

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МОСКОВСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Шифр	Наименование дисциплины
Б1.В.ДВ.8.1	Патентование


Код направления подготовки	28.03.03
Направление подготовки	Наноматериалы
Наименование (я) ОПОП (направленность / профиль)	Композиционные и функциональные наноматериалы (академический бакалавриат)
Год начала реализации ОПОП	2017
Уровень образования	Бакалавриат
Форма обучения	Очная
Год разработки/обновления	2016

Разработчики:

должность	ученая степень, учёное звание	ФИО
ст.преподаватель	к.ю.н.	Авдонин Р.В.
доцент	к.ю.н., доцент	Павлычева О.Н.

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры «Социальных, психологических и правовых коммуникаций», Протокол № 4 от 09.11.2016 г.

Заведующий кафедрой

 / Ишков А.Д. /
Подпись, ФИО

Рабочая программа утверждена методической комиссией, Протокол № 2 от 14.11.2016 г.

Председатель
методической комиссии

 / Самченко С.В. /
Подпись, ФИО

Согласовано:

ЦОСП

 / А.Е. Беспалов /
дата _____ Подпись, ФИО

1. Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Патентоведение» является углубление уровня освоения компетенций обучающегося в области нормативного обеспечения охраны прав на объекты интеллектуальной деятельности, охраняемой патентным законодательством.

Задачи дисциплины:

- получение сведений о правовой охране результатов интеллектуальной деятельности (интеллектуальная собственность);
- формирование представления о системе нормативного обеспечения патентных правоотношений;
- формирование системы знаний о правовом регулировании промышленной собственности и ее институтах;
- получение сведений о правовом механизме оформления и осуществления патентных прав.

Программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 28.03.03 «Наноматериалы» (уровень образования – бакалавриат).

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Компетенция по ФГОС	Код компетенции по ФГОС	Основные показатели оценивания (показатели достижения результата)	Код показателя оценивания
способностью применять навыки сбора данных, изучения, анализа и обобщения научно-технической информации по тематике исследования, разработки и использования технической документации, основных нормативных документов по вопросам интеллектуальной собственности, подготовки документов к патентованию, оформлению ноу-хау	ОПК-4	Знает	
		основные юридические термины и понятия в области обеспечения охраны объектов интеллектуальной собственности	3 1
		основные нормативные акты в сфере охраны объектов интеллектуальной собственности	3 2
		основные правовые институты промышленной собственности	3 3
		нормативные требования к оформлению и осуществлению патентных прав	3 4
		порядок оформления прав на объекты промышленной собственности	3 5
		способы защиты прав на результаты интеллектуальной деятельности	3 6
		Умеет	
		подбирать нормативные документы в области охраны прав на объекты интеллектуальной собственности	У 1
		выявлять объекты интеллектуальных прав	У 2
		анализировать признаки патентоспособности объектов интеллектуальной собственности	У 3
		осуществлять патентный поиск	У 4

Компетенция по ФГОС	Код компетенции по ФГОС	Основные показатели оценивания (показатели достижения результата)	Код показателя оценивания
		аналогов и прототипа	
		оформлять отдельные заявочные материалы	У 5
		применять нормы об охране прав на результаты интеллектуальной деятельности	У 6
		Имеет навык	
		использования правовых информационных ресурсов	Н 1
		проведения патентного поиска по патентным базам данных	Н 2

3. Указание места дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «*Патентоведение*» относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины/модули» основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 28.03.03 «Наноматериалы» (уровень образования – бакалавриат). Дисциплина является дисциплиной по выбору.

Изучение дисциплины «Патентоведение» основано на знаниях, умениях и навыках, полученных при изучении обучающимися следующих дисциплин Правоведение, Материаловедение и технологии наноматериалов, Основы технологии наноматериалов, Управление структурообразованием материалов и нанокompозитов, Основы синтеза наночастиц и наноматериалов, Современные методы анализа наночастиц и наноматериалов, Процессы и аппараты для синтеза наночастиц и наноматериалов.

Для освоения дисциплины «Патентоведение» обучающийся должен:

Знать:

- 1) понятие права, источники и нормы права, законности, правоотношения;
- 2) понятие и виды правонарушений и юридической ответственности;
- 3) основы административного и гражданского права;
- 4) особенности технологии наноматериалов;
- 5) критерии эффективности технологии строительных материалов и изделий;
- 6) методы синтеза и анализа наночастиц и наноматериалов;
- 7) процессы и аппараты для исследования, анализа и диагностики наночастиц и наноматериалов;

Уметь:

- 1) различать правовые нормы по отраслевому признаку;
- 2) находить структурные части правовой нормы;
- 3) классифицировать нормативные акты по юридической силе;
- 4) конструировать структуру материала по ее параметрам, обеспечивающим задаваемый уровень свойств данного материала;
- 5) интерпретировать экспериментальные результаты исследования свойств наноматериалов современными методами;
- 6) использовать информацию о новых видах оборудования и методах для исследования нанообъектов;

Иметь навыки:

- 1) пользования правовой базой («Консультант плюс», «Гарант» и т.д.) для поиска нормативных документов в области правового регулирования интеллектуальной деятельности;
- 2) пользования методами и средствами количественной оценки параметров состава, структуры, состояния и свойств строительных материалов;
- 3) выбора методов исследования и получения наноматериалов.

Дисциплина «Патентоведение» является предшествующей для освоения следующих дисциплин: Метрология, стандартизация и сертификация, Проектирование композитных наноматериалов, Проектирование простейших молекулярных систем, Организация производства наноматериалов строительного назначения.

4. Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических или астрономических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единицы, 180 академических часов (1 зачетная единица соответствует 36 академическим часам).

Структура дисциплины:

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Семестр	Неделя семестра	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу обучающихся и трудоемкость (в часах)						Формы текущего контроля успеваемости (по неделям семестра) Форма промежуточной аттестации (по семестрам)
				Контактная работа с обучающимися				Самостоятельная работа		
				Лекции	Практико-ориентированные занятия					
					Лабораторный практикум	Практические занятия	Групповые занятия - комп. практикумы	в период теор. обучения	в сессии	
1	Правовая охрана результатов интеллектуальной деятельности (интеллектуальная собственность)	7	1-3	8	-	4	-	10	6	Контроль работы на практических занятиях
2	Промышленная собственность. Институты промышленной собственности	7	4-8	14	-	6	-	39	13	Контрольная работа № 1
3	Оформление и осуществление патентных прав	7	9-16	26	-	6	-	40	8	Устный опрос Контрольная работа № 2
Итого (за семестр)				48	-	16	-	89	27	<i>Зачет с оценкой</i>

5. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

5.1. Содержание лекционных занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Тема и содержание занятия	Кол-во акад.
-------	---------------------------------	---------------------------	--------------

			часов
1	Правовая охрана результатов интеллектуальной деятельности (интеллектуальная собственность)	Понятия права интеллектуальной собственности. Исключительный характер права интеллектуальной собственности. Особенности и специфика объектов интеллектуальной собственности как объектов гражданских прав. Эволюция взглядов в отношении права интеллектуальной собственности.	2
		Интеллектуальные права. Понятие и виды интеллектуальных прав. Сущность и содержание исключительных прав на результаты интеллектуальной деятельности. Место исключительных прав в системе гражданского права. Личные неимущественные и иные права на результаты интеллектуальной деятельности.	2
		Система источников права интеллектуальной собственности. Международные конвенции по вопросам интеллектуальной собственности (Парижская конвенция по охране промышленной собственности, Мадридское соглашение о международной регистрации знаков, Бернская конвенция об охране литературных и художественных произведений, Всемирная (Женевская) конвенция об авторском праве и др.). Российское законодательство в области интеллектуальной собственности.	2
		Институты права интеллектуальной собственности. Авторское право и смежные права. Промышленная собственность: патентное право, средства индивидуализации участников гражданского оборота, средства индивидуализации товаров, работ, услуг, секреты производства (ноу-хау).	2
2	Промышленная собственность. Институты промышленной собственности	Объекты промышленной собственности. Классификация объектов промышленной собственности. Объекты охраны промышленной собственности: патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, товарные знаки, знаки обслуживания, фирменные наименования и указания происхождения или наименования места происхождения, в также пресечение недобросовестной конкуренции. Специфика правовой охраны объектов промышленной собственности и отличие от правовой охраны объектов авторского права. Критерии охраноспособности объектов промышленной собственности.	2
		Понятие патентного права. Правовая охрана изобретения, полезной модели, промышленного образца. Понятия и признаки изобретения, промышленного образца, полезной модели. Виды патентных прав.	2
		Субъекты патентного права. Авторы изобретения, промышленного образца, полезной модели. Патентообладатели. Наследники. Работодатели. Патентное ведомство РФ (Роспатент).	2
		Правовая регламентация средств индивидуализации участников гражданского оборота.	2

		<p>Понятие фирменного наименования. Субъекты права и содержание права на фирменное наименование. Содержание и осуществление исключительного права на фирменное наименование. Правовая охрана фирменных наименований. Защита права на фирменное наименование.</p>	
		<p>Правовая регламентация средств индивидуализации товаров, работ, услуг. Понятие и признаки товарного знака, знака обслуживания и наименования места происхождения товаров. Виды товарных знаков, знаков обслуживания и наименований мест происхождения товаров. Субъекты права и оформление прав на товарный знак, знак обслуживания и наименование места происхождения товаров. Передача прав на товарный знак и знак обслуживания. Защита и прекращение прав на товарный знак, знак обслуживания и наименование места происхождения товаров.</p>	2
		<p>Исключительное право на коммерческое обозначение. Понятие коммерческого обозначения. Содержание исключительного права на коммерческое обозначение. Осуществление исключительного права на коммерческое обозначение.</p>	2
		<p>Правовой режим секрета производства (ноу-хау). Понятие секрета производства (ноу-хау). Особенности и содержание исключительного права на секрет производства. Защита исключительного права на секрет производства.</p>	2
3	Оформление и осуществление патентных прав	<p>Патентоспособность объектов патентных прав. Понятие и условия охраноспособности объектов патентных прав. Патентоспособность изобретения, полезной модели, промышленного образца. Патентная чистота. Функции патента.</p>	2
		<p>Заявка на выдачу патента на изобретение. Правила и требования по составлению заявки на выдачу патента на изобретение. Структура заявки на выдачу патента на изобретение. Перечень документов необходимый для государственной регистрации изобретения.</p>	2
		<p>Получение патента на изобретение. Экспертиза заявки. Формальная экспертиза. Экспертиза заявки по существу. Информационный поиск. Рассмотрение ходатайств, заявлений. Порядок принятия решения о выдаче патента.</p>	2
		<p>Заявка на выдачу патента на полезную модель. Правила и требования по составлению заявки на выдачу патента на полезную модель. Структура заявки на выдачу патента на полезную модель. Перечень документов необходимый для государственной регистрации полезной модели.</p>	2
		<p>Получение патента на полезную модель. Экспертиза заявки. Формальная экспертиза. Экспертиза заявки по существу. Информационный поиск. Рассмотрение ходатайств, заявлений. Порядок принятия решения о выдаче патента.</p>	2

		Заявка на выдачу патента на промышленный образец. Правила и требования по составлению заявки на выдачу патента на промышленный образец. Структура заявки на выдачу патента на промышленный образец. Перечень документов необходимый для государственной регистрации промышленного образца.	2
		Получение патента на промышленный образец. Экспертиза заявки. Формальная экспертиза. Экспертиза заявки по существу. Информационный поиск. Рассмотрение ходатайств, заявлений. Порядок принятия решения о выдаче патента.	2
		Выдача патента. Регистрация изобретения, полезной модели, промышленного образца. Выдача патента на изобретения, полезной модели, промышленного образца. Досрочное прекращение и восстановление действия патента. Признание патента недействительным.	2
		Исключительное право патентообладателя. Содержание исключительного права. Срок действия исключительного права. Ограничения исключительного права. Право преждепользования.	2
		Особенности регламентации отдельных объектов патентных прав. Служебное изобретение, полезная модель, промышленный образец. Особенности приобретения и осуществления исключительных прав на служебное изобретение, полезная модель, промышленный образец. Изобретение, полезная модель, промышленный образец, созданные при выполнении договора или по заказу. Секретные изобретения.	2
		Распоряжение патентными правами. Договор об отчуждении исключительного права на изобретение, полезную модель или промышленный образец. Лицензионный договор о предоставлении права использования изобретения, полезной модели или промышленного образца. Открытая лицензия. Предлицензионные договоры.	2
		Защита прав авторов и патентообладателей. Необходимость защиты прав авторов патентообладателей. Законодательная основа защиты прав авторов и патентообладателей в Российской Федерации. Способы защиты прав авторов и патентообладателей.	2
		Особенности оформления прав на селекционные достижения. Объекты интеллектуальных прав на селекционное достижение. Условия охраноспособности селекционных достижений. Оформление прав на селекционное достижение. Выдача патента на селекционное достижение.	2
		Итого	48

Учебным планом лабораторный практикум не предусмотрен

5.3. Перечень практических занятий

Форма обучения – очная:

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Тема и содержание занятия	Кол-во акад. часов
1	Правовая охрана результатов интеллектуальной деятельности (интеллектуальная собственность)	<p>Понятие права интеллектуальная собственность. Интеллектуальные права. Особенности и специфика объектов интеллектуальной собственности как объектов гражданских прав. Сущность и содержание исключительных прав на результаты интеллектуальной деятельности. Выполнение заданий и решение практических задач.</p>	2
		<p>Защита интеллектуальной собственности. Необходимость защиты прав авторов и патентообладателей. Законодательная основа защиты прав авторов и патентообладателей в Российской Федерации. Способы защиты прав авторов и патентообладателей. Выполнение заданий и решение практических задач.</p>	2
2	Промышленная собственность. Институты промышленной собственности	<p>Объекты промышленной собственности. Классификация объектов промышленной собственности. Специфика правовой охраны объектов промышленной собственности и отличие от правовой охраны объектов авторского права. Критерии охраноспособности объектов промышленной собственности. Выполнение заданий и решение практических задач.</p>	2
		<p>Понятие и субъекты патентного права. Правовая охрана изобретения, полезной модели, промышленного образца. Понятия и признаки изобретения, промышленного образца, полезной модели. Виды патентных прав. Виды субъектов патентного права. Выполнение заданий и решение практических задач.</p>	2
		<p>Отдельные институты промышленной собственности. Правовая охрана фирменных наименований. Понятие и признаки товарного знака, знака обслуживания и наименования места происхождения товаров. Осуществление исключительного права на коммерческое обозначение. Правовой режим секрета производства (ноу-хау). Выполнение заданий и решение практических задач. Контрольная работа № 1.</p>	2
3	Оформление и осуществление патентных прав	<p>Охраноспособность объектов патентных прав. Получение патента на изобретение, полезную модель, промышленный образец. Патентоспособность изобретения, полезной модели, промышленного образца. Патентная чистота. Функции патента. Правила и требования по составлению заявки на выдачу патента. Порядок</p>	2

		проведения экспертизы заявки. Регистрация изобретения, полезной модели, промышленного образца. Выдача патента на изобретение, полезную модель, промышленный образец. Досрочное прекращение и восстановление действия патента. Выполнение заданий и решение практических задач.	
		Осуществление исключительных прав патентообладателя и распоряжение ими. Содержание исключительного права. Ограничения исключительного права. Договор об отчуждении исключительного права на изобретение, полезную модель или промышленный образец. Лицензионный договор о предоставлении права использования изобретения, полезной модели или промышленного образца. Открытая лицензия. Предлицензионные договоры. Выполнение заданий и решение практических задач.	2
		Особенности правового режима отдельных объектов патентных прав. Исключительные права на селекционные достижения. Служебное изобретение, полезная модель, промышленный образец. Особенности приобретения и осуществления исключительных прав на служебное изобретение, полезная модель, промышленный образец. Изобретение, полезная модель, промышленный образец, созданные при выполнении договора или по заказу. Секретные изобретения. Объекты интеллектуальных прав на селекционное достижение. Условия охраноспособности селекционных достижений. Выполнение заданий и решение практических задач. Проведение устного опроса. Контрольная работа № 2.	2
		Итого	16

5.4. Групповые занятия – компьютерные практикумы

Учебным планом компьютерные практикумы не предусмотрены

5.5. Самостоятельная работа

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Виды самостоятельной работы	Кол-во акад. часов	
			в период теор. обучения	в сессию
1	Правовая охрана результатов интеллектуальной деятельности (интеллектуальная собственность)	Проработка конспекта лекций и специальной литературы по теме. Закрепление изучаемого материала. Участие в групповых дискуссиях в ходе проведения практического занятия. Индивидуальная самостоятельная работа по изучению вопросов по данной теме.	10	

		<p>Самостоятельное выполнение заданий практических занятий.</p> <p>Составление словаря ключевых понятий по материалу раздела: «Правовая охрана результатов интеллектуальной деятельности (интеллектуальная собственность)».</p> <p>Самостоятельный поиск международных договоров в сфере интеллектуальной собственности (учреждающая Всемирную организацию интеллектуальной собственности. Всемирная конвенция об авторском праве. Бернская конвенция об охране литературных и художественных произведений. Парижская конвенция по охране промышленной собственности. Международная конвенция об охране прав исполнителей, производителей фонограмм и вещательных организаций).</p>		
		<i>Подготовка к зачету и сдача зачета с оценкой</i>		6
2	Промышленная собственность. Институты промышленной собственности	<p>Проработка конспекта лекций и специальной литературы по теме. Закрепление изучаемого материала.</p> <p>Изучение материала лекционных и практических занятий с помощью учебников, учебных пособий, электронных ресурсов.</p> <p>Самостоятельное выполнение заданий практических занятий.</p> <p>Поиск зарубежных и отечественных источников патентного права.</p> <p>Изучение порядка работы с патентными базами данных России, Espacenet, США, Германии, Японии, а также классификации изобретений МПК.</p> <p>Подготовка таблицы со сравнением отдельных объектов промышленной собственности. В таблице необходимо указать основания возникновения исключительных прав, порядок их оформления, наличие охранных документов.</p> <p>Подготовка к контрольной работе № 1.</p>	39	
		<i>Подготовка к зачету и сдача зачета с оценкой.</i>		13
3	Оформление и осуществление патентных прав	<p>Проработка конспекта лекций и специальной литературы по теме. Закрепление изучаемого материала.</p> <p>Изучение материала лекционных и практических занятий с помощью учебников, учебных пособий, электронных ресурсов.</p> <p>Самостоятельное выполнение заданий практических занятий.</p> <p>Самостоятельное изучение нормативных документов государственных органов по вопросам патентования (Например, Правила составления, подачи и рассмотрения документов, являющихся основанием для совершения юридически значимых действий по государственной регистрации изобретений, утв.</p>	40	

	<p>Приказом Минэкономразвития России от 25.05.2016 № 316).</p> <p>Подготовка проекта лицензионного договора в отношении любого объекта патентных прав на выбор.</p> <p>Самостоятельная работа с информационно-поисковой системой ФИПС: Патентные документы РФ (рус.); Патентные документы РФ (анг.); Международная патентная классификация; Российские промышленные образцы; Международная классификация промышленных образцов.</p> <p>Изучение инструкции по работе с базами данных патентной информации России (ФИПС) и Espacenet.</p> <p>Проведение патентного поиска по утвержденной преподавателем теме по базам данных ФИПС и Espacenet. Выполненную работу представить в виде краткого отчета о патентно-информационном поиске, содержащего: общие данные об объекте исследования; таблица патентных материалов, отобранных для анализа в результате поиска по патентным базам России и Espacenet; выводы.</p> <p>Сделать сравнительный анализ способов защита патентных прав (гражданские, административные, уголовные).</p> <p>Подготовка к устному опросу.</p> <p>Подготовка к контрольной работе № 2.</p>			
	<i>Подготовка к зачету и сдача зачета с оценкой</i>			8
	Итого	89	27	

6. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

Основные принципы организации самостоятельной работы обучающихся изложены в Положении об организации самостоятельной работы обучающихся (НИУ МГСУ).

В рамках самостоятельной работы студенты изучают отдельные теоретические вопросы по разделам дисциплины, повторяют лекционный материал, готовятся к контрольной работе, выполняют задания, выданные на практических занятиях, оформляют рабочую тетрадь для практических занятий, готовятся к устному опросу и к зачету с оценкой.

Формы самостоятельной работы обучающихся:

- чтение и изучение основной и дополнительной литературы, включая справочные издания, конспект лекций;
- изучение нормативной базы дисциплины;
- ознакомление с терминами и понятиями с помощью энциклопедий, словарей, справочников;
- написание собственного конспекта лекций;
- самостоятельное повторное решение практических задач;
- изучение методической литературы по дисциплине (методических указаний и др.);

- осуществление подготовки к мероприятиям текущего контроля и промежуточной аттестации по вопросам, указанным в рабочей программе дисциплины и фонде оценочных средств;
- составление перечня неувоенных вопросов с последующей консультацией у преподавателя.

7. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

Фонд оценочных средств по дисциплине для проведения промежуточной аттестации, а также текущего контроля обучающихся является Приложением 1 к рабочей программе дисциплины.

Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации, а также текущего контроля по дисциплине хранятся на кафедре, ответственной за преподавание данной дисциплины.

8. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

Для освоения дисциплины обучающийся может использовать:

- учебно-методическую литературу, имеющуюся в НТБ НИУ МГСУ,
- учебную литературу, размещённую в Электронных библиотечных системах ЭБС АСВ и IPRbooks,
- методическую литературу, размещённую в ЭБС НИУ МГСУ.

Перечень используемой литературы ежегодно обновляется с учётом уровня развития науки и техники и представлен в Приложении 2 к рабочей программе дисциплины.

9. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее – сеть «Интернет»), необходимых для освоения дисциплины

Наименование ресурса сети «Интернет»	Электронный адрес ресурса
«Российское образование» - федеральный портал	http://www.edu.ru/index.php
Научная электронная библиотека	http://elibrary.ru/defaultx.asp?
Электронная библиотечная система IPRbooks	http://www.iprbookshop.ru/
Федеральная университетская компьютерная сеть России	http://www.runnet.ru/
Информационная система "Единое окно доступа к образовательным ресурсам"	http://window.edu.ru/
Научно-технический журнал по строительству и архитектуре «Вестник МГСУ»	http://www.vestnikmgsu.ru/
Научно-техническая библиотека НИУ МГСУ	http://www.mgsu.ru/resources/Biblioteka/
раздел «Кафедры» на официальном сайте НИУ МГСУ	http://www.mgsu.ru/universityabout/Struktura/Kafedri/
Информационная система по строительству «ноу-хаус.ру»	http://www.know-house.ru
Портал для архитекторов	http://archi.ru
Сайт научно-технического журнала «Строительные материалы»	http://www.rifsm.ru/
Промышленный портал Complexdoc (база нормативной документации)	http://www.complexdoc.ru/

10. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Перечень тем по разделам дисциплины для самостоятельного изучения обучающимися приведён в таблице.

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Темы для самостоятельного изучения (в период теоретического обучения)
1	Правовая охрана результатов интеллектуальной деятельности (интеллектуальная собственность)	<ul style="list-style-type: none"> – Эволюция взглядов в отношении права интеллектуальной собственности. – Международные конвенции по вопросам интеллектуальной собственности. – Институты права интеллектуальной собственности.
2	Промышленная собственность. Институты промышленной собственности	<ul style="list-style-type: none"> – Специфика объектов охраны промышленной собственности: патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, товарные знаки, знаки обслуживания, фирменные наименования и указания происхождения или наименования места происхождения, в также пресечение недобросовестной конкуренции. – Содержание исключительных прав на объекты промышленной собственности. - Распоряжение исключительными правами на объекты промышленной собственности.
3	Оформление и осуществление патентных прав	<ul style="list-style-type: none"> – Структура заявки на выдачу патента на изобретение, полезную модель, промышленный образец. – Перечень документов необходимый для государственной регистрации изобретения, полезной модели, промышленного образца. – Формальная экспертиза. Экспертиза заявки по существу. Информационный поиск. – Рассмотрение ходатайств, заявлений Роспатентом. – Порядок принятия решения о выдаче патента в отношении изобретения, полезной модели, промышленного образца. – Ограничения исключительного права. – Право преждепользования. – Оформление прав на селекционное достижение. Выдача патента на селекционное достижение.

Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю) приведён в п.6.

Организация учебной работы обучающихся на аудиторных занятиях осуществляется в соответствии с п. 4.

11. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)

11.1. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса

№ п/п	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема	Информационные технологии
1	Правовая охрана результатов интеллектуальной деятельности (интеллектуальная собственность)	Понятия права интеллектуальной собственности.	Слайды презентации. Электронный курс лекций Сайт кафедры СППК
		Интеллектуальные права.	Слайды презентации. Электронный курс

			лекций Сайт кафедры СППК
		Система источников права интеллектуальной собственности.	Слайды презентации. Электронный курс лекций Сайт кафедры СППК
		Институты права интеллектуальной собственности.	Слайды презентации. Электронный курс лекций Сайт кафедры СППК
2	Промышленная собственность. Институты промышленной собственности	Объекты промышленной собственности.	Слайды презентации. Электронный курс лекций Сайт кафедры СППК
		Понятие патентного права.	Слайды презентации. Электронный курс лекций Сайт кафедры СППК
		Субъекты патентного права.	Слайды презентации. Электронный курс лекций Сайт кафедры СППК
		Правовая регламентация средств индивидуализации участников гражданского оборота.	Слайды презентации. Электронный курс лекций Сайт кафедры СППК
		Правовая регламентация средств индивидуализации товаров, работ, услуг.	Слайды презентации. Электронный курс лекций Сайт кафедры СППК
		Исключительное право на коммерческое обозначение.	Слайды презентации. Электронный курс лекций Сайт кафедры СППК
		Правовой режим секрета производства (ноу-хау).	Слайды презентации. Электронный курс лекций Сайт кафедры СППК
3	Оформление и осуществление патентных прав	Патентоспособность объектов патентных прав.	Слайды презентации. Электронный курс лекций Сайт кафедры СППК
		Заявка на выдачу патента на изобретение.	Слайды презентации. Электронный курс лекций Сайт кафедры СППК
		Получение патента на изобретение.	Слайды презентации. Электронный курс лекций Сайт кафедры СППК
		Заявка на выдачу	Слайды презентации.

	патента на полезную модель.	Электронный курс лекций Сайт кафедры СППК
	Получение патента на полезную модель	Слайды презентации. Электронный курс лекций Сайт кафедры СППК
	Заявка на выдачу патента на промышленный образец.	Слайды презентации. Электронный курс лекций Сайт кафедры СППК
	Получение патента на промышленный образец	Слайды презентации. Электронный курс лекций Сайт кафедры СППК
	Выдача патента.	Слайды презентации. Электронный курс лекций Сайт кафедры СППК
	Исключительное право патентообладателя.	Слайды презентации. Электронный курс лекций Сайт кафедры СППК
	Особенности регламентации отдельных объектов патентных прав.	Слайды презентации. Электронный курс лекций Сайт кафедры СППК
	Распоряжение патентными правами.	Слайды презентации. Электронный курс лекций Сайт кафедры СППК
	Защита прав авторов и патентообладателей.	Слайды презентации. Электронный курс лекций Сайт кафедры СППК
	Особенности оформления прав на селекционные достижения.	Слайды презентации. Электронный курс лекций Сайт кафедры СППК

11.2. Перечень программного обеспечения, используемого при осуществлении образовательного процесса

При освоении дисциплины используется лицензионное и открытое программное обеспечение, указанное в Приложении 3 к рабочей программе.

11.3. Перечень информационных справочных систем

Информационно-библиотечные системы

Наименование ИБС	Электронный адрес ресурса
Научная электронная библиотека	http://elibrary.ru/defaultx.asp?
Электронная библиотечная система IPRbooks	http://www.iprbookshop.ru/

12. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине:

Учебные занятия по дисциплине проводятся в оборудованных учебных кабинетах, оснащенных соответствующим оборудованием и программным обеспечением. Перечень материально-технического обеспечения дисциплины приведён в Приложении 4 к рабочей программе.

Приложение 1 к рабочей программе

Шифр	Наименование дисциплины
<i>Б1.В.ДВ.8.1</i>	<i>Патентование</i>

Код направления подготовки	28.03.03
Направление подготовки	<i>Наноматериалы</i>
Наименование (я) ОПОП (направленность / профиль)	<i>Композиционные и функциональные наноматериалы (академический бакалавриат)</i>
Год начала реализации ОПОП	2017
Уровень образования	<i>Бакалавриат</i>
Форма обучения	<i>Очная</i>
Год разработки/обновления	2016

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации и текущего контроля обучающихся по дисциплине

1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

Формирование компетенций при изучении дисциплины происходит поэтапно, по мере освоения обучающимися разделов дисциплины.

Код компетенции по ФГОС	Этапы формирования компетенций (разделы теоретического обучения)		
	1	2	3
ОК-4	+	+	+

2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Оценивание формирования компетенций осуществляется посредством прохождения обучающимися форм промежуточной аттестации и текущего контроля.

Оценивание формирования компетенций производится на основе показателей оценивания, указанных в п.2. рабочей программы.

2.1. Описание показателей и форм оценивания компетенций

Формами оценивания компетенций являются мероприятия промежуточной аттестации и текущего контроля по дисциплине, указанные в учебном плане и в п.4 рабочей программы.

Взаимосвязь форм и показателей оценивания компетенций приведена в таблице.

Код компетенции по ФГОС	Показатели освоения (Код показателя оценивания)	Формы оценивания				Обеспеченность оценивания компетенции
		Текущий контроль			Промежуточная аттестация	
		Контрольная работа № 1, № 2	Контроль работы на практических занятиях	Устный опрос		
1	2	3	4	5	6	7
ОПК-4	З 1	+	+	+	+	+
	З 2	+	+	+	+	+
	З 3	+	+	+	+	+
	З 4	+	+	+	+	+
	З 5	+	+	+	+	+
	З 6	+	+	+	+	+
	У 1	+	+	+	+	+
	У 2	+	+	+	+	+
	У 3	+	+	+	+	+
	У 4	+	+	+	+	+
	У 5	+	+	+	+	+
	У 6	+	+	+	+	+
	Н 1	+	+	+	+	+
	Н 2	+	+	+	+	+
ИТОГО		+	+	+	+	+

2.2. Описание шкалы и критериев оценивания

При проведении промежуточной аттестации в форме зачета с оценкой, используется четырёх балльная шкала оценивания:

Уровень освоения	Оценка
Минимальный	«2» (неудовлетворительно)
Пороговый	«3» (удовлетворительно)
Углубленный	«4» (хорошо)
Продвинутый	«5» (отлично)

Критериями оценивания уровня освоения компетенций являются:

Показатели оценивания	Критерии оценивания
Знания	Знание терминов и определений, понятий
	Знание основных закономерностей и соотношений, принципов
	Объём освоенного материала, усвоение всех дидактических единиц (разделов)
	Полнота ответов
	Правильность ответов
	Чёткость изложения и интерпретации знаний
Умения	Освоение методик - умение решать (типové) практические задачи, выполнять (типové) задания

	Умение использовать теоретические знания для выбора методики решения задач, выполнения заданий
	Умение проверять решение и анализировать результаты
	Умение качественно оформлять (презентовать) решение задач и выполнения заданий
Навыки	Навыки решения стандартных/нестандартных задач
	Быстрота выполнения трудовых действий Объём выполненных заданий
	Качество выполнения трудовых действий
	Самостоятельность планирования выполнения трудовых действий

3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

3.1. Промежуточная аттестация

Промежуточная аттестация проводится в соответствии с Положением о текущем контроле и промежуточной аттестации обучающихся НИУ МГСУ.

Перечень типовых вопросов/заданий для проведения зачета с оценкой в 7 семестре :

№ п/п	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Вопросы / задания
1	Правовая охрана результатов интеллектуальной деятельности (интеллектуальная собственность)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Специфика объектов интеллектуальной собственности. 2. Эволюция взглядов в отношении права интеллектуальной собственности. 3. Понятие и виды интеллектуальных прав. 4. Сущность и содержание исключительных прав на результаты интеллектуальной деятельности. 5. Личные неимущественные и иные права на результаты интеллектуальной деятельности. 6. Международные конвенции по вопросам интеллектуальной собственности. 7. Институты права интеллектуальной собственности.
2	Промышленная собственность. Институты промышленной собственности	<ol style="list-style-type: none"> 1. Классификация объектов промышленной собственности. 2. Критерии охраноспособности объектов промышленной собственности. 3. Понятия и признаки изобретения, промышленного образца, полезной модели. 4. Виды патентных прав. 5. Виды субъектов патентного права. 6. Правовая охрана фирменных наименований. 7. Понятие и признаки товарного знака, знака обслуживания и наименования места происхождения товаров. 8. Осуществление исключительного права на коммерческое обозначение. 9. Правовой режим секрета производства (ноу-хау).
3	Оформление и осуществление патентных прав	<ol style="list-style-type: none"> 1. Понятие и условия охраноспособности объектов патентных прав. 2. Функции патента. 3. Правила и требования по составлению заявки на выдачу патента на изобретение. 4. Структура заявки на выдачу патента на изобретение. 5. Экспертиза заявки на изобретение. 6. Порядок принятия решения о выдаче патента на изобретение. 7. Правила и требования по составлению заявки на выдачу патента на полезную модель. 8. Структура заявки на выдачу патента на полезную модель. 9. Экспертиза заявки на полезную модель.

		<p>10. Порядок принятия решения о выдаче патента на полезную модель.</p> <p>11. Правила и требования по составлению заявки на выдачу патента на промышленный образец.</p> <p>12. Структура заявки на выдачу патента на промышленный образец.</p> <p>13. Экспертиза заявки на промышленный образец.</p> <p>14. Порядок принятия решения о выдаче патента на промышленный образец.</p> <p>15. Регистрация изобретения, полезной модели, промышленного образца.</p> <p>16. Досрочное прекращение и восстановление действия патента. Признание патента недействительным.</p> <p>17. Содержание исключительного права на объекты патентного права. Срок действия исключительного права. Ограничения исключительного права. Право преждепользования.</p> <p>18. Служебное изобретение, полезная модель, промышленный образец.</p> <p>19. Изобретение, полезная модель, промышленный образец, созданные при выполнении договора или по заказу.</p> <p>20. Секретные изобретения.</p> <p>21. Договор об отчуждении исключительного права на изобретение, полезную модель или промышленный образец.</p> <p>22. Лицензионный договор о предоставлении права использования изобретения, полезной модели или промышленного образца. Открытая лицензия.</p> <p>23. Законодательная основа защиты прав авторов и патентообладателей в Российской Федерации.</p> <p>24. Способы защиты прав авторов и патентообладателей.</p> <p>25. Объекты интеллектуальных прав на селекционное достижение. Условия охраноспособности селекционных достижений.</p> <p>26. Оформление прав на селекционное достижение. Выдача патента на селекционное достижение.</p>
--	--	--

Тематика курсовых работ/курсовых проектов:

Не предусмотрено

3.2. Текущий контроль

К мероприятиям текущего контроля по дисциплине относятся: контроль работы на практических занятиях, устный опрос, контрольная работа №1, контрольная работа №2.

Контроль работы на практических занятиях проводится по результатам активной работы студента на практических занятиях (устный опрос, анализ и обсуждение практических ситуаций, публичное выступление, решение задач и т.п.) и своевременной сдаче выполненного задания для самостоятельной работы (согласно графику).

Устный опрос.

Типовые вопросы для устного опроса.

1. Классификация объектов промышленной собственности.
2. Критерии охраноспособности объектов промышленной собственности.
3. Понятия и признаки изобретения, промышленного образца, полезной модели.
4. Понятие и условия охраноспособности объектов патентных прав.
5. Понятие и виды интеллектуальных прав.
6. Личные неимущественные и иные права на результаты интеллектуальной деятельности.
7. Сущность и содержание исключительных прав на результаты интеллектуальной деятельности.
8. Регистрация изобретения, полезной модели, промышленного образца.
9. Содержание исключительного права на объекты патентного права.
10. Способы защиты прав авторов и патентообладателей.

Контрольная работа № 1 выполняется в письменном виде и включает в себя ответы на вопросы и выполнение контрольного задания (8 неделя).

Оцениваются знания, умения и навыки:

- основные юридические термины и понятия в области обеспечения охраны объектов интеллектуальной собственности (З 1);
- основные нормативные акты в сфере охраны объектов интеллектуальной собственности (З 2);
- основные правовые институты промышленной собственности (З 3);
- подбирать нормативные документы в области охраны прав на объекты интеллектуальной собственности (У 1);
- выявлять объекты интеллектуальных прав (У 2);
- анализировать признаки патентоспособности объектов интеллектуальной собственности (У 3);
- использования правовых информационных ресурсов (Н 1).

Контрольная работа № 2 выполняется в письменном виде и включает в себя ответы на вопросы и выполнение контрольного задания (16 неделя).

Оцениваются знания, умения и навыки:

- основные юридические термины и понятия в области обеспечения охраны объектов интеллектуальной собственности (З 1);
- основные нормативные акты в сфере охраны объектов интеллектуальной собственности (З 2);
- нормативные требования к оформлению и осуществлению патентных прав (З 4);
- порядок оформления прав на объекты промышленной собственности (З 5);
- способы защиты прав на результаты интеллектуальной деятельности (З 6);
- подбирать нормативные документы в области охраны прав на объекты интеллектуальной собственности (У 1);
- осуществлять патентный поиск аналогов и прототипа (У 4);
- оформлять отдельные заявочные материалы (У 5);
- применять нормы об охране прав на результаты интеллектуальной деятельности (У 6);
- проведения патентного поиска по патентным базам данных (Н 2).

4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

Процедура промежуточной аттестации регламентируется с Положением о текущем контроле и промежуточной аттестации обучающихся в НИУ МГСУ.

4.1. Процедура оценивания при проведении промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине в форме экзамена/дифференцированного зачета

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в форме зачета с оценкой в 3 семестре.

Используется четырёх балльная шкала оценивания освоения, указанная в п. 2.2.

Используются критерии оценивания, указанные п. 2.2.

Оценка выставляется преподавателем интегрально по всем показателям и критериям оценивания.

Код показателя оценивания	Оценка			
	«2» (неудовлетв.)	Пороговый уровень освоения «3» (удовлетвор.)	Углубленный уровень освоения «4» (хорошо)	Продвинутый уровень освоения «5» (отлично)

3 1	не знает основных юридических терминов и понятий в области обеспечения охраны объектов интеллектуальной собственности	знает некоторые основные юридические термины и понятия в области обеспечения охраны объектов интеллектуальной собственности	знает основные юридические термины и понятия в области обеспечения охраны объектов интеллектуальной собственности	знает основные юридические термины и понятия в области обеспечения охраны объектов интеллектуальной собственности
3 2	не знает основных нормативных актов в сфере охраны объектов интеллектуальной собственности	знает только самые основные нормативные акты в сфере охраны объектов интеллектуальной собственности	знает основные нормативные акты в сфере охраны объектов интеллектуальной собственности	знает основные нормативных актов в сфере охраны объектов интеллектуальной собственности, может их разъяснять
3 3	не знает основных правовых институтов промышленной собственности	знает только некоторые основные правовые институты промышленной собственности	знает основные правовые институты промышленной собственности	знает основные правовые институты промышленной собственности, может их разъяснять
3 4	не знает нормативных требований к оформлению и осуществлению патентных прав	знает некоторые нормативные требования к оформлению и осуществлению патентных прав	знает нормативные требования к оформлению и осуществлению патентных прав	знает нормативные требования к оформлению и осуществлению патентных прав, может их пояснять
3 5	не знает порядка оформления прав на объекты промышленной собственности	знает отдельные элементы порядка оформления прав на объекты промышленной собственности	знает порядок оформления прав на объекты промышленной собственности	знает порядок оформления прав на объекты промышленной собственности, может его пояснять
3 6	не знает способов защиты прав на результаты интеллектуальной деятельности	знает некоторые способы защиты прав на результаты интеллектуальной деятельности	знает способы защиты прав на результаты интеллектуальной деятельности	знает способы защиты прав на результаты интеллектуальной деятельности, может их пояснять
У 1	не умеет подбирать нормативные документы в области охраны прав на объекты интеллектуальной собственности	умеет подбирать нормативные документы в области охраны прав на объекты интеллектуальной собственности только с помощью наставника	умеет подбирать с консультацией наставника	умеет самостоятельно подбирать нормативные документы в области охраны прав на объекты интеллектуальной собственности, самостоятельно их анализировать
У 2	не умеет выявлять объекты интеллектуальных прав	испытывает затруднения при выявлении объектов интеллектуальных прав	умеет выявлять объекты интеллектуальных прав	умеет выявлять объекты интеллектуальных прав, обосновывать свои выводы

У 3	не умеет анализировать признаки патентоспособности объектов интеллектуальной собственности	испытывает затруднения при анализе признаков патентоспособности объектов интеллектуальной собственности	умеет правильно анализировать признаки патентоспособности объектов интеллектуальной собственности	умеет правильно анализировать признаки патентоспособности объектов интеллектуальной собственности, обосновывать свои выводы
У 4	не умеет осуществлять патентный поиск аналогов и прототипа	испытывает затруднения при осуществлении патентного поиска аналогов и прототипа	умеет правильно осуществлять патентный поиск аналогов и прототипа	умеет правильно осуществлять патентный поиск аналогов и прототипа, обосновывать свой выбор
У 5	не умеет оформлять отдельные заявочные материалы	испытывает затруднения при оформлении отдельных заявочных материалов	умеет правильно оформлять отдельные заявочные материалы	умеет оформлять отдельные заявочные материалы, обосновывать свои выводы
У 6	не умеет применять нормы об охране прав на результаты интеллектуальной деятельности	испытывает затруднения в применении норм об охране прав на результаты интеллектуальной деятельности	умеет правильно применять нормы об охране прав на результаты интеллектуальной деятельности	умеет правильно применять нормы об охране прав на результаты интеллектуальной деятельности, обосновывать свои выводы
Н 1	не может самостоятельно использовать правовые информационные ресурсы	использует правовые информационные ресурсы только с помощью наставника	самостоятельно использует правовые информационные ресурсы с консультацией у наставника	самостоятельно, без посторонней помощи, использует правовые информационные ресурсы
Н 2	не может самостоятельно проводить патентный поиск по патентным базам данных	проводит патентный поиск по патентным базам данных только с помощью наставника	самостоятельно проводит патентный поиск по патентным базам данных с консультацией у наставника	самостоятельно, без посторонней помощи, проводит патентный поиск по патентным базам данных,

4.2. Процедура оценивания при проведении промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине в форме Зачета

Промежуточная аттестация по дисциплине в форме зачёта не проводится.

4.3. Процедура оценивания при проведении промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине в форме защиты курсовой работы/проекта

Промежуточная аттестация по дисциплине в форме защиты курсовой работы/курсового проекта не проводится.

Шифр	Наименование дисциплины
<i>Б1.В.ДВ.8.1</i>	<i>Патентоведение</i>

Код направления подготовки	28.03.03
Направление подготовки	<i>Наноматериалы</i>
Наименование (я) ОПОП (направленность / профиль)	<i>Композиционные и функциональные наноматериалы (академический бакалавриат)</i>
Год начала реализации ОПОП	2017
Уровень образования	<i>Бакалавриат</i>
Форма обучения	<i>Очная</i>
Год разработки/обновления	2016

Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

№ п/п	Наименование дисциплины в соответствии с учебным планом	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы, количество страниц	Количество экземпляров печатных изданий в библиотеке НИУ МГСУ	Число обучающихся, одновременно изучающих дисциплину
1	2	3	4	5
<i>Основная литература:</i>				
НТБ НИУ МГСУ				
1	патентоведение	Носенко, В. А. Защита интеллектуальной собственности [Текст]: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств" / В. А. Носенко, А. В. Степанова. - Старый Оскол : ТНТ, 2013. - 191 с.	5	60
2	патентоведение	Судариков, С. А. Авторское право [Текст] : учебник для бакалавров / С. А. Судариков. - Москва : Проспект, 2015. - 464 с.	10	60
<i>Дополнительная литература:</i>				
НТБ НИУ МГСУ				
1	патентоведение	Патентное исследование: проведение и оформление отчета [Электронный ресурс] : конспект лекций по дисциплине «Основы технического творчества и патентоведения» для аспирантов всех форм обучения и направлений подготовки, реализуемых НИУ МГСУ / Моск. гос. строит. ун-т, Каф. социальных, психологических и правовых коммуникаций ; [сост. А.Д. Ишков]. - Электрон. текстовые дан. - Москва : МГСУ, 2015. - Б. ц.	http://lib-04.gic.mgsu.ru/lib/%D0%9C%D0%B5%D1%82%D0%BE%D0%B4%D0%B8%D1%87%D0%BA%D0%B8%202015/250.pdf	60

2	патентоведени	Патентные исследования [Электронный ресурс]: конспект лекций по дисциплине «Основы научных исследований и интеллектуальной собственности» для аспирантов всех форм обучения и направлений подготовки / Моск. гос. строит. ун-т, Каф. социальных, психологических и правовых коммуникаций ; [сост. А.Д. Ишков]. - Электрон. текстовые дан. - Москва : МГСУ, 2015. - Б. ц.	http://lib-04.gic.mgsu.ru/lib/%D0%9C%D0%B5%D1%82%D0%BE%D0%B4%D0%B8%D1%87%D0%BA%D0%B8%202015/31.pdf	60
3	патентование	Ишков А.Д., Степанов А.В. Оформление заявки на выдачу патента на промышленный образец: справочное пособие. М.: МГСУ, 2012. – 62 с.	25	60
4	патентование	Ишков А.Д., Степанов А.В. Оформление заявок на государственную регистрацию программ для электронных вычислительных машин и баз данных: справочное пособие. М.: МГСУ, 2012. – 63 с.	23	60
5	патентование	Ишков А.Д., Степанов А.В. Оформление заявки на выдачу патента на изобретение: справочное пособие. М.: МГСУ, 2012. – 46 с.	25	60
6	патентование	Ишков А.Д., Степанов А.В. Оформление заявки на выдачу патента на полезную модель: справочное пособие. М.: МГСУ, 2012. – 48 с.	http://lib-04.gic.mgsu.ru/lib/3/129.pdf	60

Согласовано:

НТБ

25.10.16
дата



Подпись, ФИО



Шифр	Наименование дисциплины
<i>Б1.В.ДВ.8.1</i>	<i>Патентоведение</i>

Код направления подготовки	28.03.03
Направление подготовки	<i>Наноматериалы</i>
Наименование (я) ОПОП (направленность / профиль)	<i>Композиционные и функциональные наноматериалы (академический бакалавриат)</i>
Год начала реализации ОПОП	2017
Уровень образования	<i>Бакалавриат</i>
Форма обучения	<i>Очная</i>
Год разработки/обновления	2016

Перечень программного обеспечения, используемого при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

№	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема	Наименование программного обеспечения	Тип лицензии
1	Правовая охрана результатов интеллектуальной деятельности (интеллектуальная собственность)	Понятия права интеллектуальной собственности.	Microsoft Windows Microsoft Office Project	Dreamspark Subscription Open License
		Интеллектуальные права.		
		Система источников права интеллектуальной собственности.		
		Институты права интеллектуальной собственности.		
2	Промышленная собственность. Институты промышленной собственности	Объекты промышленной собственности.	Microsoft Windows Microsoft Office Project	Dreamspark Subscription Open License
		Понятие патентного права.		
		Субъекты патентного права.		
		Правовая регламентация средств индивидуализации участников гражданского оборота.		
		Правовая регламентация средств индивидуализации товаров, работ, услуг.		
		Исключительное право на коммерческое обозначение.		
		Правовой режим секрета производства (ноу-хау).		
3	Оформление и осуществление патентных прав	Патентоспособность объектов патентных прав.	Microsoft Windows Microsoft Office Project	Dreamspark Subscription Open License
		Заявка на выдачу патента на		

	изобретение.		
	Получение патента на изобретение.		
	Заявка на выдачу патента на полезную модель.		
	Получение патента на полезную модель.		
	Заявка на выдачу патента на промышленный образец.		
	Получение патента на промышленный образец.		
	Выдача патента.		
	Исключительное право патентообладателя.		
	Особенности регламентации отдельных объектов патентных прав.		
	Распоряжение патентными правами.		
	Защита прав авторов и патентообладателей.		
	Особенности оформления прав на селекционные достижения.		

Приложение 4 к рабочей программе

Шифр	Наименование дисциплины
<i>Б1.В.ДВ.8.1</i>	<i>Патентование</i>

Код направления подготовки	28.03.03
Направление подготовки	<i>Наноматериалы</i>
Наименование (я) ОПОП (направленность / профиль)	<i>Композиционные и функциональные наноматериалы (академический бакалавриат)</i>
Год начала реализации ОПОП	2017
Уровень образования	<i>Бакалавриат</i>
Форма обучения	<i>Очная</i>
Год разработки/обновления	2016

Перечень материально-технического обеспечения по дисциплине:

№ п/п	Вид учебного занятия	Наименование оборудования	№ и наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий
1	2	3	4
1	Лекции	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, оснащенные стационарными / мобильными (переносными) наборами демонстрационного мультимедийного оборудования (проектор, микрофон, экран, компьютер)	129337, г. Москва, ш. Ярославское, д.26, корп.7, помещение 8 комн. 14, 64.
2	Практические занятия	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, оснащенная стационарными / мобильными (переносными) наборами демонстрационного мультимедийного оборудования (проектор, микрофон, экран, компьютер)	129337, г. Москва, ш.Ярославское, д.26, корп.2, помещение 1, комн. 35,35а,35б, 36,36а,36б
3	Самостоятельная работа	Помещение для самостоятельной работы обучающихся, оснащенное 29 персональными компьютерами с конфигурацией: 1,6 ГГц, HDD 80 Гб, RAM 1 Гб, Video RAM 128 Мб, DVD-R/RW, монитор 17 ``	129337, г. Москва, ш.Ярославское, д.26, корп.2, помещение 6, комн. 5.