


Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет
Дата подписания: 19.03.2025 10:52:05
Уникальный программный ключ:
528682d78e671e566ab0701fe1ba2172735a1

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ




**Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Саратовский государственный университет генетики,
биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова»**

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой
 /Русинов А.В. /
«16» мая 2024 г.

УТВЕРЖДАЮ

Декан факультета
 /Шишурин С.А. /
«16» мая 2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина	ИЗОБРЕТАТЕЛЬСТВО И ЗАЩИТА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО ПРАВА
Направление подготовки	35.04.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств
Направленность (профиль)	Инновационные технологии деревобработывающих производств
Квалификация выпускника	Магистр
Нормативный срок обучения	2 года
Форма обучения	Заочная

Разработчики: доцент Надежкина Г.П.


(подпись)

Саратов 2024

1. Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Изобретательство и защита интеллектуального права» является формирование у обучающихся знаний о составе документов и нормативных актов по защите интеллектуальной собственности.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 35.04.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств направленность (профиль) «Инновационные технологии деревообрабатывающих производств» дисциплина «Изобретательство и защита интеллектуального права» относится к дисциплинам по выбору части Блока 1.

Дисциплина базируется на знаниях, имеющихся у обучающихся при получении первой степени высшего образования (Патентоведение, Основы теории резания, Основы научных исследований в деревопереработке и мебельном производстве), полученных при освоении дисциплин: «Методология и методы проведения научных исследований в деревообработке», «Основы социально-правовой деятельности», «Стратегический менеджмент».

Дисциплина является базовой для дисциплин: «Инновационные технологии сушки и защиты древесины», «Современное технологическое оборудование деревообрабатывающих и мебельных производств», «Сквозные технологии в деревообрабатывающем и мебельном производстве».

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

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся компетенции (-ий), представленных в табл. 1.

Таблица 1

Требования к результатам освоения дисциплины

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Индикаторы достижения компетенций	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:		
				знать	уметь	владеть
1	2	3	4	5	6	7
1	ПК-1	Способен использовать нормативные документы по качеству, стандартизации и сертификации материалов, оборудования и выпускаемой продукции	ПК 1 ₂ - использует документы по качеству, нормативные стандартизации и сертификации материалов, оборудования и выпускаемой продукции для решения задач в области изобретательства и защиты интеллектуального права	методы применения документов по качеству, нормативной стандартизации и сертификации материалов, оборудования и выпускаемой продукции для решения задач в области изобретательства и защиты интеллектуально го права	применять документы по качеству, нормативной стандартизации и и сертификации материалов, оборудования и выпускаемой продукции для решения задач в области изобретательст ва и защиты интеллектуаль ного права	технологиями применения документов по качеству, нормативной стандартизации и сертификации материалов, оборудования и выпускаемой продукции для решения задач в области изобретательства и защиты интеллектуально го права

4. Объем, структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 академических часов.

Таблица 2

Объем дисциплины

	Количество часов			
	Всего	в т.ч. по курсам		
		1	2	3
Контактная работа – всего, в т.ч.:	10,1		10,1	
аудиторная	10		10	
лекции	4		4	
лабораторные	-		-	
практические	6		6	
Промежуточная аттестация	0,1		0,1	
контроль	-		-	
Самостоятельная работа	97,9		97,9	
Форма итогового контроля	зач.		зач.	
Курсовой проект (работа)	-	-	-	

Таблица 3

Структура и содержание дисциплины

№ п/п	Тема занятия. Содержание	Неделя семестра	Контактная работа			Самостоятельная работа	Контроль знаний	
			Вид занятия	Форма проведения	Количество часов	Количество Часов	Вид	Форма
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2 курс								
1.	Вводная лекция. Становление и развитие права интеллектуальной собственности.		Л	Т	0,8	8	ТК	УО
2.	Интеллектуальная собственность и ее роль в современном обществе. Интеллектуальная собственность как объект гражданских прав		Л	Т	0,8	8	ТК	УО
3.	Правила оформления заявки на изобретение и ее экспертиза. Формальная экспертиза и экспертиза заявки по существу		Л	Т	0,8	8	ТК	УО
4.	Автор изобретения, полезной модели или промышленного образца. Изобретение. Права изобретателей и правовая охрана изобретений		ЛЗ	Т	0,8	8	ТК	УО
5.	Заявка на изобретение и ее экспертиза. Структура заявки на изобретение, формальная экспертиза и экспертиза заявки по существу		ЛЗ	Т	0,8	8	ТК	ПО
6.	Понятие изобретения. Объекты патентных прав. Условия патентоспособности изобретения,		ЛЗ	Т	0,8	7	ТК	УО
7.	Правила составления заявки на полезную модель и проведение её экспертизы. Содержание заявки на		Л	Т	0,8	8	ТК	УО

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	полезную модель, формальная экспертиза.							
8.	Оформление заявки на промышленный образец. Составление и экспертиза заявки на промышленный образец.		Л	Т	0,8	8	ТК	УО
9.	Права владельцев и правовая охрана промышленных образцов		ЛЗ	Т	0,8	8	ТК	ПО
10	Товарные знаки. Составление заявки и ее экспертиза. Правовая охрана товарных знаков.		Л	Т	0,8	8	ТК	УО
11.	Исключительная лицензия.		Л	Т	0,8	8	ТК	УО
12.	Виды лицензионных соглашений. Франшиза		ЛЗ	Т	0,8	7	ТК	УО
13.	Договор Коммерческой концессии.		ЛЗ	Т	0,4	3,9	ТК	УО
14.	Выходной контроль				0,1		Вых. К	3
Итого:					10,1	97,9		

Примечание:

Условные обозначения:

Виды аудиторной работы: Л – лекция, ЛЗ – лабораторное занятие, ПЗ – практическое занятие.

Формы проведения занятий: Т – лекция/занятие, проводимое в традиционной форме.

Виды контроля: ТК – текущий контроль, ТР – творческий рейтинг, ВыхК – выходной контроль.

Форма контроля: УО – устный опрос, ПО – письменный опрос, З – зачет.

5. Образовательные технологии

Организация занятий по дисциплине «Изобретательство и защита интеллектуального права» проводится по видам учебной работы: лекции, практические занятия, текущий контроль.

Реализация компетентного подхода в рамках направления подготовки 35.04.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств 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 (контролируется).

Целью практических занятий является выработка практических навыков самостоятельного формулирования задач исследований и разработки методики проведения научного эксперимента.

Для достижения этих целей используются как традиционные формы работы - практические занятия, моделирование, так и интерактивные методы – лекция-визуализация.

Решение задач позволяет обучиться формировать у обучающихся определенные виды деятельности, связанные с применением знаний в конкретных ситуациях; систематизировать и закрепить теоретические знания обучающихся; проверить степень усвоения одной темы или вопроса.

В процессе решения задач обучающийся сталкивается с ситуацией вызова и достижения, данный методический прием способствует в определенной мере повышению у обучающихся мотивации как непосредственно к учебе, так и к деятельности вообще.

Моделирование позволяет найти решение задач путем применения специальных правил обсуждения и стимулирования творческой активности участников. С помощью этого метода обучающиеся имеют возможность проявить и усовершенствовать аналитические и оценочные навыки, научиться работать в команде, применять на практике теоретический материал.

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 (приложение 2). Самостоятельно изучаемые вопросы курса включаются в вопросы выходного контроля.

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

а) основная литература

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п.4, таб. 3)
1	2	3	4	5
1	Патентоведение : методические указания: https://e.lanbook.com/book/123586	Д. Н. Котов	Самара: СамГАУ, 2019.	1-2
2	Патентоведение и изобретательство. Практикум : учебное пособие https://e.lanbook.com/book/125433	А. О. Харченко, А. Г. Карлов, А. А. Харченко, К. Н. Осипов.	Москва: Центркаталог, 2018.	1-13
3	Патентоведение и защита интеллектуальной собственности: учебное пособие / https://e.lanbook.com/book/136463	В. Л. Ткалич, Р. Я. Лабковская, О. И. Пирожникова	Санкт-Петербург: НИУ ИТМО, 2018.	10-12
4	Технологии разработки объектов интеллектуальной собственности: учебное пособие https://e.lanbook.com/book/105984	А. М. Литвиненко, В. Л. Бурковский.	Санкт-Петербург: Лань, 2018.	12-15
5	Использование патентной информации при изучении, анализе и разработке технологий и технических средств в сельском хозяйстве: учебное пособие https://e.lanbook.com/book/129629	В. Н. Шулятьев, А. А. Рылов, П. Н. Солонщиков.	Киров: Вятская ГСХА, 2017.	13-18
6	Защита интеллектуальной собственности: учебное пособие / https://e.lanbook.com/book/130841	В. А. Грунская	Вологда: ВГМХА им. Н.В. Верещагина, 2017.	11-18

б) дополнительная литература

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п. 4, таб. 3)
1	2	3	4	5
1	Тон, В. В. Основы патентоведения: учебное пособие https://e.lanbook.com/book/116881	В. В. Тон	Москва: МИСИС, 2015.	1-13, 16

2	Патентоведение и защита интеллектуальной собственности : учебное пособие https://e.lanbook.com/book/91532	В. Л. Ткалич, Р. Я. Лабковская, О. И. Пирожникова, А. Г. Коробейников.	Санкт-Петербург : НИУ ИТМО, 2015. — 171 с.	17-18
3	Изобретательство и патентоведение при геологоразведочных работах: учебное пособие https://znanium.com/catalog/product/499445 (дата обращения: 01.06.2020)	В. П. Рожков, В. В. Нескоромных.	Красноярск: СФУ, 2014.	5-9
4.	Основы научных исследований и патентоведение: учеб.-метод. пособие https://znanium.com/catalog/product/516943	С. Г. Щукин, В. И. Кочергин, В. А. Головатюк, В. А. Вальков.	Новосибирск: Изд-во НГАУ. 2013.	1-18

в) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

<http://znanium.com>

<http://biblioclub.ru>

<http://www.lib.ru/>

г) периодические издания

Журналы:

1. Лесное хозяйство : теоретич. и науч.-производ. журн. / учредитель изд.: Редакция журнала «Лесное хозяйство». – 1948 - . – М., 2015 - . - Двухмес. - ISSN0024-1113

2. Научные и технические библиотеки : науч.-практич. журн. / учредитель и изд.: ГПНТБ РФ. – 1961 - . – М., 2015 - . – Ежемес. – ISSN 0130-9765.

д) информационные справочные системы и профессиональные базы данных:

Для пользования стандартами и нормативными документами рекомендуется применять информационные справочные системы и профессиональные базы данных, доступ к которым организован библиотекой университета через локальную вычислительную сеть.

Для пользования электронными изданиями рекомендуется использовать следующие информационные справочные системы и профессиональные базы данных:

1. Научная библиотека университета <https://www.vavilovsar.ru/biblioteka>

Базы данных содержат сведения о всех видах литературы, поступающей в фонд библиотеки. Более 1400 полнотекстовых документов (учебники, учебные пособия и т.п.) (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

2. Электронная библиотечная система «Лань» <https://e.lanbook.com>

Электронная библиотека издательства «Лань» – ресурс, включающий в себя как электронные версии книг издательства «Лань», так и коллекции полнотекстовых файлов других российских издательств (доступ: после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

3. ЭБС IPR SMART <http://iprbookshop.ru>

ЭБС обеспечивает возможность работы с постоянно пополняемой базой лицензионных изданий (более 40000) по широкому спектру дисциплин – учебные, научные издания и периодика, представленные более 600 федеральными, региональными и вузовскими издательствами, научно-исследовательскими

институтами и ведущими авторскими коллективами (доступ: после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

4. ЭБС Znanium <https://znanium.ru>

Фонд ЭБС Znanium постоянно пополняется электронными версиями изданий, публикуемых Научно-издательским центром ИНФРА-М, коллекциями книг и журналов других российских издательств, а также произведениями отдельных авторов (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet; свободная регистрация).

5. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU <http://elibrary.ru>

Российский информационный портал в области науки, медицины, технологии и образования. На платформе аккумулируются полные тексты и рефераты научных статей и публикаций (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet; свободная регистрация).

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

• программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы
1.	Все разделы дисциплины	<i>Вспомогательное программное обеспечение:</i> «Р7-Офис» Предоставление неисключительных прав на программное обеспечение «Р7-Офис». Лицензиат – ООО «Солярис Технолоджис», г. Саратов. Договор № ЦЗ-1К-033 от 21.12.2022 г. Срок действия договора: с 01.01.2023 г. Лицензия на 3 года с правом последующего бессрочного использования, для образовательных учреждений.	Вспомогательная
2.	Все разделы дисциплины	<i>Вспомогательное программное обеспечение:</i> Kaspersky Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат – ООО «Солярис Технолоджис», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-1128/2023/КСП-107 от 11.12.2023 г. Срок действия договора: 01.01.2024– 31.12.2024 г.	Вспомогательная
3.	Все разделы дисциплины	<i>Вспомогательное программное обеспечение:</i> Адаптация и сопровождение экземпляров систем КонсультантПлюс: Справочная Правовая Система КонсультантПлюс Исполнитель: ООО «Принцип», г. Саратов Договор адаптации и сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 24-123/223-056 от 01.02.2024 г. Срок действия договора: 01 января – 31 декабря 2024 года.	Вспомогательная
4.	Все разделы дисциплины	<i>Вспомогательное программное обеспечение:</i> Предоставление экземпляров текущих версий специальных информационных массивов электронного периодического справочника «Система ГАРАНТ». Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3951/223-024 от 09.01.2024 г. Срок действия договора: 01 января – 30 ноября 2024 года.	Вспомогательная

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации необходимы аудитории №№ 337, 350 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 выполнения лабораторных работ, проведения практических занятий и контроля самостоятельной работы по дисциплине имеется аудитория 350, оснащенная компьютерами и комплектом обучающих плакатов.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся (аудитория 350, читальные залы 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 «Изобретательство и защита интеллектуального права» разработан на основании следующих документов:

- Федерального закона Российской Федерации от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);

- приказа Минобрнауки РФ от 06.04.2021 № 245 «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 «Изобретательство и защита интеллектуального права».

10. Методические указания для обучающихся по изучению дисциплины «Изобретательство и защита интеллектуального права»

Методические указания по изучению дисциплины «Изобретательство и защита интеллектуального права» включают в себя:

1. Изобретательство и защита интеллектуального права: краткий курс лекций для обучающихся 1 курса направления подготовки 35.04.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств /Г.П. Надежкина// ФГБОУ ВО «Вавиловский университет»– Саратов, 2024. – 21 с.

2. Изобретательство и защита интеллектуального права: методические указания для выполнения практических работ для обучающихся направления подготовки 35.04.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств / Г.П. Надежкина // ФГБОУ ВО «Вавиловский университет». – Саратов, 2024. – 43 с.

Рассмотрено и утверждено на заседании кафедры «Техносферная безопасность и транспортно-технологические машины» «16» мая 2024 года (протокол № 15).