

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное автономное учреждение  
высшего профессионального образования  
"Казанский (Приволжский) федеральный университет"  
Институт фундаментальной медицины и биологии



подписано электронно-цифровой подписью

**Программа дисциплины**  
Патентование М0.ДВ.1

Направление подготовки: 020400.68 - Биология

Профиль подготовки: Биотехнология

Квалификация выпускника: магистр

Форма обучения: очное

Язык обучения: русский

**Автор(ы):**

Ионова Н.Э.

**Рецензент(ы):**

Багаева Т.В.

**СОГЛАСОВАНО:**

Заведующий(ая) кафедрой: Алимова Ф. К.

Протокол заседания кафедры No \_\_\_\_ от " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 201\_\_ г

Учебно-методическая комиссия Института фундаментальной медицины и биологии:

Протокол заседания УМК No \_\_\_\_ от " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 201\_\_ г

Регистрационный No 849447814

Казань  
2014

## Содержание

1. Цели освоения дисциплины
2. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы
3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины /модуля
4. Структура и содержание дисциплины/ модуля
5. Образовательные технологии, включая интерактивные формы обучения
6. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов
7. Литература
8. Интернет-ресурсы
9. Материально-техническое обеспечение дисциплины/модуля согласно утвержденному учебному плану

Программу дисциплины разработал(а)(и) доцент, к.н. Ионова Н.Э. Кафедра биохимии и биотехнологии отделение биологии и биотехнологии, Natalia.Ionova@kpfu.ru

### 1. Цели освоения дисциплины

Цель данной дисциплины - предоставить наиболее полную информацию по вопросам авторского права и патентования в соответствии с системой гражданско-правового регулирования, основных институтов права интеллектуальной собственности. В программе дисциплины представлены наиболее актуальные, практически значимые вопросы права интеллектуальной собственности. Настоящая программа базируется на образовательном стандарте, действующем законодательстве, судебной практике, а также учитывает современное состояние отраслевых юридических наук.

### 2. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы высшего профессионального образования

Данная учебная дисциплина включена в раздел " М0.ДВ.1 Гуманитарный, социальный и экономический" основной образовательной программы 020400.68 Биология и относится к дисциплинам по выбору. Осваивается на 2 курсе, 3 семестр.

М.0 ДВ.1 - цикл Гуманитарных, социальных и экономических дисциплин - дисциплина по выбору.

### 3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины /модуля

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

Шифр компетенции	Расшифровка приобретаемой компетенции
ОК-9 (общекультурные компетенции)	готов к осмыслению и аргументированной оценке последствий своей профессиональной деятельности при разработке и осуществлении социально значимых проектов
ПК-10 (профессиональные компетенции)	способен к изменению научного и научно-производственного профиля своей профессиональной деятельности
ПК-12 (профессиональные компетенции)	способен критически анализировать, представлять, защищать, обсуждать и распространять результаты своей профессиональной деятельности
ПК-19 (профессиональные компетенции)	готов к использованию практических навыков организации и управления научно-исследовательскими и научно-производственными работами при решении задач геологии, геофизики, геохимии, гидрогеологии и инженерной геологии, нефтяной геологии, экологической геологии (в соответствии с профильной направленностью ООП магистратуры)
ПК-8 (профессиональные компетенции)	способен к кооперации и разделению труда в научном коллективе, способен порождать новые идеи (креативность)

В результате освоения дисциплины студент:

1. должен знать:

основы правового регулирования отношений по созданию и использованию результатов интеллектуальной деятельности

2. должен уметь:

-использовать информационные ресурсы и результаты интеллектуальной деятельности в соответствии с существующими нормативными требованиями по охране интеллектуальной собственности

3. должен владеть:

-основами правоприменительной практики в отношении охраны интеллектуальной и других видов собственности

4. должен демонстрировать способность и готовность:

применять полученные знания на практике

#### 4. Структура и содержание дисциплины/ модуля

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных(ые) единиц(ы) 72 часа(ов).

Форма промежуточного контроля дисциплины зачет в 3 семестре.

Суммарно по дисциплине можно получить 100 баллов, из них текущая работа оценивается в 50 баллов, итоговая форма контроля - в 50 баллов. Минимальное количество для допуска к зачету 28 баллов.

86 баллов и более - "отлично" (отл.);

71-85 баллов - "хорошо" (хор.);

55-70 баллов - "удовлетворительно" (удов.);

54 балла и менее - "неудовлетворительно" (неуд.).

#### 4.1 Структура и содержание аудиторной работы по дисциплине/ модулю

##### Тематический план дисциплины/модуля

N	Раздел Дисциплины/ Модуля	Семестр	Неделя семестра	Виды и часы аудиторной работы, их трудоемкость (в часах)			Текущие формы контроля
				Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	
1.	Тема 1. Понятия права интеллектуальной собственности и система законодательства Российской Федерации.	3	1	2	4	0	
2.	Тема 2. Авторское право.	3	2	2	2	0	
3.	Тема 3. Патентное право. Правовая охрана селекционных достижений. Право на секрет производства (ноу-хау).	3	3	2	2	0	
4.	Тема 4. Порядок регистрации и оформления прав в Федеральном агентстве по интеллектуальной собственности.	3	4	2	2	0	

N	Раздел Дисциплины/ Модуля	Семестр	Неделя семестра	Виды и часы аудиторной работы, их трудоемкость (в часах)			Текущие формы контроля
				Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	
5.	Тема 5. Основные положения международной охраны результатов интеллектуальной деятельности Защита нарушенных интеллектуальных прав авторов и правообладателей.	3	5	2	4	0	
	Тема . Итоговая форма контроля	3		0	0	0	зачет
	Итого			10	14	0	

#### 4.2 Содержание дисциплины

##### Тема 1. Понятия права интеллектуальной собственности и система законодательства Российской Федерации.

###### **лекционное занятие (2 часа(ов)):**

Понятие интеллектуальной собственности. Право интеллектуальной собственности и его закрепление в законодательных актах.

###### **практическое занятие (4 часа(ов)):**

1. Исключительные права и их развитие 1. Право интеллектуальной собственности. Охраняемые результаты интеллектуальной деятельности. 2. История возникновения патентного права. 3. Правовая охрана промышленной собственности в России и СССР. 4. Российское законодательство об исключительных правах на современном этапе. Тема 2. Предмет, система и источники патентного права 1. Понятие интеллектуальной собственности, 1. Авторское право и право промышленной собственности (патентного права). 2. Предмет патентного права 3. Место патентного права в общей системе права. Связь института патентного права с прочими институтами и отраслями права. 4. Источники отечественного, зарубежного, международного патентного права: законы, нормативные акты органов государственного управления, административная и судебная практика. Значение судебного прецедента.

##### Тема 2. Авторское право.

###### **лекционное занятие (2 часа(ов)):**

История развития и современное состояние патентного права России

###### **практическое занятие (2 часа(ов)):**

История развития и современное состояние авторского права в России

##### Тема 3. Патентное право. Правовая охрана селекционных достижений. Право на секрет производства (ноу-хау).

###### **лекционное занятие (2 часа(ов)):**

Понятие и признаки изобретений, полезных моделей, промышленных образцов. Исключения из охраны.

###### **практическое занятие (2 часа(ов)):**

Правовая охрана объектов промышленной собственности 1. Объекты промышленной собственности. 2. Условия патентоспособности изобретений, полезных моделей, промышленных образцов. 3. Понятия конвенционного и внутреннего приоритетов. 4. Сроки действия охранных документов.

#### **Тема 4. Порядок регистрации и оформления прав в Федеральном агентстве по интеллектуальной собственности.**

##### **лекционное занятие (2 часа(ов)):**

Патент на изобретение, полезную модель и промышленный образец. Процедура получения патента.

##### **практическое занятие (2 часа(ов)):**

Оформление патентных прав. Служебные объекты патентных прав. 1. Составление, подача и рассмотрение заявки на выдачу патента на изобретение 2. Рассмотрение заявки в Патентном ведомстве 3. Экспертиза заявки. 4. Структура описания и формула изобретения. 5. Прекращение и восстановление права на патент. 6. Патентные поверенные. 7. Права на служебные объекты патентных прав по Российскому законодательству.

#### **Тема 5. Основные положения международной охраны результатов интеллектуальной деятельности Защита нарушенных интеллектуальных прав авторов и правообладателей.**

##### **лекционное занятие (2 часа(ов)):**

Понятие нарушения прав на охраняемые законом результаты интеллектуальной деятельности. Основные положения международной охраны результатов интеллектуальной деятельности Защита нарушенных интеллектуальных прав авторов и правообладателей

##### **практическое занятие (4 часа(ов)):**

Нарушение прав авторов и патентообладателей и способы их защиты. 1. Нарушение исключительного права патентообладателя: изготовление, применение, ввоз, предложение к продаже, продажа 2. Споры о нарушении патента. Прямое и косвенное нарушения патента. 3. Ответственность за нарушение патента. 4. Возмещение причиненного вреда виновным лицом. 5. Методы защиты против иска о нарушении патента. 6. Внесудебное разрешение споров. 7. Признание патента недействительным и его аннулирование, основания для этого.

### **4.3 Структура и содержание самостоятельной работы дисциплины (модуля)**

<b>N</b>	<b>Раздел Дисциплины</b>	<b>Семестр</b>	<b>Неделя семестра</b>	<b>Виды самостоятельной работы студентов</b>	<b>Трудоемкость (в часах)</b>	<b>Формы контроля самостоятельной работы</b>
1.	Тема 1. Понятия права интеллектуальной собственности и система законодательства Российской Федерации.	3	1	подготовка к устному опросу	10	устный опрос
2.	Тема 2. Авторское право.	3	2	подготовка к устному опросу	10	устный опрос
3.	Тема 3. Патентное право. Правовая охрана селекционных достижений. Право на секрет производства (ноу-хау).	3	3	подготовка к устному опросу	10	устный опрос
4.	Тема 4. Порядок регистрации и оформления прав в Федеральном агентстве по интеллектуальной собственности.	3	4	подготовка к устному опросу	10	устный опрос

N	Раздел Дисциплины	Семестр	Неделя семестра	Виды самостоятельной работы студентов	Трудоемкость (в часах)	Формы контроля самостоятельной работы
5.	Тема 5. Основные положения международной охраны результатов интеллектуальной деятельности Защита нарушенных интеллектуальных прав авторов и правообладателей.	3	5	подготовка к устному опросу	8	устный опрос
	Итого				48	

### 5. Образовательные технологии, включая интерактивные формы обучения

Изучение материала по дисциплине осуществляется не только в рамках лекций и практических занятий, но и путем самостоятельной подготовки студентов и разрешения практических казусов, составления соответствующих юридических документов. Самостоятельная работа студента-магистра включает в себя изучение теоретического материала по темам программы, нормативно-правовых источников, правоприменительной практики, а также специальной литературы. Наряду с этим, предлагается подготовить небольшие сообщения по актуальным темам права интеллектуальной собственности для обсуждения на занятиях и решить предложенные юридические казусы. В процессе обсуждения предполагается ведение дискуссий, обмен мнениями, проведение деловых игр.

### 6. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов

#### Тема 1. Понятия права интеллектуальной собственности и система законодательства Российской Федерации.

устный опрос , примерные вопросы:

Основные институты права интеллектуальной собственности. Нормативно-правовое регулирование: законодательство Российской Федерации и международные акты в сфере интеллектуальной собственности. Роль результатов интеллектуальной деятельности на современном этапе развития общества. Становление и современное состояние правовой охраны результатов интеллектуальной деятельности и средств индивидуализации. Условия охраноспособности результатов интеллектуальной собственности. Охраняемые результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации: понятие, виды. Классификация и особенности авторских прав. Сроки действия авторских прав. Действие интеллектуальных прав на территории Российской Федерации. Субъекты права интеллектуальной собственности. Международное сотрудничество и основные международные соглашения в сфере охраны интеллектуальной собственности.

#### Тема 2. Авторское право.

устный опрос , примерные вопросы:



Место патентного права в общей системе права. Российское законодательство об исключительных правах на современном этапе: нормативные акты, акты органов государственного управления, административная и судебная практика. Предмет, система, принципы патентного права. Патентные правоотношения, их содержание. Субъекты патентных правоотношений: авторы, соавторы, патентообладатели, Российское патентное ведомство, министерства и ведомства, общественные организации, патентные поверенные и агенты. Государство как субъект патентных правоотношений. Объекты патентных правоотношений (объекты охраны): понятие, признаки. Нематериальная природа объектов патентных правоотношений. Основания возникновения патентных прав авторов изобретения, полезной модели или промышленного образца. Основные имущественные и неимущественные права субъектов патентных правоотношений. Распоряжение исключительным правом на изобретение, полезную модель и промышленный образец. Принудительная лицензия на изобретение, полезную модель, промышленный образец. Действия, не являющиеся нарушением исключительных патентных прав. Система органов регулирования патентного права.

### **Тема 3. Патентное право. Правовая охрана селекционных достижений. Право на секрет производства (ноу-хау).**

устный опрос , примерные вопросы:

Условия патентоспособности изобретений, полезных моделей, промышленных образцов. Государственная регистрация изобретений, полезных моделей, промышленных образцов. Патент на изобретения, полезные модели, промышленные образцы. Государственное стимулирование создания и использования изобретений, полезных моделей и промышленных образцов. Конвенционный и внутренний приоритет изобретений, полезных моделей и промышленных образцов. Сроки действия исключительных прав на изобретение, полезную модель и промышленный образец. Переход объектов патентного права в общественное достояние. Правовой режим объектов патентного права в связи с выполнением служебного задания или при выполнении работ по договору. Право автора на вознаграждение за служебное задание.

### **Тема 4. Порядок регистрации и оформления прав в Федеральном агентстве по интеллектуальной собственности.**

устный опрос , примерные вопросы:

Составление, подача заявки на выдачу патента на изобретение, полезную модель или промышленный образец. Состав документации и оформление патентных прав. Рассмотрение заявки в патентном ведомстве. Патентные пошлины и тарифы. Общие сведения о патентных пошлинах. Формальная экспертиза заявки на изобретение. Экспертиза заявки на изобретение по существу. Экспертиза заявки на полезную модель и промышленный образец. Временная правовая охрана изобретений. Порядок государственной регистрации изобретения, полезной модели, промышленного образца и выдача патента. Публикация сведений о выдаче патента. Патентование в иностранных государствах и в международных организациях. Международные и евразийские заявки. Евразийский патент и патент Российской Федерации на идентичные изобретения. Признание недействительным патента на изобретение, полезную модель или промышленный образец. Досрочное прекращение патента. Восстановление действия патента.

### **Тема 5. Основные положения международной охраны результатов интеллектуальной деятельности Защита нарушенных интеллектуальных прав авторов и правообладателей.**

устный опрос , примерные вопросы:

Способы гражданско-правовой защиты нарушенных патентных прав. Защита исключительных прав. Защита личных неимущественных прав. Гражданско-правовая, административная и уголовная ответственность за нарушение прав авторов и патентообладателей. Обжалование решений по заявкам. Споры, связанные с защитой патентных прав. Публикация решения суда о нарушении патента. Наиболее распространенные нарушения прав авторов и патентообладателей. Практика применения законодательства о защите патентных прав.

### **Тема . Итоговая форма контроля**

Примерные вопросы к зачету:

Текущий контроль осуществляется путем тестирования и выполнения письменных заданий.



Активность студентов магистратуры во время практических занятий, их самостоятельная работа и результаты промежуточных тестов оцениваются в течение семестра и учитываются при сдаче зачета.

Примерные вопросы к зачету:

Вопросы к зачету:

1. Понятие интеллектуальной собственности
2. Нормативно-правовое регулирование: законодательство Российской Федерации и международные акты в сфере интеллектуальной собственности
3. Патентное право в системе гражданского права Российской Федерации.
4. Система источников патентного права Российской Федерации.
5. Действие патентных прав на территории Российской Федерации
6. Международно-правовое сотрудничество в сфере промышленной собственности.
7. История развития и современное состояние патентного права России
8. Патентные правоотношения, их содержание
9. Государственное регулирование отношений в сфере интеллектуальной собственности
10. Объекты патентного права.
11. Понятие и признаки изобретения.
12. Понятие и признаки полезной модели.
13. Понятие и признаки промышленного образца.
14. Условия патентоспособности изобретения, полезной модели, промышленного образца.
15. Служебное изобретение, служебная полезная модель, служебный промышленный образец.
16. Исключения из охраны.
17. Субъекты патентного права.
18. Авторы, соавторы объектов патентных прав, патентообладатели.
19. Патентные ведомства.
20. Патентные поверенные.
21. Соавторы изобретения, полезной модели и промышленного образца.
22. Патент на изобретение, полезную модель или промышленный образец.
23. Патент как форма охраны объекта в промышленной собственности.
24. Охрана российских изобретений за рубежом
25. Основания возникновения патентных прав авторов изобретения, полезной модели или промышленного образца
26. Права авторов и патентообладателей изобретения, полезной модели, промышленного образца.
27. Личные права авторов патентного права.
28. Исключительное право на изобретение, полезную модель, промышленный образец.
29. Распоряжение исключительным правом на изобретение, полезную модель, промышленный образец
30. Действия, не являющиеся нарушением исключительных патентных прав
31. Право преждепользования
32. Принудительная лицензия на изобретение, полезную модель, промышленный образец.
33. Сроки действия исключительных прав изобретение, полезную модель, промышленный образец
34. Договор об отчуждении исключительного права на объекты патентного права
35. Публичное предложение заключить договор об отчуждении патента на изобретение
36. Лицензионный договор о предоставлении права использования изобретения, полезной модели, промышленного образца

37. Конвенционный и внутренний приоритет изобретений, полезных моделей и промышленных образцов
38. Последствия совпадения дат приоритета изобретения, полезной модели или промышленного образца
39. Процедура получения патента
40. Составление, подача
41. Внесение изменений в документы заявки на получение патента
42. Преобразование заявки на изобретение или полезную модель
43. Международные и евразийские заявки
44. Евразийский патент и патент Российской Федерации на идентичные изобретения
45. Рассмотрение заявки в патентном ведомстве
46. Патентные пошлины и тарифы.
47. Формальная экспертиза заявки на изобретение
48. Экспертиза заявки на изобретение по существу
49. Экспертиза заявки на полезную модель и промышленный образец.
50. Временная правовая охрана изобретений
51. Порядок государственной регистрации изобретения, полезной модели, промышленного образца и выдача патента.
52. Публикация сведений о выдаче патента
53. Патентование в иностранных государствах и в международных организациях
54. Признание недействительным патента на изобретение, полезную модель или промышленный образец
55. Прекращение и восстановление действия патента.
56. подача и рассмотрение заявки на выдачу патента на секретное изобретение
57. Способы гражданско-правовой защиты нарушенных патентных прав
58. Гражданско-правовая, административная и уголовная ответственность за нарушение прав авторов и патентообладателей
59. Защита исключительных прав
60. Защита личных неимущественных прав
61. Споры, связанные с защитой патентных прав
62. Публикация решения суда о нарушении патента

### **7.1. Основная литература:**

1. Ситдикова Р.И. Право интеллектуальной собственности: учебное пособие/ Казань: Казан. Ун-т, 2011.-128 с. 226экз.
2. Моргунова Е. А. Право интеллектуальной собственности: актуальные проблемы: Монография / Е.А.Моргунова, С.М.Михайлов, А.А.Рябов, Б.А.Шахназаров; Под общ. ред. Е.А.Моргуновой - М.: Норма: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 176 с.: <http://znanium.com/bookread.php?book=439082> ЭБС "Знаниум"
3. Интеллектуальная собственность (Права на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации): Учебное пособие / Под общ. ред. Н.М. Коршунова. - М.: Норма: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 400 с. <http://znanium.com/bookread.php?book=453518> ЭБС "Знаниум"
- 3.Мухопад В. И. Коммерциализация интеллектуальной собственности: Монография / В.И. Мухопад. - М.: Магистр: ИНФРА-М, 2010. - 512 с.: <http://znanium.com/bookread.php?book=204140> ЭБС "Знаниум"

### **7.2. Дополнительная литература:**

1. Всемирная конвенция об авторском праве от 6 сентября 1952 года: пересмотренная в Париже 24 июля 1971 года // Интеллектуальная собственность. Авторское право и смежные права.-Б.м...-2004.-N 2.-С. 60-77 (1 экз. в НБ)
2. Конвенция по охране промышленной собственности (Париж, 20 марта 1883 г.) (по состоянию на 14 июля 1967 г.) // Вестник Высшего Арбитражного Суда Российской Федерации.- 1996.- N 2. (1 экз. в НБ) URL:<http://www.vestnik-vas.ru>
3. Всемирная организация интеллектуальной собственности (ВОИС), дипломатическая конференция. Договор ВОИС по авторскому праву: принят Дипломатической конференцией 20 декабря 1996 г. // Интеллектуальная собственность. Авторское право и смежные права.-Б.м...-2004.-N 5.-С. 69-76. (1 экз. в НБ)-Вступил в силу 6 марта 2002 г..-

### **7.3. Интернет-ресурсы:**

Сайт Верховного Суда Российской Федерации - [www.vsrp.ru/index.php](http://www.vsrp.ru/index.php)

Сайт Высшего Арбитражного Суда Российской Федерации - [www.arbitr.ru](http://www.arbitr.ru)

Сайт "Федеральные органы исполнительной власти" - [www.gov.ru/main/ministry/isp-vlast44.html](http://www.gov.ru/main/ministry/isp-vlast44.html)

Справочная правовая система - [www.garant.ru](http://www.garant.ru)

Справочная правовая система "Консультант Плюс" - [www.cons-plus.ru](http://www.cons-plus.ru)

### **8. Материально-техническое обеспечение дисциплины(модуля)**

Освоение дисциплины "Патентование" предполагает использование следующего материально-технического обеспечения:

Лекционная аудитория с мультимедиа-проектором, аудитория для проведения практических занятий, фонды научной библиотеки и кафедры, а также:

Материалы судебной практики

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВПО и учебным планом по направлению 020400.68 "Биология" и магистерской программе Биотехнология .

Автор(ы):

Ионова Н.Э. \_\_\_\_\_

"\_\_" \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

Рецензент(ы):

Багаева Т.В. \_\_\_\_\_

"\_\_" \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.