

Министерство образования, науки и молодежной политики  
Нижегородской области  
Государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Нижегородский государственный инженерно-экономический университет»  
(ГБОУ ВО НГИЭУ)

Институт информационных технологий и систем связи  
Кафедра: «Информационные систем и технологии»

УТВЕРЖДАЮ

Начальник УНИиПНПК

Н.В. Проваленова

  
(подпись)

«30» августа 2021 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**  
дисциплины  
**«ОСНОВЫ ЗАЩИТЫ ПРАВ  
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ»**

по направлению подготовки 38.06.01 Экономика

профиль (направленность) «Региональная и отраслевая экономика»

Квалификация «Исследователь. Преподаватель-исследователь»

Форма обучения: очная, заочная

г. Княгинино

2021

Рабочая программа составлена на основе:

1. Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 38.06.01 Экономика (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «30» июля 2014 г., номер государственной регистрации № 898.

2. Основной образовательной программы по направлению подготовки 38.06.01 Экономика, профиль (направленность) «Региональная и отраслевая экономика»

Организация-разработчик: ГБОУ ВПО «Нижегородский государственный инженерно-экономический институт»

Разработчики: к.т.н., доцент



(подпись)

В. В. Косолапов  
(ф.и.о.)

Рецензенты:

к.т.н., доцент кафедры «Технологическое и энергетическое оборудование» ФГБОУ ВПО «Вятская ГСХА» Солонщиков Павел Николаевич

к.т.н., доцент кафедры «Технический сервис» ГБОУ ВПО «Нижегородский государственный инженерно-экономический институт» Булатов Сергей Юрьевич

Программа принята на заседании кафедры «Информационные системы и технологии» Протокол № 1 от «28» августа 2021 г.

Зав. кафедрой  
«Информационные  
системы и технологии»



(подпись)

Т.Н. Астахова  
(ф.и.о.)

## **Пояснительная записка**

Назначение дисциплины «Основы защиты прав интеллектуальной собственности» заключается в подготовке и обучении кадров высшей квалификации по направлению подготовки 38.06.01 Экономика и профилю (направленности) «Региональная и отраслевая экономика» методике проведения теоретических и экспериментальных исследований; основным этапам проведения научно-исследовательской работы; методике оценки качества работы комплексов и эффективности использования техники; совершенствованию технологических процессов в растениеводстве, животноводстве, процесса переработке продукции.

Данный курс поможет расширить знание об исследовательской работе, о методике проведения патентного поиска, расширению знаний в исследуемой области, за счет получения навыков работы с отечественными и международными поисковыми базами. Изучение данной дисциплины позволит получить знания в области защиты своих интеллектуальных прав для последующей «безопасной» коммерциализации своих идей.

## 1. Требования к дисциплине

### 1.1. Внешние и внутренние требования

Дисциплина «Основы защиты прав интеллектуальной собственности» является факультативной дисциплиной по направлению подготовки 38.06.01 Экономика.

В совокупности с другими дисциплинами учебного плана дисциплина «Основы защиты прав интеллектуальной собственности» направлена на формирование следующих универсальных (УК), общепрофессиональных (ОПК) и профессиональных (ПК) компетенций:

*универсальные компетенции:*

– готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках (УК-4):

- **знать:** стилистические особенности представления результатов научной деятельности в устной и письменной форме на государственном и иностранном языках;
- **уметь:** следовать основным нормам, принятым в научном общении на государственном и иностранном языках;
- **владеть:** навыками анализа научных текстов на государственном и иностранном языках.

*общепрофессиональные компетенции:*

– способностью самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий (ОПК-1);

- **знать:** современные способы использования информационно-коммуникационных технологий в выбранной сфере деятельности;
- **уметь:** выбирать и применять в профессиональной деятельности экспериментальные и расчетно-теоретические методы исследования;
- **владеть:** навыками поиска (в том числе с использованием информационных систем и баз данных) и критического анализа информации по тематике проводимых исследований.

### 1.2. Место дисциплины в учебном процессе

Дисциплина «Основы защиты прав интеллектуальной собственности» является основополагающей для следующих курсов «Теория и практика планирования эксперимента», «Технологии и средства механизации сельского хозяйства», а также для научно-квалификационной работы.

Контроль знаний аспирантов осуществляется в форме текущего и промежуточного контроля. Текущий контроль – оценка знаний и умений проводится постоянно на практических занятиях с помощью тестовых заданий и контрольных работ, оценки самостоятельной работы аспирантов, включая доклады, выступления на конференциях. Промежуточный контроль аспиранта проводится в форме итогового контроля – зачета с оценкой.

## 2. Цели и задачи дисциплины.

### Требования к результатам освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины является формирование знаний, умений и навыков в области теории и практики основ защиты интеллектуальной собственности. Изучение данной дисциплины позволит аспирантами в условиях развивающейся экономики в направлении инноваций приобрести знания, позволяющие самостоятельно решать научные задачи, ориентироваться в патентной и научно-технической сфере, определять уровень интеллектуальности своих исследований, ориентируясь на современное производство и передовые научные исследования.

Для достижения поставленных целей необходимо решить следующие задачи дисциплины: обучение аспирантов методам и методологии научного исследования; знакомство с видами, объектами и условиями формирования интеллектуальной собственности; обучение аспирантов работе со справочной, научно-технической литературой и патентными зарубежными и отечественными базами; знакомство со способами оформления и регистрации результатов интеллектуальной деятельности.

**В результате изучения дисциплины аспирант должен:**

**знать:**

– стилистические особенности представления результатов научной деятельности в устной и письменной форме на государственном и иностранном языках;

– современные способы использования информационно-коммуникационных технологий в выбранной сфере деятельности.

**уметь:**

– следовать основным нормам, принятым в научном общении на государственном и иностранном языках;

– выбирать и применять в профессиональной деятельности экспериментальные и расчетно-теоретические методы исследования.

**владеть:**

– навыками анализа научных текстов на государственном и иностранном языках;

– навыками поиска (в том числе с использованием информационных систем и баз данных) и критического анализа информации по тематике проводимых исследований.

### 3. Организационно-методические данные дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 1 зач. ед. (36 час.)

Таблица 1

#### Распределение трудоемкости дисциплины по видам работ по семестрам

Вид учебной работы	Трудоемкость			
	ОПФО		ЗПФО	
	Зач. ед.	Час. (2 сем.)	Зач. ед.	Час. (2 сем.)
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	<b>1</b>	<b>36</b>	<b>1</b>	<b>36</b>
<b>Аудиторные занятия</b>	<b>0,5</b>	<b>18</b>	<b>0,22</b>	<b>8</b>
Лекции (Л)	0,25	9	0,11	4
Практические занятия (ПЗ)	0,25	9	0,11	4
Самостоятельная работа (СРС)	1,5	18	0,78	28
Вид контроля (зачет с оценкой)		*		*

#### 4. Структура и содержание дисциплины

##### 4.1. Структура дисциплины

<b>Модуль 1. Интеллектуальная собственность, её виды и особенности</b>
<i>Модульная единица 1.</i> Понятие интеллектуальной собственности
<i>Модульная единица 2.</i> Авторское право
<i>Модульная единица 3.</i> Промышленная собственность
<b>Модуль 2. Патентное право</b>
<i>Модульная единица 4.</i> Основы патентного поиска
<i>Модульная единица 5.</i> Оформление патентных прав

##### 4.2. Трудоемкость модулей и модульных единиц дисциплины

Таблица 2

#### Трудоемкость модулей и модульных единиц дисциплины

Наименование модулей и модульных единиц дисциплины	ОПФО				ЗПФО			
	Всего часов на модуль	Аудиторная работа		Внеаудиторная работа	Всего часов на модуль	Аудиторная работа		Внеаудиторная работа
		Л	ПЗ			Л	ПЗ	
<b>Модуль 1. Интеллектуальная собственность, её виды и особенности</b>								
<i>Модульная единица 1.</i> Понятие интеллектуальной собственности.	3	1	-	2	4	2	-	2
<i>Модульная единица 2.</i> Авторское право.	8	2	4	4	6		2	4
<i>Модульная единица 3.</i> Промышленная собственность.	8	2	-	4	5	2	-	4
<b>Модуль 2. Патентное право</b>								
<i>Модульная единица 4.</i> Основы патентного поиска.	9	2	3	4	8	-	1	6
<i>Модульная единица 5.</i> Оформление патентных прав.	8	2	2	4	7	-	1	6
Контрольная работа								6
<b>Итого</b>		9	9	18		4	4	28

### 4.3. Содержание модулей дисциплины

Таблица 3

#### Модуль 1. Интеллектуальная собственность, её виды и особенности

№ модульной единицы	Перечень рассматриваемых вопросов
<i>Модульная единица 1.</i> Понятие интеллектуальной собственности.	Введение. Понятие интеллектуальной собственности. Содержание, цели и задачи курса. История развития законодательства в области охраны интеллектуальной собственности. Международная патентная система. Международные конвенции по вопросам интеллектуальной собственности. <i>Аспирант должен</i> <i>Знать:</i> основные определения. Этапы развития правовой охраны интеллектуальной собственности. Виды ИС. <i>Уметь:</i> ориентироваться в понятиях, связанных с ИС.
<i>Модульная единица 2.</i> Авторское право.	Авторское право. Виды объектов авторских прав. Защита авторских прав. Понятие, признаки и регистрация программ для ЭВМ и баз данных. <i>Аспирант должен</i> <i>Знать:</i> что такое авторские права. Виды авторских прав. <i>Уметь:</i> применять знания о защите авторских прав.
<i>Модульная единица 3.</i> Промышленная собственность.	Виды объектов промышленной собственности. Понятие и признаки изобретения, полезной модели и промышленного образца. Объекты изобретения, полезной модели и промышленного образца. Понятие новизны, изобретательского уровня и промышленной применимости. <i>Аспирант должен</i> <i>Знать:</i> виды промышленной собственности. Основные отличительные признаки патента на изобретение, полезную модель и промышленного образца. <i>Уметь:</i> выявлять к какому типу патента относится заявляемый объект интеллектуальной собственности.

#### Модуль 2. Патентное право

<i>Модульная единица 4.</i> Основы патентного поиска.	Методика проведения патентного поиска. Определение уровня техники исходя из результатов патентного поиска. Поисковые системы сайта ФИПС. Зарубежный поиск через российский сервер esp@cenet. <i>Аспирант должен</i> <i>Знать:</i> методики проведения патентного поиска по российским и зарубежным базам. <i>Уметь:</i> определять область и уровень техники к которому принадлежит защищаемая интеллектуальная собственность.
<i>Модульная единица 5.</i> Оформление патентных прав.	Составление и подача заявки. Составление формулы изобретения и полезной модели. Права авторов изобретения, полезной модели и промышленного образца. Патентное право и их охрана. Содержание патентных прав. Способы защиты прав авторов и патентообладателей. <i>Аспирант должен</i> <i>Знать:</i> состав патентных прав и способы защиты прав авторов и патентообладателей. <i>Уметь:</i> составлять и подавать заявки на получение патента.

#### 4.4. Практические занятия

Таблица 4

#### Содержание практических занятий и контрольных мероприятий

№ модуля и модульной единицы дисциплины	№ и название практического занятия	Вид контрольного мероприятия	Кол-во часов	
			ОПФО	ЗПФО
<b>Модуль 1. Интеллектуальная собственность, её виды и особенности</b>				
<i>Модульная единица 2.</i> Авторское право.	<i>Практическое занятие № 1.</i> Выполнение информационного поиска средствами информационно-поискового ресурса сайта ФИПС	Отчет по практическому занятию	2	1
	<i>Практическое занятие № 2.</i> Составление заявки для регистрации программы для ЭВМ или базы данных.	Отчет по практическому занятию	2	1
<b>Модуль 2. Патентное право</b>				
<i>Модульная единица 4.</i> Основы патентного поиска.	<i>Практическое занятие № 3.</i> Проведение патентного и информационного поисков с целью выявления аналогов предполагаемого изобретения, на которое в дальнейшем будет составляться учебная заявка на получение патента на изобретение или полезную модель, через поисковые системы сайта ФИПС и российский сервер esp@scenet. Определение МПК.	Отчет по практическому занятию	2	1
	<i>Модульная единица 5.</i> Оформление патентных прав.	<i>Практическое занятие № 4.</i> Составление заявки на изобретение: заявление, формула, описание, реферат и чертежи. Принципы и правила их формирования.	Отчет по практическому занятию	3
			9	4



#### 4.5. Самостоятельное изучение разделов дисциплины

##### 4.5.1. Перечень вопросов для самостоятельного изучения

Таблица 5

##### Перечень вопросов для самостоятельного изучения

№ п/п	№ модуля и модульной единицы дисциплины	Перечень вопросов для самостоятельного изучения	Кол-во часов		Вид контрольного мероприятия
			ОПФО	ЗПФО	
<b>Модуль 1. Интеллектуальная собственность, её виды и особенности</b>					
1.	<i>Модульная единица 1.</i> Понятие интеллектуальной собственности.	Основные институты права интеллектуальной собственности. Структура, функций и услуги Федерального агентства по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам (Роспатента), нормативно-правовая база по интеллектуальной собственности	2	2	устный опрос
2.	<i>Модульная единица 2.</i> Авторское право.	Понятие и сфера действия авторского права. Понятие и виды результатов интеллектуальной деятельности, охраняемых авторским правом. Действие исключительного права на произведение науки, литературы и искусства. Объекты, не охраняемые авторским правом. Служебные произведения. Информация об авторском праве.	4	4	устный опрос
3.	<i>Модульная единица 3.</i> Промышленная собственность.	Порядок оформления патентных прав. Прекращение и восстановление действия патента. Патентование изобретений или полезных моделей в России. Перечень ограничений в предоставлении правовой охраны для изобретения и полезной модели. Особенности оформления прав на секреты производства(ноу-хау).	4	4	Подготовка доклада.
<b>Модуль 2. Патентное право</b>					
4.	<i>Модульная единица 4.</i> Основы патентного поиска.	Изучение структуры патентных фондов Российской Федерации и международной патентной классификации. Изучения средств патентного и информационного поиска в среде Internet по российским и зарубежным источникам. Анализ результатов патентного поиска, определение области и уровня техники выбранного патента, технического задания и результата изобретения, сущности изобретения, анализ структуры формулы изобретения.	4	6	Подготовка доклада.

5.	<b>Модульная единица 5.</b> Оформление патентных прав.	Составление комплекта заявочных документов на предполагаемое изобретение. Требования к составлению, подаче и рассмотрению заявок на выдачу патентов на изобретение и полезную модель. Критерии выбора между изобретением и полезной моделью.	4	6	проверка конспектов.
Контрольная работа				6	
<b>Итого</b>			<b>18</b>	<b>28</b>	

4.6. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине разрабатывается в соответствии с Положением о фонде оценочных средств и представляются в рабочей программе как приложение №1

### 5. Взаимосвязь видов учебных занятий

Таблица 6

#### Взаимосвязь компетенций с учебным материалом и вопросами итогового контроля знаний

Компетенции	Лекции	ПЗ
УК-4	МЕ 1, МЕ 2, МЕ 3, МЕ 4	МЕ 2, МЕ 3, МЕ 4
ОПК-2	МЕ 3, МЕ 4, МЕ 5	МЕ 5

### 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

#### 6.1 Основная литература

1. Алексеев Г.В. Защита интеллектуальной собственности [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Алексеев Г.В.– Электрон. текстовые данные.– Саратов: Вузовское образование, 2013.– 156 с. – ЭБС «Iprbooks» – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/16897.html>.

#### 6.2 Дополнительная литература

1. Сычев А.Н. Защита интеллектуальной собственности и патентование [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Сычев А.Н.– Электрон. текстовые данные.– Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, Эль Контент, 2012.– 160 с. – ЭБС «Iprbooks» – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/13880.html>.

2. Толоч Ю.И. Защита интеллектуальной собственности и патентование [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Толоч Ю.И., Толоч Т.В. – Электрон. текстовые данные. – Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2013. – 294 с.– ЭБС «Iprbooks» – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/60381.html>.

3. Курегян С. В. Интеллектуальная собственность: экономический аспект / Курегян С. В. – Минск: Выш. Шк., 2013. – 96 с. – ЭБС «knigafund» – Режим доступа: <http://www.knigafund.ru/books/181373>

4. Интеллектуальная собственность. Авторское право и смежные права. Журнал.

#### 6.3 Web-ресурсы

1. «Федеральный институт промышленной собственности». – Режим доступа: [www.fips.ru](http://www.fips.ru), вход свободный.

2. Руководство к МПК. - Режим доступа: [http://www1.fips.ru/wps/wcm/connect/-content\\_ru/ru/inform\\_resources/international\\_classification/inventions/mpk\\_begin/index\\_page](http://www1.fips.ru/wps/wcm/connect/-content_ru/ru/inform_resources/international_classification/inventions/mpk_begin/index_page).

3. Международная патентная классификация МПК 2013 – Режим доступа: [http://www1.fips.ru/wps/portal/IPC/IPC2013\\_extended\\_XML/](http://www1.fips.ru/wps/portal/IPC/IPC2013_extended_XML/).

#### **6.4 Методические указания, рекомендации и другие материалы к занятиям**

Практические занятия рекомендуется проводить на основе широкого использования активных и интерактивных форм проведения занятий: дискуссий, разбора конкретных ситуаций, ролевых игр, обсуждения результатов работ научно-исследовательских групп.

#### **7. Критерии оценки знаний, умений, навыков и заявленных компетенций**

Контроль освоения знания по дисциплине производится в соответствии с положением о проведении промежуточной аттестации аспирантов НГИЭУ.

*Итоговый контроль* аспиранта проходит в виде зачета, включающего в себя устные ответы на вопросы в сочетании с патентным поиском, проводимым посредством Internet-ресурсов.

Зачет по дисциплине «Основы защиты прав интеллектуальной собственности» является формой проверки навыков применения полученных теоретических и практических знаний для решения инженерно-технических задач. Зачет проходит в конце семестра в рамках сессии в установленные сроки. К сдаче зачета допускаются аспиранты, полностью выполнившие предусмотренную программу. Аспирант, имеющий большое количество пропусков (более 40 % по данной дисциплине) по уважительной причине, допускается к сдаче зачета по усмотрению кафедры.

При явке на зачет аспиранты обязаны иметь при себе оформленную зачетную книжку, которую предъявляют преподавателю. Преподавателю запрещено принимать зачет у аспиранта, не включенного в зачетную ведомость и не имеющего зачетную книжку. Если аспирант не явился на зачет по неуважительной причине, то последующая сдача зачета считается пересдачей.

#### ***Критерии оценки знаний студентов***

Оценка «*отлично*» – за глубокое и полное овладение содержанием учебного материала, в котором студент легко ориентируется, умение связывать теорию с практикой, решать практические задачи, высказывать и обосновывать свои суждения. Отличная отметка предполагает грамотное, логическое изложение ответа.

Оценка «*хорошо*» – за полное освоение студентом учебного материала, ориентацию в изученном материале, осознанное применение знаний для решения практических задач, грамотное изложение ответа, но в содержании и форме ответа имеются отдельные неточности.

Оценка «*удовлетворительно*» – за обнаружение знаний и понимания основных положений учебного материала, но изложение его не полно, не последовательно, допускаются неточности в определениях понятий, применение знаний для решения практических задач, но неумение доказательно обосновывать свои суждения.

Оценка «*неудовлетворительно*» – за разрозненные, бессистемные знания, неумение выделять главное, ошибки в определении понятий, искажающие их смысл, беспорядочное и неуверенное изложение материала, неумение применять знания для решения практических задач.

**Виды текущего контроля:** контрольная работа

**Итоговый контроль:** зачет с оценкой

#### **8. Материально-техническое обеспечение дисциплины**

Реализация программы по дисциплине «Основы защиты прав интеллектуальной собственности» требует наличия учебного кабинета оснащенного персональным компьютером, с подключением к сети Internet, мультимедийным проектором и экраном, стеклоэмалевой доской для записей мелом.

При изучении дисциплины требуется базовое программное обеспечение (MS Windows; MS Office; Google Chrome, Mozilla Firefox и др.).

## 9. Методические рекомендации преподавателям по организации обучения дисциплины

Формами организации учебного процесса по дисциплине являются лекции, практические занятия и самостоятельная работа.

Лекции и практические занятия представлены как часть единого целого. Это дает возможность более эффективно решать поставленные задачи. Самостоятельная работа аспирантов проводится по тем вопросам, которые не рассматриваются на лекциях, для успешного изучения данных тем аспирантам рекомендуется учебная литература. Практические занятия рекомендуется проводить на основе широкого использования активных и интерактивных форм проведения занятий: дискуссий, разбора конкретных ситуаций, ролевых игр, изучения первоисточников, обсуждения результатов работ научно-исследовательских групп. Для более глубокого усвоения основных тем предусмотрено выступление с докладом на конференциях. Для этой цели рекомендуется использовать учебную литературу, монографии, справочники и прочие документы.

Для организации планомерной и ритмичной работы, повышения мотивации аспирантов к освоению дисциплины путем дифференциации оценки их учебной работы, повышения уровня организации образовательного процесса по данной дисциплине, а также стимулирования аспирантов к регулярной самостоятельной учебной работе рекомендуется введение бально-рейтинговой оценки знаний аспирантов.

Рекомендуется посещение тематических выставок с последующей групповой дискуссией по результатам посещения.

Лист регистрации изменений и дополнений к рабочей программе  
по дисциплине «Основы защиты прав интеллектуальной собственности»

№ изменения	Раздел рабочей программы (пункт)	№ страницы рабочей программы	Основания для внесения изменений	ФИО вносящего изменения	Протокол заседания кафедры	Подпись и расшфировка подписи зав. кафедрой