

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович  
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет  
Дата подписания: 2019.07.27  
Уникальный программный код:  
528682d78e671e56a6b07f63e1ba4472f735a12



**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет имени Н. И. Вавилова»**

**СОГЛАСОВАНО**

И.о. заведующего кафедрой  
Ю.И. Шиханова /Шиханова Ю.А./  
«27» августа 2019 г.

**УТВЕРЖДАЮ**

Начальник ОПНПК  
О.В. Ткаченко /Ткаченко О.В./  
«27» августа 2019 г.

### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина

**ОСНОВЫ ПАТЕНТОВАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ  
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

Направление  
подготовки

**35.06.04 Технологии, средства механизации и  
энергетическое оборудование в сельском, лесном и  
рыбном хозяйстве**

Направленность  
(профиль) подготовки

**Электротехнологии и электрооборудование в  
сельском хозяйстве**

Квалификация  
выпускника

**Исследователь. Преподаватель - исследователь**

Нормативный срок  
обучения

**3 года**

Форма обучения

**Заочная**

Разработчик(и): доцент Муравьева М.В.

Саратов 2019

## **1. Цель освоения дисциплины**

Целью освоения дисциплины является формирование у обучающихся навыков критического анализа и оценки современных научных достижений в рамках патентного поиска по объектам исключительных прав, проведения патентных исследований по объектам РИД и ведения патентно-лицензионной работы, а также делопроизводства в рамках собственной научно-исследовательской деятельности для решения задач собственного профессионального и личностного развития.

## **2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО**

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 35.06.04 Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве дисциплина ФТД.В.01 «Основы патентования результатов интеллектуальной деятельности» относится к факультативам вариативной части.

Дисциплина базируется на знаниях, имеющихся у обучающихся при получении высшего образования (специалитет, магистратура).

Для качественного усвоения дисциплины обучающийся должен:

**знать:** основные принципы изобретательства, новизну результатов интеллектуальной деятельности, современного уровня научно-технического развития

**уметь:** применять в профессиональной деятельности анализ поиска научно-технической информации

Дисциплина «Основы патентования результатов интеллектуальной деятельности» является базовой для сдачи кандидатского экзамена и подготовки научно-квалификационной работы.

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

Дисциплина «Основы патентования результатов интеллектуальной деятельности» направлена на формирование у обучающихся направления подготовки 35.06.04 Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве универсальных компетенций: «способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях» (УК-1), «способностью проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки» (УК-2), «способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития» (УК-6).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Компетенция	Обучающийся должен		
	знать	уметь	владеть
1	2	3	4
<i>УК-1 способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях</i>	понятия и элементы системы патентования охраны прав на результаты научно-исследовательской деятельности, технологии анализа современных научных достижений в рамках патентных исследований по видам РИД, критерии патентоспособности и охраноспособности различных видов РИД при решении исследовательских и практических задач	наглядно представлять ход процесса патентования результатов поиска по патентоохраняемым объектам современных научных достижений, уметь анализировать и оценивать информацию патентного поиска при решении исследовательских и практических задач	навыками критического анализа и оценки современных научных достижений в рамках патентного поиска по объектам исключительных прав
<i>УК-2 способностью проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки</i>	основные этапы осуществления комплексного патентного исследования по объектам патентования, в том числе междисциплинарного, на основе целостного системного научного мировоззрения	проектировать и осуществлять комплексные патентные исследования, в том числе междисциплинарные по патентоспособности конкретных РИД	навыками проведения патентных исследований
<i>УК-6 способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития</i>	методики планирования и подготовки документации по охране собственных результатов интеллектуальной деятельности через патентование для решения задачи собственного профессионального и личностного развития	решать задачи по реализации различных методик подготовки документов к государственной регистрации исключительных прав на результаты собственной научно-исследовательской деятельности	навыкам ведения патентно-лицензионной работы и делопроизводства в рамках собственной научно-исследовательской деятельности

#### 4. Объём, структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа

Объем дисциплины

Таблица 1

	Количество часов					
	Всего	в т.ч. по семестрам				
		1	2	3	4	5
Контактная работа – всего, в т.ч.	8,1			8,1		
аудиторная работа:	8			8		
лекции	4			4		
лабораторные						
практические	4			4		
промежуточная аттестация	0,1			0,1		
контроль	х			х		
Самостоятельная работа	63,9			63,9		
Форма итогового контроля	зач			зач		

Структура и содержание дисциплины

Таблица 2

№ п/п	Тема занятия Содержание	Неделя семестра	Контактная работа			Самостоя- тельная работа	Контроль знаний	
			Вид занятия	Форма проведения	Количество часов	Количество часов	Вид	Форма
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3 семестр								
1.	ВВЕДЕНИЕ В ОСНОВЫ ПАТЕНТОВАНИЯ: ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ И ИСТОРИЯ Основные понятия РИД и интеллектуальной собственности Охрана прав на интеллектуальную собственность: основные понятия Защита исключительных прав на результаты интеллектуальной деятельности Субъекты патентования История охраны прав на РИД		Л	В	2	10	ТК	УО
2	ПАТЕНТНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Методика проведения патентных исследований и составление отчет о патентном поиске Алгоритм заполнения заявки на патент на изобретение Алгоритм заполнения заявки на патент на полезную модель Заполнение заявки на патент промышленного образца Методика оформления документов на охрану прав селекционного достижения		ПЗ	Т	2	10	ТК	ПО
3	ЭКОНОМИКА ПАТЕНТОВАНИЯ Вознаграждения авторам Оплата услуг патентования Оценка ИС Снижение финансовых затрат разработчиками при создании и патентовании результатов интеллектуальной деятельности		Л	Т	2	20	ТК	УО

1	2	3	4	5	6	7	8	9
4	ЗАЩИТА ПРАВ НА БАЗЫ ДАННЫХ И ПРОГРАММЫ ЭВМ И СРЕДСТ ИНДИВИДУАЛИЗАЦИИ, НОУ-ХАУ, Методика оформление документов на охрану прав на базы данных и программы ЭВМ Методика оформление документов на средства индивидуализации и ноу-хау		ПЗ	Т	2	23,9	ТК	УО
19	<b>Выходной контроль</b>				0,1		ВыхК	Зач
<b>Итого:</b>					8,1	63,9		

**Примечание:**

Условные обозначения:

**Виды аудиторной работы:** Л-лекция, ПЗ – практическое занятие.

**Формы проведения занятий:** ЛП – лекция пресс-конференция, Т – лекция/занятие, проводимое в традиционной форме, В – визуализация

**Виды контроля:** ТК – текущий контроль, ВыхК – выходной контроль.

**Форма контроля:** УО – устный опрос, ПО – письменный опрос, Д-доклад, Зач – зачет.

## 5. Образовательные технологии

Организация занятий по дисциплине «Основы патентования результатов интеллектуальной деятельности» проводится по видам учебной работы: лекции, практические занятия, текущий контроль.

Реализация компетентностного подхода в рамках направления подготовки 35.06.04 Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве дисциплина 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 (лекции) проводится в поточной аудитории с применением мультимедийного проектора в виде учебной презентации (визуализация). Основные моменты лекционных занятий конспектируются. Отдельные темы предлагаются для самостоятельного изучения с обязательным составлением конспекта, ведение которого контролируется.

Целью практических занятий является выработка практических навыков работы с информацией об инструментах и механизмах аграрной политики и ее основных направлениях.

Для успешной реализации образовательного процесса по дисциплине «Основы патентования результатов интеллектуальной деятельности» и повышения его эффективности используются как традиционные педагогические технологии, так и методы активного обучения: занятие пресс-конференция.

В основу занятия в форме «лекция пресс-конференции» положено желание обучающихся задавать вопросы. С точки зрения функций и целей, «лекция пресс-конференция», выполняя контрольно-стимулирующую и демонстрационную функции, способствует достижению таких целей, как проверка знаний и умений, управление и стимулирование внимания и активности, достижение процесса использования обратной связи для коррекции информации новой темы, выхода из конфликтной ситуации.

Самостоятельная работа охватывает проработку обучающимися отдельных вопросов теоретического курса, выполнение домашних работ, включающих решение задач, анализ конкретных ситуаций и подготовку их презентаций, и т.п.

Самостоятельная работа осуществляется в индивидуальном и групповом формате. Самостоятельная работа выполняется обучающимися на основе учебно-методических материалов дисциплины. Самостоятельно изучаемые вопросы курса включаются в вопросы к зачету.

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

### **а) основная литература:**

1. Ворожевич А. С. Пределы осуществления и защиты исключительного права патентообладателя: Монография / Ворожевич А.С. - М.: Статут, 2018. - 320 с.: ISBN 978-5-8354-1410-9 // <http://znanium.com/bookread2.php?book=991875>

2. Коршунов Н. М. Интеллектуальная собственность (Права на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации) : учеб. пособие / под общ. ред. Н. М. Коршунова, Ю. С. Харитоновой. — 2-е изд., перераб. — М: Норма : ИНФРА-М, 2017. — 384 с. // <http://znanium.com/bookread2.php?book=906576>

### **б) дополнительная литература:**

1. Орехов А. М. Интеллектуальная собственность: эскизы общей теории: монография - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2017. - 160 с.: 60x90 1/16. - (Научная мысль) (Обложка. КБС) ISBN 978-5-16-010904-6 // <http://znanium.com/bookread2.php?book=522209>

### **в) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»**

1. Федеральная служба государственной статистики. – Режим доступа: <https://www.gks.ru/statistic>

2. Министерство экономического развития Российской Федерации. - Режим доступа: <http://www.economy.gov.ru/>

3. Министерство Финансов Федеральная служба по интеллектуальной собственности - <http://www.rupto.ru>

4. Сайт Госсортокмиссии - <http://gossortrf.ru/>

5. Сайт куглпатент - <https://patents.google.com/>

6. Сайт Всемирной организации интеллектуальной собственности (WIPO) - <https://patentscope.wipo.int> и <https://patentscope.wipo.int/search/en/search.jsf>

7. Электронная патентная база сайта Патентного ведомства Соединенных штатов Америки (United States Patent and Trademark Office) - <http://uspto.gov>

8. Электронная патентная база Европейской патентной организации (EPO-espacenet) - <http://ep.espacenet.com>

9. Web-сайт Федерального института промышленной собственности (ФИПС) - <http://new.fips.ru/>

#### г) периодические издания

1. Авторское право: Бюллетень UNESCO / Издательская фирма ЮниПринт. - Москва— Режим доступа: : [http://www.3ip.ru/jurnal\\_bic.html](http://www.3ip.ru/jurnal_bic.html)
2. Изобретательство / ООО «Международный институт промышленной собственности».- Москва— Режим доступа: [http://www.3ip.ru/jurnal\\_isobretatel.html](http://www.3ip.ru/jurnal_isobretatel.html)
3. Интеллектуальная собственность: Авторское право и смежные права / ООО «Издательский дом «Интеллектуальная собственность».- Москва – Режим доступа: [http://www.superpressa.ru/index.php?option=com\\_content&task=view&id=12&Itemid=51](http://www.superpressa.ru/index.php?option=com_content&task=view&id=12&Itemid=51)

#### д) базы данных и поисковые системы

1. Научная библиотека университета <http://read.sgau.ru/biblioteka>
2. Электронная библиотечная система «Лань» <http://e.lanbook.com>.
3. «Университетская библиотека ONLINE» <http://www.biblioclub.ru>.
4. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU. <http://elibrary.ru>.
5. Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам». <http://window.edu.ru>.
6. ЭБС «Юрайт» <http://www.biblio-online.ru>.
7. Официальная Россия – <http://www.gov.ru/>
8. Министерство образования и науки Российской Федерации – <http://минобрнауки.рф/>
9. Министерство сельского хозяйства Российской Федерации – <http://www.mcx.ru/>
10. Высшая аттестационная комиссия (ВАК) Министерства образования и науки Российской Федерации – <http://vak.ed.gov.ru/>
11. Федеральная служба государственной статистики - <http://www.gks.ru/>
12. Министерство природных ресурсов и экологии РФ - <http://www.mnr.gov.ru/>
13. Единое окно доступа к образовательным ресурсам – [window.edu.ru/](http://window.edu.ru/)
14. Российское образование: Федеральный портал. – <http://www.edu.ru/>
15. Электронная библиотека диссертаций Российской государственной библиотеки. – <http://diss.rsl.ru/>
16. Google Scholar. Академия Google. – <http://scholar.google.ru/>
17. Электронно-библиотечная система образовательных и просветительских изданий - <http://www.iqlib.ru/>
18. Электронная библиотека «Научное наследие России» - <http://e-heritage.ru/index.html>
19. ЭСМ : Экономика. Социология. Менеджмент – <http://ecsocman.hse.ru/>
20. Аграрная российская информационная система – <http://www.aris.ru/>
21. Аграрное обозрение. Лучшее в сельском хозяйстве: Российский аграрный портал – <http://www.agroobzor.ru/>
22. АГРОС: Библиографическая база данных Центральной научной сельскохозяйственной библиотеки (ЦНСХБ) – [www.cnshb.ru/](http://www.cnshb.ru/)
23. Стандартинформ – <http://www.gostinfo.ru/>

24. Agrovuz.ru: Единый портал аграрных вузов России. – <http://agrovuz.ru/>  
 25. Поисковые интернет-системы Яндекс, Rambler, Google и др.

**е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:**

*программное обеспечение:*

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы
1	2	3	4
1	Все разделы дисциплины	Microsoft Desktop Education (Microsoft Access, Microsoft Excel, Microsoft InfoPath, Microsoft OneNote, Microsoft Outlook, Microsoft PowerPoint, Microsoft Publisher, Microsoft SharePoint Workspace, Microsoft Visio Viewer, Microsoft Word)	Вспомогательная
2	Все разделы дисциплины	ESET NOD 32	Вспомогательная
3	Все разделы дисциплины	Электронный периодический справочник «Система ГАРАНТ»	Справочная
4	Все разделы дисциплины	Справочная Правовая Система КонсультантПлюс	Справочная

**7. Материально-техническое обеспечение дисциплины**

Для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации необходимы аудитории с меловыми или маркерными досками, достаточным количеством посадочных мест и освещенностью. Для использования медиаресурсов необходимы проектор, экран, компьютер или ноутбук, по возможности – частичное затемнение дневного света.

Для проведения лекционных занятий, практических занятий и контроля самостоятельной работы по дисциплине имеются аудитории №№ 316, 526, 249.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся (аудитория № 249, читальный зал библиотеки) оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.

**8. Оценочные материалы**

Оценочные материалы, сформированные для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине «Основы патентования результатов интеллектуальной деятельности» разработаны 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 19.11.2013 № 1259 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)»;

Оценочные материалы представлены 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 «Основы патентования результатов интеллектуальной деятельности».

#### **10. Методические указания для обучающихся по изучению дисциплины «Основы патентования результатов интеллектуальной деятельности»**

Методические указания по изучению дисциплины «Основы патентования результатов интеллектуальной деятельности» включают в себя:

1. Курс лекций
2. Рабочая тетрадь.

*Рассмотрено и утверждено на заседании  
кафедры «Экономика агропромышленного  
комплекса»  
«27» августа 2019 года (протокол № 1).*