

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 трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

Таблица 1

Объем 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.	Интеллектуальная собственность Правовая охрана изобретений, полезных моделей и промышленных образцов 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>Анализ технических решений. Выбор темы для создания промышленной собственности</p>	1	ПЗ	П	2	3	ТК	УО
3.	<p>Методы нахождения идей при создании интеллектуальной собственности.</p>	2	ПЗ	Т	2	3	ТК	ПО
4.	<p>Гражданский кодекс РФ 4 часть Введение. Общие положения. Охрана промышленной собственности. Патентное ведомство. Охранные документы.</p>	3	Л	В	2	3	ТК	УО
5.	<p>Структура и состав заявочных материалов на изобретение.</p>	3	ПЗ	Т	2	3	ТК	УО
6.	<p>Структура и состав заявочных материалов на полезные модели.</p>	4	ПЗ	Т	2	3	ТК	Т
7.	<p>Правовая охрана изобретений, полезных моделей и промышленных образцов 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>Методика проведения информационно-патентных исследований.</p>	5	ПЗ	Т	2	3	ТК	Т
9.	<p>Проведение патентного поиска. Составление отчета после проведения информационно- патентных исследований, выводы и рекомендации</p>	6	ПЗ	Т	2	3	РК	ПО
10.	<p>Информационно-патентные исследования 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.	Структура и состав заявочных материалов на товарный знак. Виды товарных знаков. Составление описания товарного знака.	7	ПЗ	Т	2	3	ТК	ПО
12.	Оформление заявочных материалов на промышленный образец. Структура и состав заявочных материалов.	8	ПЗ	Т	2	3	ТК	ПО
13.	Товарные знаки и «географические указания» 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.	Оформление заявочных материалов на изобретение. Структура и состав заявочных материалов.	9	ПЗ	Т	2	3	ТК	ПО
15.	Оформление заявочных материалов на полезную модель Структура и состав заявочных материалов.	10	ПЗ	Т	2	3	ТК	ПО
16.	Авторы и патентообладатели Исключительное право на изобретение, полезную модель, промышленный образец 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.	Составление отчета по патентам-аналогам в зарубежных базах	12	ПЗ	Т		3	ТК	УО
19.	Недобросовестная конкуренция 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	
Итого:					40,2	86			

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 https://znanium.com/catalog/product/1088155	А. Б. Арзуманян,	Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2019	1-3
2.	Основы патентования учеб. пособие: http://znanium.com/catalog/product/652278	Коломейченко, А.В.	М. : ИНФРА-М, 2017	1-3
4.	Интеллектуальная собственность (Права на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации): http://znanium.com/catalog/product/906576	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: http://znanium.com/catalog/product/420593	И. В. Адерихин,	М. :МГАВТ, 2012	1-3
2.	Методологические и правовые основы инженерного творчества: http://znanium.com/catalog/product/474757	В.В. Нескоромных В.П. Рожков	М.:НИЦ ИНФРА-М, СФУ, 2015	1-3
3.	Патентование : методические указания: https://e.lanbook.com/book/123586	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	http://www.deutsches-patentamt.de/
FI	Финляндия	http://www.prh.fi/
FR	Франция	http://www.inpi.fr/
GB	Англия	http://www.patent.gov.uk/ http://www.intellectual-property.gov.uk/
GR	Греция	http://www.european-patent-office.org/
JP	Япония	http://www.jpo.go.jp/
PL	Польша	http://www.uprp.pl/
RU	Россия	http://www.rupto.ru http://www.1fips.ru
UA	Украина	http://www.sdip.gov.ua/
US	США	http://www.uspto.gov/

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>Учебный комплект программного обеспечения КОМПАС-3D v21 на 250 мест (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>«Р7-Офис»</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>Kaspersky Endpoint Security (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>Адаптация и сопровождение экземпляров систем КонсультантПлюс: 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>Предоставление экземпляров текущих версий специальных информационных массивов 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.