

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ			
Шифр, наименование дисциплины (модуля)	Б1.В.ОД.2		Основы научных исследований и интеллектуальной собственности
Направление подготовки	09.06.01 Информатика и вычислительная техника		
Наименование ОПОП	Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ		
Квалификация (степень) выпускника	Исследователь. Преподаватель-исследователь		
Формы обучения	очная	заочная	
Трудоемкость дисциплины (модуля)	3 з. е.		
Цель освоения дисциплины	Целью освоения дисциплины «Основы научных исследований и интеллектуальной собственности» является формирование представлений о содержании научной деятельности; методологии, методах и формах, особенностях организации и проведения научных исследований; специфике оформления результатов научно-исследовательской работы и организации защиты объектов интеллектуальной собственности.		
Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине	<p>Способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях. (УК-1)</p> <p>Готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках. (УК-4)</p> <p>Способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности. (УК-5)</p> <p>Способность соблюдать нормы научной этики и авторских прав. (ОПК-3)</p> <p>Способность профессионально излагать результаты своих исследований и представлять их в виде научных публикаций и презентаций. (ОПК-5)</p> <p>владением методами проведения патентных исследований, лицензирования и защиты авторских прав при создании инновационных продуктов в области профессиональной деятельности (ОПК-7).</p>		
Содержание дисциплины	<p>Научно-исследовательская деятельность Научное знание и научное исследование. Этапы научно-исследовательской работы и ее планирование. Методологический аппарат научной работы, требования к содержанию и результату. Выбор метода (методики) проведения исследования. Описание процесса и обсуждение результатов исследования. Апробация научных результатов. Методы исследования. Поиск научной информации. Управление наукой в России. Подготовка научных и научно-педагогических кадров. Ученые степени и звания.</p> <p>Диссертационное исследование Диссертация как научная квалификационная работа. Основные характеристики диссертационного исследования. Работа с научной литературой и понятийным аппаратом. Опытно-экспериментальная работа. Структура</p>		

	<p>диссертационной работы и требования к ее разделам. План-проспект диссертации. Язык и стиль диссертационной работы. Порядок защиты диссертации.</p> <p>Объекты авторского права и их защита</p> <p>Объекты авторского права в научной деятельности. Научная публикация. База данных. Программа для ЭВМ. Реферативные базы данных РИНЦ, Scopus, Web of Science. Этические нормы в научно-исследовательской деятельности. Незаконные заимствования научных текстов.</p> <p>Объекты промышленной собственности и их защита</p> <p>Объекты промышленной собственности. Изобретение. Полезная модель. Промышленный образец. Организация защиты объектов интеллектуальной собственности, результатов исследований и разработок. Патентное законодательство России. Международные патентные базы данных и базы данных России, США, Германии, Японии. Принципы патентного поиска. Получение патента на изобретение, полезную модель, промышленный образец. Получение свидетельства о государственной регистрации базы данных и программы для ЭВМ.</p>
<p>Перечень основной литературы</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Мокий М.С., Никифоров А.Л., Мокий В.С. Методология научных исследований: учебник. М.: Юрайт, 2014. 255 с. 2. Волосухин В.А., Тищенко А.И. Планирование научного эксперимента: учебник. М.: РИОР: ИНФРА-М, 2014. 175 с. 3. Шкляр М.Ф. Основы научных исследований: учебное пособие. М.: Дашков и К, 2013. 243 с. 4. Анисимов А.П., Рыженков А.Я., Чаркин С.А. Гражданское право России. Особенная часть: учебник / Под общ. ред. А.Я. Рыженкова. М.: Юрайт, 2013. 703 с. 5. Гражданское право: учебник / Под общ. ред. С.С. Алексева. М.: Норма: Инфра-М, 2012. 415 с. 6. Ишков А.Д., Степанов А.В. Проведение патентных исследований: справочное пособие. М.: МГСУ, 2012. 132 с. 7. Скворцова Л.М. Методология научных исследований [Электронный ресурс]: учебное пособие. М.: МГСУ; Ай Пи Эр Медиа, 2014. 79 с. Режим доступа: http://lib-04.gic.mgsu.ru/lib/%D0%94%D0%B8%D1%81%D0%BA%D0%B8-2015-1/32.pdf