

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНЖЕНЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

УТВЕРЖДАЮ

И. о. проректора по учебной работе

_____ Василенко В.Н.
(подпись) (Ф.И.О.)

«30» мая 2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ДИСЦИПЛИНЫ

Защита интеллектуальной собственности

Направление подготовки

19.04.03 Продукты питания животного происхождения

Направленность (профиль)

Инновационные технологии продуктов животного происхождения

Квалификация выпускника

магистр

Воронеж

1. Цели и задачи дисциплины

Целью освоения дисциплины (модуля) «Защита интеллектуальной собственности» является формирование компетенций обучающегося в области профессиональной деятельности и сфере профессиональной деятельности:

- 22 Пищевая промышленность, включая производство напитков и табака (в сфере технологий комплексной переработки мясного и молочного сырья)

В рамках освоения программы магистратуры выпускники могут готовиться к решению задач профессиональной деятельности следующих типов: *научно-исследовательский; производственно-технологический; организационно-управленческий; проектный.*

Программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 19.04.03 Продукты питания животного происхождения (уровень образования - магистратура).

2. Перечень планируемых результатов обучения, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

№ п/п	Код компетенции	Наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
1	ПКв-1	Способен организовывать и управлять научно-исследовательскими работами, в том числе при проведении экспериментов, оформлении рационализаторских предложений и заявок на изобретения	ИД1 _{ПКв-1} - Использует практические навыки в организации и управлении научно-исследовательскими и производственно-технологическими работами, в том числе при проведении экспериментов в области прогрессивных технологий производства и перспективных продуктов питания животного происхождения
			ИД2 _{ПКв-1} - Проводит патентные исследования и определение показателей технического уровня проектируемых объектов технологии и продукции с целью оформления заявок на изобретения и промышленные образцы и патентных документов по результатам разработки новых технологических решений, технологий и новых видов продуктов питания животного происхождения
			ИД3 _{ПКв-1} - Оформляет рационализаторские предложения по совершенствованию технологии производства новых видов продуктов питания животного происхождения

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения (показатели оценивания)
ИД1 _{ПКв-1} - Использует практические навыки в организации и управлении научно-исследовательскими и производственно-технологическими работами, в том числе при проведении экспериментов в области прогрессивных технологий производства и перспективных продуктов питания животного происхождения	Знает: основные принципы организации и управления научно-исследовательскими и производственно-технологическими работами в профессиональной области
	Умеет: проводить экспериментальные исследования в в области прогрессивных технологий производства и перспективных продуктов питания животного происхождения
	Владеет: навыками организации научно-исследовательской работы в производстве продуктов животного происхождения
ИД2 _{ПКв-1} – Проводит патентные исследования и определение показателей технического уровня проектируемых объектов технологии и продукции с целью оформления заявок на изобретения и промышленные образцы и патентных документов по результатам разработки новых технологических решений, технологий и новых видов продуктов питания животного происхождения.	Знает: структуру патентов и их логическую взаимосвязь друг с другом
	Умеет: проводить патентные исследования и оценку технического уровня проектируемых объектов технологии и продукции
	Владеет: навыками самостоятельного составления заявки на изобретение РФ или на международного уровня по результатам разработки новых технологических решений, технологий и новых видов продуктов питания животного происхождения
ИД3 _{ПКв-1} – Оформляет рационализа-	Знает: последовательность и условия правового оформления

торские предложения по совершенствованию технологии производства новых видов продуктов питания животного происхождения.	нетрадиционных объектов интеллектуальной собственности (в т.ч. рационализаторских предложений и секретов «ноу-хау»)
	Умеет: составлять документацию для правовой охраны нетрадиционных объектов интеллектуальной собственности (в т.ч. рационализаторских предложений и секретов «ноу-хау») по совершенствованию технологии производства новых видов продуктов питания животного происхождения
	Владеет: навыками совершенствования технологии производства новых видов продуктов питания животного происхождения за счет использования нетрадиционных объектов интеллектуальной собственности (в т.ч. рационализаторских предложений и секретов «ноу-хау»)

3. Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 19.04.03 Продукты питания животного происхождения (уровень образования магистратура), направленность/профиль «Инновационные технологии продуктов животного происхождения».

Изучение дисциплины основано на знаниях, умениях и навыках, полученных при изучении обучающимися дисциплин *Основы научно-исследовательской деятельности, Управление инновационным развитием предприятий пищевой промышленности*.

Дисциплина является предшествующей для изучения дисциплин *Технологические основы инновационной деятельности в производстве продуктов животного происхождения, Методология проектирования технико-технологических производств и продуктов с заданными свойствами и составом, Традиционные и современные технологии производства продуктов питания животного происхождения на автоматизированных технологических линиях, Техничко-технологические основы производства молока и молочных продуктов, Технологии переработки вторичных сырьевых ресурсов молочной отрасли*.

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы.

Виды учебной работы	Всего ак. ч	Распределение трудоемкости по семестрам, ак. ч
		1 семестр
Общая трудоемкость дисциплины	108,0	108,0
Контактная работа в т. ч. аудиторные занятия:	68,95	68,95
Лекции	17,0	17,0
<i>в том числе в форме практической подготовки</i>	-	-
Практические занятия (семинары)	17,0	17,0
<i>в том числе в форме практической подготовки</i>	17,0	17,0
Лабораторные занятия	34,0	34,0
<i>в том числе в форме практической подготовки</i>	34,0	34,0
Консультации текущие	0,85	0,85
Вид аттестации: зачет	0,10	0,10
Самостоятельная работа:	39,05	39,05
Проработка материалов по лекциям, учебникам, учебным пособиям	23,75	23,75
Подготовка к лабораторным работам	10,2	10,2
Подготовка к практическим занятиям	5,1	5,1

5 Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

5.1 Содержание разделов дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела	Трудоемкость раздела, ак.ч
1	Институты права на интеллектуальную собственность.	Введение. Цели и задачи дисциплины. Основные принципы использования на практике навыков и умений в организации научно-исследовательских и научно-производственных работ, в управлении коллективом, влияния на формирование целей команды, воздействия на ее социально-психологический климат в нужном для достижения целей направлении, оценки качества результатов деятельности. Творчество как критерий охраноспособности результата интеллектуальной деятельности и авторства его создателя. Краткая история становления авторского права. Понятие интеллектуальной собственности. Основные проблемы правовой охраны интеллектуальной собственности в Российской Федерации на современном этапе. Система источников патентного права как ориентир в постановке задачи для определения способов ее решения. Основные положения Гражданского кодекса Российской Федерации (часть четвертая) от 18.12.2006 № 230-ФЗ (ред. от 11.06.2021). Международные конвенции по вопросам интеллектуальной собственности. Всемирная организация интеллектуальной собственности (ВОИС).	15,2
2	Объекты и субъекты защиты интеллектуальной собственности.	Объекты и субъекты патентного права: основные понятия и определения. Объекты и субъекты авторского и смежного с ним прав: основные понятия и определения.	10,0
3	Патентное законодательство РФ.	Заявка на изобретение и её экспертиза. Правовая охрана полезной модели. Товарные знаки. Заявка и экспертиза заявки на товарный знак. Промышленные образцы. Заявка на промышленный образец и её экспертиза. Правовая охрана программ для ЭВМ и баз данных. Права авторов объектов промышленной собственности.	36,45
4	Нетрадиционные объекты интеллектуальной собственности и их правовая охрана.	Топологии интегральных микросхем. Селекционные достижения. Служебная и коммерческая тайны. Открытия. Рационализаторские предложения. Права на секреты производства (ноу-хау).	12,6
5	Лицензии.	Патент как интеллектуальный товар, содержащий новые знания в области современных проблем науки, естествознания, молекулярной биологии, микробиологии, техники и технологии продукции животного происхождения. Его место в рыночной экономике. Предоставление права на использование изобретения. Лицензия, лицензиар и лицензиат. Виды лицензионных соглашений Исключительная и неисключительная лицензии. Передача прав патентообладателя другим лицам. Международная торговля лицензиями на объекты интеллектуальной собственности. Предлицензионные договоры. Договор об оценке технологии. Договор о сотрудничестве. Договор о патентной чистоте. Франшиза. Договор коммерческой концессии. Налоговое регулирование патентной деятельности. Формы и методы обмена технологией.	20,2
6	Международно-правовая охрана прав на промышленную собственность.	Защита интеллектуальных прав и ответственность за их нарушение. Временная правовая охрана изобретения на период проведения экспертизы. Патент как основной документ правовой охраны изобретения: порядок, сроки и места его действия. Содержание патентного документа. Пошлины за поддержание патента. Досрочное прекращение действия патента. Оспаривание патента. Назначение патентования за рубежом и отбор изобретений (технических решений) для этой цели. Особенности процедуры патентования за рубежом. Субъекты патентуемых за	12,6

	рубежом изобретений. Оформление и подача заявки. Национальные и международные охранные документы (патенты).	
<i>Консультации текущие</i>		0,85
<i>Вид аттестации (зачет)</i>		0,10

5.2 Разделы дисциплины и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекции, ак. ч	Практические занятия (семинары)	Лабораторные работы, ак. ч	СРО, ак. ч
1	Институты права на интеллектуальную собственность.	2	4	4	5,2
2	Объекты и субъекты защиты интеллектуальной собственности.	2	-	4	4
3	Патентное законодательство РФ.	6	5	12	13,45
4	Нетрадиционные объекты интеллектуальной собственности и их правовая охрана.	2	2	4	4,6
5	Лицензии.	3	2	8	7,2
6	Международно-правовая охрана прав на промышленную собственность.	2	4	2	4,6
<i>Консультации текущие</i>					0,85
<i>Вид аттестации (зачет)</i>					0,10

5.2.1 Лекции

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Тематика лекционных занятий	Трудоемкость, ак. ч
1	Институты права на интеллектуальную собственность.	<p>Введение. Цели и задачи дисциплины. Основные принципы использования на практике навыков и умений в организации научно-исследовательских и научно-производственных работ, в управлении коллективом, влияния на формирование целей команды, воздействия на ее социально-психологический климат в нужном для достижения целей направлении, оценки качества результатов деятельности. Творчество как критерий охраноспособности результата интеллектуальной деятельности и авторства его создателя. Краткая история становления авторского права. Понятие интеллектуальной собственности. Основные проблемы правовой охраны интеллектуальной собственности в Российской Федерации на современном этапе.</p> <p>Система источников патентного права как ориентир в постановке задачи для определения способов ее решения. Основные положения Гражданского кодекса Российской Федерации (часть четвертая) от 18.12.2006 № 230-ФЗ (ред. от 11.06.2021).</p> <p>Международные конвенции по вопросам интеллектуальной собственности. Всемирная организация интеллектуальной собственности (ВОИС).</p>	2
2	Объекты и субъекты защиты интеллектуальной собственности.	<p>Объекты и субъекты патентного права: основные понятия и определения.</p> <p>Объекты и субъекты авторского и смежного с ним прав: основные понятия и определения.</p>	2
3	Патентное законодательство РФ.	<p>Заявка на изобретение и её экспертиза. Правовая охрана полезной модели. Товарные знаки. Заявка и экспертиза заявки на товарный знак. Промышленные образцы. Заявка на промышленный образец и её экспертиза.</p> <p>Правовая охрана программ для ЭВМ и баз данных.</p> <p>Права авторов объектов промышленной собственности.</p>	6

4	Нетрадиционные объекты интеллектуальной собственности и их правовая охрана.	Топологии интегральных микросхем. Селекционные достижения. Служебная и коммерческая тайны. Открытия. Рационализаторские предложения. Права на секреты производства (ноу-хау).	2
5	Лицензии.	<p>Патент как интеллектуальный товар, содержащий новые знания в области современных проблем науки, естествознания, молекулярной биологии, микробиологии, техники и технологии продукции животного происхождения. Его место в рыночной экономике. Предоставление права на использование изобретения. Лицензия, лицензиар и лицензиат. Виды лицензионных соглашений Исключительная и неисключительная лицензии. Передача прав патентообладателя другим лицам.</p> <p>Международная торговля лицензиями на объекты интеллектуальной собственности. Предлицензионные договоры. Договор об оценке технологии. Договор о сотрудничестве. Договор о патентной чистоте. Франшиза. Договор коммерческой концессии.</p> <p>Налоговое регулирование патентной деятельности. Формы и методы обмена технологией.</p>	3
6	Международно-правовая охрана прав на промышленную собственность.	<p>Защита интеллектуальных прав и ответственность за их нарушение. Временная правовая охрана изобретения на период проведения экспертизы. Патент как основной документ правовой охраны изобретения: порядок, сроки и места его действия. Содержание патентного документа. Пошлины за поддержание патента. Досрочное прекращение действия патента. Оспаривание патента.</p> <p>Назначение патентования за рубежом и отбор изобретений (технических решений) для этой цели. Особенности процедуры патентования за рубежом. Субъекты патентуемых за рубежом изобретений. Оформление и подача заявки. Национальные и международные охраняемые документы (патенты).</p>	2

5.2.2 Практические занятия (семинары)

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Наименование практической работы	Трудоемкость, ак. ч
1	Институты права на интеллектуальную собственность.	Изучение основных статей Гражданского кодекса Российской Федерации (часть четвертая) от 18.12.2006 № 230-ФЗ (ред. от 11.06.2021).	4
2	Объекты и субъекты защиты интеллектуальной собственности.	-	-
3	Патентное законодательство РФ.	Знакомство со структурой сайта Федерального института промышленной собственности (ФИПС).	1
		Изучение правилами пользования базой данных заявок на изобретение РФ на сайте ФИПС.	2
		Изучение правилами пользования базой данных патентов на изобретение РФ на сайте ФИПС.	2
4	Нетрадиционные объекты интеллектуальной собственности и их правовая охрана.	Правила оформления правовой охраны нетрадиционных объектов интеллектуальной собственности в РФ.	2
5	Лицензии.	Изучение структуры лицензионных договоров и других лицензионных соглашений.	2
6	Международно-правовая охрана прав на промышленную собственность.	Знакомство с сайтами международных патентных баз PATENTSCOPE, Espacenet, J-PlatPat, KIPRIS, United States Patent and Trademark Office, CNIPA	2
		Знакомство с сайтами международных баз товарных знаков и промышленных образцов ROMARIN, Global Brand Database, Global Design Database, Hague Express, TMView, DesignView, TESS, CTPO	2

5.2.3 Лабораторный практикум

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Наименование лабораторных работ	Трудоемкость, ак. ч
1	Институты права на интеллектуальную собственность.	Патентно-техническая информация: понятие патентных баз данных и методы работы с ними	4
2	Объекты и субъекты защиты интеллектуальной собственности.	Изучение нормативных актов по авторскому и смежному праву.	4
3	Патентное законодательство РФ.	Оформление патентных прав на изобретение, полезную модель, товарный знак и промышленный образец на примере продукта животного происхождения или технологии его производства.	4
		Оформление заявки на регистрацию программ для ЭВМ и баз данных.	4
		Экспертиза объекта разработки на патентную чистоту.	4
4	Нетрадиционные объекты интеллектуальной собственности и их правовая охрана.	Оформление правовой охраны на другие объекты интеллектуальной собственности на примере рационализаторского предложения и «ноу-хау».	4
5	Лицензии.	Лицензионные операции и налоговое регулирование патентной деятельности.	4
		Формы и методы обмена технологией	4
6	Международно-правовая охрана прав на промышленную собственность.	Структура и оформление международных патентов	2

5.2.4 Самостоятельная работа обучающихся

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Вид СРО	Трудоемкость, ак. ч
1	Институты права на интеллектуальную собственность.	Проработка материалов по лекциям, учебникам, учебным пособиям	2,8
		Подготовка к лабораторным работам	1,2
		Подготовка к практическим занятиям	1,2
2	Объекты и субъекты защиты интеллектуальной собственности.	Проработка материалов по лекциям, учебникам, учебным пособиям	2,8
		Подготовка к лабораторным работам	1,2
3	Патентное законодательство РФ.	Проработка материалов по лекциям, учебникам, учебным пособиям	8,35
		Подготовка к лабораторным работам	3,6
		Подготовка к практическим занятиям	1,5
4	Нетрадиционные объекты интеллектуальной собственности и их правовая охрана.	Проработка материалов по лекциям, учебникам, учебным пособиям	2,8
		Подготовка к лабораторным работам	1,2
		Подготовка к практическим занятиям	0,6
5	Лицензии.	Проработка материалов по лекциям, учебникам, учебным пособиям	4,2
		Подготовка к лабораторным работам	2,4
		Подготовка к практическим занятиям	0,6
6	Международно-правовая охрана прав на промышленную собственность.	Проработка материалов по лекциям, учебникам, учебным пособиям	2,8
		Подготовка к лабораторным работам	0,6
		Подготовка к практическим занятиям	1,2

6 Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)

Для освоения дисциплины обучающийся может использовать:

6.1 Основная литература

Интеллектуальная собственность в современном мире : монография / под редакцией И. А. Близнаца. — Москва : Проспект, 2017. — 669 с. — ISBN 978-5-392-23502-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — [URL: https://e.lanbook.com/book/150268](https://e.lanbook.com/book/150268)

Кочергин, В. И. Патентоведение : учебное пособие / В. И. Кочергин, А. Л. Мананков ; под редакцией А. С. Ильиных. — Новосибирск : СГУПС, 2022. — 101 с. — ISBN 978-5-00148-253-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — [URL: https://e.lanbook.com/book/270866](https://e.lanbook.com/book/270866)

Шатько, Д. Б. Патентоведение : учебное пособие / Д. Б. Шатько, К. П. Петренко, Д. В. Видин. — Кемерово : КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2022. — 146 с. — ISBN 978-5-00137-344-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — [URL: https://e.lanbook.com/book/295763](https://e.lanbook.com/book/295763)

Павленко, В. Н. Патентоведение : учебное пособие / В. Н. Павленко, Е. А. Кузнецова, Д. А. Юшкин. — Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2021. — 100 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — [URL: https://e.lanbook.com/book/339242](https://e.lanbook.com/book/339242)

Гошин, Г.Г. Интеллектуальная собственность и основы научного творчества [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. — Москва : ТУСУР, 2012. — 190 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/4951> . — Загл. с экрана.

Патентоведение и защита интеллектуальной собственности. Учебное пособие [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В.Л. Ткалич [и др.]. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : НИУ ИТМО, 2015. — 171 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/91532>. — Загл. с экрана.

Пирогова, В.В. Интеллектуальная собственность: учебник: в 2 частях. Часть 1: Промышленные права [Электронный ресурс] : учеб. — Электрон. дан. — Москва : МГИМО, 2014. — 248 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/65825>. — Загл. с экрана.

6.2 Дополнительная литература

Патентоведение : методические указания / составитель Д. Н. Котов [и др.]. — Самара : СамГАУ, 2019. — 56 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — [URL: https://e.lanbook.com/book/123586](https://e.lanbook.com/book/123586)

Литвиненко, А. М. Технологии разработки объектов интеллектуальной собственности : учебное пособие / А. М. Литвиненко, В. Л. Бурковский. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 184 с. — ISBN 978-5-8114-2513-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — [URL: https://e.lanbook.com/book/212858](https://e.lanbook.com/book/212858)

Инновационное развитие техники пищевых технологий [Текст] : учебное пособие для студ. вузов (гриф УМО) / С. Т. Антипов [и др.]; под ред. В. А. Панфилова. - СПб. ; М. ; Краснодар : Лань, 2016. - 660 с.

Жарова, А. К. Защита интеллектуальной собственности [Текст] : учебник для бакалавриата и магистратуры : учебник для студ. вузов, обуч. по юридическим спец. / А. К. Жарова; под общей ред. С. В. Мальцевой. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2016. - 304 с.

Литвиненко, А.М. Технологии разработки объектов интеллектуальной собственности [Электронный ресурс] : учеб. пособие / А.М. Литвиненко, В.Л. Бурковский. —

Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 184 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/92951>. — Загл. с экрана.

Тунтаев, Р.И. Защита прав на объекты интеллектуальной собственности таможенными органами Российской Федерации, учебное пособие [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Р.И. Тунтаев, К.В. Трубицын, Е.В. Чекушкин. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : ИЦ Интермедия, 2016. — 216 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/90272>. — Загл. с экрана.

Рожкова, М.А. Защита интеллектуальных прав: законодательные ошибки при определении статуса и компетенции специализированных органов, разрешающих дела в сфере промышленной собственности: Учебное пособие [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. — Москва : СТАТУТ, 2016. — 286 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/92512>. — Загл. с экрана.

Толок, Ю.И. Организация учебно-познавательной деятельности студентов при изучении учебной дисциплины «Патентоведение и защита интеллектуальной собственности» [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие / Ю.И. Толок, Т.В. Толок. — Электрон. дан. — Казань : КНИТУ, 2017. — 140 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/101976>. — Загл. с экрана.

Курегян, С.В. Интеллектуальная собственность: экономический аспект [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — Минск : "Вышэйшая школа", 2013. — 95 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/65216>. — Загл. с экрана.

Мацукевич, В.В. Основы управления интеллектуальной собственностью. Учебно-методический комплекс [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие / В.В. Мацукевич, Л.П. Матюшков. — Электрон. дан. — Минск : "Вышэйшая школа", 2013. — 224 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/65270>. — Загл. с экрана.

Остапенко, Г.Ф. Управление интеллектуальной собственностью: Учебное пособие для магистров [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Г.Ф. Остапенко, В.Д. Остапенко. — Электрон. дан. — Москва : Дашков и К, 2016. — 160 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/77296>. — Загл. с экрана.

Европейское право интеллектуальной собственности: основные акты Европейского Союза [Электронный ресурс] : сб. — Электрон. дан. — Москва : СТАТУТ, 2016. — 864 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/92543>. — Загл. с экрана.

Интеллектуальная собственность и реклама: Актуальные вопросы, административная и судебная практика [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — Москва : Альпина Паблишер, 2016. — 188 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/95538>. — Загл. с экрана.

Серго, А.Г. Основы права интеллектуальной собственности [Электронный ресурс] : учеб. пособие / А.Г. Серго, В.С. Пушин. — Электрон. дан. — Москва : , 2016. — 432 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/100739>. — Загл. с экрана.

Германские законы в области права интеллектуальной собственности. Deutsche Gesetze zum geistigen Eigentum [Электронный ресурс]. — Электрон. дан. — Москва : Infotropic Media, 2017. — 548 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/101143>. — Загл. с экрана.

6.3 Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся

1. Защита интеллектуальной собственности [Текст] : методические указания к самостоятельной работе / Воронеж. гос. ун-т инж. технол.; сост. А. Н. Пономарев, Е. И. Мельникова, Е. В. Богданова. — Воронеж : ВГУИТ, 2017. — 12 с. — Режим доступа: <http://education.vsu.ru/course/view.php?id=1408>.

2. Защита интеллектуальной собственности [Текст] : программа курса и методические указания по выполнению контрольной работы / Воронеж. гос. ун-т инж. технол.;

сост. А. Н. Пономарев, Е. И. Мельникова, Е. В. Богданова. – Воронеж : ВГУИТ, 2016. – 13 с. – Режим доступа: <http://education.vsu.ru/course/view.php?id=1408>.

6.4 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля)

Наименование ресурса сети «Интернет»	Электронный адрес ресурса
Научная электронная библиотека	https://www.elibrary.ru/defaultx.asp
Образовательная платформа «Юрайт»	https://urait.ru/
ЭБС «Лань»	https://e.lanbook.com/
АИБС «МегаПро»	https://biblos.vsu.ru/MegaPro/Web
Сайт Министерства науки и высшего образования РФ	http://minobrnauki.gov.ru
Электронная информационно-образовательная среда ФГБОУ ВО «ВГУИТ»	http://education.vsu.ru

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

При изучении дисциплины используется программное обеспечение, современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы: ЭИОС университета, в том числе на базе программной платформы «Среда электронного обучения ЗКЛ», автоматизированная информационная база «Интернет-тренажеры», «Интернет-экзамен» и пр. (указать средства, необходимы для реализации дисциплины).

При освоении дисциплины используется лицензионное и открытое программное обеспечение

Программы	Лицензии, реквизиты подтверждающего документа
Adobe Reader XI	(бесплатное ПО) https://acrobat.adobe.com/ru/ru/acrobat/pdf-reader/volume-distribution.html
Альт Образование	Лицензия № AAA.0217.00 с 21.12.2017 г. по «Бессрочно»
Microsoft Windows 8	Microsoft Open License, Microsoft Windows Professional 8 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License No Level#61280574 от 06.12.2012 г. https://www.microsoft.com/ru-ru/licensing/licensing-programs/open-license
Microsoft Windows 8.1	
Microsoft Office Professional Plus 2010	Microsoft Open License, Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level #48516271 от 17.05.2011 г. https://www.microsoft.com/ru-ru/licensing/licensing-programs/open-license Microsoft Open License Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level #61181017 от 20.11.2012 г. https://www.microsoft.com/ru-ru/licensing/licensing-programs/open-license
Microsoft Office 2007 Standart	Microsoft Open License, Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level #44822753 от 17.11.2008 https://www.microsoft.com/ru-ru/licensing/licensing-programs/open-license
Libre Office 6.1	Лицензия № AAA.0217.00 с 21.12.2017 г. по «Бессрочно» (Включен в установочный пакет операционной системы Альт Образование 8.2)

Справочно-правовые системы

Программы	Лицензии, реквизиты подтверждающего документа
Справочные правовая система «Консультант Плюс»	Договор о сотрудничестве с «Информсвязь-черноземье», Региональный информационный центр общероссийской сети распространения правовой информации Консультант Плюс № 8-99/RD от 12.02.1999 г.

7 Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

Учебная аудитория для проведения учеб-	Комплект мебели для учебного процесса, переносное мультимедийное оборудование (проектор Benq, экран, ноутбук Lenovo), наборы учебно-
--	--

ных занятий №204	наглядных пособий, обеспечивающих тематические иллюстрации
Учебная аудитория для проведения учебных занятий №043	Комплект мебели для учебного процесса: стол ученический – 9 шт., стул ученический – 16 шт., шкаф закрытый для инвентаря и одежды – 4 шт., Куттер – 1шт. Микроволновая печь СВЧ Samsung – 1 шт. Печь конвекционная - 1 шт. Слайсер – 1 шт. Аппарат пельменный – 1шт. Плита электрическая – 2шт. Стол разделочный – 2 шт.
Учебная аудитория для проведения учебных занятий №035	Комплект мебели для учебного процесса: стол ученический – 28 штук, стул ученический – 56 штук. Проектор Sony VPL – DX140 – 1 шт, Экран для проектора – 1 шт, Ноутбук Lenovo – 1 шт.
Учебная аудитория для проведения учебных занятий №120	Комплект мебели для учебного процесса: стол ученический – 13 шт., лавка ученическая - 4 шт., шкаф полузакрытый – 1 шт. Центрифуга. Весы AR 5-120. Холодильник Бирюса 2. Центрифуга УЛ 4-1. Электросепаратор Сатурн 2. Электроплитка. Шкаф холодильный ШХ-08. Шкаф вытяжной ДВС-а/1. Фотокалориметр КФ-К-2. Аквадистиллятор ДЭ-10. DVD – плеер Philips DVP-630 – 1 шт. Телевизор Vestel VR 54 TS – 1 шт.
Учебная аудитория для проведения учебных занятий №028	Комплект мебели для учебного процесса: стол ученический - 8 шт., стул ученический – 16 шт., стол лабораторный со шкафчиком – 6 шт., стол лабораторный без шкафчика – 2 шт., стол лабораторный с керамической плиткой – 1 шт., стол для весов – 1 шт., шкаф медицинский стеклянный – 1 шт., шкаф медицинский лабораторный. Центрифуга универсальная лабораторная УЛ-4-1 – 1 шт. Центрифуга лабораторная ОКА – 1 шт. Морозильная камера Минск – 1 шт. Весы KERN 440 – 35N – 1 шт. Весы AR-5-120 - 1 шт. ШМЛ (вытяжка) – 1 шт.

Учебная аудитория (помещение для самостоятельной работы обучающихся)

№039	Комплект мебели для учебного процесса: стол компьютерный в ПВХ – 9 шт., стол компьютерный – 5 шт., стол ученический – 12 шт., стул ученический – 24 шт., доска ученическая – 1 шт., шкаф платяной – 3 шт. Компьютер P-4-3,0 – 6 шт. Плоттер HPD J430 – 1 шт. Принтер HP LaserJet P 2015 – 1 шт. Рабочая станция IntelCore 2 Duo – 7 шт.
-------------	---

Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования

№ 045	Плита электрическая – 1 шт. Компьютер P-4-3,0 – 1 шт
--------------	--

Дополнительно, самостоятельная работа обучающихся, может осуществляться при использовании:

Читальные залы ресурсного центра	Компьютеры со свободным доступом в сеть Интернет и Электронными библиотечными и информационно справочными системами.
Дисплейный класс, ауд. № 030	Компьютеры – 15 шт, Seleron 2,8. Принтеры: HP 1005-1 шт, HPcolor 2550 L – 1 шт, HP 1320 L – 1 шт. ПроекторInFokus – 1 шт. Сканеры: HPSkanJet 2400 – 1 шт, HPSkanJet 4600 – 1 шт, Плоттер: Hpdesignjet 500 – 1 шт.

8 Оценочные материалы для промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

Оценочные материалы (ОМ) для дисциплины включают в себя:

- перечень компетенций с указанием индикаторов достижения компетенций, этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы;
- описание шкал оценивания;
- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков;
- методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности.

ОМ представляются отдельным комплектом и **входят в состав рабочей программы дисциплины (модуля)** в виде приложения.

Оценочные материалы формируются в соответствии с П ВГУИТ «Положение об оценочных материалах».

ПРИЛОЖЕНИЕ
к рабочей программе

1. Организационно-методические данные дисциплины для заочной формы обучения

1.1 Объемы различных форм учебной работы и виды контроля в соответствии с учебным планом

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы.

Виды учебной работы	Всего ак. ч	Распределение трудоемкости по семестрам, ак. ч
		1 курс 2 семестр
Общая трудоемкость дисциплины	108,0	108,0
Контактная работа в т. ч. аудиторные занятия:	68,95	68,95
Лекции	4,0	4,0
<i>в том числе в форме практической подготовки</i>	-	-
Практические занятия (семинары)	4,0	4,0
<i>в том числе в форме практической подготовки</i>	4,0	4,0
Лабораторные занятия	8,0	8,0
<i>в том числе в форме практической подготовки</i>	8,0	8,0
Консультации текущие	0,6	0,6
Рецензирование контрольных работ обучающихся-заочников	0,8	0,8
Вид аттестации: зачет	0,1	0,1
Самостоятельная работа:	86,6	86,6
Проработка материалов по лекциям, учебникам, учебным пособиям	78,5	78,5
Подготовка к лабораторным работам	5,4	5,4
Подготовка к практическим занятиям	2,7	2,7
Подготовка к зачету (контроль)	3,9	3,9

**ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**

по дисциплине

Защита интеллектуальной собственности

1 Перечень компетенций с указанием этапов их формирования

№ п/п	Код компетенции	Наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
1	ПКв-1	Способен организовывать и управлять научно-исследовательскими работами, в том числе при проведении экспериментов, оформлении рационализаторских предложений и заявок на изобретения	<p>ИД1_{ПКв-1} - Использует практические навыки в организации и управлении научно-исследовательскими и производственно-технологическими работами, в том числе при проведении экспериментов в области прогрессивных технологий производства и перспективных продуктов питания животного происхождения</p> <p>ИД2_{ПКв-1} - Проводит патентные исследования и определение показателей технического уровня проектируемых объектов технологии и продукции с целью оформления заявок на изобретения и промышленные образцы и патентных документов по результатам разработки новых технологических решений, технологий и новых видов продуктов питания животного происхождения</p> <p>ИД3_{ПКв-1} - Оформляет рационализаторские предложения по совершенствованию технологии производства новых видов продуктов питания животного происхождения</p>

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения (показатели оценивания)
ИД1 _{ПКв-1} - Использует практические навыки в организации и управлении научно-исследовательскими и производственно-технологическими работами, в том числе при проведении экспериментов в области прогрессивных технологий производства и перспективных продуктов питания животного происхождения	Знает: основные принципы организации и управления научно-исследовательскими и производственно-технологическими работами в профессиональной области
	Умеет: проводить экспериментальные исследования в области прогрессивных технологий производства и перспективных продуктов питания животного происхождения
	Владеет: навыками организации научно-исследовательской работы в производстве продуктов животного происхождения
ИД2 _{ПКв-1} – Проводит патентные исследования и определение показателей технического уровня проектируемых объектов технологии и продукции с целью оформления заявок на изобретения и промышленные образцы и патентных документов по результатам разработки новых технологических решений, технологий и новых видов продуктов питания животного происхождения.	Знает: структуру патентов и их логическую взаимосвязь друг с другом
	Умеет: проводить патентные исследования и оценку технического уровня проектируемых объектов технологии и продукции
	Владеет: навыками самостоятельного составления заявки на изобретение РФ или на международного уровня по результатам разработки новых технологических решений, технологий и новых видов продуктов питания животного происхождения
ИД3 _{ПКв-1} – Оформляет рационализаторские предложения по совершенствованию технологии производства новых видов продуктов питания животного происхождения.	Знает: последовательность и условия правового оформления нетрадиционных объектов интеллектуальной собственности (в т.ч. рационализаторских предложений и секретов «ноу-хау»)
	Умеет: составлять документацию для правовой охраны нетрадиционных объектов интеллектуальной собственности (в т.ч. рационализаторских предложений и секретов «ноу-хау») по совершенствованию технологии производства новых видов продуктов питания животного происхождения
	Владеет: навыками совершенствования технологии производства новых видов продуктов питания животного происхождения за счет использования нетрадиционных объектов интеллектуальной собственности (в т.ч. рационализаторских предложений и секретов «ноу-хау»)

2 Паспорт оценочных материалов по дисциплине

№ п/п	Разделы дисциплины	Индекс контролируемой компетенции (или ее части)	Оценочные средства		Технология/процедура оценивания (способ контроля)
			наименование	№№ заданий	
1	Институты права на интеллектуальную собственность.	ПКв-1	Тест, вопросы к зачеты	1-48 71-90	Компьютерное тестирование Процентная шкала. 0-100 %; 0-59,99% - неудовлетворительно; 60-74,99% - удовлетворительно; 75- 84,99% -хорошо; 85-100% - отлично.
			Собеседование (задания для лабораторных и практических работ)	51-70	Процентная шкала. 0-100 %; 0-59,99% - неудовлетворительно; 60-74,99% - удовлетворительно; 75- 84,99% -хорошо; 85-100% - отлично.
2	Объекты и субъекты защиты интеллектуальной собственности.	ПКв-1	Собеседование (задания для лабораторных и практических работ)	51-70	Процентная шкала. 0-100 %; 0-59,99% - неудовлетворительно; 60-74,99% - удовлетворительно; 75- 84,99% -хорошо; 85-100% - отлично.
			Тест, вопросы к зачеты	1-48 71-90	Компьютерное тестирование Процентная шкала. 0-100 %; 0-59,99% - неудовлетворительно; 60-74,99% - удовлетворительно; 75- 84,99% -хорошо; 85-100% - отлично.
			Кейс-задание	49-50	Компьютерное тестирование Процентная шкала. 0-100 %; 0-59,99% - неудовлетворительно; 60-74,99% - удовлетворительно; 75- 84,99% -хорошо; 85-100% - отлично.
3	Патентное законодательство РФ.	ПКв-1	Собеседование (задания для лабораторных и практических работ)	51-70	Процентная шкала. 0-100 %; 0-59,99% - неудовлетворительно; 60-74,99% - удовлетворительно; 75- 84,99% -хорошо; 85-100% - отлично.
			Тест, вопросы к зачеты	1-48 71-90	Компьютерное тестирование Процентная шкала. 0-100 %; 0-59,99% - неудовлетворительно; 60-74,99% - удовлетворительно; 75- 84,99% -хорошо; 85-100% - отлично.
			Кейс-задание	49-50	Компьютерное тестирование Процентная шкала. 0-100 %; 0-59,99% - неудовлетворительно; 60-74,99% - удовлетворительно; 75- 84,99% -хорошо; 85-100% - отлично.
4	Нетрадиционные объекты интеллектуальной собственности и их правовая охрана.	ПКв-1	Собеседование (задания для лабораторных и практических работ)	51-70	Процентная шкала. 0-100 %; 0-59,99% - неудовлетворительно; 60-74,99% - удовлетворительно; 75- 84,99% -хорошо; 85-100% - отлично.
			Тест, вопросы к зачеты	1-48 71-90	Компьютерное тестирование Процентная шкала. 0-100 %; 0-59,99% - неудовлетворительно; 60-74,99% - удовлетворительно;

					75- 84,99% -хорошо; 85-100% - отлично.
			Кейс-задание	49-50	Компьютерное тестирование Процентная шкала. 0-100 %; 0-59,99% - неудовлетворительно; 60-74,99% - удовлетворительно; 75- 84,99% -хорошо; 85-100% - отлично.
5	Лицензии.	ПКв-1	Собеседование (задания для лабораторных и практических работ)	51-70	Процентная шкала. 0-100 %; 0-59,99% - неудовлетворительно; 60-74,99% - удовлетворительно; 75- 84,99% -хорошо; 85-100% - отлично.
			Тест, вопросы к зачеты	1-48 71-90	Компьютерное тестирование Процентная шкала. 0-100 %; 0-59,99% - неудовлетворительно; 60-74,99% - удовлетворительно; 75- 84,99% -хорошо; 85-100% - отлично.
6	Международно-правовая охрана прав на промышленную собственность.	ПКв-1	Собеседование (задания для лабораторных и практических работ)	49-50	Процентная шкала. 0-100 %; 0-59,99% - неудовлетворительно; 60-74,99% - удовлетворительно; 75- 84,99% -хорошо; 85-100% - отлично.

3 Оценочные материалы для промежуточной аттестации

Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

Для оценки знаний, умений, навыков студентов по дисциплине применяется бально-рейтинговая система оценки сформированности компетенций студента.

Бально-рейтинговая система оценки осуществляется в течение всего семестра при проведении аудиторных занятий и контроля самостоятельной работы. Показателями ОМ являются: текущий опрос в виде собеседования на лабораторных работах, тестовые задания и самостоятельно (домашнее задание). Оценки выставляются в соответствии с графиком контроля текущей успеваемости студентов в автоматизированную систему баз данных (АСУБД) «Рейтинг студентов».

Обучающийся, набравший в семестре более 60 % от максимально возможной бально-рейтинговой оценки работы в семестре получает зачет автоматически.

Студент, набравший за текущую работу в семестре менее 60 %, т.к. не выполнил всю работу в семестре по объективным причинам (болезнь, официальное освобождение и т.п.) допускается до зачета, однако ему дополнительно задаются вопросы на собеседовании по разделам, выносимым на зачет.

Аттестация обучающегося по дисциплине проводится в форме тестирования и предусматривает возможность последующего собеседования (зачета). Зачет проводится в виде тестового задания.

Каждый вариант теста включает 30 контрольных заданий, из них:

- 10 контрольных заданий на проверку знаний;
- 10 контрольных заданий на проверку умений;
- 10 контрольных заданий на проверку навыков;

В случае неудовлетворительной сдачи зачета студенту предоставляется право повторной сдачи в срок, установленный для ликвидации академической задолженности по итогам соответствующей сессии. При повторной сдаче зачета количество набранных студентом баллов на предыдущем зачете не учитывается.

3.1 Тесты (тестовые задания)

3.1.1 Шифр и наименование компетенции

ПКв-1 Способен организовывать и управлять научно-исследовательскими работами, в том числе при проведении экспериментов, оформлении рационализаторских предложений и заявок на изобретения

№ задания	Тестовое задание с вариантами ответов и правильными ответами
А	
1.	Патентным правом Российской Федерации охраняются: - научные открытия, программы для ЭВМ, изобретения; - изобретения, полезные модели и промышленные образцы - изобретения, селекционные достижения и товарные знаки.
2.	Допускается ли получение единого патента на территории стран участниц Парижской конвенции: - не предусматривается такая возможность - допускается с повторной процедурой подачи заявления - возможно, но с повторной проверкой документов
3.	Переходит ли право следования к наследникам: - в течение 25 лет - переходит на срок действия исключительного права на произведение - переходит после его смерти
4.	Использование электронно-цифровой подписи либо иного аналога, собственноручной подписи допускается в случаях и порядке, предусмотренном: - соглашением сторон - иными нормативными актами - ФЗ «Об электронной цифровой подписи»
5.	К другим объектам, созданным в результате деятельности, приравнивающейся к интеллектуальной относятся: - товарный знак - фирменные обозначения - литературные произведения
6.	Прекращение исключительного права публикатора на произведения может быть прекращено: - досрочное прекращение невозможно - досрочно - досрочно в судебном порядке
7.	Имущественное право на произведение возникло: - с появлением письменности - когда была выдана первая привилегия - в связи с перепечаткой книг
8.	С момента официального принятия проекта к рассмотрению прекращается: - исключительное право - право на отзыв - право на имя
9.	Произведениями, перешедшими в общественное достояние, может пользоваться: - любое лицо без выплаты авторского вознаграждения при соблюдении права авторства, права на имя и права на защиту репутации автора - только государственные организации с выплатой авторского вознаграждения - только государственные организации без выплаты авторского вознаграждения
10.	При опубликовании произведения анонимно или под псевдонимом права автора осуществляет: - выбранный автором представитель - корректор - издатель, имя (наименование) которого указано на произведении
11.	Компенсация морального вреда осуществляется в: - эквивалентной форме - денежной форме - натуральной форме
12.	Объекты охраноспособности полезных моделей: - устройства - программы для баз данных

	- штаммы микроорганизмов
13.	Защита личных неимущественных прав осуществляется способами, предусмотренными: - Уголовным кодексом РФ - Гражданским кодексом РФ - Трудовым кодексом РФ
14.	При отсутствии письменного согласия лицензиара на заключение субсидиарного договора последующая передача прав является: - неправомерной - действительной - необоснованной
15.	Обязательным условием возникновения исключительных прав на коммерческое обозначение являются способы использования путем: - перечисленные и иные способы - объявлениях и рекламе - в бланках и иной документации
16.	Охраняются ли авторским правом производные произведения и составные произведения: - охраняются - производные произведения охраняются, а составные — нет - да, но только если произведения на которых они основаны, являются объектом авторского права
17.	Имущественные и личные неимущественные отношения, возникающие в связи с созданием и использованием полезной модели, регулируются: - Гражданским кодексом РФ - Гражданским процессуальным кодексом РФ - Кодексом об административных правонарушениях
18.	Порядок выдачи патента на промышленный образец устанавливается: - Патентным законом РФ - Гражданским кодексом РФ - Инструкцией Патентного ведомства
19.	Знак охраны товарного знака состоит из: - латинской буквы (R) и имени правообладателя - имени правообладателя и его подписи - латинской буквы (R), либо словесного обозначения «товарный знак» +
20.	Основной международный договор в сфере патентного права: - Римская конвенция - Парижская конвенция - Брюссельская конвенция
21.	Объектами исключительных прав являются следующие результаты интеллектуальной деятельности: - произведения науки, литературы и искусства - сообщения о событиях и фактах в газете и по радио - произведение народного творчества
22.	Регистрацию объектов патентного права осуществляет: - Министерство образования и науки; - Министерство юстиции Российской Федерации; - Федеральная служба по интеллектуальной собственности
23.	Юридически значимый документ, выдаваемый на изобретение, называется: - патент на изобретение; - свидетельство на изобретение; - сертификат на изобретение.
24.	Одним из элементов знака охраны авторского права является: - латинская буква "Т" в окружности; - латинская буква "С" в окружности; - латинская буква "R" в окружности.
25.	Предоставление лицензиату права использования результата интеллектуальной деятельности или средства индивидуализации без сохранения за лицензиаром права выдачи лицензий другим лицам называется: - простая лицензия; - франшиза; - исключительная лицензия.
26.	Каким документом регулируются отношения в сфере интеллектуальной собственности? - локальные нормативные акты организации;

	- ГК РФ (часть IV), раздел VII; - стандарты организаций.
27.	Право авторства на изобретение, промышленный образец, полезную модель: - является неотчуждаемым ; - передаётся по наследству; - передаётся по договору.
28.	Условиями патентоспособности изобретения являются: - новизна, изобретательский уровень, промышленная применимость ; - новизна, оригинальность, промышленная применимость; - новизна, мировой уровень, промышленная применимость.
29.	Федеральная служба по интеллектуальной собственности публикует в официальном бюллетене сведения о заявке на изобретение по истечении: - 12 месяцев ; - 24 месяцев; - 18 месяцев.
30.	Заявка на промышленный образец должна содержать: - формулу промышленного образца ; - комплект изображений изделия; - модель в натуральную величину.
31.	При составлении описания изобретения нового вида оборудования для переработки сырья животного происхождения обязательным его элементом является: - изображение в трех проекциях ; - последовательность крепления основных узлов; - недостатки предлагаемой конструкции.
32.	При составлении описания изобретения нового способа производства продуктов из сырья животного происхождения обязательным его элементом является: - рецептура; - описание технологического процесса ; - недостатки предлагаемого способа.
33.	При составлении описания изобретения на композицию для производства новых видов продуктов из сырья животного происхождения обязательным его элементом является: - рецептура ; - описание технологического процесса; - недостатки предлагаемого способа.
Б	
34.	Автору произведения принадлежат следующие права: 1) исключительное право на производство ; 2) право авторства ; 3) право автора на имя ; 4) право на неприкосновенность произведения ; 5) право на обнародование произведения .
35.	Заявка на регистрацию программы для ЭВМ или базы данных должна содержать: - заявление о государственной регистрации программы для ЭВМ или базы данных с указанием правообладателя, а также автора, если он не отказался быть упомянутым в качестве такового, и места жительства или места нахождения каждого из них ; - депонированные материалы, идентифицирующие программу для ЭВМ или базу данных, включая реферат ; - правила оформления заявки на регистрацию.
36.	Описание изобретения должно содержать следующие обязательные разделы: - формулу изобретения ; - технический результат ; - варианты осуществления изобретения; - техническую задачу ; - описание прототипа.
37.	Заявка на изобретение должна содержать: - заявление о выдаче патента с указанием автора изобретения и заявителя - лица, обладающего правом на получение патента, а также места жительства или места нахождения каждого из них ; - паспортные данные заявителя; - описание изобретения, раскрывающее его сущность с полнотой, достаточной для осуществления изобретения специалистом в данной области техники ; - формулу изобретения, ясно выражающую его сущность и полностью основанную

	<p>на его описании;</p> <ul style="list-style-type: none"> - чертежи и иные материалы, если они необходимы для понимания сущности изобретения; - реферат.
38.	<p>При разработке новых видов продуктов из сырья животного происхождения проводят комплексные исследования следующих показателей:</p> <ul style="list-style-type: none"> - химического состава; - физико-химических показателей; - микробиологических показателей; - реологических свойств; - микроструктуры в процессе хранения.
В	
39.	<p>Соотнесите в логической взаимосвязи понятия и их примеры:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) авторское право; 2) патентное право. <p>А. программа для ЭВМ; (2) Б. монография. (1) Ответ: 1-б 2-а</p>
40.	<p>Соотнесите понятия:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. изобретательский уровень; 2. промышленная применимость. <p>А. возможность применения в промышленности, сельском хозяйстве, здравоохранении и других отраслях деятельности. (2) Б. заявляемый объект для специалиста явным образом не следует из уровня техники. (1) Ответ: 1-б 2-а</p>
41.	<p>Соотнесите понятия:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. договор отчуждения исключительного права; 2. лицензионный договор. <p>А. это договор, автор или иной правообладатель (лицензиар) которого предоставляет либо обязуется предоставить другой стороне (лицензиату) право использования этого произведения в установленных договором пределах. (2) Б. это договор, автор или иной правообладатель которого передает или обязуется передать принадлежащее ему исключительное право на произведение в полном объеме правообладателю такого права. (1) Ответ: 1-б 2-а</p>
42.	<p>Соотнесите понятия и их определения:</p> <p><i>Лицензия на объект промышленной собственности</i> (1) <i>Лицензионный договор</i> (2)</p> <p>– соглашение, в соответствии с которым одна сторона – владелец исключительных прав на объект промышленной собственности, называемый лицензиаром, предоставляет другой стороне, называемой лицензиатом, права на использование объекта промышленной собственности на условиях, которые стороны согласовывают в тексте договора. (Б) – средство передачи прав на разработку. (А) Ответ: 1-а 2-б</p>
Г	
43.	<p>Интеллектуальные права на изобретения, полезные модели и промышленные образцы являются _____ правами. Ответ: патентными</p>
44.	<p>_____ – составленная по установленным правилам краткая словесная характеристика, выражающая техническую сущность изобретения. Ответ: формула</p>
45.	<p>При разработке композиции ингредиентов учитывают закладку основных компонентов с учетом _____ при производстве. Ответ: потерь</p>
Д	
46.	<p>Расположите в правильной последовательности порядок рассмотрения заявки на изобретение:</p> <ul style="list-style-type: none"> - экспертиза по существу; (3) - прием и регистрация документов; (1) - формальная экспертиза. (2) <p>Ответ: 1 2 3</p>
47.	<p>Расположите в правильной последовательности основные этапы проведения научных ис-</p>

	<p>следований:</p> <ul style="list-style-type: none"> - анализ полученных результатов; (5) - постановка цели и задач исследования; (2) - проведение патентного поиска; (1) - выбор методов и методик проведения экспериментальных исследований; (3) - осуществление экспериментальных работ. (4) <p>Ответ: 1 2 3 4 5</p>
48.	<p>Расположите в правильной последовательности действия, осуществляемые для выпуска новых видов продуктов из сырья животного происхождения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - реализация в торговую сеть; (8) - подбор и обоснование рецептурных ингредиентов; (1) - апробация новой технологии; (5) - опытно-промышленная выработка первой партии; (4) - разработка технологических режимов производства; (2) - подтверждение соответствия химического состава и свойств готового продукта заявленным требованиям; (3) - патентование разработанной рецептуры и технологии; (6) - государственная регистрация нового вида продукции. (7) <p>Ответ: 1 2 3 4 5 6 7</p>

3.2 Кейс-задания

3.2.1 Шифр и наименование компетенции

ПКв-1 Способен организовывать и управлять научно-исследовательскими работами, в том числе при проведении экспериментов, оформлении рационализаторских предложений и заявок на изобретения

Номер вопроса	Текст вопроса
49.	<p>Ситуация. Вы работаете технологом на пищевом производстве. Руководство поставило перед Вами задачу разработать новую ассортиментную линейку продуктов питания функционального, лечебного или специализированного питания.</p> <p>Задание. Составьте примерный план реализации поставленной задачи. Расскажите об особенностях каждого этапа и возможных способах достижения необходимого результата.</p> <p>Алгоритм решения: Провести патентный поиск и выбрать ассортиментные группы вырабатываемых продуктов и обогащающие компоненты. С помощью экспериментальных выработок подобрать соотношение ингредиентов, обеспечивающее получение заданных физико-химических показателей, и технологические режимы по производству новых продуктов.</p>
50.	<p>Ситуация. Вы работаете технологом на пищевом производстве. Руководство поставило перед Вами задачу совершенствовать весь цикл переработки сырья с целью снижения потерь при производстве.</p> <p>Задание. Составьте примерный план реализации поставленной задачи. Предложите возможные способы модернизации действующего технологического оборудования и технологии комплексной переработки сырья и полуфабрикатов данного производства.</p> <p>Алгоритм решения: Необходимо оптимизировать переработку вторичного сырья. Например, на молочном предприятии применять пахту для нормализации в производстве творога, выделять отдельные фракции из обезжиренного молока/пахты/молочной сыворотки (лактозу, фосфаты кальция, лактаты кальция, сывороточные белки) и применять их при выработки функциональных продуктов различных ассортиментных групп.</p>

3.3 Собеседование (вопросы лабораторных и практических работ)

3.3.1 Шифр и наименование компетенции

ПКв-1 Способен организовывать и управлять научно-исследовательскими работами, в том числе при проведении экспериментов, оформлении рационализаторских предложений и заявок на изобретения

Номер вопроса	Текст вопроса
51.	Заявка на изобретение и её экспертиза.
52.	Правовая охрана полезной модели. Товарные знаки. Заявка и экспертиза заявки на то-

	варный знак.
53.	Промышленные образцы. Заявка на промышленный образец и её экспертиза.
54.	Правовая охрана программ для ЭВМ и баз данных.
55.	Понятие НОУ-ХАУ.
56.	Понятие фирменного наименования. Договорная практика передачи прав на изобретение.
57.	Понятие наименования места происхождения товара.
58.	Патентные поверенные.
59.	Формула изобретения.
60.	Алгоритм выявления изобретения.
61.	Международная классификация изобретений.
62.	Коллективное управление имущественными правами.
63.	Понятие интеллектуальной собственности.
64.	Международное сотрудничество в области интеллектуальной собственности
65.	Правовая охрана интеллектуальной собственности в России.
66.	Понятие и значение авторского права.
67.	Исключительные права субъектов смежных прав.
68.	Права авторов произведений
69.	Топологии интегральных микросхем.
70.	Селекционные достижения.

3.4 Собеседование (вопросы для зачета)

3.4.1 Шифр и наименование компетенции

ПКв-1 Способен организовывать и управлять научно-исследовательскими работами, в том числе при проведении экспериментов, оформлении рационализаторских предложений и заявок на изобретения

Номер вопроса	Текст вопроса
71.	Творчество как критерий охраноспособности результата интеллектуальной деятельности и авторства его создателя. Международные конвенции по вопросам интеллектуальной собственности. Всемирная организация интеллектуальной собственности (ВОИС).
72.	Понятие интеллектуальной собственности.
73.	Система источников патентного права.
74.	Основные положения Гражданского кодекса Российской Федерации (часть четвертая) от 18.12.2006 № 230-ФЗ (ред. от 11.06.2021).
75.	Объекты и субъекты патентного права: основные понятия и определения.
76.	Объекты и субъекты авторского и смежного с ним прав: основные понятия и определения.
77.	Права авторов объектов промышленной собственности.
78.	Виды лицензионных платежей.
79.	Договорная практика передачи прав на изобретение.
80.	Договорная практика передачи прав на НОУ-ХАУ.
81.	Правовая охрана программ для ЭВМ.
82.	Франчайзинг как современный вид предпринимательства.
83.	Предупредительная маркировка
84.	Служебная и коммерческая тайны.
85.	Открытия. Рационализаторские предложения.
86.	Права на секреты производства (ноу-хау).
87.	Особенности процедуры патентования за рубежом.
88.	Лицензия, лицензиар и лицензиат. Виды лицензионных соглашений Исключительная и неисключительная лицензии.
89.	Защита интеллектуальных прав и ответственность за их нарушение.
90.	Предлицензионные договоры.

4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.

Для оценки знаний, умений, навыков обучающихся по дисциплине **«Защита интеллектуальной собственности»** применяется средневзвешенная оценка от рейтинговой балльной оценки.

1. Рейтинговая система оценки осуществляется в течение всего семестра при проведении аудиторных занятий, показателем ОМ является текущий опрос в виде собеседования по предложенной преподавателем теме, за каждый правильный ответ обучающийся получает 5 баллов (зачтено - 5, не зачтено - 0). Максимальное число баллов по результатам текущей работы в семестре 50.

2. Балльная система служит для получения зачета по дисциплине.

Максимальное число баллов за семестр – 100.

Максимальное число баллов по результатам текущей работы в семестре – 50.

Максимальное число баллов на зачете – 50.

Минимальное число баллов за текущую работу в семестре – 30.

Обучающийся, набравший в семестре менее 30 баллов может заработать дополнительные баллы, отработав соответствующие разделы дисциплины или выполнив обязательные задания, для того чтобы быть допущенным до зачета.

Обучающийся, набравший за текущую работу менее 30 баллов, т.к. не выполнил всю работу в семестре по объективным причинам (болезнь, официальное освобождение и т.п.), допускается до зачета, однако ему дополнительно задаются вопросы на собеседовании по разделам, выносимым на зачет.

В случае неудовлетворительной сдачи зачета обучающемуся предоставляется право повторной сдачи в срок, установленный для ликвидации академической задолженности по итогам соответствующей сессии. При повторной сдаче зачета количество набранных обучающимся баллов на предыдущем зачете не учитывается.

Зачет проводится в виде тестового задания и кейс-задачи.

Тестовые задания могут включать следующие блоки, представленные в таблице:

Блок	Тип задания	Задание, шт.	Баллы, ед.	Итого баллов, ед.
А	Выбор одного правильного ответа	7	0,5	3,5
Б	Выбор нескольких правильных ответов	5	1,5	7,5
В	Задание на соответствие	4	2	8
Г	Задание - открытая форма	3	3	9
Д	Задание на указание правильной последовательности	3	4	12
Е	Кейс-задача	2	5	10
	Итого:	20		50

Максимальное количество заданий в билете – 20.

Максимальная сумма баллов – 50.

При частично правильном ответе **сумма баллов делится пополам.**

Для получения оценки «зачтено» суммарная балльно-рейтинговая оценка обучающегося по результатам работы в семестре и на зачете, **должна быть не менее 60 баллов.**

5. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания для каждого результата обучения по дисциплине/практике

Результаты обучения по этапам формирования компетенций	Предмет оценки (продукт или процесс)	Показатель оценивания	Критерии оценивания сформированности компетенций	Шкала оценивания	
				Академическая оценка или баллы	Уровень освоения компетенции
ПКв-1 Способен организовывать и управлять научно-исследовательскими работами, в том числе при проведении экспериментов, оформлении рационализаторских предложений и заявок на изобретения					
Знать	Знание	Изложение основных принципов организации и управления научно-исследовательскими и производственно-технологическими работами в профессиональной области, структуры патентов и их логическую взаимосвязь друг с другом; последовательности и условий правового оформления нетрадиционных объектов интеллектуальной собственности (в т.ч. рационализаторских предложений и секретов «ноу-хау»)	Изложены основные принципы организации и управления научно-исследовательскими и производственно-технологическими работами в профессиональной области, структура патентов и их логическая взаимосвязь друг с другом; последовательность и условия правового оформления нетрадиционных объектов интеллектуальной собственности (в т.ч. рационализаторских предложений и секретов «ноу-хау»)	Зачтено/ 60-100	Освоена (базовый)
			Не изложены основные принципы организации и управления научно-исследовательскими и производственно-технологическими работами в профессиональной области, структура патентов и их логическая взаимосвязь друг с другом; последовательность и условия правового оформления нетрадиционных объектов интеллектуальной собственности (в т.ч. рационализаторских предложений и секретов «ноу-хау»)	Не зачтено/ 0-59,99	Не освоена (недостаточный)
Уметь	Защита лабораторной, практической работы (собеседование), решение тестовых заданий	Применение знаний в области проведения экспериментальных исследования в области прогрессивных технологий производства и перспективных продуктов питания животного происхождения на основе патентных исследований	Самостоятельно применены знания в области проведения экспериментальных исследования в области прогрессивных технологий производства и перспективных продуктов питания животного происхождения на основе патентных исследований	Зачтено/ 60-100	Освоена (повышенный)
			Не правильно применены знания в области проведения экспериментальных исследования в области прогрессивных технологий производства и перспективных продуктов питания животного происхождения на основе патентных исследований	Не зачтено/ 0-59,99	Не освоена (недостаточный)
Владеть	Домашнее задание	Демонстрация навыков организации научно-исследовательской работы в производстве продуктов животного происхождения, самостоятельного составления заявки на изобретение РФ и совершенствования технологии производства новых видов продуктов питания животного происхождения	Проведена демонстрация навыков организации научно-исследовательской работы в производстве продуктов животного происхождения, самостоятельного составления заявки на изобретение РФ и совершенствования технологии производства новых видов продуктов питания животного происхождения	Зачтено/ 60-100	Освоена (повышенный)
			Не проведена демонстрация навыков организации научно-исследовательской работы в производстве продуктов животного происхождения, самостоятельного составления заявки на изобретение РФ и совершенствования технологии производства новых видов продуктов питания животного происхождения	Не зачтено/ 0-59,99	Не освоена (недостаточный)