



## **1. Цель освоения дисциплины**

Целью освоения дисциплины **«Защита интеллектуальной собственности при производстве продуктов из растительного сырья»** является формирование у обучающихся навыков организации защиты объектов интеллектуальной собственности, результатов исследований и разработок.

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

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 19.04.02 Продукты питания из растительного сырья дисциплина **«Защита интеллектуальной собственности при производстве продуктов из растительного сырья»** относится к базовой части Блока 1.

Для изучения данной дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующей дисциплиной: «Методология науки о питании».

Дисциплина является базой для выпускной квалификационной работы.

## **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	ОПК-3	Способен оценивать риски и управлять качеством путем использования современных методов и разработки новых технологических решений	ОПК – 3.1 Разрабатывает новые конкурентоспособные концепции, используя интеллектуальный потенциал	объекты интеллектуальной собственности и права на объекты интеллектуальной собственности в области продуктов питания из растительного сырья	получать, обрабатывать и передавать научно-техническую информацию; составлять патентную документацию; защищать интеллектуальную собственность	навыками организации защиты объектов интеллектуальной собственности, результатов исследований и разработок.
2	ОПК-5	Способен проводить научно-исследовательские и научно-производственные работы для комплексного решения приоритетных технологических задач	ОПК-5.2 Осуществляет производственные испытания научных разработок и их внедрение	приоритетные технологические задачи	проводить патентные поиски	навыками проведения патентных научно-исследовательских поисков

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

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

Таблица 1

Объём дисциплины

	Количество часов***					
	Всего	в т.ч. по семестрам				
		1	2	3	4	5
Контактная работа – всего, в т.ч.	40,2			40,2		
<i>аудиторная работа:</i>	40			40		
лекции	14			14		
лабораторные						
практические	26			26		
<i>промежуточная аттестация</i>	0,2			0,2		
<i>контроль</i>	17,8			17,8		
Самостоятельная работа	86			86		
Форма итогового контроля	экз			экз		
Курсовой проект (работа)						

Таблица 2

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
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3 семестр								
1.	<b>Интеллектуальная собственность Правовая охрана изобретений, полезных моделей и промышленных образцов</b> Виды интеллектуальной собственности. Права объектов основных категорий, относящиеся к интеллектуальной собственности. Значение прав интеллектуальной собственности. Роль и значение	1	Л	В	2	3	ТК	УО

	<p>промышленной собственности.  Понятие об изобретении,  классификация изобретений.  Условия патентоспособности  изобретений.  Понятие о полезной модели.  Условия патентоспособности  ПМ.  Понятие о промышленном  образце. Условия  патентоспособности  ПО.</p>							
2.	<p><b>Анализ технических решений.</b>  Выбор темы для создания  промышленной собственности</p>	1	ПЗ	П	2	3	ТК	УО
3.	<p><b>Методы нахождения идей при  создании интеллектуальной  собственности.</b></p>	2	ПЗ	Т	2	3	ТК	ПО
4.	<p><b>Гражданский кодекс РФ  4 часть</b>  Введение. Общие положения.  Охрана промышленной  собственности. Патентное  ведомство. Охранные  документы.</p>	3	Л	В	2	3	ТК	УО
5.	<p><b>Структура и состав заявочных  материалов на изобретение.</b></p>	3	ПЗ	Т	2	3	ТК	УО
6.	<p><b>Структура и состав заявочных  материалов на полезные  модели.</b></p>	4	ПЗ	Т	2	3	ТК	Т
7.	<p><b>Правовая охрана изобретений,  полезных моделей и  промышленных образцов</b>  Понятие об изобретении,  классификация изобретений.  Условия патентоспособности  изобретений.  Понятие о полезной модели.  Условия патентоспособности  ПМ.  Понятие о промышленном  образце. Условия  патентоспособности  ПО.</p>	5	Л	В	2	3	ТК	УО
8.	<p><b>Методика проведения  информационно-патентных  исследований.</b></p>	5	ПЗ	Т	2	3	ТК	Т
9.	<p><b>Проведение патентного  поиска.</b>  Составление отчета после  проведения информационно-  патентных исследований,  выводы и рекомендации</p>	6	ПЗ	Т	2	3	РК	ПО
10.	<p><b>Информационно-патентные  исследования</b>  Национальные и</p>	7	Л	В	2	3	ТК	УО

	международные классификации объектов интеллектуальной собственности. Виды патентно-информационной литературы. Стандарты ВОИС на оформление патентной литературы.							
11.	<b>Структура и состав заявочных материалов на товарный знак.</b> Виды товарных знаков. Составление описания товарного знака.	7	ПЗ	Т	2	3	ТК	ПО
12.	<b>Оформление заявочных материалов на промышленный образец.</b> Структура и состав заявочных материалов.	8	ПЗ	Т	2	3	ТК	ПО
13.	<b>Товарные знаки и «географические указания»</b> Товарные знаки. Значимость товарных знаков в коммерческой деятельности. Виды и отличительные свойства товарных знаков. Охрана товарных знаков. Передача исключительного права на товарный знак Географические указания.	9	Л	Т	2	3	ТК	УО
14.	<b>Оформление заявочных материалов на изобретение.</b> Структура и состав заявочных материалов.	9	ПЗ	Т	2	3	ТК	ПО
15.	<b>Оформление заявочных материалов на полезную модель</b> Структура и состав заявочных материалов.	10	ПЗ	Т	2	3	ТК	ПО
16.	<b>Авторы и патентообладатели Исключительное право на изобретение, полезную модель, промышленный образец</b> Понятия автор и патентообладатель. Права и обязанности патентообладателя. Нарушение патента. Досрочное прекращение действия патента. Защита прав патентообладателей и авторов. Понятие о "know-how".	11	Л	В	2	3	ТК	УО
17.	Поиск патентов аналогов в зарубежных базах	11	ПЗ	Т	2	3	ТК	УО
18.	<b>Составление отчета по патентам-аналогам в зарубежных базах</b>	12	ПЗ	Т		3	ТК	УО
19.	<b>Недобросовестная конкуренция</b> Примеры недобросовестной	13	Л	В	2	3	ТК	УО

	конкуренции. Виды актов недобросовестной конкуренции: Смещение, заблуждение, дискредитация конкурентов, раскрытие секретной информации, паразитирование, сравнительная реклама. Передача прав интеллектуальной собственности. Виды лицензий.								
20.	Анализ научной темы и итоговый отчет о проделанной работе.	13	ПЗ	Т	2	5,8	РК	ПО	
							ТР	Д	
	Выходной контроль				0,2	17,8	ВыхК	Э	
<b>Итого:</b>					<b>40,2</b>	<b>86</b>			

**Примечание:**

Условные обозначения:

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

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

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

**Форма контроля:** УО – устный опрос, ПО – письменный опрос, Т – тестирование, КЛ – конспект лекции, Р – реферат, Д – доклад, Э – экзамен.

## 5. Образовательные технологии

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

Реализация компетентного подхода в рамках направления подготовки 19.04.02 Продукты питания из растительного сырья предусматривает использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий в сочетании с внеаудиторной работой для формирования и развития профессиональных навыков обучающихся.

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

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

Для достижения этих целей используются как традиционные формы работы – решение ситуационных задач, выполнение практических работ, так и интерактивные методы – групповая работа, анализ конкретных ситуаций, проблемное занятие.

Решение ситуационных задач позволяет обучиться правильной организации исследовательских и проектных работ. В процессе решения задач студент сталкивается с ситуацией вызова и достижения, данный методический прием способствует в определенной мере повышению у студентов мотивации как непосредственно к учебе, так и к деятельности вообще.

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

Проблемное занятие в процессе обучения способствует развитию профессиональных компетенций обучаемых, формирует умение анализировать и интерпретировать получаемую информацию, работать в группе.

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

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

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

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета)

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п. 4.3)
1	2	3	4	5
1.	Международные стандарты защиты интеллектуальной собственности : учебное пособие <a href="https://znanium.com/catalog/product/1088155">https://znanium.com/catalog/product/1088155</a>	А. Б. Арзуманян,	Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2019	1-3
2.	Основы патентования учеб. пособие: <a href="http://znanium.com/catalog/product/652278">http://znanium.com/catalog/product/652278</a>	Коломейченко, А.В.	М. : ИНФРА-М, 2017	1-3
4.	Интеллектуальная собственность (Права на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации): <a href="http://znanium.com/catalog/product/906576">http://znanium.com/catalog/product/906576</a>	Н. М. Коршунов, Ю. С. Харитонова.	М. : Норма : ИНФРА-М, 2017	1-3

б) дополнительная литература

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п. 4.3)
1	2	3	4	5
1.	Инноватика и патентование. Часть 2 [Электронный ресурс] : Учебное: <a href="http://znanium.com/catalog/product/420593">http://znanium.com/catalog/product/420593</a>	И. В. Адерихин,	М. :МГАВТ, 2012	1-3
2.	Методологические и правовые основы инженерного творчества: <a href="http://znanium.com/catalog/product/474757">http://znanium.com/catalog/product/474757</a>	В.В. Нескоромных В.П. Рожков	М.:НИЦ ИНФРА-М, СФУ, 2015	1-3
3.	Патентование : методические указания: <a href="https://e.lanbook.com/book/123586">https://e.lanbook.com/book/123586</a>	Д.Н. Котов [и др.].	— Самара : СамГАУ, 2019	1-3

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

Рекомендуются следующие сайты информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

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

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

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

## **г) периодические издания:**

- Журнал «Интеллектуальная собственность» <http://superpressa.ru/>

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

## **д) информационные справочные системы и профессиональные базы данных**

### **д) базы данных и поисковые системы**

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).

11. Патентные базы данных разных стран

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

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

К информационным технологиям, используемым при осуществлении образовательного процесса по практике, относятся:

- персональные компьютеры, посредством которых осуществляется доступ к информационным ресурсам и оформляются результаты самостоятельной работы;
- проекторы и экраны для демонстрации слайдов мультимедийных лекций;
- активное использование средств коммуникаций (электронная почта, тематические сообщества в социальных сетях и т.п.).

- программное обеспечение

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы
1	Все разделы дисциплины	<p><i>Обучающее программное обеспечение:</i></p> <p><b>Учебный комплект программного обеспечения КОМПАС-3D v21 на 250 мест</b> (Обновление КОМПАС-3D до v21 и v21).</p> <p>Лицензиат – ООО «Солярис Технолоджис», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-449/2023/223-360 от 17.05.2023 г. Срок действия договора: бессрочно</p>	Обучающая
2	Все разделы дисциплины	<p><i>Вспомогательное программное обеспечение:</i></p> <p><b>«Р7-Офис»</b></p> <p>Предоставление неисключительных прав на программное обеспечение «Р7-Офис». Лицензиат – ООО «Солярис Технолоджис», г. Саратов.</p> <p>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.</p>	Вспомогательная
3	Все разделы дисциплины	<p><i>Вспомогательное программное обеспечение:</i></p> <p><b>Kaspersky Endpoint Security</b> (антивирусное программное обеспечение).</p> <p>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.</p>	Вспомогательная
4	Все разделы дисциплины	<p><i>Вспомогательное программное обеспечение:</i></p> <p><b>Адаптация и сопровождение экземпляров систем КонсультантПлюс:</b> Справочная Правовая Система КонсультантПлюс Исполнитель: ООО «Принцип», г. Саратов</p> <p>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.</p>	Вспомогательная
5	Все разделы дисциплины	<p><i>Вспомогательное программное обеспечение:</i></p> <p><b>Предоставление экземпляров текущих версий специальных информационных массивов</b> электронного периодического справочника «Система ГАРАНТ».</p>	Вспомогательная

		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.	
--	--	---	--

## **7. Материально-техническое обеспечение дисциплины**

Для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации имеются аудитории с меловыми досками, достаточным количеством посадочных мест и освещенностью. Для использования медиаресурсов есть проектор, экран, компьютер и ноутбук, а также частичное затемнение дневного света.

Для проведения практических занятий и контроля самостоятельной работы по дисциплине кафедры «Технологии продуктов питания» имеются аудитории №№ 332.

- помещения для самостоятельной работы обучающихся (аудитория № 332, С-206, 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 «Защита интеллектуальной собственности при производстве продуктов из растительного сырья» 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 06.04.2021 г №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 «Защита интеллектуальной собственности при производстве продуктов из растительного сырья».

## **10. Методические указания для обучающихся по изучению дисциплины «Защита интеллектуальной собственности при производстве продуктов из растительного сырья»**

Методические указания по изучению дисциплины «Защита интеллектуальной собственности при производстве продуктов из растительного сырья» включают в себя:

1. Краткий курс лекций.
2. Методические указания по выполнению практических работ.

*Рассмотрено и утверждено на заседании кафедры «Технологии продуктов питания» протокол №9 от 18.03.2024г.*