

**Министерство сельского хозяйства Российской Федерации**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования**

**«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ ИМПЕРАТОРА ПЕТРА I»**

УТВЕРЖДАЮ

И. О. Декана факультета технологии  
и товароведения  
Высоцкая Е. А.



«28» февраля 2018 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**по дисциплине Б1.В.05 «Авторское и патентное право в пищевой промышленности»**

Направление 19.04.05 Высокотехнологичные производства пищевых продуктов  
функционального и специализированного назначения

Направленность "Менеджмент качества и безопасности пищевых продуктов  
функционального и специализированного назначения" – магистратура

квалификация выпускника – магистр

Факультет технологии и товароведения

Кафедра товароведения и экспертизы товаров

Преподаватели, подготовившие рабочую программу:

к.ист.н., директор патентного бюро «Василенко  
и партнеры», патентный поверенный РФ № 1294,  
евразийский патентный поверенный № 364  
Василенко Д.В..

Рабочая программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 19.04.05 Высокотехнологичные производства пищевых продуктов функционального и специализированного назначения (уровень магистратуры), утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 30 марта 2015 года № 295 и зарегистрированным в Минюсте России 22 апреля 2015 г., № 36996.

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры товароведения и экспертизы товаров (протокол № 8 от 08 февраля 2018 года).

Заведующий кафедрой  \_\_\_\_\_ Дерканосова Н.М.

Рабочая программа рекомендована к использованию в учебном процессе методической комиссией факультета технологии и товароведения (протокол № 6 от 28 февраля 2018 года).

Председатель методической комиссии  \_\_\_\_\_ А.А. Колобаева

## **1. Предмет. Цели и задачи дисциплины, её место в структуре образовательной программы**

**Предметом** дисциплины является регулирование патентной деятельности, выявление юридических характеристик видов указанной деятельности, изучение прав и обязанностей субъектов патентных правоотношений.

**Целью** дисциплины является приобретение обучающимися углубленных знаний в отношении правовой охраны, использования и защиты патентных прав. Особое внимание в рамках данного курса уделено содержанию исключительного права на изобретение, полезную модель или промышленный образец и способам распоряжения этим правом в области производства пищевых продуктов функционального и специализированного назначения.

### **Задачи дисциплины:**

- изучение роли и значения объектов авторского права в современном экономическом обороте в области производства пищевых продуктов функционального и специализированного назначения;

-изучение правового механизма, регулирующего институты авторского права;

-изучение основных категорий авторского и смежного права; усвоение основных тенденций судебной и арбитражной практики при разрешении споров, связанных с авторским правом, в том числе в области производства пищевых продуктов функционального и специализированного назначения;

-изучение международных конвенций и соглашений относительно авторского права с целью освоения международного порядка охраны прав авторов и правообладателей;

- овладения навыками практического решения конкретных ситуаций по проблемам применения авторского права в области производства пищевых продуктов функционального и специализированного назначения.

**Место дисциплины** в структуре образовательной программы. Данная дисциплина относится к дисциплинам вариативной части блока «Дисциплины».

## **2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Компетенция		Планируемые результаты обучения
Код	Название	
ПК-16	способностью анализа и систематизации научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования	<b>знать:</b> отечественные и зарубежные источники информации в области авторского и патентного права; <b>уметь:</b> анализировать и систематизировать данные научной информации в сфере патентной охраны результатов интеллектуальной деятельности, правильно толковать и применять их в практической деятельности в области производства пищевых продуктов функционального и специализированного назначения; <b>иметь навыки и /или опыт деятельности:</b> свободно ориентироваться и применять нормы национального права России, зарубежных стран и международного права, регулирующие отношения в сфере патентной охраны результатов научно-практической деятельности создания продуктов функционального и специализированного назначения
ПК-18	способностью разрабаты-	<b>знать:</b> значение результатов интеллектуальной

	<p>вать новые технологические решения в рамках существующих технологий по производству пищевых продуктов функционального и специализированного назначения в соответствии с профилем подготовки</p>	<p>деятельности и средств индивидуализации в современном обществе, особенности их использования в гражданском обороте</p> <p><b>уметь:</b> осваивать и применять новые методы исследования для повышения значимости своей научно-производственной деятельности;</p> <p><b>иметь навыки и /или опыт деятельности:</b> навыками сравнительного и комплексного анализа источников законодательства об интеллектуальной собственности в области производства и менеджмента качества и безопасности пищевых продуктов функционального и специализированного назначения</p>
ПК-20	<p>готовностью к организации защиты объектов интеллектуальной собственности, результатов исследований и разработок предприятия</p>	<p><b>знать:</b> основные понятия, принципы и источники современного права интеллектуальной собственности; законодательство о защите прав на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации; правовые положения авторов и исполнителей в Российской Федерации; основные виды ответственности за нарушение прав на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации и порядок рассмотрения споров в суде;</p> <p><b>уметь:</b> анализировать сведения о зарегистрированных объектах правовой собственности, которые публикуются на Интернет-сайтах Роспатента, подготавливать заявки на изобретения и промышленные образцы; подготавливать отзывы и заключения на рационализаторские предложения и изобретения в сфере интеллектуальной собственности; производства и менеджмента качества и безопасности пищевых продуктов функционального и специализированного назначения;</p> <p><b>иметь навыки и /или опыт деятельности</b> методами применения действующего законодательства и иных социальных норм в практической деятельности; навыками поиска, анализа и применения в профессиональной деятельности необходимых нормативных актов, работы со служебной документацией производства и менеджмента качества и безопасности пищевых продуктов функционального и специализированного назначения.</p>

### 3. Объём дисциплины и виды работ

Виды работ	Очная форма обучения		Заочная форма обучения
	всего зач.ед./час	объём часов	всего часов
		3 семестр	
Общая трудоёмкость дисциплины	3/108	108	108
Общая контактная работа	34,65	34,65	14,65

Общая самостоятельная работа (по учебному плану)	73,35	73,35	93,35
Контактная работа при проведении учебных занятий, в т.ч.	34,5	34,5	14,5
лекции	10	10	6
практические занятия	24	24	8
лабораторные работы	-	-	-
групповые консультации	0,5	0,5	0,5
Самостоятельная работа при проведении учебных занятий	64,5	64,5	84,5
Контактная работа текущего контроля, в т.ч.	-	-	-
защита контрольной работы	-	-	-
защита расчетно-графической работы	-	-	-
Самостоятельная работа текущего контроля, в т.ч.	-	-	-
выполнение контрольной работы	-	-	-
Выполнение расчетно-графической работы	-	-	-
Контактная работа промежуточной аттестации обучающихся (КТР), в т.ч.	0,15	0,15	0,15
курсовая работа	-	-	-
курсовой проект	-	-	-
зачет	0,15	0,15	0,15
экзамен	-	-	-
Самостоятельная работа при промежуточной аттестации, в т.ч.	8,85	8,85	8,85
выполнение курсового проекта	-	-	-
Выполнение курсовой работы	-	-	-
подготовка к зачету	8,85	8,85	8,85
подготовка к экзамену	-	-	-
Вид промежуточной аттестации	зачет	зачет	зачет

#### 4. Содержание дисциплины

##### 4.1. Разделы дисциплины и виды занятий (тематический план).

№ п/п	Раздел дисциплины	Л	ПЗ	ЛР	СР
очная форма обучения					
1	Общие положения авторского и патентного права	4	4	-	26
2	Специальные вопросы авторского и патентного права	6	20	-	38,5
заочная форма обучения					
1	Общие положения авторского и патентного права	2	1	-	40

2	Специальные вопросы авторского и патентного права	4	7	-	44,5
---	---	---	---	---	------

## **4.2. Содержание разделов учебной дисциплины.**

### **4.2.1 Общие положения авторского и патентного права**

*Лекция 1 Понятие интеллектуальной собственности. Субъекты и объекты права интеллектуальной собственности.*

*Лекция 2 Понятие авторского права РФ. Объекты авторского права.*

Осуществление авторских прав. Источники авторского права.

Субъекты авторского права. Личные неимущественные авторские права. Имущественные права автора. Структура международной патентной классификации.

*Лекция 3 Понятие смежных прав. Источники смежных прав.*

Объекты смежных прав: постановки, исполнения, радио- и телевизионные передачи, фонограммы. Субъекты смежных прав: физические и юридические лица. Сроки действия исключительных прав

*Лекция 4 Патентное право в объективном и субъективно смысле. Источники патентного права.*

Понятие формулы изобретения на устройство. Объекты патентного права: изобретения, полезные модели и промышленные образцы. Особый режим правовой охраны в отношении секретных изобретений. Субъекты патентного права: граждане, юридические лица. Особый правовой режим регулирования для служебных изобретений, полезных моделей и промышленных образцов. Возникновение прав на изобретения, полезные модели и промышленные образцы: регистрация объекта в Патентном ведомстве. Содержание заявки на изобретение. Принцип приоритета. Проведение формальной экспертизы. Основания прекращения патента. Основания для признания патента не действительным. Восстановление права на патент

### **4.2.2 Специальные вопросы авторского и патентного права**

*Лекция 5 Правовое понятие программы для ЭВМ и базы данных.*

Практическое занятие 5 Регистрация программ для ЭВМ и баз данных. Права авторов программ для ЭВМ. Права авторов баз данных. Защита прав авторов программ для ЭВМ и баз данных. Правила составления описания изобретения на устройство. Место в менеджменте качества и безопасности пищевых продуктов функционального и специализированного назначения.

*Лекция 6 Понятие средств индивидуализации предпринимателей.*

Виды: фирменные наименования, товарные знаки, наименования мест происхождения товаров. Сходства и различия средств индивидуализации с результатами интеллектуальной деятельности. Порядок и правила оставление заявки на товарный знак. Понятие фирменного наименования. Источники правового регулирования прав на фирменное наименование. Субъекты прав на фирменное наименование. Возникновение и осуществление прав на фирменное наименование. Прекращение права. Защита прав на фирменное наименование. Понятие товарного знака (знака обслуживания). Защита прав на наименование места происхождения товара. устройство. Место в менеджменте качества и безопасности пищевых продуктов функционального и специализированного назначения.

*Лекция 7 Секрет производства (ноу-хау).*

Условия правовой охраны ноу-хау. Место в менеджменте качества и безопасности пищевых продуктов функционального и специализированного назначения. Права на иные объекты интеллектуальной собственности

*Лекция 8 Договор об отчуждении исключительного права.*

Лицензионный договор. Простая (неисключительная) лицензия. Исключительная лицензия. Сублицензионный договор. Принудительная лицензия. Переход исключительного права к другим лицам без договора Международная торговля лицензиями на объекты

интеллектуальной собственности. Законодательство, регулирующее международную торговлю лицензиями на объекты интеллектуальной собственности. Виды лицензий. Оформление сделок по отчуждению объектов интеллектуальной собственности в международной торговле. устройство. Место в менеджменте качества и безопасности пищевых продуктов функционального и специализированного назначения.

*Лекция 9 Административная и уголовная ответственность за нарушение права интеллектуальной собственности.*

Виды наказаний. Дисциплинарная, материальная и имущественная ответственность за нарушение права интеллектуальной собственности

*Лекция 10 Понятие государственной тайны.*

Виды грифов секретности, получение допуска к государственной тайне. Понятие и виды конфиденциальной информации, ответственность за нарушение конфиденциальности.

#### 4.3. Перечень тем лекций

№ п/п	Тема лекции	Объём, ч	
		форма обучения	
		очная	заочная
<b>Раздел 1. Общие положения авторского и патентного права</b>			
1	Понятие интеллектуальной собственности. Субъекты и объекты права интеллектуальной собственности	1	0,5
2	Понятие авторского права РФ. Объекты авторского права	1	0,5
3	Понятие смежных прав. Источники смежных прав	1	0,5
4	Патентное право в объективном и субъективно смысле. Источники патентного права.	1	0,5
	<b>Итого по разделу 1</b>	<b>4</b>	<b>2</b>
<b>Раздел 2. Специальные вопросы авторского и патентного права</b>			
1	Правовое понятие программы для ЭВМ и базы данных. устройство. Место в менеджменте качества и безопасности пищевых продуктов функционального и специализированного назначения	1	1
2	Понятие средств индивидуализации предпринимателей. устройство. Место в менеджменте качества и безопасности пищевых продуктов функционального и специализированного назначения	1	0,5
3	Секрет производства (ноу-хау). устройство. Место в менеджменте качества и безопасности пищевых продуктов функционального и специализированного назначения.	1	1
4	Договор об отчуждении исключительного права	1	0,5
5	Понятие государственной тайны	1	0,5
6	Административная и уголовная ответственность за нарушение права интеллектуальной собственности	1	0,5
	<b>Итого по разделу 2</b>	<b>6</b>	<b>4</b>
<b>Всего</b>		<b>10</b>	<b>6</b>

#### 4.4. Перечень тем практических занятий

№ п/п	Тема практического занятия	Объём, ч	
		форма обучения	
		очная	очная
<b>Раздел 1. Общие положения авторского и патентного права</b>			
1	Структура международной патентной классификации.	2	0,5
2	Правила и порядок осуществления патентного поиска	2	0,5
<b>Итого по разделу 1</b>		<b>4</b>	<b>1</b>
<b>Раздел 2 Специальные вопросы авторского и патентного права</b>			
1	Составление формулы изобретения на устройство (на примере пищевых продуктов функционального и специализированного назначения)	4	1
2	Составление формулы изобретения на способ производства (на примере пищевых продуктов функционального и специализированного назначения)	4	2
3	Подготовки заявки на патент (на примере пищевых продуктов функционального и специализированного назначения)	2	1
3	Регистрация программ для ЭВМ и баз данных. Права авторов программ для ЭВМ. Права авторов баз данных (на примере баз данных примере пищевых продуктов функционального и специализированного назначения)	2	1
4	Составление заявки на товарный знак.	4	1
5	Права на иные объекты интеллектуальной собственности.	4	1
<b>Итого по разделу 2</b>		<b>20</b>	<b>7</b>
<b>Всего</b>		<b>24</b>	<b>8</b>

#### 4.5. Перечень тем лабораторных работ

Не предусмотрены.

#### 4.6. Виды самостоятельной работы студентов и перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся

##### 4.6.1. Подготовка к учебным занятиям

При подготовке обучающихся к занятиям могут быть реализованы следующие формы работы:

- работа с лекционным материалом;
- закрепление знаний, полученных на практических занятиях;
- проработка учебного материала по учебникам.

##### 4.6.2. Перечень тем курсовых проектов

Не предусмотрены.

##### 4.6.3. Перечень тем рефератов, контрольных, расчетно-графических работ

Не предусмотрены.



**4.6.4. Перечень тем и учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся**

№ п/п	Тема самостоятельной работы	Учебно-методическое обеспечение	Объём, ч	
			форма обучения	
			очная	очная
<b>Раздел 1. Общие положения авторского и патентного права</b>				
1	Основополагающие понятия в области патентного права, субъекты, объекты	Черничкина Г. Н. Патентное право - Москва: Российская Академия Правосудия, 2013 - 52 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] (С.7-23)	9	14
2	Понятие авторского права субъекты, объекты, гражданско-правовые формы приобретения исключительного права	Моргунова Авторское право [электронный ресурс]: Учебное пособие / Моргунова; Мозолин - Москва: Издательство "НОРМА", 2008 - 288 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] (С.67-192 )	9	15
3	Рынки интеллектуальной собственности	Мухопад В. И. Экономика и коммерциализация интеллектуальной собственности: Учебник - Москва: Издательство "Магистр", 2017 - 512 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] (С. 127-200)	8	11
<b>Итого по разделу 1</b>			<b>26</b>	<b>40</b>
<b>Раздел 2. Специальные вопросы авторского и патентного права</b>				
1	Особенности правовой охраны отдельных патентных прав	Черничкина Г. Н. Патентное право - Москва: Российская Академия Правосудия, 2013 - 52 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] (С.44-48)	10	10
2	Основы изобретательского творчества	Кравченко И. Н. Основы патентования: Учебное пособие - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2018 - 252 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] (С.1-30)	10	10
3	Методика проведения патентных исследований	Кравченко И. Н. Основы патентования: Учебное пособие - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2018 - 252 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] (С.31-61)	10	14,5
4	Сущность, классификация и структура лицензионных договоров	Мухопад В. И. Экономика и коммерциализация интеллектуальной собственности: Учебник - Москва: Издательство "Магистр", 2017 - 512 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] (С. 363-398)	8,5	10
<b>Итого по разделу 2</b>			<b>38,5</b>	<b>44,5</b>
<b>Всего</b>			<b>64,5</b>	<b>84,5</b>

#### 4.6.5. Другие виды самостоятельной работы обучающихся

Не предусмотрено.

#### 4.7. Перечень тем и видов занятий, проводимых в интерактивной форме

№ п/п	Форма занятия	Тема занятия	Интерактивный метод	Объем, ч
1.	Практическое занятие	Понятие интеллектуальной собственности. Значение интеллектуальной собственности в современном информационном обществе.	Круглый стол (методики «вопрос – ответ» и эстафеты) повторение и закрепление основных понятий по субъектам и объектом права интеллектуальной собственности. Источники права интеллектуальной собственности.	4
2.	Практическое занятие	Секрет производства (ноу-хау). Условия правовой охраны ноу-хау.	Занятие-дискуссия по изучению понятия ноу-хау примеры, виды, цели и задачи.	4

#### 5. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации

Полное описание фонда оценочных средств текущей и промежуточной аттестации обучающихся с перечнем компетенций, описанием показателей и критериев оценивания компетенций, шкал оценивания, типовые контрольные задания и методические материалы представлены в фонде оценочных средств по данной дисциплине (в виде отдельного документа).

#### 6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

##### 6.1. Рекомендуемая литература

##### 6.1.1. Основная литература

№ п/п	Перечень и реквизиты литературы	Кол-во экз. в библиотеке
1	Карпычев М. В. Гражданское право: Учебник: В 2 томах Том 2 - Москва: Издательский Дом "ФОРУМ", 2017 - 559 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум]	Электр. ресурс
2	Кравченко И. Н. Основы патентования: Учебное пособие - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2018 - 252 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум]	Электр. ресурс
3	Моргунова Авторское право [электронный ресурс]: Учебное пособие / Моргунова; Мозолин - Москва: Издательство "НОРМА", 2008 - 288 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум]	Электр. ресурс
4	Мухопад В. И. Экономика и коммерциализация интеллектуальной собственности: Учебник - Москва: Издательство "Магистр", 2017 - 512 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум]	Электр. ресурс
5	Черничкина Г. Н. Патентное право - Москва: Российская Академия Правосудия, 2013 - 52 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум]	Электр. ресурс

### 6.1.2. Дополнительная литература

№ п/п	Перечень и реквизиты литературы	Кол-во экз. в библиотеке
1	Адерихин И. В. Научное патентно-информационное и правовое обеспечение инновационной деятельности - Москва: Московская государственная академия водного транспорта (МГАВТ), 2002 - 75 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум]	Электр. ресурс
2	Гражданский кодекс Российской Федерации. Части I, II, III, IV [электронный ресурс]: с последними изменениями и дополнениями по сост. на 2 октября 2007 года - Москва: Издательский Дом "ИНФРА-М", 2007 - 688 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум]	Электр. ресурс
3	Гражданский кодекс Российской Федерации. Часть IV [электронный ресурс] - Москва: Издательский Дом "ИНФРА-М", 2007 - 204 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум]	Электр. ресурс
4	Шпаковский Н. А. ТРИЗ. Анализ технической информации и генерация новых идей: учебное пособие - Москва: Издательство "ФОРУМ", 2017 - 264 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум]	Электр. ресурс

### 6.1.3. Методические издания

№ п/п	Перечень и реквизиты литературы	Кол-во экз. в библиотеке
1	Дерканосова Н. М. Авторское и патентное право в пищевой промышленности. Методические указания для самостоятельной работы обучающихся / Н. М. Дерканосова, О. А. Василенко, Д.В. Василенко. - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2018. - 10 с.	Электр. ресурс.

### 6.1.4. Периодические издания

№ п/п	Перечень периодических изданий
1	Гражданское право: Федеральный научно-практический журнал / Издательская группа "Юрист" ; гл. ред. В. В. Гриб - Москва: Юрист, 2006-
2	Пищевая и перерабатывающая промышленность: Реферативный журнал - Москва: ЦНСХБ, 2000-
3	Пищевая промышленность: Ежемесячный теоретический и научно-практический журнал - Москва: Пищевая промышленность, 1994-
4	Хозяйство и право: ежемесячный журнал / учредитель : НП Журнал "Хозяйство и право" - Москва: Хозяйство и право, 1989-

## 6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее – сеть «Интернет»), необходимых для освоения дисциплины.

1. Электронные полнотекстовые ресурсы Научной библиотеки ВГАУ (<http://library.vsau.ru/>)

Наименование ресурса	Сведения о правообладателе	Адрес в сети Интернет
ЭБС «Znanium.com»	ООО «Научно-издательский центр ИНФРА-М»	<a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a>
ЭБС издательства «Лань»	ООО «Издательство Лань»	<a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a>

ЭБС издательства «Проспект науки»	ООО «Проспект науки»	<a href="http://www.prospektnauki.ru">www.prospektnauki.ru</a>
ЭБС «Национальный цифровой ресурс «РУКОНТ»	ООО «ТРАНСЛОГ»	<a href="http://rucont.ru/">http://rucont.ru/</a>
Электронные информационные ресурсы ФГБНУ ЦНСХБ (терминал удаленного доступа)	Федеральное гос. бюджетное учреждение «Центральная научная сельскохозяйственная библиотека»	<a href="http://www.cnsnb.ru/terminal/">http://www.cnsnb.ru/terminal/</a>
Научная электронная библиотека ELIBRARY.RU	ООО «РУНЭБ»	<a href="http://www.elibrary.ru">www.elibrary.ru</a>
Электронный архив журналов зарубежных издательств	НП «Национальный Электронно-Информационный Консорциум»	<a href="http://archive.neicon.ru/">http://archive.neicon.ru/</a>
Национальная электронная библиотека	Российская государственная библиотека	<a href="https://нэб.рф/">https://нэб.рф/</a>

1. Сайт Инновационно-технологического Центра "МГТУ-Система" // <http://mgtu-sistema.ru>
2. Федеральная служба по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам // <http://www.fips.ru>
3. Федеральный портал по научной и инновационной деятельности // <http://www.sci-innov.ru>
4. Электронное издание «Наука и технологии России» // <http://www.strf.ru>
5. Экономическая газета // <http://www.neg.by>
6. Центр исследований и статистики науки // <http://www.csrs.ru>
7. Центр развития инноваций // <http://www.innovatika.ru>

### **Зарубежные информационные ресурсы**

1. AGRICOLA: — Национальная сельскохозяйственная библиотека США (National Agricultural Library) создает самую значительную в мире аграрную библиотеку AGRICOLA. В этой БД свыше 4 млн. записей с рефератами, отражающими мировой информационный поток. — <http://agricola.nal.usda.gov/>

2. AGRIS : International Information System for the Agricultural Sciences and Technology : Международная информационная система по сельскохозяйственным наукам и технологиям. — <http://agris.fao.org/>

3. Agriculture and Farming : agricultural research, farm news, pest management policies, and more : Официальные информационные сервисы Правительства США по сельскому хозяйству. — <http://www.usa.gov/Citizen/Topics/Environment-Agriculture/Agriculture.shtml>

4. CAB Abstracts создает сельскохозяйственное бюро британского Содружества (Agricultural Bureau of the British Commonwealth — CAB International). CAB International проводит экспертизу научной значимости журналов, издаваемых в разных странах, приобретает 11 тыс. журналов, признанных лучшими, и реферировать статьи из них. В БД около 5 млн. записей с 1973 г. на английском языке. — <http://www.cabdirect.org/>

5. Food Science and Technology Abstracts (FSTA): Международный информационный центр по проблемам продовольствия (International Food Information System) . В БД отражены и реферированы около 1 млн. публикаций, имеющих отношение к производству и безопасности продуктов питания. — <http://www.fstadirect.com/>

6. PubMed Central (PMC) : Электронный архив полнотекстовых журналов по биологии и медицине. — <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/>

### 6.3. Средства обеспечения освоения дисциплины

#### 6.3.1. Компьютерные обучающие и контролирующие программы

№ п/п	Вид учебного занятия	Наименование программного продукта	Функция программного обеспечения		
			контроль	моделирующая	обучающая
1.	Лекции, практические занятия	PowerPoint, Word, Exel, ИСС Кодекс"/"Техэксперт", Гарант, Консультант+ (СС Деловые бумаги) Internet Explorer	+	+	+
2.	Самостоятельная работа	PowerPoint, Word, Exel, ИСС Кодекс"/"Техэксперт", Гарант, Консультант+ (СС Деловые бумаги) Internet Explorer			+
3.	Промежуточный контроль	АСТ-Тест	+		

#### 6.3.2. Аудио- и видеопособия

Не предусмотрено

#### 6.3.3. Компьютерные презентации учебных курсов

Не предусмотрено

### 7 Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

№ п/п	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения занятий	Перечень основного оборудования, приборов и материалов
1	Лекционные аудитории (№168, 222, 251, 268)	Аудитории лекционного типа №168 «Учебная аудитория»: мультимедийный проектор, акустическая система, интерактивная доска, столы, стулья. Аудитории лекционного типа №222 «Учебная аудитория»: мультимедийный проектор, проекционный экран, моноблок с сенсорным экраном, акустическая система, столы, стулья. Аудитории лекционного типа №251 «Учебная аудитория»: мультимедийный проектор, проекционный экран, моноблок с сенсорным экраном, акустическая система, столы, стулья. Аудитории лекционного типа №268 «Учебная аудитория»: мультимедийный проектор, проекционный экран, моноблок с сенсорным экраном, акустическая система, столы, стулья.
2	Аудитории для проведения практических занятий	Аудитории для практических занятий №165 «Учебная аудитория»: столы, стулья.

	(№165, 267, 115, 116, 120, 209)	Аудитории для практических занятий №267 «Учебная аудитория»: столы, стулья. Аудитории для практических занятий №115 «Компьютерный класс»: компьютеры, столы, стулья Аудитории для практических занятий №116 «Компьютерный класс»: компьютеры, столы, стулья Аудитории для практических занятий №120 «Компьютерный класс»: компьютеры, столы, стулья Аудитории для практических занятий №209 «Компьютерный класс»: компьютеры, столы, стулья.
3	Аудитории для текущего контроля и промежуточной аттестации (компьютерные классы: ауд. 113, 115, 116, 219, 120, 122 и др.)	Компьютеры, столы, стулья.
4	Аудитории для групповых и индивидуальных консультаций (ауд. №168, 168а, 170а)	Стол 2-х местные аудиторные, стулья, компьютеры.
5	Помещение для самостоятельной работы обучающихся (читальный зал ауд. 232а, читальный зал научной библиотеки)	50 компьютеров с выходом в локальную сеть и Интернет, с доступом в электронную информационно-образовательную среду Университета, профессиональным базам данных ИСС "Кодекс"/"Техэксперт", Гарант, Консультант+, Компас, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, столы 2-х местные аудиторные, стулья.
6	Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования (ауд. № 165а, 38, 121)	Специализированная мебель и технические средства обучения

## 8. Междисциплинарные связи

### Протокол

#### согласования рабочей программы с другими дисциплинами

Наименование дисциплины, с которой проводилось согласование	Кафедра, с которой проводилось согласование	Предложения об изменениях в рабочей программе. Заключение об итогах согласования
Научные и технологические основы конструирования пищевых продуктов различного целевого назначения	Кафедра товароведения и экспертизы товаров	Нет Согласовано
Менеджмент инноваций в сфере производства продуктов функционального и специализированного назначения	Кафедра товароведения и экспертизы товаров	Нет Согласовано



