

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
**«БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В.Г.ШУХОВА»**
(БГТУ им. В.Г. Шухова)

УТВЕРЖДАЮ
Директор института

« 20 » _____ 20 21 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
дисциплины (модуля)

Защита интеллектуальной собственности и патентоведение

направление подготовки (специальность):

27.03.02 Управление качеством

Направленность программы (профиль, специализация):

Управление качеством

Квалификация

бакалавриат

Форма обучения

очная

Институт энергетики, информационных технологий и управляющих систем

Кафедра Стандартизации и управления качеством

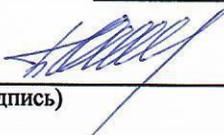
Рабочая программа составлена на основании требований:

- Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки – 27.03.02 Управление качеством, утвержденного приказа Минобрнауки России от 31 июля 2020 г № 869
- учебного плана, утвержденного ученым советом БГТУ им. В.Г. Шухова в 2021 году.

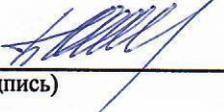
Составитель (составители): к.т.н., доцент  (Н.И. Бондаренко)
(ученая степень и звание, подпись) (инициалы, фамилия)

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры

« 28 » апреля 2021 г., протокол № 8

Заведующий кафедрой: к.т.н., проф.  (О.В. Пучка)
(ученая степень и звание, подпись) (инициалы, фамилия)

Рабочая программа согласована с выпускающей кафедрой СиУК

Заведующий кафедрой: к.т.н., проф.  (О.В. Пучка)
(ученая степень и звание, подпись) (инициалы, фамилия)

« 28 » апреля 2021 г.

Рабочая программа одобрена методической комиссией института

« 20 » мая 2021 г., протокол № 9

Председатель к.т.н., доцент  (А.Н. Семернин)
(ученая степень и звание, подпись) (инициалы, фамилия)

1. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Категория (группа) компетенций	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Наименование показателя оценивания результата обучения по дисциплине
Интеллектуальная собственность ...	ОПК-5 Способен решать задачи развития науки, техники и технологии в области стандартизации и метрологического обеспечения с учетом нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности	ОПК-5.1. Составляет заявки на различные объекты интеллектуальной собственности	<p>Знать: оформление патентных прав в России и за рубежом;</p> <p>Уметь: определять оптимальный объем защиты созданных объектов интеллектуальной собственности</p> <p>Владеть: навыками оформления документов необходимых для защиты интеллектуальной собственности</p>
		ОПК-5.2 Участвует в проведении патентных исследований	<p>Знать: классификацию МПК и основные виды патентных исследований при создании и защите объектов интеллектуальной собственности;</p> <p>Уметь: осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных;</p> <p>Владеть: методами проведения патентного поиска для выбора аналогов и прототипа разрабатываемого объекта интеллектуальной собственности</p>
		ОПК-5.3 Определяет формы и методы правовой охраны и защиты прав на результаты интеллектуальной собственности	<p>Знать: правовые и исторические основы защиты интеллектуальной собственности;</p> <p>Уметь: осуществлять выбор формы защиты объектов интеллектуальной собственности;</p> <p>Владеть: методами организации работ по защите интеллектуальной собственности</p>
		ОПК-5.4 Осуществляет комплексное использование инструментов интеллектуальной собственности в профессиональной деятельности на национальном и международном уровне	<p>Знать: основы правовых знаний и комплекс мер по использованию собственности в профессиональной деятельности на национальном и международном уровне</p> <p>Уметь: пользоваться инструментами интеллектуальной собственности в профессиональной деятельности на национальном и международном уровне</p> <p>Владеть: комплексными методами использования интеллектуальной собственности в профессиональной деятельности на национальном и международном уровне</p>
		ОПК-5.5 Применяет	<p>Знать: понятие правового</p>

		<p>нормативно-правовые документы, регулирующие отношения в сфере защиты интеллектуальной собственности, при решении задач профессиональной деятельности</p>	<p>регулирования в сфере защиты интеллектуальной собственности в своей профессиональной деятельности; Уметь: применять правовые нормы в области защиты интеллектуальной собственности в своей профессиональной деятельности Владеть: законодательными актами и другими нормативными документами, регулирующие правоотношения в процессе профессиональной деятельности</p>
--	--	---	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

1. Компетенция ОПК-5 Способен решать задачи развития науки, техники и технологии в области стандартизации и метрологического обеспечения с учетом нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности.

Данная компетенция формируется следующими дисциплинами.

Стадия	Наименования дисциплины
1	Защита интеллектуальной собственности и патентоведение

3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зач. единиц, 144 часов.

Дисциплина реализуется в рамках практической подготовки:

Форма промежуточной аттестации зачёт

(экзамен, дифференцированный зачет, зачет)

Вид учебной работы	Всего часов	Семестр № 6
Общая трудоемкость дисциплины, час	144	144
Контактная работа (аудиторные занятия), в т.ч.:	54	54
лекции	34	34
лабораторные	-	-
практические	17	17
групповые консультации в период теоретического обучения и промежуточной аттестации	3	3
Самостоятельная работа студентов, включая индивидуальные и групповые консультации, в том числе:	90	90
Курсовой проект		
Курсовая работа		
Расчетно-графическое задание		
Индивидуальное домашнее задание	9	9
Самостоятельная работа на подготовку к аудиторным занятиям (лекции, практические занятия, лабораторные занятия)	81	81
Экзамен	Зачёт	Зачёт

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1 Наименование тем, их содержание и объем Курс 3 Семестр 6

№ п/п	Наименование раздела (краткое содержание)	Объем на тематический раздел по видам учебной нагрузки, час		
		Лекции	Практические занятия	Самостоятельная работа на подготовку к аудиторным занятиям
1. Основные понятия и объекты интеллектуальной собственности				
	Гражданско-правовое регулирование отношений в сфере интеллектуальной деятельности. История развития правового регулирования интеллектуальных прав. Сферы прав интеллектуальной собственности. Институты интеллектуальной собственности. Объекты интеллектуальных прав. Субъекты интеллектуальных прав. Понятие интеллектуальных прав. Виды прав. Имущественные и личные неимущественные права. Понятие исключительного права. Иные права.	4	2	9
2. Авторское право и смежные права				
	Понятие и принципы авторского права. Законодательство об авторских правах. Объекты авторского права. Научно-технический прогресс и гражданско-правовая охрана новых результатов творчества (программ для ЭВМ, топологий интегральных микросхем и др.) Субъекты авторского права. Авторы и соавторы. Правопреемники. Объекты и субъекты прав, смежных с авторскими. Сроки действия авторского права и смежного права.	4	2	9
3. Патентное право				
3.1	Объекты патентного права. Понятие и признаки изобретения. Патентоспособность изобретения. Объекты и виды изобретений. Полезная модель. Патентоспособность полезной модели. Промышленный образец. Патентоспособность промышленного образца. Критерии патентоспособности объектов: новизна, изобретательский уровень, промышленная применимость, оригинальность. Субъекты патентного права. Авторы, соавторы, правопреемники и другие лица как субъекты патентного права.	4	2	9
3.2	Оформление права на изобретение, порядок составления, подачи рассмотрения заявки на изобретение и выдачи патента. Состав заявки. Формула изобретения. Права патентообладателя и их гражданско-правовая защита. Патентные права на полезную модель и промышленный образец. Правовая охрана полезных моделей и промышленных образцов. Понятие права на промышленный образец. Субъекты права на промышленный образец. Оформление права на промышленный образец. Права автора промышленного образца и их гражданско-правовая защита.	4	4	9
3.3	Патентование изобретения, полезной модели, промышленного образца. Понятия: уровень техники, аналог, прототип. Заявка на выдачу патента и её рассмотрение в Роспатенте. Приоритет изобретения, ПМ, ПО. Формальная экспертиза и экспертиза по существу. Пошлины. Государственная регистрация изобретения и выдача патента. Сроки действия патента.	4	2	9
4. Патентная информация и патентные исследования. Международная патентная классификация (МПК)				
4.1	Понятие МПК и необходимость её создания. Действие МПК в России. Задачи МПК. Редакции МПК. Структура МПК. Совместная патентная классификация (СПК).	4	3	9
5. Права на средства индивидуализации юридических лиц, товаров, работ, услуг и предприятий				

5.1	Право на товарный знак и право на знак обслуживания. Виды товарных знаков. Исключительное право. Знак охраны товарного знака. Последствия неиспользования товарного знака. Срок действия исключительного права на товарный знак. Государственная регистрация товарного знака. Формальная экспертиза и экспертиза обозначения. Ответственность за незаконное использование товарного знака. Географическое указание и наименование места происхождения товара. Фирменные наименования. Коммерческие обозначения.	4	2	9
6. Секрет производства (ноу-хау)				
6.1	Понятие ноу-хау. Мероприятия для защиты ноу-хау. Исключительное право на секрет производства. Лицензионные договоры. Виды лицензионных договоров, их сущность. Исключительное право на секрет производства. Ответственность за нарушение исключительного права на секрет производства	4		9
7. Право использования результатов интеллектуальной деятельности в составе единой технологии				
7.1	Право на технологию. Сфера применения правил о праве на технологию. Право лица, организовавшего создание единой технологии, на использование входящих в ее состав результатов интеллектуальной деятельности. Обязанность практического применения единой технологии	2		9
ВСЕГО		34	17	81

4.2. Содержание практических (семинарских) занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Тема практического (семинарского) занятия	К-во часов	Самостоятельная работа на подготовку к аудиторным занятиям
семестр №2				
1	Основные понятия и объекты интеллектуальной собственности	1. Законодательная основа защиты интеллектуальной собственности в РФ.	2	5
2	Авторское право и смежные права	1. Законодательная основа защиты интеллектуальной собственности в РФ в области авторского и смежного прав.	2	5
3	Патентное право	1. Законодательная основа защиты интеллектуальной собственности в РФ в области патентного права.	2	5
		2. Анализ описания изобретения.	2	5
		3. Структура формулы изобретения и составление реферата изобретения.	2	5
		4. Библиографическое описание изобретения.	2	5
4	Патентная информация и патентные исследования. МПК.	1. Патентные исследования, классификация изобретений	2	5
		2. Международная патентная классификация. Патентный поиск.	1	5
5	Права на средства индивидуализации юридических лиц, товаров, работ, услуг и предприятий	1. Товарный знак: международная классификация товаров и услуг; Составление заявки на товарный знак. Принципы экспертизы заявки на ТЗ	2	5
ВСЕГО:			17	45

4.3. Содержание лабораторных занятий

Не предусмотрено учебным планом

4.4. Содержание курсового проекта/работы

Не предусмотрено учебным планом

4.5. Содержание индивидуальных домашних заданий

1. Топологии интегральных микросхем как объекты интеллектуальной собственности.
2. Всемирная организация интеллектуальной собственности (ВОИС), её задачи.
3. Программы для ЭВМ и базы данных как объекты авторского права.
4. История развития интеллектуальных прав в России
5. Международные организации и международные договоры в области интеллектуальной собственности.
6. Заявка РСТ (история, преимущества, этапы подачи, проблемы и др.).
7. Европейский патент: регистрация заявки, преимущества и недостатки.
8. История возникновения патента. Охрана изобретений в дореволюционной России и СССР.
9. Право на селекционное достижение.
10. Программы для ЭВМ как объекты интеллектуальной собственности.
11. Органы по охране интеллектуальной собственности, правовые основы их функционирования.
12. Способы защиты интеллектуальной собственности.
13. Договор коммерческой концессии.
14. Патентные поверенные.
15. Международные договоры в сфере авторских и смежных прав.
16. Международные организации и международные договоры в области интеллектуальной собственности.
17. Международное Мадридское соглашение по товарным знакам.
18. Фирменное наименование и его гражданско-правовая охрана.
19. Бернская конвенция об охране литературных и художественных произведений 1886 г.
20. Всемирная (Женевская) конвенция об авторском праве 1952 г.
21. История патентного права в России и за рубежом.
22. Лицензионный договор (предмет договора, виды лицензий, определение цены договора). Государственная регистрация договоров.
23. Договоры о создании и использовании результатов интеллектуальной деятельности. Договор уступки исключительного права (предмет договора, виды).
24. Формы коммерциализации ОИС.
25. Использование результатов интеллектуальной деятельности в составе единой технологии.

5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

5.1. Реализация компетенций

1 Компетенция ОПК-5 Способен решать задачи развития науки, техники и технологии в области стандартизации и метрологического обеспечения с учетом нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности

Наименование индикатора достижения компетенции	Используемые средства оценивания
ОПК-5.1. Составляет заявки на различные объекты интеллектуальной собственности	Зачёт, защита ИДЗ, устный опрос
ОПК-5.2 Участвует в проведении патентных исследований	
ОПК-5.3 Определяет формы и методы правовой охраны и защиты прав на результаты интеллектуальной собственности	
ОПК-5.4 Осуществляет комплексное использование инструментов интеллектуальной собственности в профессиональной деятельности на национальном и международном уровне	
ОПК-5.5 Применяет нормативно-правовые документы, регулирующие отношения в сфере защиты интеллектуальной собственности, при решении задач профессиональной деятельности	

5.2. Типовые контрольные задания для промежуточной аттестации

5.2.1. Перечень контрольных вопросов (типовых заданий) для зачёта

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание вопросов (типовых заданий)
1	Основные понятия и объекты интеллектуальной собственности	Гражданско-правовое регулирование отношений в сфере интеллектуальной деятельности. История развития правового регулирования интеллектуальных прав. Сферы прав интеллектуальной собственности. Институты интеллектуальной собственности. Объекты интеллектуальных прав. Субъекты интеллектуальных прав. Понятие интеллектуальных прав. Виды прав. Имущественные и личные неимущественные права. Понятие исключительного права. Иные права.
2	Авторское право и смежные права	Понятие и принципы авторского права. Законодательство об авторских правах. Объекты авторского права. Научно-технический прогресс и гражданско-правовая охрана новых результатов творчества (программ для ЭВМ, топологий интегральных микросхем и др.) Субъекты авторского права. Авторы и соавторы. Правопреемники. Объекты и субъекты прав, смежных с авторскими. Сроки действия авторского права и смежного права.
3	Патентное право	Объекты патентного права. Понятие и признаки изобретения. Патентоспособность изобретения. Объекты и виды изобретений. Полезная модель. Патентоспособность полезной модели. Промышленный образец. Патентоспособность промышленного образца. Критерии патентоспособности объектов: новизна, изобретательский уровень, промышленная применимость, оригинальность. Субъекты патентного права. Авторы, соавторы, правопреемники и другие лица как субъекты

		патентного права. Оформление права на изобретение, порядок составления, подачи рассмотрения заявки на изобретение и выдачи патента. Состав заявки. Формула изобретения. Права патентообладателя и их гражданско-правовая защита. Патентные права на полезную модель и промышленный образец. Правовая охрана полезных моделей и промышленных образцов. Понятие права на промышленный образец. Субъекты права на промышленный образец. Оформление права на промышленный образец. Права автора промышленного образца и их гражданско-правовая защита. Патентование изобретения, полезной модели, промышленного образца. Понятия: уровень техники, аналог, прототип. Заявка на выдачу патента и её рассмотрение в Роспатенте. Приоритет изобретения, ПМ, ПО. Формальная экспертиза и экспертиза по существу. Пошлины. Государственная регистрация изобретения и выдача патента. Сроки действия патента.
4	Патентная информация и патентные исследования. МПК	Понятие МПК и необходимость её создания. Действие МПК в России. Задачи МПК. Редакции МПК. Структура МПК. Совместная патентная классификация (СПК).
5	Права на средства индивидуализации юридических лиц, товаров, работ, услуг и предприятий	Право на товарный знак и право на знак обслуживания. Виды товарных знаков. Исключительное право. Знак охраны товарного знака. Последствия неиспользования товарного знака. Срок действия исключительного права на товарный знак. Государственная регистрация товарного знака. Формальная экспертиза и экспертиза обозначения. Ответственность за незаконное использование товарного знака. Географическое указание и наименование места происхождения товара. Фирменные наименования. Коммерческие обозначения.
6	Секрет производства (ноу-хау)	Понятие ноу-хау. Мероприятия для защиты ноу-хау. Исключительное право на секрет производства. Лицензионные договоры. Виды лицензионных договоров, их сущность. Исключительное право на секрет производства. Ответственность за нарушение исключительного права на секрет производства
7	Право использования результатов интеллектуальной деятельности в составе единой технологии	Право на технологию. Сфера применения правил о праве на технологию. Право лица, организовавшего создание единой технологии, на использование входящих в ее состав результатов интеллектуальной деятельности. Обязанность практического применения единой технологии

5.2.2. Перечень контрольных материалов для защиты курсового проекта/ курсовой работы

Не предусмотрено учебным планом.

5.3. Типовые контрольные задания (материалы) для текущего контроля в семестре

Основные понятия и объекты интеллектуальной собственности

1. Дайте определение понятия «объект интеллектуальной собственности».
2. Перечислите виды объектов интеллектуальной собственности.
3. Дайте характеристику отдельным видам объектов интеллектуальной собственности.
4. Чем вызвана необходимость выделения отдельных объектов интеллектуальной собственности?
5. От чего зависит включение того или иного объекта в систему определённых видов объектов интеллектуальной собственности?
6. Объясните, в чём разница между объектом интеллектуальной собственности и результатом интеллектуальной деятельности.
7. Приведите пример использования объекта интеллектуальной собственности в повседневной жизни.
8. Составьте перечень объектов интеллектуальной собственности.

Авторское право и смежные права

1. Дайте определение понятиям «авторское право» и «смежные права».
2. Перечислите виды авторских и смежных прав.
3. Дайте характеристику каждого вида авторского и смежных прав.
4. Каково назначение авторского права?
5. Как называется исполнитель, творческим трудом которого создано исполнение?
6. Обоснуйте необходимость охраны и защиты авторского права и смежных прав.
7. В чём заключается сущность смежных прав?
8. Чем вызвана необходимость защиты смежных прав?
9. Оцените надёжность охраны и защиты смежных прав.
10. Укажите принципиальные различия между различными видами смежных прав.
11. Каковы существенные особенности использования объектов смежных прав?
12. Приведите примеры защиты авторского права.
13. Сколько лет действует авторское право?
14. Кто признаётся автором произведения?
15. Принадлежит ли авторское право тому, кто владеет экземпляром произведения?
16. Что включают в себя личные неимущественные права?
17. Что включают в себя исключительные права на произведение?
18. Кто может быть владельцем исключительных прав на произведение?
19. Можно ли отчуждать исключительные права на произведение?
20. Что происходит с личными неимущественными правами при передаче исключительных прав на произведение?
21. К какому виду прав относится право на публичный показ, прокат или публичное исполнение произведения?
22. Какие произведения охраняются авторским правом?
23. Требуется ли какая-либо регистрации авторских прав?
24. Охраняется ли авторским правом программы для ЭВМ и базы данных?
25. Какой государственный орган регистрирует программы для ЭВМ и Базы данных?
26. Может ли автор отказаться от права авторства?

Патентное право

1. Дайте определение понятия «патентное право».
2. Перечислите объекты патентных прав.
3. Дайте характеристику каждого объекта патентных прав.
4. Что такое уровень техники?
5. Кто может быть автором патента?
6. Обоснуйте необходимость охраны и защиты патентных прав.
7. Критерии патентоспособности изобретения.
8. Что может быть защищено в качестве промышленного образца?
9. Критерии патентоспособности полезной модели.

10. Комплект документов для получения патента.
11. Процедура получения патента.
12. Структура описания изобретения.
13. Субъекты патентного права.
14. Что такое формальная экспертиза?
15. Что такое экспертиза по существу?
16. Какие объекты охраняются в качестве изобретения, полезной модели в РФ?
17. Установление приоритета.
18. Каково назначение формулы изобретения и её структура?
19. Однозвенная и многозвенная формула изобретения. Правила их составления.
20. Особенности формулы изобретения в зависимости от объекта изобретения.

Права на средства индивидуализации юридических лиц, товаров, работ, услуг и предприятий

1. Что такое средство индивидуализации?
2. Какие бывают средства индивидуализации, почему их надо применять в комплексе?
3. Что такое товарный знак и знак обслуживания?
4. Какие существуют виды товарных знаков?
5. В чем состоит исключительное право на товарный знак?
6. Что признается нарушением прав на товарный знак
7. Какая ответственность грозит за нарушение прав на товарный знак?
8. Способы использования товарного знака
9. Какие требования предъявляются для регистрации товарного знака?
10. Какова процедура и порядок регистрации товарного знака в России?
11. Из каких документов состоит заявка на товарный знак?
12. Какая существует ответственность за нарушение прав на товарный знак в соответствии с российским законодательством?
13. Зачем нужна регистрация товарного знака?
14. Какая существует ответственность за нарушение прав на товарный знак в соответствии с российским законодательством?
15. Ответственность за незаконное использование знака.
16. Обязанность использования знака.
17. Продление действия знака.
18. Фирменное наименование.
19. Коммерческое обозначение.
20. Обозначения, сходные до степени смешения.
21. Однородные товары

Патентная информация и патентные исследования. Международная патентная классификация

1. Архитектоника классификационных индексов.
2. Иерархическая структура МПК.
3. Написание классификационных индексов и индексов кодирования на патентных документах.
4. Использование МПК для поисковых целей.
5. Принципы классификации.
6. Какие бывают виды патентных исследований?
7. Каков порядок проведения патентных исследований?
8. Базы данных для проведения патентного поиска.
9. Международные базы данных для проведения патентного поиска.
10. Что такое патентные исследования?
11. Что такое СПК?
12. Задачи МПК.

Секрет производства (ноу-хау)

1. Какими законодательными нормами в России регулируются отношения, связанные с секретом производства (ноу-хау)
2. В чем выгоды оформления секрета производства в качестве НМА?
3. Кто является обладателем прав на секрет производства?
4. Какие же объекты могут быть признаны секретом производства (ноу-хау)?
5. Какие сведения не могут составлять секрет производства?
6. Возможна ли правовая охрана в качестве секрета производства непатентоспособных решений?
7. При каких условиях может быть предоставлена правовая охрана секретам производства?
8. Как взаимосвязаны между собой право на секрет производства и условие соблюдения конфиденциальности?
9. Какие требования охватываются режимом коммерческой тайны?
10. В чем преимущества патентной формы и охраны в режиме коммерческой тайны?
11. Когда предпочтительна охрана в режиме коммерческой тайны?
12. Какая информация может быть секретом производства
13. Источники, содержащие информацию, которая может составлять секрет производства.
14. Сведения, которые в России не признаются информацией, составляющей коммерческую тайну
15. Кому принадлежат исключительные права на секрет производства
16. Когда предпочтительна охрана в режиме коммерческой тайны
17. Недостатки сохранения секрета производства по сравнению с охраной путем патентования
18. Комплексная охрана
19. Система мер по обеспечению режима коммерческой тайны
20. Соглашение о неразглашении информации.

5.4. Описание критериев оценивания компетенций и шкалы оценивания

При промежуточной аттестации в форме экзамена, дифференцированного зачета, дифференцированного зачета при защите курсового проекта/работы используется следующая шкала оценивания: 2 – неудовлетворительно, 3 – удовлетворительно, 4 – хорошо, 5 – отлично

При промежуточной аттестации в форме зачета используется следующая шкала оценивания: зачтено, не зачтено.

Критериями оценивания достижений показателей являются:

Наименование показателя оценивания результата обучения по дисциплине	Критерий оценивания
Знания	Знание оформления патентных прав в России и за рубежом
	Знание классификации МПК и основные виды патентных исследований при создании и защите объектов интеллектуальной собственности
	Знание правовых и исторических основ защиты интеллектуальной собственности
	Знание основ правовых знаний и комплекса мер по использованию собственности в профессиональной деятельности на национальном и международном уровне
	Знание понятий правового регулирования в сфере защиты интеллектуальной собственности в своей профессиональной деятельности
Умения	Умение определять оптимальный объем защиты созданных объектов интеллектуальной собственности

	Умение осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных
	Умение осуществлять выбор формы защиты объектов интеллектуальной собственности
	Умение пользоваться инструментами интеллектуальной собственности в профессиональной деятельности на национальном и международном уровне
	Умение применять правовые нормы в области защиты интеллектуальной собственности в своей профессиональной деятельности
Навыки	Владение навыками оформления документов необходимых для защиты интеллектуальной собственности
	Владение методами проведения патентного поиска для выбора аналогов и прототипа разрабатываемого объекта интеллектуальной собственности.
	Владение методами организации работ по защите интеллектуальной собственности
	Владение комплексными методами использования интеллектуальной собственности в профессиональной деятельности на национальном и международном уровне
	Владение законодательными актами и другими нормативными документами, регулирующие правоотношения в процессе профессиональной деятельности

Оценка преподавателем выставляется интегрально с учётом всех показателей и критериев оценивания.

Оценка сформированности компетенций по показателю Знания

Критерий	Уровень освоения и оценка			
	2	3	4	5
Знание оформления патентных прав в России и за рубежом	Не знает оформления патентных прав в России и за рубежом	Знает оформление патентных прав в России и за рубежом, затрудняется с ответами на дополнительные вопросы	Знает оформление патентных прав в России и за рубежом, допускает небольшие ошибки при ответах на дополнительные вопросы	Знает оформление патентных прав в России и за рубежом, грамотно и точно излагает знания, делает самостоятельные выводы
Знание классификации МПК и основные виды патентных исследований при создании и защите объектов интеллектуальной собственности	Не знает классификации МПК и основных видов патентных исследований при создании и защите объектов интеллектуальной собственности	Знает классификацию МПК и основные виды патентных исследований при создании и защите объектов интеллектуальной собственности, затрудняется с ответами на дополнительные вопросы	Знает классификацию МПК и основные виды патентных исследований при создании и защите объектов интеллектуальной собственности, допускает небольшие ошибки при ответах на дополнительные вопросы	Знает классификацию МПК и основные виды патентных исследований при создании и защите объектов интеллектуальной собственности, грамотно и точно излагает знания, делает самостоятельные выводы
Знание правовых и исторических основ защиты интеллектуальной собственности	Не знает правовых и исторических основ защиты интеллектуальной собственности	Знает правовые и исторические основы защиты интеллектуальной собственности, затрудняется с	Знает правовые и исторические основы защиты интеллектуальной собственности, допускает	Знает правовые и исторические основы защиты интеллектуальной собственности, грамотно и точно

		ответами на дополнительные вопросы	небольшие ошибки при ответах на дополнительные вопросы	излагает знания, делает самостоятельные выводы
Знание основ правовых знаний и комплекса мер по использованию собственности в профессиональной деятельности на национальном и международном уровне	Не знает основ правовых знаний и комплекса мер по использованию собственности в профессиональной деятельности на национальном и международном уровне	Знает основы правовых знаний и комплекс мер по использованию собственности в профессиональной деятельности на национальном и международном уровне, затрудняется с ответами на дополнительные вопросы	Знает основы правовых знаний и комплекс мер по использованию собственности в профессиональной деятельности на национальном и международном уровне, допускает небольшие ошибки при ответах на дополнительные вопросы	Знает основы правовых знаний и комплекс мер по использованию собственности в профессиональной деятельности на национальном и международном уровне, грамотно и точно излагает знания, делает самостоятельные выводы
Знание понятий правового регулирования в сфере защиты интеллектуальной собственности в своей профессиональной деятельности	Не знает понятий правового регулирования в сфере защиты интеллектуальной собственности в своей профессиональной деятельности	Знает понятия правового регулирования в сфере защиты интеллектуальной собственности в своей профессиональной деятельности, затрудняется с ответами на дополнительные вопросы	Знает понятия правового регулирования в сфере защиты интеллектуальной собственности в своей профессиональной деятельности, допускает небольшие ошибки при ответах на дополнительные вопросы	Знает понятия правового регулирования в сфере защиты интеллектуальной собственности в своей профессиональной деятельности, грамотно и точно излагает знания, делает самостоятельные выводы

Оценка сформированности компетенций по показателю Умения

Критерий	Уровень освоения и оценка			
	2	3	4	5
Умение определять оптимальный объем защиты созданных объектов интеллектуальной собственности	Не умеет определять оптимальный объем защиты созданных объектов интеллектуальной собственности	Умеет определять оптимальный объем защиты созданных объектов интеллектуальной собственности, допуская при этом серьезные ошибки	Умеет определять оптимальный объем защиты созданных объектов интеллектуальной собственности, допуская при этом небольшие неточности	Умеет определять оптимальный объем защиты созданных объектов интеллектуальной собственности,
Умение осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз	Не умеет осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз	Умеет осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз	Умеет осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз	Умеет осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз

данных	данных	данных, допуская при этом серьёзные ошибки	данных, допуская при этом небольшие неточности	данных
Умение осуществлять выбор формы защиты объектов интеллектуальной собственности	Не умеет осуществлять выбор формы защиты объектов интеллектуальной собственности	Умеет осуществлять выбор формы защиты объектов интеллектуальной собственности, допуская при этом серьёзные ошибки	Умеет осуществлять выбор формы защиты объектов интеллектуальной собственности, допуская при этом небольшие неточности	Умеет осуществлять выбор формы защиты объектов интеллектуальной собственности
Умение пользоваться инструментами интеллектуальной собственности в профессиональной деятельности на национальном и международном уровне	Не умеет пользоваться инструментами интеллектуальной собственности в профессиональной деятельности на национальном и международном уровне	Умеет пользоваться инструментами интеллектуальной собственности в профессиональной деятельности на национальном и международном уровне, допуская при этом серьёзные ошибки	Умеет пользоваться инструментами интеллектуальной собственности в профессиональной деятельности на национальном и международном уровне, допуская при этом небольшие неточности	Умеет пользоваться инструментами интеллектуальной собственности в профессиональной деятельности на национальном и международном уровне
Умение применять правовые нормы в области защиты интеллектуальной собственности в своей профессиональной деятельности	Не умеет применять правовые нормы в области защиты интеллектуальной собственности в своей профессиональной деятельности	Умеет применять правовые нормы в области защиты интеллектуальной собственности в своей профессиональной деятельности, допуская при этом серьёзные ошибки	Умеет применять правовые нормы в области защиты интеллектуальной собственности в своей профессиональной деятельности, допуская при этом небольшие неточности	Умеет применять правовые нормы в области защиты интеллектуальной собственности в своей профессиональной деятельности

Оценка сформированности компетенций по показателю Навыки

Критерий	Уровень освоения и оценка			
	2	3	4	5
Владение навыками оформления документов необходимых для защиты интеллектуальной собственности	Не владеет навыками оформления документов необходимых для защиты интеллектуальной собственности	Владеет навыками оформления документов необходимых для защиты интеллектуальной собственности, даёт неполные ответы на все вопросы	Владеет навыками оформления документов необходимых для защиты интеллектуальной собственности, при ответах на дополнительные вопросы допускает небольшие неточности	Владеет навыками оформления документов необходимых для защиты интеллектуальной собственности, даёт полные, развернутые ответы на поставленные вопросы
Владение методами проведения патентного поиска	Не владеет методами проведения патентного поиска	Владеет методами проведения патентного поиска для выбора	Владеет методами проведения патентного поиска для выбора	Владеет методами проведения патентного поиска для выбора

для выбора аналогов и прототипа разрабатываемого объекта интеллектуальной собственности.	для выбора аналогов и прототипа разрабатываемого объекта интеллектуальной собственности.	аналогов и прототипа разрабатываемого объекта интеллектуальной собственности, даёт неполные ответы на все вопросы	аналогов и прототипа разрабатываемого объекта интеллектуальной собственности, на дополнительные вопросы отвечает с небольшими неточностями.	аналогов и прототипа разрабатываемого объекта интеллектуальной собственности, даёт полные, развернутые ответы на поставленные вопросы
Владение методами организации работ по защите интеллектуальной собственности	Не владеет методами организации работ по защите интеллектуальной собственности	Владеет методами организации работ по защите интеллектуальной собственности, даёт неполные ответы на все вопросы	Владеет методами организации работ по защите интеллектуальной собственности, на дополнительные вопросы отвечает с небольшими неточностями	Владеет методами организации работ по защите интеллектуальной собственности, даёт полные, развернутые ответы на поставленные вопросы
Владение комплексными методами использования интеллектуальной собственности в профессиональной деятельности на национальном и международном уровне	Не владеет комплексными методами использования интеллектуальной собственности в профессиональной деятельности на национальном и международном уровне	Владеет комплексными методами использования интеллектуальной собственности в профессиональной деятельности на национальном и международном уровне, даёт неполные ответы на все вопросы	Владеет комплексными методами использования интеллектуальной собственности в профессиональной деятельности на национальном и международном уровне, на дополнительные вопросы отвечает с небольшими неточностями	Владеет комплексными методами использования интеллектуальной собственности в профессиональной деятельности на национальном и международном уровне, даёт полные, развернутые ответы на поставленные вопросы
Владение законодательными актами и другими нормативными документами, регулирующие правоотношения в процессе профессиональной деятельности	Не владеет законодательными актами и другими нормативными документами, регулирующие правоотношения в процессе профессиональной деятельности	Владеет законодательными актами и другими нормативными документами, регулирующие правоотношения в процессе профессиональной деятельности, даёт неполные ответы на все вопросы	Владеет законодательными актами и другими нормативными документами, регулирующие правоотношения в процессе профессиональной деятельности, на дополнительные вопросы отвечает с небольшими неточностями	Владеет законодательными актами и другими нормативными документами, регулирующие правоотношения в процессе профессиональной деятельности, даёт полные, развернутые ответы на поставленные вопросы

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

6.1. Материально-техническое обеспечение

№	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
1	Учебная аудитория для проведения лекционных занятий, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации ГУК №410	Специализированная мебель. Мультимедийный проектор, экран, компьютер.
2	Читальный зал библиотеки для самостоятельной работы	Специализированная мебель; компьютерная техника, подключенная к сети «Интернет», имеющая доступ в электронную информационно-образовательную среду
3	Методический кабинет ГУК №015	Специализированная мебель; мультимедийный проектор, переносной экран, ноутбук

6.2. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение

№	Перечень лицензионного программного обеспечения.	Реквизиты подтверждающего документа
	Microsoft Windows 10 Корпоративная	Соглашение Microsoft Open Value Subscription V6328633. Соглашение действительно с 02.10.2017 по 31.10.2023). Договор поставки ПО 0326100004117000038-0003147-01 от 06.10.2017
	Microsoft Office Professional Plus 2016	Соглашение Microsoft Open Value Subscription V6328633. Соглашение действительно с 02.10.2017 по 31.10.2023
	Kaspersky Endpoint Security «Стандартный Russian Edition»	Сублицензионный договор № 102 от 24.05.2018. Срок действия лицензии до 19.08.2020 Гражданско-правовой Договор (Контракт) № 27782 «Поставка продления права пользования (лицензии) Kaspersky Endpoint Security от 03.06.2020. Срок действия лицензии 19.08.2022г.
	Google Chrome	Свободно распространяемое ПО согласно условиям лицензионного соглашения
	Mozilla Firefox	Свободно распространяемое ПО согласно условиям лицензионного соглашения

6.3. Перечень учебных изданий и учебно-методических материалов

1. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть четвертая) ФЗ РФ № 230 от 18 декабря 2006 года // Собрание законодательства Российской Федерации. 2006. № 52 (ч.1). Ст. 5497.
2. Черкасова О.В. Защита интеллектуальной собственности: учеб. пособие / О. В. Черкасова; М-во образования и науки Рос. Федерации, Урал. федер. ун-т. – Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2017. – 102 с.

3. Судариков С.А., Право интеллектуальной собственности: Учебник. – М.: ТК Велби, Изд-во Проспект, 2008. – С. 7–51.
4. Блинец И. А. Право интеллектуальной собственности: учебник / И. А. Блинец, Э. П. Гаврилов, О. В. Добрынин. – М.: Проспект, 2010. – 960 с.
5. Бромберг Г. В. Интеллектуальная собственность: учеб. пособие / Г. В. Бромберг. – М.: А-Приор, 2009. – 336 с.
6. Городов О. А. Патентное право: учеб. пособие / О. А. Городов. – М.: ТК Велби: Проспект, 2009. – 544 с.
7. Корнеева И. Л. Право интеллектуальной собственности в Российской Федерации: учеб. пособие / И. Л. Корнеева. – М.: Юристь, 2009. – 427 с.
8. Право интеллектуальной собственности в схемах: учеб. пособие. – М.: Щит-М, 2009. – 304 с.

6.4. Перечень интернет- ресурсов, профессиональных баз данных, информационно-справочных систем

Перечень
Официальный сайт Федеральной службы по интеллектуальной собственности (Роспатент) – информационно поисковая система: http://www.fips.ru/
Консультант Плюс https://www.consultant.ru/
Международная организация по стандартизации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.iso.org
Электронно-библиотечная система «Лань», http://e.lanbook.com
Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU, http://elibrary.ru/
Научно-техническая библиотека БГТУ им. В.Г. Шухова, http://elib.bstu.ru/

7. УТВЕРЖДЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Рабочая программа утверждена на 20____ /20____ учебный год
без изменений / с изменениями, дополнениями

Протокол № _____ заседания кафедры от «__» _____ 20____ г.

Заведующий кафедрой _____
подпись, ФИО

Директор института _____
подпись, ФИО