основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОП ВО):

БИОИНЖЕНЕРИЯ И БИОИНФОРМАТИКА

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

2026 г.

1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина «Защита интеллектуальной собственности» входит в программу специалитета «Биоинженерия и биоинформатика» по направлению 06.05.01 «Биоинженерия и биоинформатика» и изучается в 10 семестре 5 курса. Дисциплину реализует Агробиотехнологический департамент. Дисциплина состоит из 4 разделов и 9 тем и направлена на изучение ключевые вопросы защиты интеллектуальной собственности.

Целью освоения дисциплины является формированию знаний обучающихся в области защиты интеллектуальной собственности, основных понятий, особенностей возникновения и прекращения прав на объекты интеллектуальной собственности, их содержания, сроках правовой охраны, ответственности за нарушение прав.

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение дисциплины «Защита интеллектуальной собственности» направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций (части компетенций):

Таблица 2.1. Перечень компетенций, формируемых у обучающихся при освоении дисциплины (результаты освоения дисциплины)

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК-3.1 Определяет стратегию сотрудничества для достижения поставленной цели;
ПК-1	Способен планировать, организовывать, реализовывать законченные научно-исследовательские проекты в области биоинженерии и биоинформатики	ПК-1.1 Способен анализировать научно-техническую информацию, выполнять литературный и патентный поиск по конкретным темам исследования;

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Дисциплина «Защита интеллектуальной собственности» относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)» образовательной программы высшего образования.

В рамках образовательной программы высшего образования обучающиеся также осваивают другие дисциплины и/или практики, способствующие достижению запланированных результатов освоения дисциплины «Защита интеллектуальной собственности».

Таблица 3.1. Перечень компонентов ОП ВО, способствующих достижению запланированных результатов освоения дисциплины

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	Психология и педагогика**; Русский язык и культура речи;	

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
ПК-1	Способен планировать, организовывать, реализовывать законченные научно-исследовательские проекты в области биоинженерии и биоинформатики	<i>Компьютерные технологии в научных исследованиях;</i> <i>Методы редактирования генома;</i> <i>Математическое моделирование в биологии;</i> <i>Селекция;</i> <i>Биотехнология в защите растений**;</i> <i>Разведение продуктивных животных**;</i> <i>Разведение продуктивных птиц**;</i> <i>Разведение животных-компаньонов**;</i> <i>Разведение экзотических животных и птиц**;</i> <i>Иммунитет растений;</i> <i>Генная инженерия с основами проектной деятельности;</i>	

* - заполняется в соответствии с матрицей компетенций и СУП ОП ВО

** - элективные дисциплины /практики

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Защита интеллектуальной собственности» составляет «2» зачетные единицы.

Таблица 4.1. Виды учебной работы по периодам освоения образовательной программы высшего образования для очной формы обучения.

Вид учебной работы	ВСЕГО, ак.ч.		Семестр(-ы)
			10
<i>Контактная работа, ак.ч.</i>	27		27
Лекции (ЛК)	9		9
Лабораторные работы (ЛР)	0		0
Практические/семинарские занятия (СЗ)	18		18
<i>Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.</i>	27		27
<i>Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.</i>	18		18
Общая трудоемкость дисциплины	ак.ч.	72	72
	зач.ед.	2	2

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 5.1. Содержание дисциплины (модуля) по видам учебной работы

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Наименование темы		Содержание темы	Вид учебной работы*
Раздел 1	Понятие интеллектуальной собственности и классификация ее объектов	1.1	Международная классификация изобретений (МКИ). Всемирная организация интеллектуальной собственности (ВОИС)	В разделе рассматриваются Международная классификация изобретений как система рубрик для патентной документации, её иерархическая структура и применение при патентном поиске, а также Всемирная организация интеллектуальной собственности как специализированное учреждение ООН, её функции по гармонизации патентного законодательства, администрированию международных договоров и оказанию услуг в сфере интеллектуальной собственности.	ЛК, СЗ
		1.2	Авторское и смежные права	В разделе рассматриваются авторское и смежные права как институты интеллектуальной собственности: объекты авторского права — произведения науки, литературы и искусства, возникновение и осуществление авторских прав, личные неимущественные и имущественные права автора, а также смежные права исполнителей, производителей фонограмм и организаций эфирного вещания, их объём и сроки охраны.	ЛК, СЗ
Раздел 2	Патентный поиск. Методика проведения патентного исследования	2.1	Патентное право	В разделе рассматривается патентное право как институт охраны промышленной собственности: условия патентоспособности изобретения, полезной модели и промышленного образца — новизна, изобретательский уровень и промышленная применимость, порядок подачи и экспертизы заявки, объём прав патентообладателя, сроки действия патента, а также лицензионные договоры и принудительное лицензирование.	ЛК, СЗ
		2.2	Основные этапы патентования изобретения	В разделе рассматриваются основные этапы патентования изобретения: патентный поиск и оценка патентоспособности, составление и подача заявки в патентное ведомство, формальная экспертиза, экспертиза по существу с проверкой на новизну и изобретательский уровень, публикация сведений о заявке, выдача патента и поддержание его в силе, а также возможные стадии делопроизводства и апелляции.	ЛК, СЗ
		2.3	Порядок проведения патентных исследований	В разделе рассматривается порядок проведения патентных исследований: определение цели и задач исследования, поиск и	ЛК, СЗ

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Наименование темы		Содержание темы	Вид учебной работы*
				отбор патентной и научно-технической документации по релевантным рубрикам Международной классификации изобретений, анализ патентной чистоты и патентоспособности объекта, оценка патентной активности конкурентов, а также составление отчёта с выводами о техническом уровне и тенденциях развития.	
Раздел 3	Оформление заявки на регистрацию объекта интеллектуальной собственности	3.1	Структура заявки на регистрацию объекта интеллектуальной собственности	В разделе рассматривается структура заявки на регистрацию объекта интеллектуальной собственности: заявление о выдаче патента или свидетельства, описание объекта с раскрытием сущности, формула изобретения или перечень существенных признаков, реферат, чертежи и иные иллюстративные материалы, а также требования к оформлению разделов и последовательность их представления в патентное ведомство.	ЛК, СЗ
		3.2	Особенности конкретизации отличительных признаков и создание формулы изобретения	В разделе рассматриваются особенности конкретизации отличительных признаков и создание формулы изобретения: ограничительная часть с указанием признаков, общих с прототипом, отличительная часть с признаками, составляющими сущность изобретения, правила построения независимых и зависимых пунктов формулы, требования ясности, полноты и краткости описания, а также влияние формулировок на объём правовой охраны.	ЛК, СЗ
Раздел 4	Особенности правообладания объектами интеллектуальной собственности и их защита	4.1	Передача и переход исключительных прав на объекты интеллектуальной собственности	В разделе рассматриваются передача и переход исключительных прав на объекты интеллектуальной собственности: лицензионные договоры с указанием вида лицензии и территории действия, договоры об отчуждении исключительного права, переход прав по наследству или в порядке реорганизации юридического лица, а также регистрация таких сделок в патентном ведомстве и их существенные условия.	ЛК, СЗ
		4.2	Защита объектов интеллектуальной собственности в сети Интернет	В разделе рассматриваются особенности защиты объектов интеллектуальной собственности в сети Интернет: правовые механизмы пресечения нарушений авторских и смежных прав при использовании контента на сайтах и в социальных сетях, применение антипиратского законодательства, блокировка нелегального контента, а также вопросы юрисдикции и доказывания при трансграничных нарушениях.	ЛК, СЗ

* - заполняется только по **ОЧНОЙ** форме обучения: *ЛК* – лекции; *ЛР* – лабораторные работы; *СЗ* – практические/семинарские занятия.

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 6.1. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Тип аудитории	Оснащение аудитории	Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины (при необходимости)
Лекционная	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, оснащенная комплектом специализированной мебели; доской (экраном) и техническими средствами мультимедиа презентаций.	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Комплект специализированной мебели; технические средства: Интерактивный комплекс - интерактивная доска Triumph Board с проектором Optoma. Виртуальный лабораторный практикум «Физикон». Программное обеспечение: продукты Microsoft (ОС, пакет офисных приложений, в т.ч. MS Office/Office 365, Teams).
Компьютерный класс	Компьютерный класс для проведения занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная персональными компьютерами (в количестве 15 шт.), доской (экраном) и техническими средствами мультимедиа презентаций.	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Комплект специализированной мебели; технические средства: Интерактивный комплекс - интерактивная доска Triumph Board с проектором Optoma. Виртуальный лабораторный практикум

		«Физикон». Программное обеспечение: продукты Microsoft (ОС, пакет офисных приложений, в т.ч. MS Office/Office 365, Teams).
Семинарская	Аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом специализированной мебели и техническими средствами мультимедиа презентаций.	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Комплект специализированной мебели; технические средства: Интерактивный комплекс - интерактивная доска Triumph Board с проектором Optoma. Виртуальный лабораторный практикум «Физикон». Программное обеспечение: продукты Microsoft (ОС, пакет офисных приложений, в т.ч. MS Office/Office 365, Teams).
Для самостоятельной работы	Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (может использоваться для проведения семинарских занятий и консультаций), оснащенная комплектом специализированной мебели и компьютерами с доступом в ЭИОС.	Компьютерный класс для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, текущего контроля и промежуточной аттестации. Комплект специализированной мебели; технические средства (16 рабочих мест): Интерактивный комплекс - интерактивная доска Triumph Board с проектором Optoma. Виртуальный лабораторный практикум «Физикон». Программное обеспечение: продукты Microsoft (ОС, пакет офисных приложений, в т.ч. MS Office/Office 365, Teams).

* - аудитория для самостоятельной работы обучающихся указывается **ОБЯЗАТЕЛЬНО!**

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Основная литература:

1. Право интеллектуальной собственности : учебник / И.А. Блинец, Э.П. Гаврилов, О.В. Добрынин [и др.] ; Под ред. И.А. Блинца. - 2-е изд., перераб. и доп. ; Электронные текстовые данные. - М. : Проспект, 2019. - 896 с.

URL: https://mega.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=477044&idb=0

2. Волкова, Е. М. Защита интеллектуальной собственности. Патентование : учебное пособие / Е. М. Волкова. — Нижний Новгород : ННГАСУ, 2018. — 79 с. — ISBN 978-5-528-00308-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/164812> (дата обращения: 26.03.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Дополнительная литература:

1. Семина, С. А. Защита интеллектуальной собственности и патентование : методические указания / С. А. Семина. — Пенза : ПГАУ, 2024. — 64 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/451379> (дата обращения: 26.03.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Карпухина, С.И. Защита интеллектуальной собственности и патентование / С.И. Карпухина. - М. : Международные отношения, 2004. – 400 с

Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

1. ЭБС РУДН и сторонние ЭБС, к которым студенты университета имеют доступ на основании заключенных договоров

- Электронно-библиотечная система РУДН – ЭБС РУДН

<https://mega.rudn.ru/MegaPro/Web>

- ЭБС «Университетская библиотека онлайн» <http://www.biblioclub.ru>

- ЭБС Юрайт <http://www.biblio-online.ru>

- ЭБС «Консультант студента» www.studentlibrary.ru

- ЭБС «Знаниум» <https://znanium.ru/>

2. Базы данных и поисковые системы

- Sage <https://journals.sagepub.com/>

- Springer Nature Link <https://link.springer.com/>

- Wiley Journal Database <https://onlinelibrary.wiley.com/>

- Научометрическая база данных Lens.org <https://www.lens.org>

Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся при освоении дисциплины/модуля:*

1. Курс лекций по дисциплине «Защита интеллектуальной собственности».

* - все учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся размещаются в соответствии с действующим порядком на странице дисциплины **в ТУИС!**

РАЗРАБОТЧИК:

Директор
Агробиотехнологического
департаментa

Должность, БУП

Подпись

Пакина Елена Николаевна

Фамилия И.О.

РУКОВОДИТЕЛЬ БУП:

Директор
Агробиотехнологического
департаментa

Должность БУП

Подпись

Пакина Елена Николаевна

Фамилия И.О.

РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО:

Директор Аграрно-
технологического института

Должность, БУП

Подпись

Довлетярова Эльвира
Анварбековна

Фамилия И.О.