

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО «КАБАРДИНО-БАЛКАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ им. Х.М. БЕРБЕКОВА» (КБГУ)**

Институт информатики, электроники и робототехники

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ОПОП

Директор института

_____ Исламова О.В.

_____ Шогенов Б.В.

«_____» _____ 2024 г.

«_____» _____ 2024 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
ЗАЩИТА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

Направление подготовки:
27.03.02 «Управление качеством»

Профиль подготовки
Информационные технологии в управлении качеством

Квалификация (степень) выпускника
Бакалавр

Форма обучения:
Очная

Нальчик 2024

Рабочая программа предназначена для преподавания дисциплины Блока 1 учебного цикла студентам очной формы обучения по направлению подготовки **27.03.02** «Управление качеством»

Рабочая программа составлена с учетом Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки **27.03.02** Управление качеством (уровень бакалавриата), утвержденного Приказом Министерства науки и высшего образования РФ от 31.07.2020 г. №869 в ред. приказа Минобрнауки от 26.11.2020 г. № 1456

СОДЕРЖАНИЕ

с.

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. Структура и содержание 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.....	12
8. Материально-техническое обеспечение дисциплины.....	13
9. Особенности реализации дисциплины для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.....	15

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Задачи:

- участие в разработке проектов новых изделий, средств технологического оснащения и автоматизации производственных процессов;
- освоение современных информационных технологий с использованием технологических, эксплуатационных, эстетических, экономических, управленческих решений и вычислительной техники;
- применение необходимых методов и средств в организации работ по анализу и обеспечению конкурентоспособности продукции.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО БАКАЛАВРИАТА

Дисциплина относится к базовой части блока 1 учебного плана по направлению подготовки 27.03.02 Управление качеством.

3. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций и индикаторов их достижения в соответствии с ФГОС ВО и ОПОП ВО по данному направлению подготовки:

ОПК – 5 Способен решать задачи развития науки, техники и технологии в области управления качеством с учетом нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности

ОПК-Б.5.2 Способен проводить предварительные патентные исследования и патентный поиск

В результате освоения дисциплины обучающийся студент должен:

Знать:- задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий (31);

- современные информационные технологии с использованием технологических, эксплуатационных, эстетических, экономических, управленческих решений и вычислительной техники (32);

Уметь:- анализировать объекты производств и выбирать средства технологического оснащения с применением необходимых методов (У1);

- пополнять знания в области разработки, эксплуатации, автоматизации и реорганизации машиностроительных производств за счет научно-технической информации отечественного и зарубежного опыта (У2);

Владеть:- способностью решать задачи по правовой охране объектов интеллектуальной собственности на основе информационной и библиографической культуры (В1).

- практическими навыками работы с патентной литературой (В2);

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1 Структура дисциплины

Вид работы	Трудоемкость, час.
	5 семестр
Общая трудоемкость	108
Аудиторная (контактная) работа:	51
Лекции (Л)	17
Практические занятия (ПР)	34
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

4.2. Содержание разделов дисциплины. Лекционные занятия

№ раздела	Наименование раздела	Содержание раздела	Формируемая компетенция (часть компетенции)	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.	ОПК-5	Т К ПР
2	Объекты прав интеллектуальной собственности	Интеллектуальная промышленная собственность. Открытия. Изобретения. Полезная модель, промышленный образец, товарный знак. Авторское право.	ОПК – 5	Т К ПР
3	Коммерческая и служебная тайна	Коммерческая тайна. Объекты коммерческой тайны. Условия правовой охраны. Служебная тайна. Объекты служебной тайны.	ОПК-5	Т К ПР
4	Изобретения и открытия	Понятие об изобретательской деятельности. Изобретения и открытия.	ОПК – 5,	Т К ПР

		История изобретений. Объекты изобретения.		
5	Патентоспособность изобретений и правовая охрана	Условия патентоспособности изобретений. Аналог и прототип изобретения. Заявка на изобретение, её экспертиза. Правовая охрана изобретений.	ОПК – 5,	Т К ПР
6	Международная классификация изобретений	Международная классификация изобретений (МКИ, МПК). Иерархическая структура МКИ, ее принципы. Патентный поиск, его направления	ОПК-5	Т К ПР
7	Полезная модель, промышленный образец, товарный знак	Полезная модель, промышленный образец, заявка и экспертиза. Товарный знак, заявка и её экспертиза. Правовая охрана и права авторов. Защита от конкуренции	ОПК-5	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.	ОПК-5	Т К ПР

4.4. 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

4.5. 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, их правовая охрана.
	Написание реферата

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.)
2 семестр		
1	Посещение занятий	10 (3+3+4)
2	Коллоквиум	18 (6+6+6)
3	Тестирование	18 (6+6+6)
4	Защита рефератов и выполнение расчетно-графической работы	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, лабораторных работ, основной и дополнительной литературы, рекомендуемой по дисциплине.

Критерии оценки:

- **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.

Типовые задачи, решаемые на практических занятиях

Задача № 1 Компания ООО «Контур» силами своих сотрудников в 2007 г. создала программу для ЭВМ «Ай-пи-про». Директору фирмы Иванову К.И. стало известно, что компания-конкурент ЗАО «Ай-ти Технолоджи» с 2010 г. использует точно такую же программу, но написанную на другом языке программирования. Полагая, что программа «Ай-пи-про» была украдена конкурентом, директор ООО «Контур» направил в адрес ЗАО «Ай-ти Технолоджи» претензию с требованием прекратить нарушение своих исключительных прав. Через месяц он получил отказ, мотивированный тем, что:

А) программный продукт ООО «Контур» не был зарегистрирован в Роспатенте, следовательно, исключительных прав на него не возникло, а значит, его может использовать любое лицо;

Б) перевод программы из одного языка в другой не является нарушением чьих-либо исключительных прав, поскольку тем самым создается новая программа, новый результат интеллектуальной деятельности.

Вы – юрист ООО «Контур». Что в данной связи можно посоветовать Иванову К.И., который жаждет справедливости?..

Задача № 2 Машеньке Ситцевой 15 лет. В январе она опубликовала в школьной газете свое стихотворение «Подорожник», а в марте увидела, что в газете «Страна чудесия», выпускаемой ООО «Пресса-М», напечатано ее стихотворение и в качестве автора указан «Аноним». Разрешение на публикацию Машенька не давала. Когда она позвонила в редакцию «Страны чудесии», ей сказали, что поскольку ей нет еще 18 лет, то ее авторские права законом не охраняются.

Права ли редакция? Как Вы считаете, нарушены ли какие-либо интеллектуальные права Машеньки, и если да, то какие?

Задача № 3 На празднике «День томича» в центре города состоялся бесплатный концерт с выступлением кавер-группы и цирковых артистов. Российское авторское общество направило Администрации города Томска уведомление о нарушении авторских прав с предложением выплатить 60 тыс. рублей компенсации за незаконное публичное исполнение кавер-группой шести песен, входящих в репертуар РАО. Администрация отказала в удовлетворении просьбы, поскольку спорные музыкальные произведения

публично исполнялись во время официальной церемонии, при этом их использование производилось без цели извлечения прибыли, а исполняли произведения физические лица, не являющиеся сотрудниками Администрации.

РАО, полагая, что Администрация города Томска как лицо, ответственное за мероприятие, обязана была заключить договор о предоставлении права на публичное исполнение произведений с правообладателем или организацией по управлению правами на коллективной основе, а также выплатить полагающееся вознаграждение, обратилось в арбитражный суд с исковым заявлением к Администрации города Томска о взыскании компенсации за нарушение исключительных авторских прав на музыкальные произведения в размере 120 тыс. рублей.

Кто прав в этой ситуации?

Задача № 4 Кондитерская фабрика «Сладкие зори» арбитражным судом Вологодской области была признана нарушителем исключительных прав по патенту на изобретение «Оригинальный рецепт овсяного печенья» правообладателя ООО «Крокант». Спустя три года после вступления решения суда в законную силу данный патент был признан недействительным полностью по заявлению ЗАО «Томский кондитер».

Есть ли основания для пересмотра решения арбитражного суда Вологодской области?

Задача № 5 Вы – патентный поверенный. Ваш клиент, кондитерская фабрика, решила подать заявку на регистрацию в качестве товарного знака обозначения «МИШУТКА самые сладкие конфеты» для товаров «изделия кондитерские мучные, конфеты, шоколад».

Насколько высоко Вы оцениваете вероятность регистрации такого наименования? Что бы Вы посоветовали клиенту?

Задача № 6 Общество с ограниченной ответственностью «Елочка» с 1996 г. маркировало производимый сыр оригинальным рисунком – фантазийной фигурой человечка в рыцарских доспехах. Изображение не было зарегистрировано в качестве товарного знака. В 2009 г. обществу стало известно, что его конкурент, ООО «Сыры Сибири» зарегистрировало на себя в качестве товарного знака идентичное изображение, в том числе и для сыров.

В 2010 г. ООО «Елочка» получило от ООО «Сыры Сибири» претензию с требованием прекратить маркировку товаров обозначением, тождественным товарному знаку лица, направившего претензию.

Что Вы посоветуете ООО «Елочка»? Есть ли какая-то возможность отстоять права и законные интересы этой фирмы, учитывая, что она первой начала маркировать свою продукцию спорным рисунком?

Задача № 7 Открытое акционерное общество «Пивной двор» является правообладателем товарного знака «Сибирский пивовар» для товара 32-го класса «пиво». Обществу стало известно, что в другом городе открылся магазин «Сибирский пивовар», занимающийся продажей редких сортов пива. Правообладатель товарного знака направил в адрес магазина претензию, в которой просил прекратить нарушение его исключительных прав. Через несколько недель от директора магазина «Сибирский пивовар» пришел ответ, в котором говорилось, что он отказывается проводить переименование, так как исключительных прав на товарный знак «Сибирский пивовар» для услуг 35-го класса (т.е. магазины, продвижение товаров для третьих лиц) у ОАО «Пивной двор» нет и, следовательно, его требования ни на чем не основаны.

Чья позиция, на Ваш взгляд, является правильной и почему?

Задача № 8 Товарному знаку «Полуклиника», заявленному для товара «журналы», было отказано в предоставлении правовой охраны со ссылкой на п. 3 ст. 1483 ГК РФ как противоречащему общественным интересам (поскольку обозначение нарушает правила орфографии русского языка). Прав ли Роспатент? Какова Ваша позиция в данной связи?

Задача № 9 ООО «Сибэкс» решило продать свой товарный знак двум предпринимателям – ИП Кононову и ИП Селезневу. Стороны заключили соответствующий договор об отчуждении исключительного права и направили его в Роспатент для регистрации перехода права. Однако ведомство отказало в регистрации по следующим причинам. Не допускается отчуждение прав на товарный знак, если это чревато введением потребителя в заблуждение. Так, потребитель будет введен в заблуждение наличием у товарного знака нескольких правообладателей. Это будет «размывать» товарный знак и приведет к потере им своей функции индивидуализации производителя.

ООО «Сибэкс» обратилось в суд с заявлением об оспаривании незаконного решения ведомства и указало на то обстоятельство, что кодекс не налагает запрет на совладение товарными знаками.

Вы – судья. В чью пользу, на Ваш взгляд, следует принять решение?

Задача № 10 Правовая охрана полезной модели была оспорена и признана недействительной, поскольку техническое решение, охранявшееся 74 патентом, не соответствовало критерию патентоспособности «новизна». Удовлетворяя возражение против выдачи патента, Роспатент установил, что в описании к патенту не раскрыто влияние признака «гайка зафиксирована прижимным болтом» на достигаемый технический результат (жесткость фиксации гайки), а значит, данный признак не является существенным. Признание признака несущественным повлекло за собой вывод о несоответствии полезной модели критерию «новизна», поскольку в открытых источниках выявлено существование идентичного изделия (информация опубликована на дату подачи заявки).

Патентообладатель обратился в Суд по интеллектуальным правам с заявлением о признании решения патентного ведомства недействительным. Заявитель в иске указал, что несмотря на отсутствие в описании к патенту указания на влияние данного существенного признака на достигаемый технический результат, такое влияние было доказано при рассмотрении дела против выдачи патента в Палате по патентным спорам, т.е. такое влияние существует де-факто. При этом в административном деле Палаты по патентным спорам имеется представленное патентообладателем заключение специалиста, доктора технических наук, которое подтверждает очевидность влияния спорного признака на указанный в заявке технический результат для рядового специалиста в области техники и конструирования.

Как должен поступить суд?

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 патентных 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.
9. Философия МКИ. Редакции издания МКИ. Иерархическая структура МКИ, её принципы
10. Полезная модель – определение, объекты и условия патентоспособности. Охрана прав
11. Промышленный образец - определение, объекты, условия патентоспособности. Охрана авторских прав
12. Товарный знак - определение, объекты, условия патентоспособности. Охрана х прав
13. Авторское право, объекты авторского права.

14. Смежные права, объекты смежных прав
 15. Регистрация программ для ЭВМ и баз данных, их правовая охрана.

5.2 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

6.1. Результаты освоения учебной дисциплины, подлежащие проверке

Индикатор достижения компетенции	Результаты обучения (объекты оценивания)	Основные показатели оценки результатов	Оценочные средства
Способен проводить предварительные патентные исследования и патентный поиск ОПК-Б.5.2)	Знать - Задачи развития науки, техники и технологии в области управления качеством на основе информа-ционной и библио-графической культуры с применением инфор-мационно-коммуни-кационных технологий - Современные информационные направления с использованием новых технологических, эксплуатационных, экономических решений и вычислительной техники	Развитие права интел-лектуальной собствен-ности. Региональные и международные патентные системы. Всемирные организации, их задачи. Объекты прав интеллектуальной собственности Патентное право. Интеллектуальная промышленная собст-венность. Объекты и условия правовой охраны. Открытия и изобретения. Объекты. Аналог и протопит изобретения. Описание и формула изобретения. правовая охрана изобретений.	Коллоквиумы, тестирование, зачет
	Владеть Способностью решать задачи по правовой охране с учетом нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности	Объекты прав интеллек-туальной собственности. Авторское право. Смежные права, Регистрация программ для ЭВМ и баз данных, их правовая охрана. Права авторов	Коллоквиумы, тестирование, зачет
	Знать Современные информационные направления с использованием новых технологических, эксплуатационных, эстетических, экономи-ческих решений и вычислительной техники	Патентное право. Интеллектуальная промышленная собственность. Объекты и условия правовой охраны. Открытия и изобретения. Объекты открытий и изобретений. Аналог и протопит изобретения. Описание и формула изобретения. Права изобретателей и правовая охрана изобретений.	Коллоквиумы, тестирование, зачет
	Уметь Проводить патентные исследования с целью обеспечения патентной чистоты новых проектных решений и их патентоспособности	Полезная модель, заявка, и её экспертиза. Промыш-ленный образец, заявка и её экспертиза. Товарный знак, заявка на товарный знак и её экспертиза. Правовая охрана и права авторов. Защита от недобросовестной конкуренции	Коллоквиумы, тестирование, зачет

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 проводится по следующей шкале, применяемой на зачете:

Семестр	Шкала оценивания	
	Не зачтено (36-60 баллов)	Зачтено (61-100 баллов)
5	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. 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».

2. Мэггс П.Б., Сергеев А.П. Интеллектуальная собственность - М: Юрист, - 2000. - 400 с.

3. Сергеев А.П. Право интеллектуальной собственности в Российской Федерации. – М.: ПБОЮЛ Гриженко Е.М., 2004. – 752 с.

7.2. Дополнительная литература

4. Эльбаева Р.И. Защита интеллектуальной собственности. Методические указания к самостоятельной работе студентов. – Нальчик: Каб.-Балк. ун-т, 2003.- 18 с.

5 Авторское право: Нормативные акты. Национальное законодательство и международные конвенции / Сост. И. Силонов, Г. Сыроватский. – М.: Элит-Клуб; Юридич. книга, 1998.

6. Ионас В.Я. Произведения творчества в гражданском праве. – М.: Изд. юридич. литература, 1972.

7. Ишков А.Д. Проведение патентных исследований [Электронный ресурс]: справочное пособие/ Ишков А.Д., Степанов А.В.— Электрон.текстовые данные.— М.: Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2012.— 132 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/20026.html>.— ЭБС «IPRbooks»

8. Камышев В.Г. Права авторов литературных произведений. – М.: Изд. юридич. литература, 1972.

9. Медунецкий В.М. Содержание и структура патентных исследований [Электронный ресурс]/ Медунецкий В.М.— Электрон.текстовые данные.— СПб.: Университет ИТМО, 2015.— 48 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/68134.html>.— ЭБС «IPRbooks».

10.Патентоведение / Под ред. В.А. Рясенцева. - М: Машиностроение, 1984, 296 с.

11. Сычев А.Н. Защита интеллектуальной собственности и патентоведение [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»

7.3. Периодические издания

1. **Интеллектуальная собственность: Авторское право и смежные права** / ООО «Издательский дом «Интеллектуальная собственность».- Москва

2. **Интеллектуальная собственность: Промышленная собственность** / ООО «Издательский дом «Интеллектуальная собственность».- Москва

3. **Интеллектуальные права: Авторское право. Патентное право. Товарные знаки** / Агентство Деловой Информации "Монитор" Компании "ГРОТЕК".- Москва

4. **Биржа интеллектуальной собственности: БИС:** научно - практический журнал / учредитель: ООО «Международный институт промышленной собственности». – Москва,

5. **Изобретатель и рационализатор:** независимый журнал изобретателей и рационализаторов / учредитель: коллектив редакции журнала — Москва,

6. **Изобретательство (Проблемы. Решения. Факты):** научно - практический журнал / учредитель: ООО "Международный институт промышленной собственности" - Москва,

7. **Патенты и лицензии:** научно-практический журнал / учредитель: ООО "Редакция "Патенты и лицензии". – Москва

8. **Право интеллектуальной собственности:** специализированное информационно-аналитическое образовательное юридическое издание / Республиканский научно – исследовательский институт интеллектуальной собственности (РНИИИС). - Москва

7.4. Интернет-ресурсы

www.informatika.ru – Сайт Государственного НИИ Информационных технологий и коммуникаций (ГНИИИТТ)

<http://www.twirps.com> – Портал с учебными материалами

www.fips.ru – Роспатент – Информационные ресурсы – Информационный поиск

http://www.3ip.ru/jurnal_bic.html/Биржа интеллектуальной собственности / ООО «Международный институт промышленной собственности». - Москва.

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

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

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

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

7.5 Перечень профессиональных баз данных и информационно-справочных систем

1. <http://www.diss.rsl.ru> — ЭБД РГБ - Электронные версии полных текстов диссертаций и авторефератов из фонда Российской государственной библиотеки
2. <http://www.scopus.com> — Sciverse Scopus издательства «Эльзевир. Наука и технологии». Реферативная и аналитическая база данных
3. <http://elibrary.ru> — Электронная библиотека научных публикаций.
4. <http://polpred.com> — Обзор СМИ России и зарубежья. Полные тексты + аналитика из 600 изданий по 53 отраслям
5. <http://www.consultant.ru/> - справочно-правовая система Консультант Плюс
6. Алфавитно-предметный указатель к МКПО. На сайте Роспатента или на сайте ФИПС (Федеральный институт промышленной собственности)
http://www1.fips.ru/wps/portal/IPC/MKPO10_HTML/

7.6 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.
2. Эльбаева Р.И. Защита интеллектуальной собственности. Методические указания к практическим занятиям и самостоятельной работе студентов. Для направления подготовки **27.03.02** «Управление качеством», - Нальчик: Каб. –Балк. ун-т, 2016 – 32. [Электронный вариант]

7.7 Программное обеспечение современных информационно-коммуникационных технологий

- Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат. Вуз 4.0», Модуль поиска текстовых заимствований “Объединенная коллекция 2020»
- Система оптического распознавания текста SETERE OCR для РЭД ОС Система оптического распознавания текста SETERE OCR для РЭД ОС
- Редактор изображений AliveColors Business
- Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition
- Пакет офисного программного обеспечения Р7-Офис.Профессиональный (Десктопная версия)
- Acrobat Pro DC for teams ALL Multiple Platforms Multi European Languages Team Licensing Subscription Renewal Acrobat Pro DC for teams ALL Multiple Platforms Multi European Languages Team Licensing Subscription Renewal
- Программный пакет внутриорганизационного интранет-портала DeskWork Enterprise
- - Архиватор 7zip,
- - Web Browser – Firefox.

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.

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 невидимого 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 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 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.

Обучающиеся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья обеспечены электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)

в рабочую программу по дисциплине «Защита интеллектуальной собственности»
по направлению подготовки **27.03.02** «Управление качеством»
на _____ учебный год

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

Рабочая программа обсуждена и рекомендована на заседании
кафедры ТиОАП
протокол № ____ от " ____ " _____ 20__ г.

Заведующий кафедрой _____ / М.М. Яхутлов /