

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«ВЕРХНЕВОЛЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АГРОБИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «Верхневолжский ГАУ»)**

ИНЖЕНЕРНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

**УТВЕРЖДЕНА
протоколом заседания
методической комиссии факультета
№ 05 от «05» июня 2025 г.**

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

«Патентоведение»

Шифр и наименование научной специальности	5.2.2. Математические, статистические и инструментальные методы в экономике
Уровень образовательной программы	Подготовка научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре
Форма обучения	Очная
Трудовоемкость дисциплины, ЗЕТ	1 ЗЕТ
Трудовоемкость дисциплины, час.	36

Разработчик: профессор, доктор технических наук Ю.А. Щепочкина

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий кафедрой технических систем в агробизнесе А.В. Крупин

Иваново 2025

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Цель дисциплины: сформировать у обучающихся понятия: патентная система, интеллектуальная собственность; права и обязанности патентообладателей, авторов и владельцев объектов интеллектуальной собственности; способы защиты их прав.

Задачи дисциплины: - изучить и приобрести навыки применения Патентного права, как одной из составляющей Права интеллектуальной собственности в России;

- ознакомить аспирантов с основными принципами правовой охраны результатов творческой деятельности, сформировать у них правовое сознание в области охраны права интеллектуальной собственности;

- подготовить к практическому использованию полученные правовые знания при организации введения объектов интеллектуальной собственности в гражданский оборот в будущей профессиональной деятельности и как менеджеров, и как творческих работников;

- научить принимать предусмотренные законодательством меры как по предотвращению нарушения прав интеллектуальной собственности, так и по восстановлению и защите этих прав.

- дать представление о правовой защите результатов интеллектуальной деятельности.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина «Патентоведение» относится к Образовательному компоненту «Дисциплины (модули)» программы аспирантуры по научной специальности **5.2.2. Математические, статистические и инструментальные методы в экономике**. Статус дисциплины – факультатив.

3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ) (ХАРАКТЕРИСТИКА ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ)

Шифр и наименование компетенции	Индикатор(ы) достижения компетенции / планируемые результаты обучения	Номер(а) раздела(ов) дисциплины (модуля), отвечающего(их) за формирование данного(ых) индикатора(ов) достижения компетенции
СК-10 Способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности	ИД1 СК-10 Основные этические принципы профессиональной деятельности (объективность, компетентность, справедливость, честность, гуманность, взаимоуважение). ИД2 СК-10 Сохранять беспристрастность в профессиональной деятельности и корректно относиться к критике научного и бизнес-сообщества своих профессиональных достижений ИД3 СК-10 Следовать правилам делового поведения, профессиональными этическими нормами, культурой речи.	Раздел 1.2

СК-9 Владеет культурой научного исследования; в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий	ИД1СК-9 Знает методические требования к проведению научных исследований, как общего характера, так и применительно к своему научному направлению, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий основу совместного анализа теоретических и экспериментальных исследований; ИД2СК-9 Умеет применять информацию при проведении научных исследований, анализировать теоретико-экспериментальные исследования и формировать выводы при интерпретации их результатов с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий ИД3СК-9 Владеет способами реализации методов и методик научного исследования и получения необходимой для этого информации	Раздел 1,2
СК 6. Способность и готовность осуществлять сбор и анализ научной информации, подготовку обзоров, библиографий, участвовать в научных дискуссиях, выступать с докладами, анализировать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования, соблюдать нормы научной этики и авторских прав, разрабатывать планы и методики проведения научных исследований, проводить научные исследования и эксперименты с использованием математических и инструментальных методов в экономике	ИД1 СК-5 Знает источники получения информации, алгоритм подготовки обзоров и библиографий. Знает алгоритм построения плана научного исследования, методологию научного поиска ИД2 СК-5 Умеет работать со специальными информационными базами данных, составлять обзоры и библиографии, планировать проведение научных исследований ИД-3 СК-6 Соблюдает нормы научной этики и авторских прав, разрабатывать планы и методики проведения научных исследований, проводит научные исследования и эксперименты с использованием математических, статических и инструментальных методов в экономике	Раздел 1,2

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

4.1. Содержание дисциплины (модуля)

№ п/п	Темы занятий	Виды учебных занятий и трудоемкость, час.				Контроль знаний*	Применяемые активные и интерактивные технологии обучения
		лекции	практические (семинарские)	лабораторные	самостоятельная работа		
1.	Наименование раздела дисциплины						
1.1.	Патентная система и патентное право						
...	Тема 1. Интеллектуальная собственность и ее роль в современном обществе История развития российского законодательства об охране интеллектуальной собственности. Интеллектуальная собственность и ее	2	2		2	Р, ВПР	Презентации. Официальный сайт Федерального института промышленной собственности.

понятие. Возникновение и формирование права интеллектуальной собственности. Понятие патентной системы. Международные и региональные патентные системы. Роль и значение интеллектуальной собственности в современном обществе. Государственная политика в области правовой охраны и защиты авторских прав. Экономические, социальные и международные аспекты использования прав интеллектуальной собственности. Рыночная экономика и ее влияние на правоотношения в области создания, использования и передачи прав на объекты интеллектуальной собственности. Незаконное использование объектов интеллектуальной собственности и ущерб, наносимый этим явлением имущественным интересам прав авторов и иных правообладателей, а также экономике страны.					https://www.fips.ru/
Тема 2. Основные источники и институты права интеллектуальной собственности Основные источники права интеллектуальной собственности Основные институты права интеллектуальной собственности. Институт авторского права и смежных прав: понятия, принципы, особенности. Правовая охрана авторских и смежных прав. Институт права промышленной собственности: понятия, принципы, особенности. Источники права промышленной собственности. Государственная регистрация объектов промышленной собственности как условие охраноспособности.		2		2	Т,Р.В ПР Сайт Роспатент https://rospatent.gov.ru/
Тема 3. Объекты патентного права. Возникновение патентных прав Объекты промышленной собственности, их классификация. Объекты охраны промышленной собственности: патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, товарные знаки, знаки обслуживания, фирменные наименования и указания происхождения или наименования места происхождения, в также пресечение недобросовестной конкуренции. Перечень объектов промышленной собственности, охраняемых Патентным Законом. Перечень объектов, не охраняемых Патентным Законом РФ. Субъекты права промышленной собственности, их характеристика и классификация. Автор изобретения, полезной модели, промышленного образца. Соавторство. Авторское право. Понятие патентообладателя. Права патентообладателя. Патентное право и	2	2		2	

	особенности правового регулирования.					
	Тема 4. Патентный поиск Анализ патентно-лицензионной ситуации. Технический уровень. Анализ ведущих в данном виде техники фирм. Тенденции развития техники. Проведение патентных исследований включает: разработку регламента поиска информации; поиск и отбор патентной и другой научно-технической документации; систематизация и анализ отобранной документации; обобщений результатов и составление отчета	2	2	2	ВПР	
	Тема 5. Составление отчета по патентному поиску По своему характеру и содержанию патентные исследования относятся к прикладным научно-исследовательским работам и являются неотъемлемой составной частью обоснования принимаемых хозяйствующими субъектами решений народнохозяйственных задач, связанных с созданием, производством, реализацией, совершенствованием, использованием, ремонтом и снятием с производства объектов хозяйственной деятельности.	2	2	2	ВПР, Т	
2.	Раздел 2. Оформление и защита патентных прав					
2.1.	Тема 1. Составление и подача заявок. Общие правила оформления описываемого патентного права. Права собственника описываемого патентного права. Защита прав собственников описываемого патентного права. Международная патентная классификация. Международная классификация изобретений. Системы для классификации изобретений РФ. Классификация изобретений, принципы ее построения. Понятие «аналог изобретения», «поиск аналогов» и «прототип изобретения». Принципы и методы сравнения описываемого объекта предполагаемого изобретения с выбранными прототипами и аналогами. Признаки изобретения. Перечень документов для подачи заявки на изобретение, полезную модель и промышленный образец. Правила и требования по составлению заявки на изобретение. Структура заявки на выдачу патента на изобретение. Заявление о выдаче патента. Назначение описания изобретения и основные его разделы. Библиографическое описание изобретения, его структура. Методика расшифровывания	2	2	4		ВПР, Т

библиографической части заданного описания изобретения по кодам ИНИД и буквенным кодам. Характеристика области и уровня техники, к которой относится изобретение. Сущность изобретения. Сведения, подтверждающие возможность осуществления изобретения. Ограничительная и отличительная части перечня существенных признаков. Название изобретения. Назначение формулы изобретения. Составление формулы изобретения и полезной модели. Реферат, его назначение и требования к написанию.						
---	--	--	--	--	--	--

* Указывается форма контроля. Например: УО – устный опрос, КЛ – конспект лекции, КР – контрольная работа, ВЛР – выполнение лабораторной работы, ВПР – выполнение практической работы, К – коллоквиум, Т – тестирование, Р – реферат, Д – доклад, ЗКР – защита курсовой работы, ЗКП – защита курсового проекта, Э – экзамен, З – зачет.

4.2. Распределение часов дисциплины (модуля) по видам работы¹ и формам контроля**

** Э – экзамен, З – зачет, ЗаО – зачет с оценкой, КП – курсовой проект, КР – курсовая работа, К – контрольная работа.

Вид занятий	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
	1 сем	2 сем	1 сем	2 сем	1 сем	2 сем	1 сем	2 сем
Лекции	10							
Лабораторные								
Практические	12							
Итого контактной работы	22							
Самостоятельная работа	14							
Форма контроля	Зачет							

5. ОРГАНИЗАЦИЯ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

5.1. Содержание самостоятельной работы по дисциплине (модулю)

– Темы индивидуальных заданий:

- Международная охрана авторских прав.
- Бернская конвенция об охране литературных и художественных произведений 1886 г.
- Всемирная (Женевская) конвенция об авторском праве 1952 г.
- Международные соглашения в сфере охраны смежных прав.
- Деятельность международных организаций в сфере охраны авторских прав (на примере ЮНЕСКО и ВОИС).

¹ При наличии в учебном плане часов, выделенных на практическую подготовку, они указываются с добавлением строк под соответствующим(ими) видом(ами) учебных занятий.

- Темы, выносимые на самостоятельную проработку:
 - Компьютерные произведения как объекты авторского права и особенности их правовой охраны.
 - Права интеллектуальной собственности на служебные произведения.
 - Правовые аспекты введения интеллектуальной собственности в гражданский оборот.
 - Авторское право и особенности правового регулирования отношений в авторском праве.
- Темы рефератов:
 - Право интеллектуальной собственности и его место в системе гражданского права.
 - Система источников права интеллектуальной собственности.
 - Понятие и принципы патентного права.
 - История патентного права в России и за рубежом.
 - Объекты патентного права.
 - Понятие и принципы авторского права.
 - Система источников авторского права Российской Федерации.
 - История авторского права в России и за рубежом.
 - Объекты авторского права.

5.2. Контроль самостоятельной работы

Оценка результатов самостоятельной работы организуется следующим образом:

- Подготовка доклада по темам, выносимым на самостоятельное изучение.
- ✓ Подготовка презентации по материалам индивидуального задания.
- ✓ Подготовка обзора по проблеме исследования.
- ✓ Подготовка регламента исследования.
- ✓ Подготовка отчётов.
- ✓ Подготовка заявочных документов.
- ✓ Изучение ГОСТ Р 15.011-2024 «Интеллектуальная собственность. Патентные исследования. Содержание и порядок проведения»
- ✓ **5.3. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы**

При выполнении самостоятельной работы рекомендуется использовать:

1. Долгова, Е.А. Оформление документов заявки на выдачу патента на изобретение (Требование к документам) / Е. А. Долгова. - Иваново : ИГСХА, 2017. - 47с.
2. Долгова, Е.А. Проведение патентных исследований : метод. указания к орг.сам.раб.по "Патентоведению" для аспирантов / Е. А. Долгова. - Иваново : ИГСХА, 2017. - 44с.
3. Долгова, Е.А. Патентоведение и защита интеллектуальной собственности : учеб.-метод. пособие для студ. магистр. / Е. А. Долгова. - Иваново : ИГСХА, 2021. - 43с. : гр.

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Основная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины (модуля)

- 1) Журавлев, С. Ю. Патентоведение и защита интеллектуальной собственности : учебное пособие / С. Ю. Журавлев. — Красноярск : КрасГАУ, 2020. — 151 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/187077> (дата обращения: 28.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
- 2) Патентоведение и защита интеллектуальной собственности : учебное пособие / составители В. П. Терюшков [и др.]. — Пенза : ПГАУ, 2023. — 124 с. — Текст :

электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/412124> (дата обращения: 28.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

6.2. Дополнительная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины (модуля)

1) Патентоведение и защита интеллектуальной собственности : учебное пособие / составители В. П. Терюшков [и др.]. — Пенза : ПГАУ, 2023. — 124 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/412124> (дата обращения: 28.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей

6.4. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)

1) Тимофеева, Т. Ф. Защита интеллектуальной собственности и информационная безопасность : учебно-методическое пособие / Т. Ф. Тимофеева. — Чебоксары : ЧГУ им. И.Н. Ульянова, 2023. — 172 с. — ISBN 978-5-7677-3632-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/388823> (дата обращения: 28.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

6.3. Ресурсы сети «Интернет», необходимые для освоения дисциплины (модуля)

Международные документы

- [Конвенции](https://www.fips.ru/documents/international-documents/konventsii/index.php) <https://www.fips.ru/documents/international-documents/konventsii/index.php>

Нормативные правовые акты Российской Федерации

- [Кодексы](https://www.fips.ru/documents/npa-rf/kodeksy/index.php) <https://www.fips.ru/documents/npa-rf/kodeksy/index.php>

6.5. Информационные справочные системы, используемые для освоения дисциплины (модуля) (при необходимости)

- 1) Научная электронная библиотека eLIBRARY.R (WWW. eLIBRARY.RU) ;
- 2) ЭБС издательства «ЛАНЬ» (www.e.lanbook.ru);

6.6. Программное обеспечение, используемое для освоения дисциплины (модуля) (при необходимости)²

6.7. Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю) (при необходимости)

- 1) Лекции-презентации.
- 2) Практические занятия с использованием презентаций

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА, НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

№ п/п	Наименование специальных помещений* и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
1.	Электронный читальный зал	Персональные компьютеры – 13 шт. – доступ к сети интернет. Принтер, копир, сканер.

**Специальные помещения - учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.*

²² Комплекты лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Патентоведение

1. Перечень компетенций, формируемых на данном этапе

Шифр и наименование компетенции	Индикатор(ы) достижения компетенции / планируемые результаты обучения	Форма контроля*	Оценочные средства
1	2	3	4
СК-10 Способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности	ИД1 СК-10 Основные этические принципы профессиональной деятельности (объективность, компетентность, справедливость, честность, гуманность, взаимоуважение). ИД2 СК-10 Сохранять беспристрастность в профессиональной деятельности и корректно относиться к критике научного и бизнес-сообщества своих профессиональных достижений ИД3 СК-10 Следовать правилам делового поведения, профессиональными этическими нормами, культурой речи.	Зачет	Р, Т, ВПР
СК-9 Владеет культурой научного исследования; в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий	ИД1 СК-9 Знает методические требования к проведению научных исследований, как общего характера, так и применительно к своему научному направлению, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий основу совместного анализа теоретических и экспериментальных исследований; ИД2 СК-9 Умеет применять информацию при проведении научных исследований, анализировать теоретико-экспериментальные исследования и формировать выводы при интерпретации их результатов с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий ИД3 СК-9 Владеет способами реализации методов и методик научного исследования и получения необходимой для этого информации	Зачет	Р, Т, ВПР
СК 6. Способность и готовность осуществлять сбор и анализ научной информации, подготовку обзоров, библиографий, участвовать в научных дискуссиях, выступать с докладами, анализировать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования, соблюдать нормы научной этики и авторских прав, разрабатывать планы и методики проведения научных исследований, проводить научные исследования и эксперименты с использованием математических и инструментальных методов в экономике	ИД1 СК-5 Знает источники получения информации, алгоритм подготовки обзоров и библиографий. Знает алгоритм построения плана научного исследования, методологию научного поиска ИД2 СК-5 Умеет работать со специальными информационными базами данных, составлять обзоры и библиографии, планировать проведение научных исследований ИД-3 СК-6 Соблюдает нормы научной этики и авторских прав, разрабатывать планы и методики проведения научных исследований, проводит научные исследования и эксперименты с использованием математических, статических и инструментальных методов в экономике	Зачет	Р. Т. ВПР

* Указывается форма контроля. Например: УО – устный опрос, КЛ – конспект лекции, КР – контрольная работа, ВЛР – выполнение лабораторной работы, ВПР – выполнение практической работы, К – коллоквиум, Т – тестирование, Р – реферат, Д – доклад, ЗКР – защита курсовой работы, ЗКП – защита курсового проекта, Э – экзамен, З – зачет. Соответственно для каждой формы контроля указываются свои оценочные средства (Приложение № 1 к Положению ПВД-06 «О фонде оценочных средств»).

2. Показатели и критерии оценивания сформированности компетенций на данном этапе их формирования

Показатели	Критерии оценивания*			
	неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично
	не зачтено	зачтено		
Полнота знаний	Уровень знаний ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок
Наличие умений	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения, имели место грубые ошибки	Продemonстрированы основные умения, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продemonстрированы все основные умения, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые недочетами	Продemonстрированы все основные умения, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме
Наличие навыков (владение опытом)	При решении стандартных задач не продемонстрированы базовые навыки, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продemonстрированы базовые навыки при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продemonстрированы навыки при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов
Характеристика сформированности компетенции	Компетенция в полной мере не сформирована. Имеющихся знаний, умений, навыков недостаточно для решения практических (профессиональных) задач	Сформированность компетенции соответствует минимальным требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков в целом достаточно для решения практических (профессиональных) задач, но требуется дополнительная практика по большинству практических задач	Сформированность компетенции в целом соответствует требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков и мотивации в целом достаточно для решения стандартных практических (профессиональных) задач	Сформированность компетенции полностью соответствует требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков и мотивации в полной мере достаточно для решения сложных практических (профессиональных) задач
Уровень сформированности компетенций	Низкий	Ниже среднего	Средний	Высокий

* Преподаватель вправе изменить критерии оценивания в соответствии с ФГТ и особенностями ОПОП.

3. Оценочные средства

По нижеприведенной схеме приводятся типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих сформированность компетенций на данном этапе (см. таблицу 1).

3.1. Наименование оценочного средства

Тест по авторскому праву

Итоговый тест

3.1.1. Вопросы (или темы и т.д.)

А)Тест по авторскому праву

1	В России авторское право закреплено	в Законе РФ «Об авторском праве»; в Конституции; в четвертой части Гражданского кодекса; в международных договорах РФ.
	Срок защиты авторских прав в РФ составляет:	20 лет; 50 лет; 70 лет; 70 лет после смерти автора. 75 лет после смерти автора.
	Смежные права – это:	другое название авторских прав; права исполнителей или публикаторов того или иного произведения; права, смежные по смыслу с авторскими правами; права родственников автора произведения.
	Личным неимущественным правом является:	право на распространение произведения; право на имя; право на перевод произведения; право на публичный показ;
	Авторство и имя автора охраняются	70 лет после смерти автора; до продажи или перепродажи прав автора; до момента публикации произведения в сети; бессрочно.
	Если произведение создано двумя и более авторами, авторские права:	не принадлежат никому, т.к. произведение коллективное; делятся пополам; принадлежат обществу в целом; принадлежат авторам совместно.
	Не могут являться объектами авторского права:	фотографии в сети интернет; официальные документы государственных органов; статьи и посты блогеров; композиции, открыто выложенные на YouTube.

Б)Итоговый тест

№ п/п	Вопрос	Варианты ответа
1.	Когда было в России утверждено требование о предоставлении описания изобретений?	1. 1830; 2. 1896; 3. 1913; 4. 1967.
2	В каком году был введен патент, как форма охранного документа в СССР?	1. 1917; 2. 1924; 3. 1938; 4. 1967.
3	В каком году была восстановлена патентная система в РФ?	1. 1918; 2. 1943; 3. 1984; 4. 1992.
4	Укажите правильное название ведомства занимающегося оформлением и выдачей патентов	1. Главпатент; 2. Министерство юстиции; 3. РосПатент; 4. Комитет при Администрации Президента РФ по патентам.
5	Какие органы занимаются охраной интеллектуальной собственности в мире?	1. Президент США; 2. Совет безопасности при ООН; 3. Всемирная организация интеллектуальной собственности; 4. Генеральная ассамблея при ООН.
6	Критерием для признания изобретением не является	1. Мировая новизна; 2. Изобретательский уровень; 3. Обозначение, отличающее товары от аналогичных товаров других предприятий.
7	К объектам изобретения не относятся:	1. Устройства; 2. Способы; 3. Открытия; 4. Вещества.
8	Одним из условий патентоспособности изобретения является его новизна, т.е:	1. Если оно неизвестно из уровня техники; 2. Если оно неизвестно в РФ; 3. Если оно неизвестно в «развитых странах» мира; 4. Если оно неизвестно в США и Японии.
9	Не является изобретениями:	1. Вещества; 2. Научные теории и математические методы; 3. Способы реализации технологии поверхностной обработки почвы; 4. Устройства для удовлетворения жизненных потребностей человека

1 0	К условиям патентоспособности промышленного образца относятся:	1. Решения, обусловленные исключительно технической функцией объекта; 2. Объекты архитектуры (кроме малых архитектурных форм); 3. Признаки, определяющие эстетические или эргономические особенности внешнего вида изделий, если совокупность его существенных признаков не известна из общедоступных в мире; 4. Промышленные, гидротехнические и другие стационарные сооружения.
1 1	Изобретение имеет «Изобретательский уровень» если:	1. Оно для специалиста явным образом не следует из уровня техники (не выявлены его отличительные признаки); 2. Оно предложено специалистом; 3. Оно предложено специалистами смежных отраслей; 4. Оно предложено ведущей организацией (ГСКБ).
1 2	Промышленная применимость изобретения означает:	1. Принципиальная возможность использования изобретения; 2. Возможность использования в отраслях хозяйства страны где оно запатентовано? 3. Возможность использования в Западных странах; 4. Возможность использования в
1 3	Заявка на патент подается в:	1. Министерство соответствующей отрасли; 2. Федеральный орган исполнительной власти по интеллектуальной собственности; 3. Европейский орган по патентоведению;
1 4	При подаче заявки не требуется следующая информация:	1. Формула изобретения; 2. Реферат и документ, подтверждающий уплату пошлины; 3. Заявление о выдаче патента; 4. Национальность и соответствие её страны регистрации изобретения.
1 5	Право на патент и использование изобретения может быть передано:	1. Любому гражданину только страны регистрации; 2. Любому гражданину только стран ЕС; 3. Любому гражданину или юридическому лицу по договору (при действительной регистрации); 4. Только правительству страны, в которой изобретение запатентовано (кроме «третьих» стран).
1 6	Примерный срок выполнения экспертизы заявки составляет:	1. 1...2 месяца; 2. 2....6 месяцев; 3. 10....12 месяцев; 4. 18...19 месяцев.

1 7	Имеет ли право заявитель принимать участие в рассмотрении заявки в ходе экспертизы?	1. Да, в течение двух месяцев с даты получения запроса; 2. Да, в течение 4...6 месяцев с даты получения запроса; 3. Нет, до вынесения вторичного постановления решения об. 4. Вынесения третьего постановления решения об отказе.
1 8	Заявление о выдаче патента предоставляется в:	1. Специальной форме; 2. Произвольной форме; 3. Произвольной форме на латинском языке; 4. Специальной форме (с переводом на
1 9	Текст описания не требует:	1. Область техники, к которой относится изобретение; 2. Сущности изобретения; 3. Значимости для страны регистрации изобретения; 4. Положительного результата от возможной реализации.
2 0	Прототипом изобретения является:	1. Наиболее близкий из аналогов; 2. Устройство кардинально отличающееся от заявляемого; 3. Устройство или способ дающие положительный технический эффект в сравнении с предлагаемым. 4. Устройство или вещество дающие положительный экономический эффект.
2 1	Могут ли в описании приводиться экспериментальные данные?	1. Да; 2. Нет; 3. Только лишь в отношении вещества; 4. Только лишь в отношении способа.
2 2	Формула изобретения определяет:	1. Объем правовой охраны; 2. Отличительную часть изобретения с экономической точки зрения; 3. Краткое содержание описания изобретения;
2 3	Реферат представляет собой:	1. Сокращенное изложение описания изобретения; 2. Описание в «статике» изобретения; 3. Описание в «динамике» изобретения; 4. Сокращенное изложение формулы изобретения.
2 4	Приоритет изобретения означает:	5. Преимущество с технической стороны; 6. 2. Преимущество с экономической стороны; 7. Первенство предлагаемого решения; 8. Первенство опубликования прототипа.

2 5	Право авторства охраняется (ограничивается):	1. Сроком действия патента; 2. Сроком действия патента в конкретной стране; 3. 50 лет; 4. Бессрочно.
2 6	Патентообладатель имеет:	1. Право на перерегистрацию патента; 2. Право на использование изобретения только в стране регистрации; 3. Право на использование изобретения в «развитых» странах. 4. Исключительное право на
2 7	Под лицензией понимается:	1. Возможность изготовления устройства автором изобретения; 2. Предоставление прав на использование объектов промышленной собственности; 3. Предоставление прав на использование объектов промышленной собственности в стране патентования. 4. Предоставление прав на использование промышленной собственности в (третьих) странах
2 8	При исключительной лицензии лицензиар:	1. Оставляет право использования изобретения за собой; 2. Лишается права использования изобретения; 3. Не имеет права использовать изобретение за рубежом; 4. Оставляет право использовать
2 9	При исключительной лицензии лицензиар:	1. Имеет право переоформить патент на юридическое лицо; 2. Имеет право переоформить патент на физическое лицо; 3. Выдать сублицензии (третьим лицам); 4. Имеет право продать патент.
3 0	Имеет ли право правительство РФ разрешить использование объекта промышленной собственности без соглашения патентообладателя?	1. Не имеет; 2. Имеет в любых ситуациях; 3. Имеет по истечении двухлетнего срока действия патента; 4. Имеет в интересах национальной безопасности.
3 1	Срок действия патента на изобретение:	1. 10 лет; 2. 20 лет; 3. 30 лет; 4. Бессрочно.
3 2	Срок действия патента на полезную модель:	1. 5 лет; 2. 10 лет; 3. 20 лет; 4. 25 лет.

3 3	Авторство на изобретение охраняется:	1. Бессрочно; 2. 30 лет; 3. По сроку действия патента; 4. Пожизненно.
3 4	Одним из видов научно-технической информации является:	1. Специальная; 2. Гуманитарная; 3. Фундаментальная; 4. Специализированная.
3 5	К принципам построения системы понятий (классификаций) не относится:	1. Предметно-тематический; 2. Функциональный; 3. Смешанный; 4. Специализированный.
3 6	В Российской Федерации не получила распространения классификационная система:	1. Универсальная десятичная классификация; 2. Международная патентная
3 7	Сумма знаний в УДК поделена на:	1. 100 тыс. делений; 2. 10 тыс. делений; 3. 10 классов; 4. 100 индексов.
3 8	Одним из десяти классов (отделов) в УДК является:	1. Астрономия; 2. Палеонтология; 3. Геодезия; 4. Изящные искусства.
3 9	Подраздел в УДК обозначается:	1. Шестью цифрами; 2. Тремя цифрами; 3. Латинскими буквами; 4. Символами.
4 0	УДК является единой классификационной системой для технических библиотек и органов НТИ с:	1. 1955 года; 2. 1962 года; 3. 1968 года; 4. 1991 года.
4 1	Международная классификация изобретений в нашей стране была введена в:	1. 1968 году; 2. 1970 году; 3. 1976 году; 4. 1991 году.
4 2	МКИ (МПК) содержит:	1. 8 разделов обозначаемых латинскими буквами; 2. 8 разделов обозначаемых арабскими цифрами; 3. Разделы обозначаются римскими цифрами; 4. Подклассы обозначаются буквами
4 3	Каждый раздел МКИ (МПК) может содержать до:	1. 8 классов; 2. 33 классов; 3. 66 классов; 4. 99 классов.
4 4	Редактирование МКИ (МПК) производится один раз в:	1. 1 год; 2. 3 года; 3. 5 лет; 4. 10 лет.

4 5	В десятичной классификации Дьюи (ДКД) классы обозначаются:	1. Буквами латинского алфавита; 2. Римскими цифрами; 3. Арабскими цифрами; 4. Символами.
--------	--	---

В).Проведение патентного поиска.

Используя информационно-поисковую систему ФГБУ «Федеральный институт промышленной собственности», находящуюся в свободном доступе по адресу URL: <http://www1.fips.ru/elektronnye-servisy/informatsionnopoiskovaya-sistema/>, провести патентный поиск новых технических решений для сельскохозяйственных машин и оборудования.

Алгоритм проведения патентного поиска:

1. Определить раздел, подраздел, класс, подкласс и группу устройства согласно Международной патентной классификации (МПК).

МПК, являясь средством для единообразного в международном масштабе классифицирования патентных документов, представляет собой эффективный инструмент для патентных ведомств и других потребителей, осуществляющих поиск патентных документов с целью установления новизны и оценки вклада изобретателя и неочевидности заявленного технического решения (включая оценку технической прогрессивности и полезного результата или полезности). Важным назначением МПК, кроме того, является:

- служить инструментом для упорядоченного хранения патентных документов, что облегчает доступ к содержащейся в них технической и правовой информации;
- быть основой для избирательного распределения информации среди потребителей патентной информации;
- быть основой для определения уровня техники в отдельных областях;
- быть основой для получения статистических данных в области промышленной собственности, что в свою очередь позволит определять уровень развития различных отраслей техники.

Заголовок основной группы точно определяет тематическую область, внутри содержания своего подкласса, которая считается целесообразной для проведения поиска.

2. По полученным в МПК данным осуществить поиск новых технических решений согласно задания.

3.Результаты проведенного поиска оформить в табличной форме с указанием поисковых данных выбранных технических решений, анализа основных признаков и схемы устройства в соответствии с ГОСТ Р 15.011-2024 «Интеллектуальная собственность. Патентные исследования. Содержание и порядок проведения»

Заполнить таблицы: **Приложения А** - ЗАДАНИЕ на проведение патентных исследований

Приложения Б- РЕГЛАМЕНТ ПОИСКА

Приложения В- ФОРМА ОТЧЕТА О ПОИСКЕ,

Приложение Г

Приложение А
(обязательное)

Форма задания на проведение патентных исследований (см. 6.2)

СОГЛАСОВАНО
(заполняется по требованию заказчика)

УТВЕРЖДАЮ

должность, личная подпись и расшифровка подписи
ответственного представителя заказчика

должность, личная подпись и расшифровка
подписи ответственного руководителя работы

« ____ » _____ 20__ г.

« ____ » _____ 20__ г.

ЗАДАНИЕ № ____
на проведение патентных исследований

дата составления задания

Наименование работы (темы):
Шифр работы (темы):
Этап работы (при необходимости):
Сроки выполнения этапа:
Объект исследований

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

Виды патентных исследований ¹⁾	Ответственный за ПИ исполнитель ²⁾	Подразделения-исполнителя/специалисты ³⁾ (ФИО)	Отчетные документы	Сроки выполнения ПИ (начало – окончание)
1	2	3	4	5

Задачи патентных исследований:

Лицо, составившее задание на ПИ⁴⁾

должность, наименование организации

личная подпись

расшифровка

Согласовано
Руководитель ответственного за ПИ (исполнителя)

должность, наименование организации

личная подпись

расшифровка

¹⁾ По 5.1, 5.2, 5.8.

²⁾ Наименование патентного подразделения, патентной организации, указание «независимый патентный поверенный» и т. п.

³⁾ По 4.4, включая технического специалиста, в случае привлечения.

⁴⁾ По 4.3.

Приложение Б
(обязательное)
Форма регламента поиска (см. 6.3)

СОГЛАСОВАНО
(заполняется по требованию заказчика)

должность, личная подпись и расшифровка подписи
ответственного представителя заказчика

« ____ » _____ 20__ г.

РЕГЛАМЕНТ ПОИСКА № _____

дата составления регламента

Наименование работы (темы):
Шифр работы (темы):
Этап работы (при необходимости):
Сроки выполнения этапа:
Объект патентного исследования:
Вид патентного исследования¹⁾:

Предмет поиска (объект исследования, его составные части)	Страна поиска	Источники информации, по которым будет проводиться поиск					Ретро- спектив- ность (глубина поиска)
		Патентные			Непатентные и др.		
		Наименова- ние БД патентной информации	Используемые для поиска ключевые слова и сокращения в различных комбинациях (на рабочем языке ис- пользуемой поисковой системы)	Классифи- кационные рубрики: МПК (СПК), МКПО, и др.	Наименова- ние БД научно- технической (непатентной) информации	Рубрики УДК и др.	
1	2	3	4	5	6	7	8

Примечания (при необходимости):

Ответственный за ПИ (исполнитель)

должность, наименование организации

личная подпись

расшифровка

Согласовано
Лицо, составившее задание на ПИ

должность, наименование организации

личная подпись

расшифровка

¹⁾ Данный и последующие разделы настоящей формы заполняют отдельно для каждого из видов ПИ, указанных в календарном плане в приложении А.

Приложение В
(обязательное)
Форма отчета о поиске (см. 6.4)

ОТЧЕТ О ПОИСКЕ

В.1 Поиск проведен в соответствии с заданием от _____ № _____ и регламентом поиска от _____ № _____

В.2 Этап работы _____
при необходимости

В.3 Начало поиска _____ Окончание поиска _____

В.4 Сведения о выполнении регламента поиска _____
(указывают степень выполнения регламента поиска, отступления от требований регламента, причины этих отступлений)

В.5 Предложения по дальнейшему проведению поиска и ПИ

В.6 Материалы, отобранные для последующего анализа

Таблица В.6.1 — Патентная документация

Объект исследования, его составные части	Вид и номер документа с двухбуквенным кодом страны/режим действия (действует/не действует/может быть восстановлен)	Наименование объекта интеллектуальной собственности	Заявитель (правообладатель)	Классификационные рубрики	Дата приоритета/ дата публикации
1	2	3	4	5	6

Таблица В.6.2 — Научно-техническая, конъюнктурная, нормативная документация и материалы государственной регистрации (отчеты о научно-исследовательских работах)

Объект исследования, его составные части	Наименование источника информации с указанием страницы источника	Автор, организация (обладатель) технической документации	Год, место и орган издания (утверждения, депонирования источника)
1	2	3	4

Таблица В.6.3 — Перечень покупных комплектующих изделий, по которым запрошена документация

Дата запроса. Реквизиты письма запроса	Наименование и обозначение покупных комплектующих изделий	Запрашиваемая документация ¹⁾ . Цель получения запрашиваемой документации	Вид и номер документа, полученного при запросе или причина отказа. Реквизиты письма-ответа	Наименование запрашиваемой организации или предприятия с указанием местонахождения (адрес)
1	2	3	4	5

Приложение Г
(рекомендуемое)

Формы к разделам основной части отчета о патентных исследованиях¹⁾

Г.1 Исследование уровня техники

Форма Г.1.1 — Показатели уровня техники объекта исследований

Наименование показателей ²⁾	Объект исследования или его составные части	Значения показателей													
		Отечественные и зарубежные объекты аналогичного назначения (с указанием моделей, изготовителей, стран, года известности)										Среднее значение по аналогам	Объект по государственному стандарту	Международные и национальные стандарты	Прогноз
1	2	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.9	3.10	4	5	6	7

Форма Г.1.2 — Тенденции развития объекта исследования

Выявленные тенденции развития объекта исследования	Источники информации	Технические решения, реализующие тенденции	
		в объектах организаций	в исследуемом объекте
1	2	3	4

Г.2 Исследование патентоспособности и правовая охрана

Форма Г.2.1 — Оценка патентоспособности РИД, рекомендуемая форма правовой охраны

Наименование РИД	Прототипы	Существенные отличия РИД	Достижимый технический результат	Патентоспособность и рекомендуемая форма правовой охраны
1	2	3	4	5

Форма Г.2.2 — Анализ применимости в объекте исследований актуальных ОИС

Вид и наименование ОИС, правообладатель	Номер охранного документа, статус действия	Наименование составных частей объекта исследования, в которых могут быть использованы ОИС	Оценка влияния использованных ОИС на характеристики объекта исследования	Возможность и целесообразность использования ОИС (в т. ч. приобретения лицензии) или причины отказа от использования	Ожидаемый эффект
1	2	3	4	5	6

Г.3 Исследование патентной чистоты объекта исследований

Форма Г.3.1 — Объект исследований, его составные части, подлежащие экспертизе на патентную чистоту

Наименование объекта исследования и его составных частей	Обозначение (чертежей, ТУ и т. д.). Дата утверждения чертежа	Страна, в отношении которой проводится исследование патентной чистоты	Номера охраняемых документов (в том числе опубликованных заявок), подлежащих анализу	Необходимость проведения сопоставительного анализа с ОИС («подлежит»/«не подлежит»)	Примечания
1	2	3	4	5	6

Форма Г.3.2 — Сопоставительный анализ объекта исследований с ОИС

Наименование технических и художественно-конструкторских решений, подлежащих анализу (обозначение чертежей, ТУ и т. д.)	Номер охранного документа, вид ОИС	Сопоставляемые признаки		Выводы	
		по охранному документу (текст пункта патентной формулы с разбивкой по признакам)	по объекту техники	по каждому признаку	по охранному документу в целом
1	2	3	4	5	6

¹⁾ Соответствующие сведения представляют в основной части отчета о ПИ в произвольной форме.

²⁾ Показатели назначения (функциональные показатели, показатели технической эффективности, например, вес, габариты, скорость, точность измерения, чистота вещества и т. п.); показатели надежности, экономного использования ресурсов, безопасности, экологические, эргономические и другие показатели, по которым делают выводы о техническом совершенстве и качестве продукции.

4. Предложить свое видение перспективных направлений совершенствования рассматриваемых технических средств, выбрать аналоги и прототип устройства. Обосновать свои предложения.

5. Критерии оценки:

- «зачтено» выставляется обучающемуся, если представленный материал полностью соответствует теме задания, при этом обучающийся проявил способность к абстрактному мышлению и анализу;
- «не зачтено» выставляется обучающемуся, если задание выполнено небрежно и не в полном объеме, обучающийся допустил серьезные ошибки при изложении материала или вообще не выполнил задание.

3.1.2. Методические материалы

Приводятся методические материалы, описывающие условия проведения оценочных процедур, характеристику используемого инструментария и методов, инструкции для участников и др.

3.2. Наименование оценочного средства и т.д. (последовательно представляются другие оценочные средства в соответствии с таблицей 1).

3.2.1. Вопросы

3.2.2. Методические материалы