

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования «Кабардино-Балкарский государственный университет
им. Х.М. Бербекова» (КБГУ)**

Институт информатики, электроники и робототехники

**Кафедра «Технология и оборудование автоматизированного
производства»**

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ОПОП _____ Ю.Н. Волошин
« _____ » _____ 2024 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор _____ Б.В. Шогенов
института _____
« _____ » _____ 2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
«Защита интеллектуальной собственности»

Направление подготовки
15.03.02 «Технологические машины и оборудование»

Профиль подготовки
Машины и аппараты пищевых производств

Квалификация (степень) выпускника
Бакалавр

Форма обучения
Очная

Нальчик 2024е

Рабочая программа дисциплины «Защита интеллектуальной собственности» / Сост. Ю.Н. Волошин – Нальчик: ФГБОУ КБГУ, 2024. - 18 с.

Рабочая программа предназначена для преподавания дисциплины обязательной части блока Б1 – Б1.О.06.02 студентам очной формы обучения по направлению подготовки 15.03.02 «Технологические машины и оборудование»

Рабочая программа составлена с учетом Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 15.03.02 «Технологические машины и оборудование» № 728, утвержденного приказом Министерства образования и науки Р Ф «09» августа 2021 г.

Содержание

1. Цель и задачи освоения дисциплины.....	4
2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО бакалавриата	4
3. Требования к результатам освоения содержания дисциплины	4
4. Содержание и структура дисциплины.....	5
5. Оценочные материалы для контроля успеваемости и промежуточной аттестации.....	8
6. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности.....	11
7. Учебно-методическое обеспечение дисциплины.....	14
8. Материально-техническое обеспечение дисциплины.....	16
9. Особенности реализации дисциплины для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.....	17
10. Лист изменений (дополнений).....	18

1. Цель и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины является формирование комплекса знаний о составе и правовой охране объектов интеллектуальной собственности.

Задачи дисциплины:

- изучение состава и основных признаков объектов интеллектуальной собственности;
- изучение понятия авторское право и способов защиты авторских прав;
- изучение патентного права и правовой охраны объектов промышленной собственности;
- изучение состава патентно-технической информации и методики проведения патентных исследований;
- изучение правил оформления материалов на изобретение, полезную модель, промышленный образец, товарный знак и другие объекты охраны интеллектуальной собственности;
- изучение способов коммерциализации объектов интеллектуальной собственности;
- изучение трендов развития интеллектуальной собственности.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО бакалавриата

Дисциплина «Защита интеллектуальной собственности» входит в обязательную часть Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана направления подготовки 15.03.02 Технологические машины и оборудование профиля «Машины и аппараты пищевых производств».

Предшествующие дисциплины, на знаниях которых базируется данная дисциплина: правоведение, управление проектами, цифровые и информационно-коммуникационные технологии, основы компьютерных технологий.

В результате изучения предшествующих дисциплин студент должен знать, основные направления развития общества, анализировать специальную литературу в области профессиональной деятельности. Освоение данной дисциплины будет полезно для изучения дисциплин части, формируемой участниками образовательных отношений и выполнения выпускной квалификационной работы.

3. Требования к результатам освоения содержания дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций и индикаторов достижения в соответствии с ФГОС ВО и ОПОП ВО:

Универсальные компетенции:

УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

УК-2.1 Способен, применяя действующие правовые нормы, осуществлять юридически грамотные действия для определения круга задач и выбора способа их решения в рамках поставленной цели

УК-2.2 Способен использовать основы экономических и финансовых знаний для определения круга задач в рамках поставленной цели, выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

УК-2.3 Способен определять круг задач и предлагать оптимальные способы их решения в рамках проектной деятельности, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

Общепрофессиональные компетенции:

ОПК-6 Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий;

ОПК-6.3 Способен осуществлять патентно-информационный поиск с использованием электронных информационных баз данных

В результате освоения дисциплины обучающийся студент должен:

Знать:

- состав и способы защиты интеллектуальной собственности экономических и финансовых знаний для определения круга задач в рамках состав и способы защиты интеллектуальной собственности (31);

- принципы работы современных информационных технологий при решении профессиональных задач (32);

Уметь:

- проводить патентно-информационные исследования с целью обеспечения патентной чистоты новых проектных решений и их патентоспособности (У1);

- пополнять знания в области работы современных информационных технологий и использовать их для решения анализа и защиты интеллектуальной собственности (У2);

Владеть:

- способностью использовать современные информационные технологии и программные продукты при решении технологических задач в пищевых производствах и пищевом машиностроении (В1).

- способностью к самоорганизации и самообразованию, практическими навыками работы с патентной литературой (В2).

4 Содержание и структура дисциплины

4.1. Содержание разделов дисциплины

№ раздела	Наименование раздела	Содержание раздела	Формируемая компетенция	Форма текущего контроля
1	Основные понятия интеллектуальной собственности	История развития интеллектуальной собственности. Составные части интеллектуальной собственности	УК-2 ОПК-6	Т К ПР
2.	Авторское право и защита авторских прав	Интеллектуальная промышленная собственность. Открытия. Изобретения. Полезная модель, промышленный образец, товарный знак. Авторское право. Гражданский кодекс РФ.	УК-2 ОПК-6	Т К ПР
3	Патентное право и правовая охрана объектов промышленной собственности	Коммерческая тайна. Объекты коммерческой тайны. Условия правовой охраны. Служебная тайна. Объекты служебной тайны.	УК-2 ОПК-6	Т К ПР

4	Патентно-техническая информация и патентные исследования	Понятие об изобретательской деятельности. Изобретения и открытия. История изобретений. Объекты изобретения.	УК-2 ОПК-6	Т К ПР
5	Выявление изобретений и оформление материалов на изобретение и полезную модель	Условия патентоспособности изобретений. Аналог и протопит изобретения. Заявка на изобретение, её оформление и экспертиза. Описание и формула изобретения. Права изобретателей и правовая охрана изобретений.	УК-2 ОПК-6	Т К ПР
6	Оформление материалов на промышленный образец, товарный знак и другие объекты охраны	Международная классификация изобретений (МКИ, МПК). Иерархическая структура МКИ, ее принципы. Патентный поиск, его направления.	УК-2 ОПК-6	Т К ПР
7	Коммерциализация и тренды развития интеллектуальной собственности	Полезная модель, заявка, и её экспертиза. Промышленный образец, заявка и её экспертиза. Товарный знак, заявка на товарный знак и её экспертиза. Правовая охрана и права авторов. Защита от конкуренции	УК-2 ОПК-6	Т К ПР

4.2 Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц (108 ч.)

Вид работы	Трудоемкость, час.
	5 семестр
Общая трудоемкость	108
Аудиторная (контактная) работа:	51
Лекции (Л)	34
Практические занятия (ПР)	17
Самостоятельная работа (СР):	48
Самостоятельное изучение разделов дисциплины	20
Написание реферата по теме	10
Самоподготовка (проработка лекционного материала, материала учебников, подготовка к коллоквиумам, рубежному контролю)	18
Контроль	9
Вид итогового контроля	Зачет

4.3. Лекционные занятия

№	Темы
1	Актуальность и основные понятия интеллектуальной собственности
2	Основы авторского права
3	Основы патентного права
4	Правовая охрана объектов промышленной собственности
5	Патентно-техническая информация
6	Патентные исследования
7	Методика выявления изобретений
8	Составление формулы изобретения и полезной модели
9	Оформление изобретения, полезной модели, промышленного образца и товарного знака
10	Коммерциализация результатов решения творческих задач
11	Тренды развития интеллектуальной собственности

4.4. Практические занятия

№ раздела	Темы занятий
1	Авторское право, охрана авторских прав
2	Патентное право, охрана объектов промышленной собственности
3	Патентно-техническая информация, патентные исследования
4	Оформление материалов на изобретение и полезную модель
5	Оформление прав на промышленный образец и товарный знак

4.5. Самостоятельное изучение разделов дисциплины

№ раздела	Вопросы, выносимые на самостоятельное изучение
1	История развития права интеллектуальной собственности.
2	Объекты прав интеллектуальной собственности
3	Объекты коммерческой тайны. Объекты служебной тайны.
4	Изобретения и открытия. Крупнейшие изобретатели России и зарубежных стран
5	Объекты изобретения. Условия патентоспособности изобретения..
6	Международная классификация изобретений. Патентный поиск
7	Полезная модель. Промышленный образец, Товарный знак. Объекты, условия патентоспособности.
8	Объекты авторского права. Регистрация программ для ЭВМ и баз данных. Права авторов. Смежные права, и правовая охрана.
9	Написание реферата

Темы рефератов по дисциплине

1. Определение интеллектуальной собственности. История развития права интеллектуальной собственности. Региональные и международные патентные системы
2. Понятие об изобретательской деятельности. История изобретений
3. Патентное законодательство России. Патентный закон РФ. Охрана прав.
4. Коммерческая тайна: определение, объекты. Охрана конфиденциальности коммерческой тайны. Обеспечение компьютерной безопасности сведений, составляющих коммерческую тайну

5. Открытия. Условия патентоспособности. Примеры открытий. Охрана прав.
6. Изобретения. Объекты изобретения. Условия патентоспособности изобретений.
7. Подготовка и оформление заявок на изобретение. Охрана авторских прав.
8. Международная классификация изобретений (МКИ), её принципы. История возникновения МКИ.
9. Философия МКП. Редакции издания МКП. Иерархическая структура МКП, её принципы
10. Полезная модель – определение, объекты и условия патентоспособности. Охрана авторских прав
11. Промышленный образец - определение, объекты, условия патентоспособности. Охрана авторских прав
12. Товарный знак - определение, объекты, условия патентоспособности. Охрана авторских прав
13. Авторское право, объекты авторского права.
14. Смежные права, объекты смежных прав
15. Регистрация программ для ЭВМ и баз данных, их правовая охрана

5. Оценочные материалы для контроля успеваемости и промежуточной аттестации

5.1 Оценочные материалы для текущего и рубежного контроля успеваемости

Текущий контроль успеваемости студентов осуществляется в соответствии с балльно-рейтинговой системой аттестации обучающихся по ОП ВО В КБГУ. Сведения об организации работы по этой системе приведены в таблице.

№	Контрольные мероприятия	Макс. балл (распред.)
6 семестр		
1	Посещение занятий	10 (3+3+4)
2	Коллоквиум	18 (6+6+6)
3	Тестирование	18 (6+6+6)
4	Защита рефератов и практических работ	24 (8+8+8)
Итого		70

Коллоквиумы

Коллоквиумы проводятся по вопросам, выносимым на промежуточную аттестацию (зачет). При этом на каждый из трех рубежных контрольных мероприятия выносятся одна треть вопросов из общего их числа к зачету. Подготовка к коллоквиуму осуществляется по материалам лекций, практических работ, основной и дополнительной литературы, рекомендуемой по дисциплине.

Примеры тестовых заданий

1). I:

S: Право интеллектуальной собственности означает:

+: систему правовых норм на результаты интеллектуальной деятельности

–: систему правовых норм на результаты финансовой деятельности

–: систему трудовых отношений

–: систему внешних связей

2). I:

S: Всемирная организация интеллектуальной собственности (ВОИС) является специализированным органом:

- : Всемирной торговой организации (ВТО)
- : Европейского Союза (ЕС)
- +: Организации объединенных наций (ООН)
- : Североатлантического договора (НАТО)

3). I:

S: Коммерческая тайна представляет собой информацию, которая имеет:

- +: действительную коммерческую ценность
- +: потенциальную коммерческую ценность
- : гриф секретности
- : оригинальность

4). I:

S: Коммерческая тайна может быть получена:

- +: правомерным способом
- +: незаконным способом
- +: добросовестным приобретением
- : из архива

5). I:

S: Научное установление объективно существующих свойств и явлений материального мира считается:

- : изобретением
- +: открытием
- : полезной моделью
- : промышленным образцом

6). I:

S: Патентоспособность изобретений характеризуют критерии:

- +: новизна
- +: изобретательский уровень
- : оригинальность
- +: промышленная применимость

7). I:

S: Объекты авторского права должны отвечать требованиям:

- +: качественной новизны
- : изобретательского уровня
- : промышленной применимости

8). I:

S: К смежным правам относятся:

- +: права исполнителей произведения
- : права создателей произведения
- +: права производителей фонограмм
- +: права эфирного вещания

9).:

S: Международная классификация изобретений отражает:

- : оригинальность технических объектов
- +: техническую характеристику объектов
- : стоимостные показатели
- +: область применения

В методических разработках к дисциплине приведена программа практических занятий, основные методические указания к их выполнению, контрольные вопросы и список рекомендуемой литературы.

5.2 Промежуточная аттестация

Вопросы к зачету

№ п/п	Вопросы
1	Основные понятия и состав интеллектуальной собственности (ИС)
2	Понятие авторского права, объекты авторского права
3	Источники авторского права в РФ
4	Международные договора по ИС. Соглашение ТРИПС
5	Авторы и иные правообладатели
6	Программа для ЭВМ, база данных
7	Имущественное и неимущественные права
8	Защита исключительных авторских прав
9	Товарный знак
10	Решения не подлежащие охране как изобретения
11	Патентное право, объекты патентного права
12	Источники патентного права, действующие в РФ
13	Конвенционный, выставочный приоритеты, патентная кооперация, международные договора
14	Объекты изобретений, типовыми признаки устройства
15	Изобретение на способ, типовыми признаки
16	Изобретение на материалы, типовыми признаки
17	Промышленный образец, новизна, оригинальность, охраноспособность
18	Изобретение, полезная модель, признаки охраноспособности. Рационализаторское предложение
19	Гражданский кодекс РФ
20	ФИПС-права и обязанности. ФАПРИД. Реестры прав ИС
21	Патент, формальная экспертиза, экспертиза по существу
22	Авторское свидетельство, свидетельство о государственной регистрации, сроки действия охранных документов в РФ, уплата пошлины
23	Права патентообладателя на объект промышленной собственности
24	Лицензия, лицензиат, лицензиар, виды лицензий в РФ, принудительная лицензия
25	Автор изобретения, промышленного образца, полезной модели, сроки действия право авторства на объекты промышленной собственности?
26	Имущественные права авторов изобретения, право автора и участников на вознаграждение
27	Патентно-техническая информация, государственная система патентной информации
28	Первичная, вторичная, сигнальная патентная информация
29	Патентная документация, виды документации
30	Состав описания изобретения к охранному документу
31	Формула изобретения и реферат
32	Коды ИНИД, патентный бюллетень. Систематический, нумерационный и

	авторский годовые указатели. Реферативный сборник ИСМ
33	РЖ ВИНТИ
34	Электронная база данных объектов промышленной собственности. Международные классификации в интернете
35	Цель и этапы патентных исследований, вид и регламент патентного поиска
36	Оформление результатов патентного поиска
37	Аналоги изобретения, сопоставительный анализ признаков изобретения, идентичные признаки
38	Прототип изобретения, новизна, изобретательский уровень, промышленная применимость
39	Правила составления формулы изобретения
40	Функциональные, альтернативные и негативные признаки в формуле изобретения
41	Составления формулы изобретения «Поточная линия»
42	Сужение и расширение объёма изобретения формуле, нарушение требования единства изобретения в формуле. Проверка правильности составления формулы
43	Оформление заявки на выдачу патента
44	Оформление заявки на выдачу полезного образца
45	Особенности оформления описания изобретения, формулы, реферата, рисунков и чертежей
46	Оформление заявки на выдачу патента на промышленный образец
47	Оформление заявки на выдачу патента на товарный знак
48	Оформление заявки на выдачу патента на программу для ЭВМ
49	Сегментный анализ, основные этапы
50	Задачи коммерциализации, решаемые с помощью сегментирования
51	Применение сегментного анализа для разработки стратегии развития предприятия
52	Основные проблемы, связанные с дальнейшим развитием права интеллектуальной собственности
53	Геополитические тенденции в развитии права интеллектуальной собственности
54	Интересы общества и потребителей как движущая сила изменений в праве интеллектуальной собственности
55	Тенденция к дифференциации правового регулирования
56	Переход от парадигмы абсолютного права (проприетарной парадигмы) к парадигме ограничений

6. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности

6.1. Результаты освоения учебной дисциплины, подлежащие проверке

Индикатор компетенции	Результаты обучения	Основные показатели оценки результатов	Оценочные средства
-----------------------	---------------------	--	--------------------

УК-2.1 Способен, применяя действующие правовые нормы, осуществлять юридически грамотные действия для определения круга задач и выбора способа их решения в рамках поставленной цели	Знать способы решения задач в рамках поставленной цели применяя действующие правовые нормы	Права интеллектуальной собственности. Региональные и международные патентные системы. Всемирные организации, их задачи. Объекты прав интеллектуальной собственности	Коллоквиумы, тестирование, зачет
	Уметь осуществлять юридически грамотные действия для определения круга задач в рамках поставленной цели	Объекты прав интеллектуальной собственности. Авторское право. Смежные права	
	Владеть: навыками работы с научно-технической литературой, в том числе со справочной и стандартами.	Работа с основной и дополнительной литературой, методическими разработками, интернет-ресурсами. Работа со справочниками и стандартами	
УК-2.2 Способен использовать основы экономических и финансовых знаний для определения круга задач в рамках поставленной цели, выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	Знать: основы экономических и финансовых знаний	Перечисление основ экономических и финансовых знаний для определения круга задач в рамках поставленной цели	Коллоквиумы, практические занятия, тестирование, зачет
	Уметь: решать задачи исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	Оптимальные способы решения задач, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	
	Владеть: навыками выбора оптимальных способов решения задач, исходя из действующих правовых норм	Выбор оптимального способа решения задач, исходя из действующих правовых норм.	
УК-2.3 Способен определять круг задач и предлагать оптимальные способы их решения в рамках	Знать: оптимальные способы решения задач в рамках проектной деятельности	Перечисление основных способов решения задач в рамках проектной деятельности	Коллоквиумы, практические занятия, тестирование, зачет
	Уметь: определять круг задач и предлагать оптимальные способы их решения в	Оптимальные способы их решения в рамках проектной деятельности	

проектной деятельности, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	рамках проектной деятельности		
	Владеть: навыками решения задач в рамках проектной деятельности, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	Выбор оптимального способа решения задач в рамках проектной деятельности, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	
ОПК-6.3 Способен осуществлять патентно-информационный поиск с использованием электронных информационных баз данных	Знать: принцип работы современных информационных технологий	Работа с интернет-ресурсами	Коллоквиумы, практические занятия, тестирование, зачет
	Уметь: использовать современные информационные технологии при решении технологических задач в пищевых производствах	Алгоритм анализа современных информационных технологий при решении технологических задач в пищевых производствах	
	Владеть: навыками выбора программных продуктов при решении технологических задач в пищевых производствах пищевого машиностроения	Выбор программных продуктов при решении технологических задач в пищевых производствах пищевого машиностроения	

6.2 Шкала оценивания планируемых результатов обучения

6.2.1 Текущий и рубежный контроль

В рамках текущего и рубежного контроля по дисциплине студент может набрать до 70 баллов

Семестр	Шкала оценивания			
	0-35 баллов	36-50 баллов	51-60 баллов	61-70 баллов
5	Частичное посещение аудиторных занятий. Неудовлетворительное выполнение практических работ. Плохая подготовка к балльно-рейтинговому	Полное или частичное посещение аудиторных занятий. Частичное выполнение и защита практических работ. Выполнение	Полное или частичное посещение аудиторных занятий. Полное выполнение и защита практических работ. Выполнение контрольных	Полное посещение аудиторных занятий. Полное выполнение и защита практических занятий. Выполнение контрольных работ, тестовых

	мероприятиям. Студент не допускается к промежуточной аттестации	контрольных работ, тестовых заданий на оценки «удовлетворитель но».	работ, тестовых заданий на оценки «хорошо».	заданий на оценки «отлично».
--	---	---	---	---------------------------------

6.2.2 Промежуточная аттестация

Оценка результатов освоения учебной дисциплины в 5 семестре проводится по следующей шкале, применяемой на зачете:

Семестр	Шкала оценивания	
	Не зачтено (36-60 баллов)	Зачтено (61-100 баллов)
8	Студент имеет 36-60 баллов по итогам текущего и рубежного контроля, на зачёте не ответил на теоретический вопрос и не решил задачу.	Студент имеет 36-45 баллов по итогам текущего и рубежного контроля, на зачете дал полный (частичный) ответ на теоретический вопрос и частично (полностью) решил задачу. Студент имеет 46-60 баллов по итогам текущего и рубежного контроля, на зачете дал полный ответ на один вопрос или решил задачу. Студенту, имеющему 61-70 баллов по итогам текущего и рубежного контроля, выставляется отметка «зачтено» без сдачи зачёта.

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

7.1 Основная литература

1. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть четвертая) от 18.12.2006 N 230-ФЗ (ред. от 08.12.2011) – 117 с.
2. Мэггс П.Б., Сергеев А.П. Интеллектуальная собственность - М: Юристь, - 2000. - 400 с.
3. Сергеев А.П. Право интеллектуальной собственности в Российской Федерации. – М.: ПБОЮЛ Гриженко Е.М., 2004. – 752 с.
4. Толлок Ю.И. Защита интеллектуальной собственности и патентование [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Толлок Ю.И., Толлок Т.В.— Электрон. текстовые данные.— Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2013.— 294 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/60381.html>.— ЭБС «IPRbooks».

7.2. Дополнительная литература

5. Авторское право: Нормативные акты. Национальное законодательство и международные конвенции / Сост. И. Силонов, Г. Сыроватский. – М.: Элит-Клуб; Юрич. книга, 1998.
6. Гражданское право. Учебник. Часть 3 /Под ред. А.П. Сергеева, Ю.К. Толстого. – М.: ПРОСПЕКТ, 1998.
7. Ионас В.Я. Произведения творчества в гражданском праве. – М.: Изд. юридич. литература, 1972.
8. Камышев В.Г. Права авторов литературных произведений. – М.: Изд. юридич. литература, 1972.
9. Патентование / Под ред. В.А. Рясенцева. - М: Машиностроение, 1984, 296 с.
10. Применение международной классификации изобретений. - М: ВНИИПИ, 1995, - 31 с
11. Сычев А.Н. Защита интеллектуальной собственности и патентование [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Сычев А.Н.— Электрон. текстовые данные.— Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, Эль Контент, 2012.— 160 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/13880.html>.— ЭБС «IPRbooks»

12. Эльбаева Р.И. Защита интеллектуальной собственности. Методические указания к самостоятельной работе студентов. – Нальчик: Каб.-Балк. ун-т, 2003.- 18 с.
<http://www.lib.kbsu.ru>

7.3. Периодические издания

1. Интеллектуальная собственность: Авторское право и смежные права / ООО «Издательский дом «Интеллектуальная собственность».- Москва
- 2.. Интеллектуальные права: Авторское право. Патентное право. Товарные знаки / Агентство Деловой Информации "Монитор" Компании "ГРОТЕК".- Москва
3. Изобретатель и рационализатор: независимый журнал изобретателей и рационализаторов / учредитель: коллектив редакции журнала — Москва,
4. Изобретательство (Проблемы. Решения. Факты): научно - практический журнал / учредитель: ООО "Международный институт промышленной собственности" - Москва,
- 5.Право интеллектуальной собственности: специализированное информационно-аналитическое образовательное юридическое издание / Республиканский научно – исследовательский институт интеллектуальной собственности (РНИИИС). - Москва

7.5 Методические указания к практическим занятиям

1. Эльбаева Р.И. Защита интеллектуальной собственности. Методические указания к самостоятельной работе студентов. – Нальчик: Каб.-Балк. ун-т, 2003.- 18 с.
<http://www.lib.kbsu.ru>
2. Эльбаева Р.И. Защита интеллектуальной собственности. Методические указания к практическим занятиям и самостоятельной работе студентов. Для направления подготовки 15.03.02 ТМО, - Нальчик: Каб. –Балк. ун-т, 2017 – [Электронный вариант].
<http://www.lib.kbsu.ru>

7.6 Перечень электронных информационных баз данных

- 1 Федеральная служба по интеллектуальной собственности (Роспатент)
<http://www.rupto.ru>.
- 2 Патентный поиск в РФ <http://www.freepatent.ru>.
- 3 ЭБД РГБ - Электронные версии полных текстов диссертаций и авторефератов из фонда Российской государственной библиотеки <http://www.diss.rsl.ru>
- 4 Научная электронная библиотека (НЭБ РФФИ) <http://elibrary.ru>
- 5 База данных Science Index (РИНЦ) <http://elibrary.ru>
- 6 ЭБС «Консультант студента» <http://www.studmedlib.ru> <http://www.medcollegelib.ru>
- 7 «Электронная библиотека технического вуза» (ЭБС «Консультант студента»)
<http://www.studmedlib.ru>
- 8 ЭБС «IPR book» <http://iprbookshop.ru/>
- 9 ЭБС «Лань» <https://e.lanbook.com/>
- 10 Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии
<https://www.gost.ru/portal/gost/home/standarts>
- 11 Электронная библиотека научных публикаций. <http://elibrary.ru>
- 12 Президентская библиотека им. Б.Н. Ельцина <http://www.prilib.ru>
- 13 Открытый университет <http://www.openkbsu.ru>
- 14 Научная библиотека КБГУ <http://lib.kbsu.ru>
- 15 СИС «Консультант плюс» <http://www.consultant.ru>
- 16 СИС «Гарант» <http://www.garant.ru>.
- 17 Сайт Государственного НИИ Информационных технологий и коммуникаций (ГНИИИТТ) www.informatika.ru
- 18 www.fips.ru– Роспатент – Информационные ресурсы – Информационный поиск
http://www.3ip.ru/jurnal_bic.html . /

19 Вопросы защиты информации / - Федеральный информаци-онно-аналитический центр оборонной промышленности (ГУП «ВИМИ»).- Москва. http://www.i-vimi.ru/editions/for_readers/archive/?SECTION_ID=155

20 Изобретатель и рационализатор.- Москва.: <http://www.i-r.ru/index.php?m=arhiv&month=02&year=2010&nomer=722./>

21 Изобретательство / ООО «Международный институт промышленной собственности».- Москва. http://www.3ip.ru/jurnal_isobretatel.html/

22 Инженер / ООО НИЦ «Инженер»/ Международный союз научных и инженерных общественных объединений; редакция «Инженер».- Москва <http://innov.etu.ru/Innovation/innov.html/>

23 История науки и техники / ООО Издательство «Научтехлитиздат».- Москва <http://int.tgizd.ru/ru/arhiv/>

7.7 Программное обеспечение современных информационно-коммуникационных технологий

Наименование программы, право использования которой предоставляется
Лицензия на офисное программное обеспечение Мой Офис Стандартный
Лицензия на программное обеспечение средств антивирусной защиты Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition. 1000-1500 Node 1 year Educational Renewal License (KL4863RAVFQ)
Права на программное обеспечение универсальная система для всестороннего статистического анализа и визуализации данных на 500 пользователей. Statistica Ultimate Academic for Windows 10 Russian/13 English на 500 пользователей Локальная версия (Named User) Годовая лицензия
Лицензия на программное обеспечение для анализа и построения графиков ORIGINPRO- New License Concurrent Network Single Seat EDUCATIONAL
Лицензия на программное обеспечение для работы с документами формата PDF Acrobat Pro DC for teams ALL Multiple Platforms Multi European Languages Level 1 (1-9) Education Named License 65297997BB01A12
7zip Архиватор
Лицензия на программно-аппаратный комплекс автоматизации планирования и контроля проектов. Программное обеспечение VIPULSE

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Занятия по дисциплине проводятся в специальных помещениях (аудиториях) для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Аудитории укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории.

Для проведения занятий лекционного типа имеются демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия.

Для самостоятельной работы обучающихся имеются помещения, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.

Требования к условиям реализации дисциплины:

№ п/п	Вид аудит. фонда	Требования
-------	------------------	------------

1.	Лекционная аудитория	Оснащение специализированной учебной мебелью. Оснащение техническими средствами обучения: настенный экран с дистанционным управлением, мультимедийное оборудование.
2.	Компьютерные классы	Оснащение специализированной учебной мебелью. Оснащение техническими средствами обучения: ПК с возможностью подключения к локальным сетям и Интернету. Наличие ВТ из расчета один ПК на два студента.

9 Особенности реализации дисциплины для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

Для студентов с ограниченными возможностями здоровья созданы специальные условия для получения образования. В целях доступности получения высшего образования по образовательным программам инвалидов и лицами с ограниченными возможностями здоровья университетом обеспечивается:

1. Альтернативная версия официального сайта в сети «Интернет» для слабовидящих;

2. Для инвалидов с нарушениями зрения (слабовидящие, слепые)

- присутствие ассистента, оказывающего обучающемуся необходимую помощь, дублирование вслух справочной информации о расписании учебных занятий; наличие средств для усиления остаточного зрения, брайлевской компьютерной техники, видеоувеличителей, программ невизуального доступа к информации, программ-синтезаторов речи и других технических средств приема-передачи учебной информации в доступных формах для студентов с нарушениями зрения;

- задания для выполнения на экзамене зачитываются ассистентом;

- письменные задания выполняются на бумаге, надиктовываются ассистенту обучающимся;

3. Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху (слабослышащие, глухие):

- на зачете/экзамене присутствует ассистент, оказывающий студенту необходимую техническую помощь с учетом индивидуальных особенностей (он помогает занять рабочее место, передвигаться, прочесть и оформить задание, в том числе записывая под диктовку);

- зачет/экзамен проводится в письменной форме;

4. Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата, созданы материально-технические условия, обеспечивающие возможность беспрепятственного доступа обучающихся в учебные помещения, объекты питания, туалетные и другие помещения университета, а также пребывания в указанных помещениях (наличие расширенных дверных проемов, поручней и других приспособлений).

- письменные задания выполняются на компьютере со специализированным программным обеспечением или надиктовываются ассистенту;

- по желанию студента экзамен проводится в устной форме.

Обучающиеся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья обеспечены электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья. Для самостоятельной работы студентов оборудована аудитория 145 главного учебного корпуса.

Лист изменений (дополнений)

в рабочую программу по дисциплине «Защита интеллектуальной собственности»
по направлению подготовки **15.03.02 «Технологические машины и
оборудование»**.

на _____ учебный год

№п/п	Элемент (пункт) РПД	Перечень вносимых изменений (дополнений)	Примечание

Рабочая программа обсуждена и рекомендована на заседании
кафедры «Технология и оборудование автоматизированного производства»
протокол № ____ от " ____ " _____ 20 ____ г.

Заведующий кафедрой _____ / М.М. Яхутлов /