

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

СОГЛАСОВАНО
Директор института магистратуры


Космачева И.В.
«15»  05
МАГИСТРАТУРЫ 2022 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор ХТИ


Ястребинский Р.Н.
«15»  05
ХТИ 2022 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
дисциплины (модуля)

**Защита и коммерциализация объектов интеллектуальной
собственности**

направление подготовки (специальность):

18.04.01 Химическая технология

Направленность программы (профиль, специализация):

Химическая технология силикатных материалов

Квалификация

Магистр

Форма обучения

Очная

Институт химико-технологический

Кафедра Технологии стекла и керамики

Белгород 2022

Рабочая программа составлена на основании требований:
Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования - магистратура по направлению подготовки 18.04.01 «Химическая технология», утвержденного приказа Министерства науки и высшего образования Российской Федерация 07.08.2020 № 910

- учебного плана, утвержденного ученым советом БГТУ им. В.Г. Шухова в 2022 году.

Составитель: к.т.н., доцент  (Н.И. Бондаренко)

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры

«27» апреля 2022 г., протокол № 8

Заведующий кафедрой ТСК: к.т.н., доцент  (В.А. Дороганов)
(ученая степень и звание, подпись) (инициалы, фамилия)

Рабочая программа согласована с выпускающей кафедрой

Технологии стекла и керамики

(наименование кафедры/кафедр)

Заведующий кафедрой: к.т.н., доцент  (В.А. Дороганов)
(ученая степень и звание, подпись) (инициалы, фамилия)

« 27 » 04 2022 г.

Рабочая программа одобрена методической комиссией института

« 15 » 05 2022 г., протокол № 9

Председатель  (Порожнюк Л.А.)
(ученая степень и звание, подпись) (инициалы, фамилия)

1. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Наименование показателя оценивания результата обучения по дисциплине
<p>ПК-1 Способен проводить научно-исследовательские работы по освоению новых видов продукции, получать и анализировать образцы в лабораторных условиях, и проводить сравнительную оценку с современными отечественными и зарубежными достижениями.</p>	<p>ПК-1.3. Проводит анализ современных отечественных и зарубежных достижений в сфере интеллектуальной собственности для проведения различных видов патентного поиска</p>	<p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> – понятие интеллектуальной собственности и классификацию объектов интеллектуальной собственности; – о возможностях и способах получения правовой охраны новых технологий в России и за рубежом <p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> – использовать современные информационно-правовые системы в сфере интеллектуальной собственности для проведения различных видов патентного поиска, в том числе в Интернет <p>Навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> – методиками проведения научных и патентных исследований, правового и экономического анализа научно-технических и патентных документов.
<p>ПК-2 Способен проводить анализ существующих и перспективных видов продукции, осваивать новые виды продукции, разрабатывать нормативную документацию на новые виды продукции.</p>	<p>ПК-2.3. Учитывает при разработке перспективных видов продукции вопросы правовой охраны собственных разработок и осуществляет подготовку основной информации для лицензионных соглашений и контрактов, заключаемых при передаче объектов интеллектуальной собственности.</p>	<p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> – основные положения и понятия законодательства Российской Федерации в области защиты интеллектуальной собственности; – основные подходы к принятию решений по выработке мер предупреждения правонарушений интеллектуальных прав в профессиональной деятельности. <p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> – учитывать при разработке новых продуктов вопросы правовой охраны собственных разработок и оформлять необходимую документацию для организации защиты результатов интеллектуальной деятельности. <p>Навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> – навыками организации административно-правового регулирования по вопросам защиты интеллектуальной собственности

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

1. Компетенция ПК-1 Способен проводить научно-исследовательские работы по освоению новых видов продукции, получать и анализировать образцы в лабораторных условиях, и проводить сравнительную оценку с современными отечественными и зарубежными достижениями.

Данная компетенция формируется следующими дисциплинами.

Стадия	Наименования дисциплины
1	Технология научных исследований
2	Процессы структурообразования в химическом материаловедении
3	Активационные процессы в конденсированных системах
4	Учебная научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
5	Производственная преддипломная практика

2. Компетенция ПК-2 Способен проводить анализ существующих и перспективных видов продукции, осваивать новые виды продукции, разрабатывать нормативную документацию на новые виды продукции.

Данная компетенция формируется следующими дисциплинами.

Стадия	Наименования дисциплины
1	Новые материалы и технологии тугоплавких неметаллических и силикатных материалов.
2	Технология научных исследований
3	Основы бережливого производства
4	Процессы структурообразования в химическом материаловедении
5	Актуальные задачи химической технологии стекла
6	Актуальные задачи химической технологии керамики
7	Технология ситаллов и стеклокристаллических материалов
8	Технология керамических вяжущих и керамобетонов
9	Технология технической керамики
10	Технология специальных стекол
11	Производственная преддипломная практика

3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зач. единицы, 144 часа.

Дисциплина реализуется в рамках практической подготовки:

Форма промежуточной аттестации дифференцированный зачёт

(экзамен, дифференцированный зачет, зачет)

Вид учебной работы	Всего часов	Семестр № 2
Общая трудоемкость дисциплины, час	144	144
Контактная работа (аудиторные занятия), в т.ч.:	144	144
лекции	17	17
лабораторные	-	-
практические	51	51
групповые консультации в период теоретического обучения и промежуточной аттестации	2	2
Самостоятельная работа студентов, включая индивидуальные и групповые консультации, в том числе:	74	74
Курсовой проект	-	-
Курсовая работа	-	-
Расчетно-графическое задание	-	-
Индивидуальное домашнее задание	-	-
Самостоятельная работа на подготовку к аудиторным занятиям (лекции, практические занятия, лабораторные занятия)	74	74
Экзамен	-	-

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1 Наименование тем, их содержание и объем Курс 1 Семестр 2

№ 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.	2	4	8
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.	2	5	8
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.	2	6	8
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.	2	8	10
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.	2	6	8
4. Патентная информация и патентные исследования. Международная патентная классификация				

4.1	Понятие МПК и необходимость её создания. Действие МПК в России. Задачи МПК. Редакции МПК. Структура МПК. Алгоритм патентного поиска по базе данных Роспатента. Патентные исследования при проведении экспертизы на патентную чистоту. Совместная патентная классификация (СПК).	1	6	8
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.	2	6	8
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. Правовой режим коммерческой тайны. Ответственность за нарушение исключительного права на секрет производства.	2	4	8
7. Коммерциализация объектов интеллектуальной собственности				
	Коммерциализация объектов интеллектуальной собственности. Цель и основные способы коммерциализации объектов права интеллектуальной собственности. Основные принципы коммерциализации интеллектуальной собственности.	2	6	8
	ВСЕГО	17	51	74

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	2
		2. Институты интеллектуальной собственности. Объекты интеллектуальных прав.	2	2
2	Авторское право и смежные права	1. Законодательная основа защиты интеллектуальной собственности в РФ в области авторского права.	3	2
		2. Законодательная основа защиты интеллектуальной собственности в РФ в области смежного права.	2	2
3	Патентное право	1. Законодательная основа защиты интеллектуальной собственности в РФ в области патентного права.	4	4
		2. Анализ описания изобретения.	4	4
		3. Структура формулы изобретения и составление реферата изобретения.	4	4
		4. Библиографическое описание изобретения.	4	4
		5. Составление и подача заявки на объекты промышленной собственности	4	4
4	Патентная информация и патентные исследования. Международная патентная классификация	1 Патентные исследования, классификация изобретений.	2	4
		2 Международная патентная классификация. Патентный поиск.	4	4
5	Права на средства индивидуализации юридических лиц, товаров, работ, услуг и предприятий	1 Товарный знак: международная классификация товаров и услуг;	2	4
		2 Составление заявки на товарный знак. Принципы экспертизы заявки на ТЗ	2	4
		3 Географическое указание и наименование места происхождения товара	2	4
6	Секрет производства (ноу-хау)	1 Правовой режим коммерческой тайны. Распоряжение правами на секрет производства и коммерческую тайну. Составление описания ноу-хау.	2	2
		2 Организационные меры защиты ноу-хау. Решение правовых ситуаций.	2	3
		3 Коммерческая реализация ноу-хау. Формы реализации ноу-хау.	2	3

		Опционный договор на ноу-хау Договор о передаче ноу-хау.		
7	Коммерциализация объектов интеллектуальной собственности	1 Способы коммерциализации интеллектуальной собственности. Основные принципы коммерциализации интеллектуальной собственности. Основные виды договоров распоряжения исключительным правом на объект интеллектуальной собственности.	4	4
ВСЕГО:			51	60

4.3. Содержание лабораторных занятий

Не предусмотрено учебным планом

4.4. Содержание курсового проекта/работы

Не предусмотрено учебным планом

4.5. Содержание расчетно-графического задания, индивидуальных домашних заданий

Не предусмотрено учебным планом

5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

5.1. Реализация компетенций

1 Компетенция ПК-1 Способен проводить научно-исследовательские работы по освоению новых видов продукции, получать и анализировать образцы в лабораторных условиях, и проводить сравнительную оценку с современными отечественными и зарубежными достижениями.

Наименование индикатора достижения компетенции	Используемые средства оценивания
ПК-1.3. Проводит анализ современных отечественных и зарубежных достижений в сфере интеллектуальной собственности для проведения различных видов патентного поиска	Дифференцированный зачет, устный опрос

2 Компетенция ПК-2 Способен проводить анализ существующих и перспективных видов продукции, осваивать новые виды продукции, разрабатывать нормативную документацию на новые виды продукции.

Наименование индикатора достижения компетенции	Используемые средства оценивания
ПК-2.3. Учитывает при разработке перспективных видов продукции вопросы правовой охраны собственных разработок и осуществляет подготовку основной информации для лицензионных соглашений и контрактов, заключаемых при передаче объектов интеллектуальной собственности.	Дифференцированный зачет, устный опрос

5.2. Типовые контрольные задания для промежуточной аттестации

5.2.1. Перечень контрольных вопросов (типовых заданий) для дифференцированного зачета

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание вопросов (типовых заданий)
1	Основные понятия и объекты интеллектуальной собственности (ПК-1.3)	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 (ПК-2.3)	Понятие и принципы авторского права. Законодательство об авторских правах. Объекты авторского права. Научно-технический прогресс и гражданско-правовая охрана новых

		<p>результатов творчества (программ для ЭВМ, топологий интегральных микросхем и др.)</p> <p>Субъекты авторского права. Авторы и соавторы. Правопреемники.</p> <p>Объекты и субъекты прав, смежных с авторскими.</p> <p>Сроки действия авторского права и смежного права.</p>
3	Патентное право (ПК-1.3)	<p>Объекты патентного права.</p> <p>Понятие и признаки изобретения.</p> <p>Патентоспособность изобретения.</p> <p>Объекты и виды изобретений.</p> <p>Полезная модель.</p> <p>Патентоспособность полезной модели.</p> <p>Промышленный образец.</p> <p>Патентоспособность промышленного образца.</p> <p>Критерии патентоспособности объектов: новизна, изобретательский уровень, промышленная применимость, оригинальность.</p> <p>Субъекты патентного права.</p> <p>Авторы, соавторы, правопреемники и другие лица как субъекты патентного права.</p> <p>Оформление права на изобретение, порядок составления, подачи рассмотрения заявки на изобретение и выдачи патента. Состав заявки.</p> <p>Формула изобретения.</p> <p>Права патентообладателя и их гражданско-правовая защита.</p> <p>Патентные права на полезную модель и промышленный образец.</p> <p>Правовая охрана полезных моделей и промышленных образцов.</p> <p>Понятие права на промышленный образец.</p> <p>Субъекты права на промышленный образец.</p> <p>Оформление права на промышленный образец.</p> <p>Права автора промышленного образца и их гражданско-правовая защита.</p> <p>Понятия: уровень техники, аналог, прототип. Заявка на выдачу патента и её рассмотрение в Роспатенте.</p> <p>Приоритет изобретения, ПМ, ПО.</p> <p>Формальная экспертиза и экспертиза по существу.</p> <p>Пошлины. Государственная регистрация изобретения и выдача патента. Сроки действия патента.</p>
4	Патентная информация и патентные исследования. Международная патентная классификация (ПК-1.3)	<p>Понятие МПК и необходимость её создания.</p> <p>Действие МПК в России. Задачи МПК.</p> <p>Редакции МПК. Структура МПК.</p> <p>Алгоритм патентного поиска по базе данных Роспатента.</p> <p>Патентные исследования при проведении экспертизы на патентную чистоту</p> <p>Совместная патентная классификация (СПК).</p>
5	Права на средства индивидуализации юридических лиц, товаров, работ, услуг и предприятий (ПК-2.3)	<p>Право на товарный знак и право на знак обслуживания.</p> <p>Виды товарных знаков.</p> <p>Исключительное право. Знак охраны товарного знака. Последствия неиспользования товарного знака.</p> <p>Срок действия исключительного права на товарный знак.</p> <p>Государственная регистрация товарного знака.</p> <p>Формальная экспертиза и экспертиза обозначения.</p> <p>Ответственность за незаконное использование товарного знака.</p> <p>Географическое указание и наименование места происхождения товара.</p> <p>Фирменные наименования. Коммерческие обозначения.</p>
6	Секрет производства (ноу-хау) (ПК-2.3)	<p>Понятие ноу-хау.</p> <p>Мероприятия для защиты ноу-хау.</p> <p>Исключительное право на секрет производства.</p> <p>Лицензионные договоры. Виды лицензионных договоров, их сущность. Исключительное право на секрет производства.</p>

		Ответственность за нарушение исключительного права на секрет производства
7	Коммерциализация объектов интеллектуальной собственности (ПК-2.3)	<p>Коммерциализация объектов интеллектуальной собственности.</p> <p>Цель и основные способы коммерциализации объектов права интеллектуальной собственности.</p> <p>Основные принципы коммерциализации интеллектуальной собственности.</p> <p>Основные виды договоров распоряжения исключительным правом на объект интеллектуальной собственности</p>

**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**

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание вопросов (типовых заданий)
1	Основные понятия и объекты интеллектуальной собственности (ПК-1.3)	<ol style="list-style-type: none"> 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.
2	Авторское право и смежные права (ПК-2.3)	<ol style="list-style-type: none"> 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 признается 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?

		<p>21. К какому виду прав относится право на публичный показ, прокат или публичное исполнение произведения?</p> <p>22. Какие произведения охраняются авторским правом?</p> <p>23. Требуется ли какая-либо регистрации авторских прав?</p> <p>24. Охраняется ли авторским правом программы для ЭВМ и базы данных?</p> <p>25. Какой государственный орган регистрирует программы для ЭВМ и Базы данных?</p> <p>26. Может ли автор отказаться от права авторства?</p>
3	Патентное право (ПК-1.3)	<p>1. Дайте определение понятия «патентное право».</p> <p>2. Перечислите объекты патентных прав.</p> <p>3. Дайте характеристику каждого объекта патентных прав.</p> <p>4. Что такое уровень техники?</p> <p>5. Кто может быть автором патента?</p> <p>6. Обоснуйте необходимость охраны и защиты патентных прав.</p> <p>7. Критерии патентоспособности изобретения.</p> <p>8. Что может быть защищено в качестве промышленного образца?</p> <p>9. Критерии патентоспособности полезной модели.</p> <p>10. Комплект документов для получения патента.</p> <p>11. Процедура получения патента.</p> <p>12. Структура описания изобретения.</p> <p>13. Субъекты патентного права.</p> <p>14. Что такое формальная экспертиза?</p> <p>15. Что такое экспертиза по существу?</p> <p>16. Какие объекты охраняются в качестве изобретения, полезной модели в РФ?</p> <p>17. Установление приоритета.</p> <p>18. Каково назначение формулы изобретения и её структура?</p> <p>19. Однозвенная и многозвенная формула изобретения. Правила их составления.</p> <p>20. Особенности формулы изобретения в зависимости от объекта изобретения.</p>
4	Права на средства индивидуализации юридических лиц, товаров, работ, услуг и предприятий (ПК-2.3)	<p>1. Что такое средство индивидуализации?</p> <p>2. Какие бывают средства индивидуализации, почему их надо применять в комплексе?</p> <p>3. Что такое товарный знак и знак обслуживания?</p> <p>4. Какие существуют виды товарных знаков?</p> <p>5. В чем состоит исключительное право на товарный знак?</p> <p>6. Что признается нарушением прав на товарный знак?</p> <p>7. Какая ответственность грозит за нарушение прав на товарный знак?</p> <p>8. Способы использования товарного знака</p> <p>9. Какие требования предъявляются для регистрации товарного знака?</p> <p>10. Какова процедура и порядок регистрации товарного знака в России?</p> <p>11. Из каких документов состоит заявка на товарный знак?</p> <p>12. Какая существует ответственность за нарушение прав на товарный знак в соответствии с российским законодательством?</p> <p>13. Зачем нужна регистрация товарного знака?</p> <p>14. Какая существует ответственность за нарушение прав на товарный знак в соответствии с российским законодательством?</p> <p>15. Ответственность за незаконное использование знака.</p>

		<p>16. Обязанность использования знака. 17. Продление действия знака. 18. Фирменное наименование. 19. Коммерческое обозначение. 20. Обозначения, сходные до степени смешения. 21. Однородные товары</p>
5	<p>Патентная информация и патентные исследования. Международная патентная классификация (ПК-2.3)</p>	<p>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.</p>
6	<p>Секрет производства (ноу-хау) (ПК-2.3)</p>	<p>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.</p>
7	<p>Коммерциализация объектов интеллектуальной собственности (ПК-2.3)</p>	<p>1. Что такое коммерциализация объекта интеллектуальной собственности? 2. Назовите основные способы коммерциализации объектов интеллектуальной собственности. 3. В чем разница между результатом интеллектуальной деятельности и инновацией?</p>

	<ol style="list-style-type: none">4. Перечислите способы распоряжения исключительным правом на объекты интеллектуальной собственности.5. Какие коммерческие преимущества может получить продукт, содержащий объект интеллектуальной собственности?6. Для каких объектов интеллектуальной собственности актуально заключение договоров распоряжения?7. Раскройте смысл и содержание следующих понятий:<ul style="list-style-type: none">- инновация;- коммерциализация;- распоряжение интеллектуальной собственностью8. Дайте определение договора об отчуждении исключительного права.9. Дайте определение лицензионного договора.10. Что является предметом лицензии?11. Каковы существенные условия договора распоряжения правом?12. Что такое сублицензионный договор?13. Сущность принудительной лицензии.14. Что такое открытая лицензия?15. Подлежат ли лицензионные договора обязательной регистрации?16. Какие решения охраняются в качестве промышленного образца?17. Какими критериями патентоспособности характеризуется промышленный образец?18. На какие решения нельзя получить патент?19. Опишите процедуру получения патента в РФ.
--	---

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 понятия интеллектуальной собственности и классификацию объектов интеллектуальной собственности
	Знание о возможностях и способах получения правовой охраны новых технологий в России и за рубежом
	Знание основных положений и понятий законодательства Российской Федерации в области защиты интеллектуальной собственности
	Знание основных подходов к принятию решений по выработке мер предупреждения правонарушений интеллектуальных прав в профессиональной деятельности
Умения	Умение использовать современные информационно-правовые системы в сфере интеллектуальной собственности для проведения различных видов патентного поиска, в том числе в Интернете
	Умение учитывать при разработке новых продуктов вопросы правовой охраны собственных разработок и оформлять необходимую документацию для организации защиты результатов интеллектуальной деятельности.
Навыки	Владение методиками проведения научных и патентных исследований, правового и экономического анализа научно-технических и патентных документов.
	Владение навыками организации административно-правового регулирования по вопросам защиты интеллектуальной собственности

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 понятия интеллектуальной собственности и классификацию объектов интеллектуальной собственности	Не знает понятия интеллектуальной собственности и классификацию объектов интеллектуальной собственности	Знает понятия интеллектуальной собственности и классификацию объектов интеллектуальной собственности, но затрудняется с ответами на	Знает понятия интеллектуальной собственности и классификацию объектов интеллектуальной собственности, допуская при этом незначительные	Знает понятия интеллектуальной собственности и классификацию объектов интеллектуальной собственности. Дает полные, развернутые ответы

		дополнительные вопросы	ошибки	на поставленные вопросы
Знание о возможностях и способах получения правовой охраны новых технологий в России и за рубежом	Не знает о возможностях и способах получения правовой охраны новых технологий в России и за рубежом	Знает о возможностях и способах получения правовой охраны новых технологий в России и за рубежом, но затрудняется с ответами на дополнительные вопросы	Знает о возможностях и способах получения правовой охраны новых технологий в России и за рубежом. Отвечает на дополнительные вопросы с небольшими ошибками	Знает о возможностях и способах получения правовой охраны новых технологий в России и за рубежом. Обладает твердым и полным знанием материала дисциплины, владеет дополнительными знаниями
Знание основных положений и понятий законодательства Российской Федерации в области защиты интеллектуальной собственности	Не знает основные положения и понятия законодательства Российской Федерации в области защиты интеллектуальной собственности	Знает основные положения и понятия законодательства Российской Федерации в области защиты интеллектуальной собственности. Даёт ответ на дополнительный вопрос, допуская при этом грубые ошибки	Знает основные положения и понятия законодательства Российской Федерации в области защиты интеллектуальной собственности. Отвечает на поставленные вопросы с небольшими ошибками.	Знает основные положения и понятия законодательства Российской Федерации в области защиты интеллектуальной собственности. Излагает знания в логической последовательности
Знание основных подходов к принятию решений по выработке мер предупреждения правонарушений интеллектуальных прав в профессиональной деятельности	Не знает основных подходов к принятию решений по выработке мер предупреждения правонарушений интеллектуальных прав в профессиональной деятельности	Знает основные подходы к принятию решений по выработке мер предупреждения правонарушений интеллектуальных прав в профессиональной деятельности. При ответах на дополнительные вопросы допускает значительные ошибки	Знает основные подходы к принятию решений по выработке мер предупреждения правонарушений интеллектуальных прав в профессиональной деятельности, допуская при этом незначительные неточности.	Знает основные подходы к принятию решений по выработке мер предупреждения правонарушений интеллектуальных прав в профессиональной деятельности. Излагает знания в логической последовательности

Оценка сформированности компетенций по показателю Умения.

Критерий	Уровень освоения и оценка			
	2	3	4	5
Умение использовать современные информационно-правовые системы в сфере интеллектуальной собственности для проведения различных видов патентного поиска, в том числе в Интернете	Не умеет использовать современные информационно-правовые системы в сфере интеллектуальной собственности для проведения различных видов патентного поиска, в том числе в Интернете	Умеет использовать современные информационно-правовые системы в сфере интеллектуальной собственности для проведения различных видов патентного поиска, в том числе в Интернете.	Умеет использовать современные информационно-правовые системы в сфере интеллектуальной собственности для проведения различных видов патентного поиска, в том числе в Интернете	Умеет использовать современные информационно-правовые системы в сфере интеллектуальной собственности для проведения различных видов патентного поиска, в том числе в Интернете. Грамотно дает ответы на

				поставленные вопросы.
Умение учитывать при разработке новых продуктов вопросы правовой охраны собственных разработок и оформлять необходимую документацию для организации защиты результатов интеллектуальной деятельности.	Не умеет учитывать при разработке новых продуктов вопросы правовой охраны собственных разработок и оформлять необходимую документацию для организации защиты результатов интеллектуальной деятельности.	Умеет учитывать при разработке новых продуктов вопросы правовой охраны собственных разработок и оформлять необходимую документацию для организации защиты результатов интеллектуальной деятельности.	Умеет учитывать при разработке новых продуктов вопросы правовой охраны собственных разработок и оформлять необходимую документацию для организации защиты результатов интеллектуальной деятельности.	Умеет учитывать при разработке новых продуктов вопросы правовой охраны собственных разработок и оформлять необходимую документацию для организации защиты результатов интеллектуальной деятельности. Грамотно дает ответы на поставленные вопросы.

Оценка сформированности компетенций по показателю Навыки

Критерий	Уровень освоения и оценка			
	2	3	4	5
Владение методиками проведения научных и патентных исследований, правового и экономического анализа научно-технических и патентных документов.	Не владеет методиками проведения научных и патентных исследований, правового и экономического анализа научно-технических и патентных документов.	Владеет методиками проведения научных и патентных исследований, правового и экономического анализа научно-технических и патентных документов. На дополнительные вопросы даёт неполные ответы.	Владеет методиками проведения научных и патентных исследований, правового и экономического анализа научно-технических и патентных документов. На дополнительные вопросы отвечает с небольшими неточностями.	Владеет методиками проведения научных и патентных исследований, правового и экономического анализа научно-технических и патентных документов. Дает полные, развернутые ответы на поставленные вопросы
Владение навыками организации административно-правового регулирования по вопросам защиты интеллектуальной собственности	Не владеет навыками организации административно-правового регулирования по вопросам защиты интеллектуальной собственности	Владеет навыками организации административно-правового регулирования по вопросам защиты интеллектуальной собственности, допуская при ответах грубые ошибки	Владеет навыками организации административно-правового регулирования по вопросам защиты интеллектуальной собственности, допуская при этом незначительные ошибки.	Владеет навыками организации административно-правового регулирования по вопросам защиты интеллектуальной собственности. Дает 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 аудитории для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Специализированная мебель, мультимедийный комплекс (ЭВМ, мультимедиапроектор, акустическая система)
2	Учебная аудитория для самостоятельной работы	Аудитория оснащена меловой доской, специализированной мебелью, стационарным видеопроектором и экраном, стендами. Самостоятельная работа студентов обеспечивается научной, учебной, учебно-методической литературой.
3	Читальный зал библиотеки для самостоятельной работы	Специализированная мебель; компьютерная техника, подключенная к сети «Интернет», имеющая доступ в электронную информационно-образовательную среду
4	Методический кабинет	Специализированная мебель; мультимедийный проектор, переносной экран, ноутбук

6.2. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение

№	Перечень лицензионного программного обеспечения.	Реквизиты подтверждающего документа
1.	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
2.	Microsoft Office Professional Plus 2016	Соглашение Microsoft Open Value Subscription V6328633. Соглашение действительно с 02.10.2017 по 31.10.2023
3.	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.
4.	Google Chrome	Свободно распространяемое ПО согласно условиям лицензионного соглашения
5.	Mozilla Firefox	Свободно распространяемое ПО согласно условиям лицензионного соглашения

6.3. Перечень учебных изданий и учебно-методических материалов

1. Гражданский кодекс РФ, Часть 4. // Собрание законодательства РФ, 25.12.2006, №52 (1 ч.), ст. 5496
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. Близнац И. А. Право интеллектуальной собственности: учебник / И. А. Близнац, 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.: Юрист, 2009. 427 с.
8. Право интеллектуальной собственности в схемах: учеб. пособие. – М.: Щит-М, 2009. 304 с.
9. Котенева О.Е., Николаев А.С. Коммерциализация объектов интеллектуальной собственности с помощью договоров распоряжения: учебно-методическое пособие / О.Е. Котенева, А.С. Николаев. – СПб.: Университет ИТМО, 2021. 62 с.
10. В.М. Медунецкий. Содержание и структура патентных исследований. – СПб: Университет ИТМО, 2015. 46 с.
11. Г.С. Ненахов, В.В. Максимова, И.А. Федяева Информационный поиск для определения уровня техники. М.:ПАТЕНТ, 2007. 166 с.

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

Перечень
Официальный сайт Федеральной службы по интеллектуальной собственности (Роспатент) – информационно поисковая система [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.fips.ru/
Консультант Плюс [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.consultant.ru/
Международная организация по стандартизации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.iso.org
Электронно-библиотечная система «Лань» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: 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