

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.05.01 Патентование

Направление подготовки 35.03.06 Агроинженерия

Профиль подготовки Технические системы в агробизнесе

Квалификация выпускника бакалавр

Форма обучения очная

1. Цели освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Б1.В.ДВ.05.01 Патентоведение» является:

- сформировать у обучающихся базовые знания по защите интеллектуальной собственности, а также навыки патентования изобретений, защиты товарных знаков.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Б1.В.ДВ.05.01 Патентоведение» относится к вариативной части. Требования к предшествующим знаниям представлены в таблице 2.1. Перечень дисциплин, для которых дисциплина «Б1.В.ДВ.05.01 Патентоведение» является основополагающей, представлен в табл. 2.2.

Таблица 2.1 – Требования к пререквизитам дисциплины

Компетенция	Дисциплина
ОК-4	Основы безопасности движения
ПК-7	Материаловедение и технология конструкционных материалов

Таблица 2.2 – Требования к постреквизитам дисциплины

Компетенция	Дисциплина
ОК-4	Правоведение Нормативно-правовое обеспечение использования технических средств агропромышленного комплекса
ПК-7	Проектирование механизмов и машин Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Таблица 3.1 – Взаимосвязь планируемых результатов обучения по дисциплине и планируемых результатов освоения образовательной программы

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ОК-4 способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности	Этап 1: основные положения российского законодательства по защите интеллектуальной собственности; изобретения; Этап 2: основные положения международного законодательства по защите интеллектуальной собственности;	Этап 1: на сайте Роспатента находить базы данных «открытые реестры», «основной поисковый запрос» Этап 2: пользоваться базами данных официального сайта Федерального патентного ведомства;	Этап 1: отличать понятия «аналог» и «прототип» Этап 2: навыками критического анализа аналогов и прототипов
ПК-7 готовностью к участию в	Этап 1: объекты, подвергающиеся	Этап 1: Составлять заявку на изобретение	Этап 1: выделения принципиальных

проектировании новой техники и технологии	защите, попадающие под определение «интеллектуальная собственность» Этап 2: методы изобретательства	Этап 2: Уметь составлять реферат	отличий заявляемого объекта от прототипа Этап 2: навыки формулирования формулы изобретения
---	--	----------------------------------	---

4. Объем дисциплины

Объем дисциплины «Б1.В.ДВ.05.01 Патентоведение» составляет 2 зачетные единицы (72 академических часов), распределение объема дисциплины на контактную работу обучающихся с преподавателем (КР) и на самостоятельную работу обучающихся (СР) по видам учебных занятий и по периодам обучения представлено в таблице 4.1.

Таблица 4.1 – Распределение объема дисциплины по видам учебных занятий и по периодам обучения, академические часы

№ п/п	Вид учебных занятий	Итого КР	Итого СР	Семестр № 5	
				КР	СР
1	2	3	4	5	6
1	Лекции (Л)	16		16	
2	Лабораторные работы (ЛР)				
3	Практические занятия (ПЗ)	16		16	
	<i>в т.ч интерактивной форме</i>	2		2	
4	Семинары(С)				
5	Курсовое проектирование (КП)				
6	Рефераты (Р)				
7	Эссе (Э)				
8	Индивидуальные домашние задания (ИДЗ)		9		9
9	Самостоятельное изучение вопросов (СИВ)		10		10
10	Подготовка к занятиям (ПкЗ)		19		19
11	Промежуточная аттестация	2		2	
12	Наименование вида промежуточной аттестации	х	х	зачет	
13	Всего	34	38	34	38

5. Структура и содержание дисциплины

Структура дисциплины представлена в таблице 5.1.

Таблица 5.1 – Структура дисциплины

№ п/п	Наименования разделов и тем	Семестр	Объем работы по видам учебных занятий, академические часы										Коды формируемых компетенций
			лекции	лабораторная работа	практические занятия	семинары	курсовое проектирование	рефераты (эссе)	индивидуальные домашние задания	самостоятельное изучение вопросов	подготовка к занятиям	промежуточная аттестация	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	Раздел 1 Объекты интеллектуальной собственности. Патентное право.	5	8		8			х	4	4	8	х	ОК-4 ПК-7
1.1.	Тема 1 Понятие интеллектуальная собственность. Виды интеллектуальной собственности. История защиты авторского права.	5	4		4			х	2	2	4	х	ОК-4 ПК-7
1.2.	Тема 2 Законодательство об интеллектуальной собственности. Система договоров в сфере интеллектуальной собственности	5	4		4			х	2	2	4	х	ОК-4 ПК-7
2.	Раздел 2 Методы защиты интеллектуальной собственности.	5	8		8			х	5	6	11	х	ОК-4 ПК-7
2.1.	Тема 3 Структура заявки на изобретение.	5	4		4			х	2	3	6	х	ОК-4 ПК-7
2.2.	Тема 4 Пункт формулы изобретения. Алгоритм составления формулы изобретения.	5	4		4			х	3	3	5	х	ОК-4 ПК-7
3.	Контактная работа	5	16		16			х				2	х
4.	Самостоятельная работа	5						х	9	10	19		х
5.	Объем дисциплины в семестре	5	16		16			х	9	10	19	2	х
6.	Всего по дисциплине	х	16		16			х	9	10	19	2	х

5.2. Содержание дисциплины

5.2.1 – Темы лекций

№ п.п.	Наименование темы лекции	Объем, академические часы
Л-1,2	Понятие интеллектуальная собственность. Виды интеллектуальной собственности. История защиты авторского права.	4
Л-3,4	Законодательство об интеллектуальной собственности. Система договоров в сфере интеллектуальной собственности.	4
Л-5,6	Структура заявки на изобретение	4
Л-7,8	Пункт формулы на изобретение. Алгоритм составления формулы изобретения	4
Итого по дисциплине		16

5.2.2 Темы лабораторных работ (не предусмотрены учебным планом)

5.2.3 – Темы практических занятий

№ п.п.	Наименование темы занятия	Объем, академические часы
ПЗ-1,2	Понятие интеллектуальная собственность. Виды интеллектуальной собственности	4
ПЗ-3,4	Законодательство в области интеллектуальной собственности	4
ПЗ-5,6	Способы защиты авторских прав	4
ПЗ-7	Поиск патентной информации по заданным параметрам на сайте Роспатента. Знакомство с МПК (международной патентной классификацией)	2
ПЗ-8	Устройство и способ. Структура заявки на изобретение. Аналог и прототип. Оформление заявки на изобретение.	2
Итого по дисциплине		16

5.2.4 Темы семинарских занятий (не предусмотрены учебным планом)

5.2.5 Темы курсовых работ (проектов) (не предусмотрены учебным планом)

5.2.6 Темы рефератов (не предусмотрены)

5.2.7 Темы эссе (не предусмотрены)

5.2.8 Темы индивидуальных домашних заданий

Индивидуальное домашнее задание выполняется в виде расчётно-практической работы. Работа выполняется по вариантам на общую тему: «Составление заявки на изобретение». Для выполнения контрольной работы студент должен изучить все разделы дисциплины.

5.2.9 – Вопросы для самостоятельного изучения

№ п.п.	Наименования темы	Наименование вопроса	Объем, академические часы
1.	Понятие интеллектуальная собственность. Виды интеллектуальной собственности. История защиты авторского права.	1. Понятие интеллектуальной собственности. 2. Законодательство об охране интеллектуальной собственности.	2
2.	Законодательство об интеллектуальной собственности. Система договоров в сфере интеллектуальной собственности	1. Виды объектов авторских прав. 2. Объекты и субъекты авторского права.	2
3.	Структура заявки на изобретение	1. Оригинальные и производные произведения. 2. Обнародованные и необнародованные произведения. 3. Служебные и неслужебные произведения.	3
4.	Пункт формулы изобретения. Алгоритм составления формулы изобретения	1. Соавторство и его виды. 2. Ответственность за нарушение авторских прав. 3. Способы защиты авторских прав.	3
Итого по дисциплине			10

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1 Основная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Бирюков, П. Н. Право интеллектуальной собственности : учебник и практикум для академического бакалавриата / П. Н. Бирюков. — 2-е изд., пер. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 352 с. — (Серия : Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-02396-1. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/A7A33AF0-0DD3-4519-B47A-75F6D57665FB

6.2 Дополнительная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Бирюков, П. Н. Право интеллектуальной собственности : учебник и практикум для академического бакалавриата / П. Н. Бирюков. — М. : Издательство Юрайт, 2015. — 291 с. — (Серия : Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-4718-2. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/A2DEA2BF-9387-4FC7-9F3C-79CF8174EBA5

6.3 Методические материалы для обучающихся по освоению дисциплины

Электронное учебное пособие включающее:

- конспект лекций;
- методические указания по выполнению практических (семинарских) работ.

6.4 Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

Электронное учебное пособие, включающее:

- методические рекомендации для студентов по самостоятельному изучению вопросов;
- методические рекомендации по подготовке к занятиям.

6.5 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

1. Open Office
2. JoliTest (JTRun, JTEditor, TestRun)

6.6 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

1. материалы сайта Федерального патентного ведомства: www1.fips.ru

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

Занятия лекционного типа проводятся в учебной аудитории для проведения занятий лекционного типа с набором демонстрационного оборудования (переносной мультимедийный проектор, средства звуковоспроизведения, экран) и учебно-наглядных пособий, обеспечивающих тематические иллюстрации, укомплектованной специализированной мебелью (учебная доска, стол и стул преподавателя, посадочные места для студентов) и техническими средствами обучения.

Занятия семинарского типа проводятся в учебной аудитории для проведения занятий семинарского типа, укомплектованной специализированной мебелью (учебная доска, стол и стул преподавателя, посадочные места для студентов) и техническими средствами обучения, набором демонстрационного оборудования с возможностью использования мультимедиа (экран переносной, ноутбук).

Консультации по дисциплине проводятся в учебных аудиториях для групповых и индивидуальных консультаций, укомплектованных специализированной мебелью (учебная доска, стол и стул преподавателя, посадочные места для студентов) и техническими средствами обучения.

Текущий контроль и промежуточная аттестация проводится в учебных аудиториях для текущего контроля и промежуточной аттестации, укомплектованных специализированной мебелью (учебная доска, стол и стул преподавателя, посадочные места для студентов) и техническими средствами обучения.

Самостоятельная работа студентов проводится в помещении для самостоятельной работы, укомплектованном специализированной мебелью (посадочные места для студентов), и техническими средствами обучения и оснащенном компьютерной техникой (персональные компьютеры, учебно-методические пособия, комплекс лицензионного программного обеспечения) с возможностью подключения к сети Интернет (ЭБС "Юрайт", IPRbooks, ООО "Издательство Лань", Национальная электронная библиотека) и доступом в электронную образовательную среду университета.

Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине представлены в Приложении 6.

Программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия, утверждённым приказом Министерства образования и науки РФ от 20 октября 2015 г. № 1172.

Разработал(и): _____ В.В. Реймер