

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



**Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение
высшего образования
«Саратовский государственный аграрный университет
имени Н.И. Вавилова»**

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой ТПП

/Попова О.М./

«05» июня 20 18 г.

УТВЕРЖДАЮ

Декан факультета ВМПИБ

/Молчанов А.В./

«06» июня 20 18 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина

ПАТЕНТОВЕДЕНИЕ

Направление подготовки

**35.03.07 Технология производства и
переработки сельскохозяйственной
продукции**

Профиль подготовки

Технологии пищевых производств в АПК

Квалификация
(степень) выпускника

Бакалавр

Нормативный срок
обучения

4 года

Форма обучения

Очная

Разработчик(и): доцент, Моргунова Н.Л.

Саратов 2018


(подпись)

1. Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины является формирование у обучающихся навыков организации защиты объектов интеллектуальной собственности, результатов исследований и разработок.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции» дисциплина «Патентоведение» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1.

Дисциплина базируется на знаниях, имеющихся у обучающихся при получении среднего (полного) общего образования.

Для качественного усвоения дисциплины обучающийся должен:

- знать: применение нормативной и технической документации в профессиональной деятельности; применение регламентов ветеринарных норм и правил для регламентации технологического процесса; отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований; методы и инструментарий для обработки результатов экспериментальных исследований.

- уметь: использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в своей деятельности.

Дисциплина является базовой для выпускной квалификационной работы.

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП ВО

Дисциплина «Патентоведение» направлена на формирование у обучающихся универсальной компетенции: «способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач» (УК-1) и профессиональной компетенции: «Способен использовать современные достижения науки в технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции и производства продуктов питания» (ПК – 15).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Компетенция	Обучающийся должен:		
	знать	уметь	владеть
1	2	3	4
УК – 1 способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации,	основные принципы охраны интеллектуальной собственности;	получать, обрабатывать и передавать научно-техническую	навыками критического анализа и синтеза информации,

применять системный подход для решения поставленных задач	методологические основы научного познания и инженерного творчества	информацию; составлять патентную документацию; защитить интеллектуальную собственность	организации защиты объекта интеллектуальной собственности, результатов исследований и разработок
ПК – 15 способен использовать современные достижения науки в технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции и производства продуктов питания	актуальные направления научных исследований в пищевой и перерабатывающей отрасли.	составлять отчеты, готовить доклады или статьи по результатам научных исследований; проводить поиск информации отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования.	навыками проведения поиска технической информации отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования

4. Структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Таблица 1

	Объем дисциплины								
	Количество часов								
	Всего	в т.ч. по семестрам							
		1	2	3	4	5	6	7	8
Контактная работа – всего, в т.ч.	50,1								50,1
<i>аудиторная работа:</i>	50								50
лекции	24								24
лабораторные	6								6
практические	20								20
<i>промежуточная аттестация</i>	0,1								0,1
<i>контроль</i>	-								-
Самостоятельная работа	57,9								57,9
Форма итогового контроля	Зач.								Зач.
Курсовой проект (работа)	-								-

Таблица 2

Структура и содержание дисциплины

№ п/п	Тема занятия. Содержание	Неделя семестра	Контактная работа			Самостоятель- ная работа	Контроль знаний		
			Вид занятия	Форма проведения	Количество часов		Вид	Форма	max балл
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8 семестр									
1.	Интеллектуальная собственность Виды интеллектуальной собственности. Права объектов основных категорий, относящиеся к интеллектуальной собственности. Значение прав интеллектуальной собственности. Роль и значение промышленной собственности.	1	Л	В	2	2	ВК	ПО	5
2.	Анализ технических решений. Выбор темы для создания промышленной собственности	1	ПЗ	П	2	2	ТК	УО	
3.	Гражданский кодекс РФ 4 часть Введение. Общие положения. Охрана промышленной собственности. Патентное ведомство. Охранные документы.	2	Л	В	2	2	ТК	УО	
4.	Методы нахождения идей при создании интеллектуальной собственности.	2	ПЗ	Т	2	2	ТК	ПО	
5.	Правовая охрана изобретений, полезных моделей и промышленных образцов Понятие об изобретении, классификация изобретений. Условия патентоспособности изобретений. Понятие о полезной модели. Условия патентоспособности ПМ. Понятие о промышленном образце. Условия патентоспособности	3	Л	В	2	2	ТК	УО	

	ПО.								
6.	Структура и состав заявочных материалов на изобретение, полезные модели.	3	ПЗ	Т	2	2	ТК	УО	
7.	Информационно-патентные исследования Национальные и международные классификации объектов интеллектуальной собственности. Виды патентно-информационной литературы. Стандарты ВОИС на оформление патентной литературы.	4	Л	В	2	2	ТК	ТК	
8.	Методика проведения информационно-патентных исследований.	4	ПЗ	Т	2	2	ТК	Т	
9.	Оформление и рассмотрение заявок на изобретение. Патентная чистота.	5	Л	В	2	2	ТК	ТК	
10.	Проведение патентного поиска. Составление отчета после проведения информационно-патентных исследований, выводы и рекомендации	5	ЛЗ	Т	2	2	РК	ПО	10
11.	Товарные знаки Товарные знаки. Значимость товарных знаков в коммерческой деятельности. Виды и отличительные свойства товарных знаков. Охрана товарных знаков. Передача исключительного права на товарный знак	6	Л	В	2	2	ТК	УО	
12.	Оформление заявочных материалов на изобретение. Структура и состав заявочных материалов.	6	ПЗ	Т	2	2	ТК	ПО	
13.	Географические указания. Назначение «географических указаний». Правовая охрана «географических указаний»	7	Л	В	2	2	ТК	УО	
14.	Оформление заявочных материалов на полезную модель Структура и состав заявочных материалов.	7	ПЗ	Т	2	2	ТК	ПО	
15.	Авторы и патентообладатели Исключительное право на изобретение, полезную модель промышленный образец и товарный знак.	8	Л	В	2	2	ТК	УО	

	Понятия автор и патентообладатель. Права и обязанности патентообладателя. Нарушение патента. Досрочное прекращение действия патента. Защита прав патентообладателей и авторов. Понятие о "know-how".								
16.	Оформление заявочных материалов на промышленный образец. Структура и состав заявочных материалов.	8	ПЗ	Т	2	2	ТК	ПО	
17.	Недобросовестная конкуренция Примеры недобросовестной конкуренции. Виды актов недобросовестной конкуренции: Смещение, заблуждение, дискредитация конкурентов, раскрытие секретной информации, паразитирование, сравнительная реклама.	9	Л	В	2	2	ТК	УО	
18.	Структура и состав заявочных материалов на товарный знак. Виды товарных знаков. Составление описания товарного знака.	9	ПЗ	Т	2	2	ТК	ПО	
19.	Использование объектов интеллектуальной собственности Передача прав интеллектуальной собственности. Виды лицензий. Содержание лицензионных договоров в соответствии с видами лицензий.	10	Л	В	2	2	ТК	УО	
20.	Оформление технической документации на изобретение. Составление описания изобретения.	10	ПЗ	Т	2	2	ТК	УО	
21.	Международная охрана промышленной собственности и патентование в зарубежных странах. Международная охрана промышленной собственности. Международные конвенции: основные положения, цели и задачи.	11	Л	В	2	2	ТК	УО	
22.	Оформление технической	11	ПЗ	Т	2	2	ТК	УО	

	документации на полезную модель. Составление описания полезной модели.								
23.	Международное патентование. Договор о патентной кооперации (РСТ). Европейский патент, Евразийский патент.	12	Л	В	2	2	ТК	УО	
24.	Поиск патентов аналогов в зарубежных базах	12	ЛЗ	Т	2	2	ТК	УО	
25.	Итоговый отчет о проделанной работе.	12 1/3	ЛЗ	Т	2	2	РК	ПО	15
							ТР	Д	5
	Выходной контроль				0,1	7,9	ВыхК	зач	15
Итого:					50,1	57,9			50

Примечание:

Условные обозначения:

Виды учебной работы: Л – лекция, ЛЗ- лабораторные занятия, ПЗ – практическое занятие.

Формы проведения занятий: В – лекция-визуализация, П – проблемная лекция/занятие, Т – лекция/занятие, проводимое в традиционной форме.

Виды контроля: ВК – входной контроль, ТК – текущий контроль, РК – рубежный контроль, ТР – творческий рейтинг, ВыхК – выходной контроль.

Форма контроля: УО – устный опрос, ПО – письменный опрос, Т – тестирование, Д – доклад, З – зачет.

5. Образовательные технологии

Организация занятий по дисциплине «Патентоведение» проводится по видам учебной работы: лекции, практические занятия, текущий контроль.

Реализация компетентностного подхода в рамках направления подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции предусматривает использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий в сочетании с внеаудиторной работой для формирования и развития профессиональных навыков обучающихся.

Лекционные занятия проводятся в поточной аудитории с применением мультимедийного проектора в виде учебной презентации. Основные моменты лекционных занятий конспектируются. Отдельные темы предлагаются для самостоятельного изучения с обязательным составлением конспекта.

Целью практических занятий является выработка практических навыков организации защиты объектов интеллектуальной собственности, результатов исследований и разработок.

Для достижения этих целей используются как традиционные формы работы – решение ситуационных задач, выполнение практических работ, так и интерактивные методы – лекция - визуализация, проблемное занятие.

Решение ситуационных задач позволяет обучиться правильной организации исследовательских и проектных работ. В процессе решения

задач студент сталкивается с ситуацией вызова и достижения, данный методический прием способствует в определенной мере повышению у студентов мотивации как непосредственно к учебе, так и к деятельности вообще.

Занятие - визуализация способствует развитию у обучающихся изобретательности, умение воспринимать и оценивать информацию, поступающую в вербальной форме.

Практические занятия проводятся в специальных аудиториях, оборудованных компьютерами с выходом в Интернет.

Самостоятельная работа охватывает проработку обучающимися отдельных вопросов теоретического курса, выполнение домашних работ, включающих патентные поиски, анализ конкретных ситуаций и подготовку презентаций.

Самостоятельная работа осуществляется в индивидуальном и групповом формате. Самостоятельная работа выполняется обучающимися на основе учебно-методических материалов дисциплины (приложение 2). Самостоятельно изучаемые вопросы курса включаются в экзаменационные вопросы.

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

а) основная литература (библиотека СГАУ)

1. Коломейченко, А.В. Основы патентоведения : учеб. пособие / И.Н. Кравченко, В.М. Корнеев, А.В. Коломейченко [и др.] ; под ред. И.Н. Кравченко. — М. : ИНФРА-М, 2017. — 252 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]; Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/652278>

2. Рожкова, М.А. Интеллектуальная собственность. Основные аспекты охраны и защиты. [Электронный ресурс]: Учебные пособия — Электрон. дан. — М.: Проспект, 2015. — 248 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/54522>

3. Гуреева, М.А. Защита интеллектуальной собственности [Электронный ресурс] : Учебник для бакалавров / Под ред. проф. И. К. Ларионова, доц. М. А. Гуреевой, проф. В. В. Овчинникова. — М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2015. — 256 с. - ISBN 978-5-394-02184-8 - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=513286>

б) дополнительная литература

1. Бромберг Г.В. Основы патентного дела: учебное пособие [Текст]/ Г.В. Бромберг. – М.: ИНИЦ Роспатента, 2001.-172 с.

2. Валинурова Л.С. Эффективное управление интеллектуальной собственностью на предприятии [Электронный ресурс]: монография/ Валинурова Л.С., Исхакова Э.И.— Электрон. текстовые данные.— М.: Палеотип, 2012.— 172 с. ISBN: 978-5-94727-632-9 — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/10206> — ЭБС «IPRbooks»

3. Патентоведение: краткий курс лекций для студентов Направление подготовки 260200.62 «Продукты питания животного происхождения» Профиль подготовки Технология мяса и мясных продуктов Технология молока и молочных продуктов [Электронный ресурс] / сост. Н. Л. Моргунова. - Электрон. текстовые дан. - Саратов: ФГБОУ ВПО "Саратовский ГАУ", 2014. — Режим доступа: <ftp://192.168.7.252/KURS/2014/1764.pdf>
4. Кляйн А.Н. Комментарий к части 4 ГК РФ. Правовая охрана интеллектуальной собственности [Текст]/ А.Н. Кляйн. - М.: Гроссмедиа: РОСБУХ, 2007. – 192 с.
5. Куприянычева Н.И. Патентоведение: учебно-методическое пособие [Текст]/Н.И. Куприянычева. – Нижнекамск: Нижнекамский химико-технологический институт/ ФГБОУ ВПО "КНИТУ", 2012 – 100 с.
6. Колесников А.П. Справочник по вопросам охраны интеллектуальной собственности [Текст]/ А.П. Колесников. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: ИНИЦ Роспатента, 2001. - 297 с.
7. Степанов С.А. Комментарий к гражданскому кодексу российской федерации (учебно-практический). части первая, вторая, третья, четвертая" (постатейный) (2-е издание, переработанное и дополненное) [Текст] /под ред. С.А. Степанова. "Проспект", 2009. – 630 с.
8. Сухих, Р.Д. Защита интеллектуальной собственности и изобретательство во втузе: учебное пособие. [Электронный ресурс] : Учебные пособия / Р.Д. Сухих, Н.А. Кудинова. — Электрон. дан. — СПб. : ПГУПС, 2013. — 79 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/41097>
9. Коршунов, Н.М. Право интеллектуальной собственности. Учебное пособие [Текст] / Н.М. Коршунов, Н.Д. Эриашвили, В.И. Липунов /ЮНИТИ-ДАНА/ гриф МВД, УМЦ. 2011. - 327 с: ISBN: 978-5-238-02119-5 / режим доступа / <http://www.iprbookshop.ru/8116> — ЭБС «IPRbooks»
10. Оценка собственности. Оценка нематериальных активов и интеллектуальной собственности [Электронный ресурс]: учебник/ А.Н. Асаул [и др.].— СПб.: Институт проблем экономического возрождения, 2010.— 182 с. - ISBN:978-5-91460-039-3 - Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/18206>
11. Сычев А.Н. Защита интеллектуальной собственности и патентоведение. Учебное пособие [Текст] / А.Н. Сычев// Эль Контент, Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники. гриф УМО, 2012. – 160 с.: ISBN: 978-5-4332-0056-2 / режим доступа/ <http://www.iprbookshop.ru/13880>— ЭБС «IPRbooks»
12. Лопатин В.Н. «Интеллектуальная собственность: словарь терминов и определений» [Текст]/В.Н. Лопатин// Респ. науч.-исслед. ин-т интеллектуал. собственности (РНИИС). — М.: ИНИЦ «ПАТЕНТ», 2012. - 150 с.
13. Толок, Ю.И. Защита интеллектуальной собственности и патентоведение: учебное пособие [Электронный ресурс] : учеб. пособие /

Ю.И. Толок, Т.В. Толок. — Электрон. дан. — Казань : КНИТУ, 2013. — 296 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/73258>

14. Носеко В.А. Защита интеллектуальной собственности: учебное пособие [Текст] / В. А. Носенко, А. В. Степанова. – Старый Оскол: ТНТ, 2012. – 192 с.

15. Жуков Е.А. Право интеллектуальной собственности: учебное пособие/Е.А. Жуков.-Новосибирск: Из-во НГТУ, 2011.-22с. ISBN 978-5-7782-1669-3 – Режим доступа: <http://www.biblioclub.ru>

16. Халецкая Т.М. Основы управления интеллектуальной собственностью: ответы на экзаменационные вопросы/ Т.М. Халецкая.- 3-е изд., перераб. – Минск: ТетраСистемс, 2012. -160 с. ISBN 978-985-536-259-4. Режим доступа: <http://www.biblioclub.ru>

17. Бернская конвенция об охране литературных и художественных произведений /режим доступа/
http://www1.fips.ru/wps/wcm/connect/content_ru/ru/documents/international_documents/international_conv/konv_ohr_liter_pr

18. Брюссельская конвенция о распространении несущих программы сигналов, передаваемых через спутники/ режим доступа/
http://www1.fips.ru/wps/wcm/connect/content_ru/ru/documents/international_documents/international_conv/konv_ohr_pra_ispoln_fon

19. Всемирная (Женевская) конвенция об авторском праве /режим доступа/
http://www1.fips.ru/wps/wcm/connect/content_ru/ru/documents/international_documents/international_conv/konv_avt_pr_j

20. Гражданский кодекс Российской Федерации. Часть четвертая/ режим доступа/ <http://base.garant.ru/10164072/>

21. Парижская конвенция по охране промышленной собственности /режим доступа/
http://www1.fips.ru/wps/wcm/connect/content_ru/ru/documents/international_documents/international_conv/par_konv_ohr_ps/

в) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

- Сайт Всемирной Организации Интеллектуальной Собственности: <http://www.wipo.int/>

- Портал «Копирайт», созданный при поддержке Федерального агентства по печати и массовым коммуникациям Российской Федерации: <http://www.copyright.ru/>

- Сайт Российской библиотеки по интеллектуальной собственности: <http://www.rbis.su/>

г) периодические издания

- Журнал «Интеллектуальная собственность» <http://superpressa.ru/>
- Журнал «Патенты и лицензии» <http://www.patents-and-licences.webzone.ru/index.html>

д) базы данных и поисковые системы

1. Google, rambler, yandex

2. Патентные базы данных разных стран

Код страны	Страна	Адрес в Интернете (URL)
DE	Германия	http://www.deutsches-patentamt.de/
FI	Финляндия	http://www.prh.fi/
FR	Франция	http://www.inpi.fr/
GB	Англия	http://www.patent.gov.uk/ http://www.intellectual-property.gov.uk/
GR	Греция	http://www.european-patent-office.org/
JP	Япония	http://www.jpo.go.jp/
PL	Польша	http://www.uprp.pl/
RU	Россия	http://www.rupto.ru http://www.1fips.ru
UA	Украина	http://www.sdip.gov.ua/
US	США	http://www.uspto.gov/

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

- программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы (расчетная, обучающая, контролирующая)
1	2	3	4
1	Все темы дисциплины	Microsoft Office (Microsoft Access, Microsoft Excel, Microsoft InfoPath, Microsoft OneNote, Microsoft Outlook, Microsoft PowerPoint, Microsoft Publisher, Microsoft SharePoint Workspace, Microsoft Visio Viewer, Microsoft Word)	обучающая
		Windows (7, 10)	обучающая
		ESET NOD 32	обучающая

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Аудитория с перечнем материально-технического обеспечения	Местонахождение
Лекционная аудитория № 5, по тех. паспорту № <u>21</u>, 201,6 кв.м.² Системный блок iStar TOP/iCeleron-1700/20 GB/128Mb DDR/GeForce 2 Компактный микшерный пульт Behringer XENYX Активная двухполосная акустическая система Tehnologies Мультимедиа проектор Sanyo PLC XP 57 LCD Моторизованный экран Draper Targa MW Подключена к интернету	410005, Россия, г. Саратов, ул. Большая Садовая 220
Лекционная аудитория № 03, по тех. паспорту № 3, 51,2 кв.м.² Мультимедиа проектор ViewSonic PjD 5111 D Экран для проектора настенный Classic Solution Scutum Системный блок CT ATX PRO Монитор LG 17 F700P	
Учебная аудитория для проведения практических занятий, текущего контроля и промежуточной аттестации № 332, по тех. паспорту № <u>32</u> , 52,9 кв.м.² Мультимедиа проектор ViewSonic PjD 5112 DLP 2700 Экран для проектора настенный Classic Solution Scutum Монитор LG 17 F700P – 1 шт. Монитор Beng FP 71 G+ - 9 шт Монитор Samsung SyneMaster 740 N – 1 шт. Системный блок Kraftway – 9 шт Системный блок Powerfull-PC – 1 шт Системный блок Microlab – 1 шт. Плоттер HP DesignJet 130 Принтер Epson Stylus – 1 шт. Подключена к интернету	
Учебно-методический кабинет для самостоятельной, научно-исследовательской работы и курсового проектирования № 332, по тех. паспорту № <u>32</u> , 52,9 кв.м.² Мультимедиа проектор ViewSonic PjD 5112 DLP 2700 Экран для проектора настенный Classic Solution Scutum Монитор LG 17 F700P – 1 шт. Монитор Beng FP 71 G+ - 9 шт Монитор Samsung SyneMaster 740 N – 1 шт.	

Системный блок Kraftway – 9 шт Системный блок Powerfull-PC – 1 шт Системный блок Microlab – 1 шт. Плоттер HP DesignJet 130 Принтер Epson Stylus – 1 шт. Подключена к интернету	
---	--

8. Фонд оценочных средств

Фонд оценочных средств, сформированный для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине «Патентоведение» разработан на основании следующих документов:

- Федерального закона Российской Федерации от 29.12.2012 N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);
- приказа Минобрнауки РФ от 05.04.2017 № 301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;

Фонд оценочных средств представлен в приложении 1 к рабочей программе дисциплины и включает в себя:

- перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы;
- описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания;
- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы;
- методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.

9. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы

Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы представлен в приложении 2 к рабочей программе по дисциплине «Патентоведение».

10. Методические указания для обучающихся по изучению дисциплины «Патентоведение»

Методические указания по изучению дисциплины «Патентоведение» включают в себя:

1. Краткий курс лекций.

2. Методические указания по выполнению практических работ.

*Рассмотрено и утверждено на заседании
кафедры «Технологии продуктов питания»
«5» июня 2018 года (протокол № 18).*