

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

СОГЛАСОВАНО

Директор ИнБиоХим
Лазуткина

Ю.С.

Рабочая программа дисциплины

Код и наименование дисциплины: **Б1.Б.5 «Патентование и защита результатов интеллектуальной деятельности»**

Код и наименование направления подготовки (специальности): **19.04.03**

Продукты питания животного происхождения

Направленность (профиль, специализация): **Технология молока и молочных продуктов**

Статус дисциплины: **обязательная часть (базовая)**

Форма обучения: **очная**

Статус	Должность	И.О. Фамилия
Разработал	главный научный сотрудник	О.Н. Мусина
Согласовал	Зав. кафедрой «ТПП»	М.П. Щетинин
	руководитель направленности (профиля) программы	Л.Е. Мелёшкина

г. Барнаул

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

Код компетенции из УП и этап её формирования	Содержание компетенции	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:		
		знать	уметь	владеть
ОПК-5	способностью создавать и поддерживать имидж организации	причины, по которым защита результатов интеллектуальной деятельности (РИД) имеет ключевое значения для стабильного развития предприятия	выделять и решать приоритетные задачи по выбору стратегии защиты РИД	методами выбора рационального пути защиты РИД

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплины (практики), предшествующие изучению дисциплины, результаты освоения которых необходимы для освоения данной дисциплины.	Современное оборудование, тара и упаковка, Технология молока и молочных продуктов, Управление качеством продукции, Физико-химические и биохимические свойства молока и молочных продуктов
Дисциплины (практики), для которых результаты освоения данной дисциплины будут необходимы, как входные знания, умения и владения для их изучения.	Выпускная квалификационная работа, Научно-исследовательская работа

3. Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающегося с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающегося

Общий объем дисциплины в з.е. /час: 3 / 108

Форма промежуточной аттестации: Зачет

Форма обучения	Виды занятий, их трудоемкость (час.)				Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (час)
	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	Самостоятельная работа	
очная	16	0	32	60	57

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

Форма обучения: очная

Семестр: 1

Лекционные занятия (16ч.)

1. Законодательство РФ по интеллектуальной собственности (ИС). Основные термины и понятия. Российские и международные организации по ИС. {лекция с разбором конкретных ситуаций} (4ч.)[1,2]
2. Основы патентования. Знакомство с работой Роспатента, пользование базами данных ФИПС и зарубежными патентными базами данных. {лекция с разбором конкретных ситуаций} (4ч.)[1,3,5]
3. Международная патентная классификация. Порядок проведения патентного поиска и составления отчета о результатах {лекция с разбором конкретных ситуаций} (4ч.)[1,4,5]
4. Объекты ИС и формы их охраны. {лекция с разбором конкретных ситуаций} (4ч.)[1,5]

Практические занятия (32ч.)

1. Знакомство с МПК. Основы патентного поиска. {работа в малых группах} (4ч.)[1,5]
2. Защита РИД применительно к изобретениям {работа в малых группах} (4ч.)[1,2,3,5]
3. Порядок составления заявки на изобретение {работа в малых группах} (4ч.)[1,3,5]
4. Защита РИД применительно к полезным моделям {работа в малых группах} (4ч.)[1,5]
5. Защита РИД применительно к промышленным образцам {работа в малых группах} (4ч.)[2,5]
6. Информационная безопасность в сфере авторского права (базы данных, программы ЭВМ) {работа в малых группах} (4ч.)[1,4,5]
7. Информационная безопасность для товарных знаков и географических указаний {работа в малых группах} (4ч.)[1,5]
8. Понятие о недобросовестной конкуренции. Итоговое занятие по курсу. {работа в малых группах} (4ч.)[1]

Самостоятельная работа (60ч.)

- . Подготовка к контрольному опросу {использование общественных

ресурсов} (20ч.)[1]

. Подготовка к зачету {использование общественных ресурсов} (15ч.)[1,2,3,4,5]

. Подготовка к практическим занятиям {использование общественных ресурсов} (25ч.)[1,5]

5. Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

Для каждого обучающегося обеспечен индивидуальный неограниченный доступ к электронно-библиотечным системам: Лань, Университетская библиотека он-лайн, электронной библиотеке АлтГТУ и к электронной информационно-образовательной среде:

1. Мусина О.Н. Патентование и защита интеллектуальной деятельности: учебно-методическое пособие для магистров /О. Н. Мусина.- (pdf-файл : 3,27 Мбайта).-Барнаул: Изд-во АлтГТУ, 2014.-119 с. Режим доступа: http://elib.altstu.ru/eum/download/tpp/Musina_pv.pdf

6. Перечень учебной литературы

6.1. Основная литература

2. Алексеев В. П. Основы научных исследований и патентование: учебное пособие /В. П. Алексеев, Д. В. Озеркин; Томск. гос. ун-т систем упр. и радиоэлектроники, Каф. конструирования и пр-ва радиоаппаратуры.-Электрон. дан.-Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2012.-172 с. Режим доступа : <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=209000>

3. Право интеллектуальной собственности : учебник : [16+] / О.Л. Алексеева, А.С. Ворожевич, Е.С. Гринь и др. ; под общ. ред. Л.А. Новоселовой. – Москва : Статут, 2019. – Том 4. Патентное право. – 660 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=571952> (дата обращения: 07.07.2020). – ISBN 978-5-8354-1556-4 (Т. 4). - ISBN 978-5-8354-1326-3. – Текст : электронный.

6.2. Дополнительная литература

4. Основы научных исследований и патентование: учебно-методическое пособие /Новосиб. гос. аграр. ун-т, Инженер. ин-т; [сост.: С. Г. Щукин и др.]- Электрон. текстовые дан.-Новосибирск: НГАУ, 2013.-228 с. Режим доступа : <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=230540&sr=1>

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

5. http://www1.fips.ru/wps/wcm/connect/content_ru/ru/inform_resources/

8. Фонд оценочных материалов для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

Содержание промежуточной аттестации раскрывается в комплекте контролирующих материалов, предназначенных для проверки соответствия уровня подготовки по дисциплине требованиям ФГОС, которые хранятся на кафедре-разработчике РПД в печатном виде и в ЭИОС.

Фонд оценочных материалов (ФОМ) по дисциплине представлен в приложении А.

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

Для успешного освоения дисциплины используются ресурсы электронной информационно-образовательной среды, образовательные интернет-порталы, глобальная компьютерная сеть Интернет. В процессе изучения дисциплины происходит интерактивное взаимодействие обучающегося с преподавателем через личный кабинет студента.

№пп	Используемое программное обеспечение
1	LibreOffice
2	Windows
3	Антивирус Kaspersky

№пп	Используемые профессиональные базы данных и информационные справочные системы
1	Бесплатная электронная библиотека онлайн "Единое окно к образовательным ресурсам" для студентов и преподавателей; каталог ссылок на образовательные интернет-ресурсы (http://Window.edu.ru)
2	Национальная электронная библиотека (НЭБ) — свободный доступ читателей к фондам российских библиотек. Содержит коллекции оцифрованных документов (как открытого доступа, так и ограниченных авторским правом), а также каталог изданий, хранящихся в библиотеках России. (http://нэб.рф/)

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

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа
учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа
учебные аудитории для проведения групповых и индивидуальных консультаций
учебные аудитории для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации
помещения для самостоятельной работы

Материально-техническое обеспечение и организация образовательного процесса по дисциплине для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями

здоровья осуществляется в соответствии с «Положением об обучении инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья».