

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Ястребов Олег Александрович

Должность: Ректор

Дата подписания: 06.05.2026 15:28:59

Уникальный программный ключ:

ca953a01204891083f939673078ef1a989dae18a

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

«Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»

Институт фармации и биотехнологии

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

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

ОХРАНА ОБЪЕКТОВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(наименование дисциплины/модуля)

Рекомендована МССН для направления подготовки/специальности:

28.04.01 НАНОТЕХНОЛОГИИ И МИКРОСИСТЕМНАЯ ТЕХНИКА

(код и наименование направления подготовки/специальности)

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

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И НАНОТЕХНОЛОГИИ В МЕДИЦИНЕ, ФАРМАЦЕВТИКЕ И БИОТЕХНОЛОГИИ

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

2026 г.

1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина «Охрана объектов интеллектуальной собственности» входит в программу магистратуры «Инновационные технологии и нанотехнологии в медицине, фармацевтике и биотехнологии» по направлению 28.04.01 «Нанотехнологии и микросистемная техника» и изучается в 4 семестре 2 курса. Дисциплину реализует Кафедра фармации и биотехнологии. Дисциплина состоит из 10 разделов и 10 тем и направлена на изучение правовых основ интеллектуальной собственности в Российской Федерации.

Целью освоения дисциплины является приобретение навыков в проведении патентного поиска с целью патентования в сфере наукоёмких технологий и нанотехнологий и коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности.

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение дисциплины «Охрана объектов 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)
ОПК-5	Способен использовать инструментарий формализации инженерных, научно-технических задач, прикладное программное обеспечение для моделирования и проектирования объектов, систем и процессов	ОПК-5.1 Владеет знаниями и принципами работы с базами данных и их поддержания, навыками применения конкретных типов моделей в исследованиях, программными продуктами.;
ПК-4	Способен анализировать и осуществлять отбор нормативных правовых актов, документов по стандартизации, технической документации, научной, патентной литературы о свойствах наноматериалов и по вопросам безопасности нанотехнологий и наноматериалов	ПК-4.1 Знает структуру и правила оформления научных и технических отчетов;; ПК-4.2 Умеет искать, отбирать и анализировать научно-техническую, патентную, правовую информацию в соответствующей профессиональной сфере;; ПК-4.3 Владеет навыками подготовки заявок на защиту объектов интеллектуальной собственности.;
ПК-5	Способен на основе критического анализа результатов НИР и НИОКР оценивать перспективы их практического применения и продолжения работ в междисциплинарной области	ПК-5.1 Систематизирует информацию, полученную в ходе НИР и НИОКР, анализирует ее и сопоставляет с литературными данными.;

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Дисциплина «Охрана объектов 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 «Охрана объектов 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*
ОПК-5	Способен использовать инструментарий формализации инженерных, научно-технических задач, прикладное программное обеспечение для моделирования и проектирования объектов, систем и процессов	Научно -исследовательская работа; Основы статистики и программирования;	
ПК-4	Способен анализировать и осуществлять отбор нормативных правовых актов, документов по стандартизации, технической документации, научной, патентной литературы о свойствах наноматериалов и по вопросам безопасности нанотехнологий и наноматериалов	Научно -исследовательская работа;	
ПК-5	Способен на основе критического анализа результатов НИР и НИОКР оценивать перспективы их практического применения и продолжения работ в междисциплинарной области	Стандартизация продукции nanoиндустрии; Методы математического моделирования; Омиксные подходы в изучении малых молекул биологических объектов; Научно -исследовательская работа;	

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

** - элективные дисциплины /практики

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Охрана объектов интеллектуальной собственности» составляет «5» зачетных единиц.

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)
			4
<i>Контактная работа, ак.ч.</i>	28		28
Лекции (ЛК)	14		14
Лабораторные работы (ЛР)	0		0
Практические/семинарские занятия (СЗ)	14		14
<i>Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.</i>	125		125
<i>Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.</i>	27		27
Общая трудоемкость дисциплины	ак.ч.	180	180
	зач.ед.	5	5

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	Правовые основы интеллектуальной собственности (ИС).	1.1	Гражданский кодекс РФ. Объекты интеллектуальной собственности.	Гражданский кодекс Российской Федерации. Часть IV. Права на результаты интеллектуальной деятельности. Объекты интеллектуальной собственности.	ЛК, СЗ
Раздел 2	Международные соглашения по охране интеллектуальной собственности.	2.1	Регистрацию объектов интеллектуальной собственности на международном уровне.	Международные и региональные организации и ведомства, осуществляющие регистрацию объектов интеллектуальной собственности на международном уровне	ЛК, СЗ
Раздел 3	Патентное право. Объекты патентного права.	3.1	Основные положения. Исключительное право. Промышленная собственность. Охрана промышленных образцов в России.	Основные положения. Исключительное право. Право авторства. Условия патентоспособности. Объекты патентного права. Изобретение. Полезная модель. Промышленный образец. Получение патента. Поддержание действия патентов. Прекращение и восстановление действия патента. Промышленная собственность. Охрана промышленных образцов в России.	ЛК, СЗ
Раздел 4	Патентные исследования.	4.1	Проведение патентного поиска. Работа с базами данных.	Проведение патентного поиска. Определение параметров поиска. Работа с базами данных: Роспатент, зарубежные патентные ведомства. Оформление отчета о патентном поиске.	ЛК, СЗ
Раздел 5	Особенности патентования в сфере наукоёмких технологий и нанотехнологий.	5.1	Понятие, классификация, общая характеристика.	Особенности патентования объектов нанотехнологии. Особенности патентования новых химических соединений. Особенности патентования объектов биотехнологии. Особенности патентования в области фармации и медицины.	ЛК, СЗ
Раздел 6	Авторское право. Нетрадиционные ОИС.	6.1	Понятие и характерные черты. Исключительное право на базы данных и программы ЭВМ.	Объекты авторского права. Правовая охрана баз данных в Российской Федерации. Государственная регистрация программ ЭВМ, баз данных. Нетрадиционные объекты интеллектуальной собственности. Секреты производства (ноу-хау).	ЛК, СЗ
Раздел 7	Средства индивидуализации и приравненные к ним РИД.	7.1	Классификация. Право на фирменное наименование и коммерческое обозначение. Защита прав.	Средства индивидуализации и приравненные к ним результаты интеллектуальной деятельности. Товарный знак. Виды (формы) товарных знаков.	ЛК, СЗ
Раздел 8	Лицензионный договор как правовой инструмент передачи прав на использование результатов	8.1	Лицензионный договор.	Виды лицензионных соглашений. Элементы лицензионного договора. Исполнение лицензионного соглашения сторонами.	ЛК, СЗ

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Наименование темы		Содержание темы	Вид учебной работы*
	интеллектуальной деятельности.				
Раздел 9	ИС в качестве нематериальных активов.	9.1	Интеллектуальная собственность как нематериальные активы (НМА) предприятия.	Нематериальные активы (НМА) предприятия. Формирование первоначальной стоимости НМА.	ЛК, СЗ
Раздел 10	Регистрация объекта интеллектуальной собственности.	10.1	Оформление заявки. Состав заявки. Виды патентной экспертизы.	Оформление заявки на базу данных. Структурные элементы и наполнение базы данных. Электронная цифровая подпись для физлиц и программное обеспечение (ПО). Подготовка пакета документов и подача заявки на регистрацию.	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.	П-10
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.	П-10
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.	П-10

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

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Основная литература:

1. Гражданский кодекс РФ Часть 4. (<http://new.fips.ru/documents/npa-rf/kodeksy/grazhdanskiy-kodeks-rossiyskoy-federatsii-chast-chetvertaya.php>)
2. Административный регламент по изобретениям (электронный ресурс). (<http://new.fips.ru/documents/npa-rf/kodeksy/grazhdanskiy-kodeks-rossiyskoy-federatsii-chast-chetvertaya.php>)
3. Интеллектуальное право в условиях развития технологии Big Data. База данных как объект интеллектуальных и иных прав : монография / Е.А. Войниканис, М.А. Кольздорф, В.А. Корнеев [и др.]. - Электронные текстовые данные. - Москва : Проспект, 2022. - 176 с. - ISBN 978-5-392-36441-1.

Дополнительная литература:

1. Административный регламент по полезным моделям (электронный ресурс). (<http://www1.fips.ru/documents/npa-rf/prikazy-minekonomrazvitiya-rf/prikaz-ministerstva-ekonomicheskogo-razvitiya-rf-ot-30-sentyabrya-2015-g-702.php>)
 2. Право интеллектуальной собственности : учебник / И.А. Близнац, Э.П. Гаврилов, О.В. Добрынин [и др.] ; Под ред. И.А. Близнаца. - 2-е изд., перераб. и доп. ; Электронные текстовые данные. - М. : Проспект, 2019. - 896 с. - ISBN 978-5-392-29499-2 : 1200.00.
- 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 «Охрана объектов интеллектуальной собственности».

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

РАЗРАБОТЧИК:

доцент кафедры фармации и
биотехнологии

Должность, БУП

Подпись

Жилкина Вера Юрьевна

Фамилия И.О.

РУКОВОДИТЕЛЬ БУП:

Должность БУП

Подпись

Фамилия И.О.

РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО:

директор института фармации и
биотехнологии

Должность, БУП

Подпись

Ромашенко Виктория

Александровна

Фамилия И.О.