

Министерство здравоохранения Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический  
университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБОУ ВО СПбХФУ Минздрава России)

СОГЛАСОВАНО

Решением совета факультета промышленной  
технологии лекарств, протокол от 26.06.2020 № 7



**Аннотация к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.В.04 Правовые основы защиты интеллектуальной собственности**

Дисциплина «Правовые основы защиты интеллектуальной собственности» реализуется в рамках образовательной программы высшего образования — программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению подготовки 19.06.01 Промышленная экология и биотехнологии, направленность (профиль) Биотехнология в заочной форме обучения на русском языке.

**Место дисциплины в образовательной программе**

Дисциплина Б1.В.04 Правовые основы защиты интеллектуальной собственности реализуется в шестом семестре в рамках вариативной части дисциплин (модулей) Блока 1 и является базовой для освоения модуля Б3.В.01.03(Н) Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации).

Дисциплина «Правовые основы защиты интеллектуальной собственности» направлена на формирование следующих компетенций:

<b>Компетенция ОПК-3</b> <b>Способностью и готовностью к разработке новых методов исследования и их применению в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в сфере промышленной экологии и биотехнологий с учетом правил соблюдения авторских прав; в части следующих индикаторов ее достижения:</b>	
ОПК-3.1	Осуществляет самостоятельную научно-исследовательскую и педагогическую деятельность в соответствии с требованиями современного законодательства в области авторского права
ОПК-3.2	Оформляет результаты собственных научных исследований с учетом авторских прав и защиты интеллектуальной собственности
<b>Компетенция ПК-3</b> <b>Способностью применять новые технологии с использованием рекомбинантных ДНК, гибридной технологии; в части следующих индикаторов ее достижения:</b>	
ПК-3.2	Применяет новые технологии с использованием рекомбинантных ДНК, гибридных технологий с учетом авторских прав

**Перечень основных разделов дисциплины**

1. Объекты интеллектуальной собственности в биотехнологии. Основы патентного права. Патентные исследования в биотехнологии. Патентные заявки в биотехнологии. Правовая охрана объектов интеллектуальной собственности в биотехнологии. Проблемные вопросы;

2. Зависимые изобретения в биотехнологии. Доктрина эквивалентности. Рынок интеллектуальной собственности. Отчуждение исключительных прав. Лицензии. Защита исключительных прав. Нарушение исключительных прав. Оспаривание патента. Палата по патентным спорам. Принудительные лицензии. Судебная практика. Общий объем дисциплины — 3 зачетных единицы (108 часов).

#### **Правила аттестации по дисциплине**

**Текущий контроль** знаний осуществляется в процессе самоподготовки аспирантов и включает подготовку реферата и прохождение тестирования. Реферат оценивается в категориях «зачтено»-«не зачтено». Задание считается выполненным, и аспиранту ставится «зачтено», если аспирант полностью раскрыл заданную ему тему, правильно или частично правильно ответил на вопросы, правильно оформил реферат. Для получения «зачтено» аспиранту достаточно подготовить один реферат. Для проведения тестирования обучающимся раздаются тесты, содержащие 5 тестовых заданий с выбором одного или нескольких правильных ответов. Тест считается выполненным при правильном решении 3 и более тестовых заданий. Решение тестовых заданий оценивается в категориях «зачтено»-«не зачтено».

**Промежуточная аттестация** по дисциплине проводится по завершении дисциплины в форме зачета, направленного на переосмысление и оценку содержания дисциплины, который представляет собой собеседование по вопросам.

По результатам промежуточной аттестации выставляется оценка «зачтено» или «не зачтено». Оценка «зачтено» означает успешное освоение дисциплины.

Если по итогам проведенной промежуточной аттестации компетенция не сформирована на уровне требований к дисциплине (результаты обучающегося не соответствуют критерию сформированности компетенции), обучающемуся выставляется оценка «не зачтено».

#### **Учебно-методическое обеспечение дисциплины**

Лалаев, Б. Ю. Правовые основы защиты интеллектуальной собственности : электронный учебно-методический комплекс / Б. Ю. Лалаев ; ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава России. — Санкт-Петербург, [2019]. — Текст электронный // ЭИОС СПХФУ : [сайт]. — URL : <http://edu.spcru.ru/course/view.php?id=2345>. — Режим доступа для авторизир. пользователей.

#### **Основная литература**

1. Гражданский кодекс Российской Федерации. Патентное право. Право на селекционные достижения : постатейный комментарий к главам 72 и 73 / К. В. Всеволожский, О. В. Добрынин, В. Н. Кастальский [и др.] ; под редакцией П. В. Крашенинников. — Москва : Статут, 2015. — 444 с. — ISBN 978-5-8354-1092-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/29144.html> (дата обращения: 19.06.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

2. Право интеллектуальной собственности. Том 1. Общие положения : учебник / Е. В. Бадулина, Д. А. Гаврилов, Е. С. Гринь [и др.] ; под редакцией Л. А. Новоселова. — Москва : Статут, 2017. — 512 с. — ISBN 978-5-8354-1327-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/72391.html> (дата обращения: 19.06.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

3. Патентное право : постатейный комментарий главы 72 Гражданского кодекса Российской Федерации / Н. Г. Валеева, О. В. Добрынин, В. Н. Кастальский [и др.] ; под редакцией П. В. Крашенинников. — Москва : Статут, 2010. — 464 с. — ISBN 978-5-8354-0685-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/28966.html> (дата обращения: 19.06.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

Министерство здравоохранения Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический  
университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБОУ ВО СПбХФУ Минздрава России)

СОГЛАСОВАНО

Решением совета факультета  
промышленной технологии лекарств,  
протокол от 26.06.2020 № 7



**Аннотация к рабочей программе дисциплины  
Б1.В.ДВ.02.01 Современные информационные технологии**

Дисциплина Б1.В.ДВ.02.01 Современные информационные технологии реализуется в рамках образовательной программы высшего образования — программы подготовки кадров высшей квалификации в аспирантуре по направлению 19.06.01 Промышленная экология и биотехнологии, направленность (профиль) Биотехнология в заочной форме обучения на русском языке.

**Место дисциплины в структуре образовательной программе:**

Дисциплина Б1.В.ДВ.02.01 Современные информационные технологии реализуется в пятом семестре в рамках вариативной части 2 (ДВ2) дисциплин (модулей) по выбору Блока 1.

Дисциплина Б1.В.ДВ.02.01 Современные информационные технологии является необходимой для освоения модуля Б3.В.01 Научные исследования.

Дисциплина «Современные информационные технологии» направлена на формирование компетенций:

<b>Компетенция УК-4</b> Готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках; в части следующего индикатора ее достижения:	
УК-4.2	Применяет информационно-коммуникационные технологии при подготовке и представлении результатов своего научного исследования на государственном (русском) и иностранном языках
<b>Компетенция ОПК-1</b> Способностью и готовностью к организации и проведению фундаментальных и прикладных научных исследований; в части следующего индикатора ее достижения:	
ОПК-1.2	Использует современные информационно-коммуникационные технологии при выполнении научных исследований в области биотехнологии
<b>Компетенция ПК-1</b> Способностью разрабатывать новые технологические процессы на основе микробиологического синтеза, биотрансформации и создавать замкнутые технологические схемы микробиологического производства с учетом вопросов по охране окружающей среды; в части следующего индикатора ее достижения:	
ПК-1.1	Применяет современную стратегию и тактику совершенствования технологических процессов с учётом тенденции развития мировых достижений в области биотехнологии

**Разделы дисциплины**

1. Современные информационные технологии;
2. Инструментальные средства реализующие современные информационные технологии.

Общий объем дисциплины – 3 зачетных единиц (108 часов).

#### **Правила аттестации по дисциплине.**

**Текущий контроль** по дисциплине «Современные информационные технологии» осуществляется в ходе самостоятельной работы аспирантов в форме письменного решения тестовых заданий, выполнении индивидуального расчетного задания (ИРЗ), а также реферата по выбранной теме.

**Промежуточная аттестация** по дисциплине «Современные информационные технологии» проводится в форме зачета, состоящего из решения итогового теста, состоящего из 20 тестовых заданий, и представления портфолио, в состав которого включаются результаты текущего контроля, полученные аспирантом в рамках его учебной деятельности (результаты выполнения тестов в рамках самоконтроля знаний и реферат).

По результатам освоения дисциплины «Современные информационные технологии» выставляется оценка «зачтено» или «не зачтено». Если по итогам проведенной промежуточной аттестации результаты обучающегося не соответствуют критерию сформированности компетенции, то обучающемуся выставляется оценка «не зачтено». Оценка «зачтено» означает успешное прохождение промежуточной аттестации.

#### **Учебно-методическое обеспечение дисциплины**

##### **Учебно-методическое обеспечение**

1. Маркова, А. А. Современные информационные технологии: электронный учебно-методический комплекс / А. А. Маркова ; ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава России. – Санкт-Петербург, 2020. – Текст электронный // ЭИОС СПХФУ : [сайт]. – URL: <https://edu-spcru.ru/course/view.php?id=2342>. — Режим доступа: для авторизованных пользователей.

##### **Основная литература**

1. Шандриков, А. С. Информационные технологии : учебное пособие / А. С. Шандриков. — 3-е изд. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2019. — 444 с. — ISBN 978-985-503-887-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/94301.html> (дата обращения: 04.09.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

2. Майстренко, А. В. Информационные технологии в науке, образовании и инженерной практике : учебное пособие для студентов, обучающихся по направлениям 220100, 230400, 240700, 260100, всех форм обучения / А. В. Майстренко, Н. В. Майстренко. — Тамбов : Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2014. — 97 с. — ISBN 2227-8397. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/64098.html> (дата обращения: 04.09.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

3. Основы информационных технологий : учебное пособие / С. В. Назаров, С. Н. Белоусова, И. А. Бессонова [и др.]. — 3-е изд. — Москва, Саратов : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 530 с. — ISBN 978-5-4497-0339-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/89454.html> (дата обращения: 19.11.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

4. Тюльпинова, Н. В. Компьютерные и информационные технологии в науке и производстве : учебное пособие для магистров / Н. В. Тюльпинова. — Саратов : Вузовское образование, 2020. — 268 с. — ISBN 978-5-4487-0612-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/88759.html> (дата обращения: 14.09.2020). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей