

**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
«_____» _____ 2022 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор института _____ Н.В. Черкесова
«_____» _____ 2022 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 2022

Рабочая программа дисциплины «Защита интеллектуальной собственности» / Сост. М.М. Жемухова – Нальчик: ФГБОУ КБГУ, 2022. - 18 с.

Рабочая программа предназначена для преподавания обязательной дисциплины блока Б1 – Б1.О.05.02 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. Цели 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.....	16
10. Приложение 1. Лист изменений (дополнений).....	18

1. Цель и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Защита интеллектуальной собственности» является формирование знаний по правовой охране объектов интеллектуальной собственности.

Задачи:

- участие в организации выбора новых технологий, средств технологического оснащения, автоматизации, вычислительной техники для реализации проектирования оборудования;
- участие в организации работ по анализу и обеспечению конкурентоспособности продукции.

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 знания 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 необходимо как предшествующее для дисциплин профессионального модуля учебного плана: монтаж, сервис, ремонт, диагностика оборудования, проектирование технологического оборудования.

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:

- основы экономических и финансовых знаний для определения круга задач в рамках поставленной цели (З-1);

- принципы работы современных информационных технологий при решении профессиональных задач (З-2);

Уметь:

- проводить патентные 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 общинженерных задач (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. Лекционные занятия

№ раздела	Наименование раздела	Содержание раздела	Формируемая компетенция	Форма текущего контроля
1	История развития и задачи права интеллектуальной собственности	Введение. Развитие права интеллектуальной собственности. Региональные и международные патентные системы. Всемирные организация Интеллектуальной собственности, их задачи.	УК-2 ОПК-6	Т К ПР
2.	Объекты прав интеллектуальной собственности	Интеллектуальная промышленная собственность. Открытия. Изобретения. Полезная модель, промышленный образец, товарный знак. Авторское право. Гражданский кодекс РФ.	УК-2 ОПК-6	Т К ПР
3	Коммерческая и служебная тайна	Коммерческая тайна. Объекты коммерческой тайны. Условия правовой охраны. Служебная тайна. Объекты служебной тайны.	УК-2 ОПК-6	Т К ПР
4	Изобретения и открытия	Понятие об изобретательской деятельности. Изобретения и открытия. История изобретений.	УК-2 ОПК-6	Т К ПР

		Объекты изобретения.		
5	Патентоспособность изобретений и правовая охрана	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	Международная классификация изобретений	Международная классификация изобретений (МКИ, МПК). Иерархическая структура МКИ, ее принципы. Патентный поиск, его направления.	УК-2 ОПК-6	Т К ПР
7	Полезная модель, промышленный образец, товарный знак	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
8	Авторское право и смежные права	Авторское право, объекты авторского права. Регистрация программ для ЭВМ и баз данных, их правовая охрана. Права авторов. Смежные права, их правовая охрана.	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. Практические занятия

№ раздела	Темы занятий
1	Право интеллектуальной собственности. История развития и задачи.
2	Объекты прав интеллектуальной собственности. Отличительные особенности объектов.
3	Коммерческая и тайна. Объекты коммерческой тайны. Служебная тайна. Виды охраны.
4	Изобретения и открытия Объекты изобретений и открытий.
5	Условия патентоспособности изобретений. Аналог и прототип. Заявка на изобретение,
6	Международная классификация изобретений
7	Полезная модель, промышленный образец, товарный знак
8	Авторское право и смежные права

4.4. 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 МКИ. Редакции издания МКИ. Иерархическая структура МКИ, 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. При этом на каждый из трех рубежных контрольных мероприятия выносится одна треть вопросов из общего их числа к экзамену. Подготовка к коллоквиуму осуществляется по материалам лекций, практических работ, основной и дополнительной литературы, рекомендуемой по дисциплине.

Критерии оценки теста

- **6 баллов, «отлично»** ставится студенту, который полно раскрыл содержание материала в объеме, предусмотренном программой, изложил материал грамотным языком в определенной логической последовательности;
- **5 баллов, «хорошо»** - ставится студенту, если он твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, но допускает в ответе некоторые неточности;
- **4 балла, «удовлетворительно»** - ставится студенту, если неполно или непоследовательно раскрыто содержание материала, но показано общее понимание вопроса, недостаточно правильные формулировки базовых понятий,
- **3-2 балла, «неудовлетворительно»** - ставится студенту, который не раскрыл основное содержание учебного материала, допускает грубые ошибки в формулировках основных понятий дисциплины

Тесты

Для текущего контроля успешности обучения используются разработанные на кафедре аттестационные педагогические измерительные материалы для компьютерного тестирования (тестовые задания). Структура этих материалов приведена в таблице

№ тем	Темы	Количество заданий
1	Право и объекты интеллектуальной собственности	15
2	Коммерческая тайна	26
3	Открытия	10
4	Изобретения	30
5	Международная классификация изобретений	84
6	Полезная модель	18
7	Промышленный образец	26
8	Товарный знак	22
9	Авторское право и смежные права	33
Итого:		264

Тест 1. Темы 1-3; Тест 2. Темы 4 – 6; Тест 3. Темы 7-9

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:

- +: правоммерным 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

Практические занятия

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

Контрольные вопросы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

№ п/п	Вопросы
1	Определение интеллектуальной собственности. История развития права интеллектуальной собственности. Региональные и международные патентные системы
2	Объекты интеллектуальной собственности
3	Понятие об изобретательской деятельности. История изобретений.

4	Патентное законодательство России. Патентный закон РФ. Охрана патентных прав.
5	Коммерческая тайна: определение, объекты
6	Охрана конфиденциальности коммерческой тайны
7	Незаконные и правомерные способы получения коммерческой тайны
8	Обеспечение компьютерной безопасности сведений, составляющих коммерческую тайну
9	Открытия. Условия патентоспособности. Примеры открытий. Охрана прав
10	Изобретения. Объекты изобретения. Примеры
11	Условия патентоспособности изобретений
12	Аналог и протопит изобретения.
13	Существенные отличия и положительный эффект изобретений
14	Описание и формула изобретения.
15	Подготовка и оформление заявок на изобретение. Охрана авторских прав
16	Международная классификация изобретений (МКИ). История возникновения МКИ.
17	Философия МКИ. Редакции издания МКИ. Иерархическая структура МКИ, её принципы
18	Разделы МКИ, структура разделов. Подразделы, классы, подклассы, группы
19	Иерархическая структура групп и подгрупп. Примеры записи.
20	Графическое представление иерархической структуры групп и подгрупп. Примеры
21	Полезная модель – определение, объекты и условия патентоспособности. Охрана авторских прав.
22	Промышленный образец - определение, объекты.
23	Промышленный образец - условия патентоспособности. Срок охраны патентных прав.
24	Товарный знак - определение, объекты и условия патентоспособности. Срок охраны патентных прав.
25	Авторское право, объекты авторского права.
26	Смежные права, объекты смежных прав
27	Государственная охрана авторских и смежных прав
28	Регистрация программ для ЭВМ и баз данных, их правовая охрана.
29	Международные договоры по охране авторских и смежных прав.
30	Виды лицензионных соглашений. Договор о патентной чистоте.

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	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	Коллоквиумы, тестирование, зачет

грамотные действия для определения круга задач и выбора способа их решения в рамках поставленной цели		интеллектуальной собственности	
	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, 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 проектной деятельности, исходя из действующих правовых норм,	Знать: оптимальные способы решения задач в рамках проектной деятельности	Перечисление основных способов решения задач в рамках проектной деятельности	Коллоквиумы, тестирование, зачет
	Уметь: определять круг задач и предлагать оптимальные способы их решения в рамках проектной деятельности	Оптимальные способы их решения в рамках проектной деятельности	
	Владеть: навыками решения задач в рамках проектной деятельности,	Выбор оптимального способа решения задач в рамках проектной	

имеющихся ресурсов и ограничений	исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	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, 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-рейтинговым мероприятиям. Студент не допускается к промежуточной аттестации	Полное или частичное посещение аудиторных занятий. Частичное выполнение и защита практических работ. Выполнение контрольных работ, тестовых заданий на оценки «удовлетворительно».	Полное или частичное посещение аудиторных занятий. Полное выполнение и защита практических работ. Выполнение контрольных работ, тестовых заданий на оценки «хорошо».	Полное посещение аудиторных занятий. Полное выполнение и защита практических занятий. Выполнение контрольных работ, тестовых 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; Юрилич. 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 (РНИИС). - 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

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

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 инвалидами 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, прочитать 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 /