


Наименование дисциплины		Защита интеллектуально собственности			
Курс	2	Семестр	4	Трудоемкость	3 з.е., 108 (34 ауд. зан.)
Виды занятий		ЛК, ПЗ	Формы аттестации		Зачет
Интерактивные формы обучения			Интерактивные лекции, обсуждение, диспуты, дискуссии и др.		
Цели освоения дисциплины					
Целями освоения дисциплины являются изучение видов интеллектуальной собственности, правовых норм, связанных с охраной и использованием интеллектуальной собственности и защитой авторских прав. Особое внимание уделено вопросам формирования навыков оформления патентных прав и охраны прав на объекты промышленной и научно-исследовательской собственности, сбора, анализа и обобщения научно-технической информации, обработки, анализа и представления результатов в виде научных отчетов, публикаций, презентаций, патентов.					
Место дисциплины в структуре ООП					
Дисциплина «Защита интеллектуальной собственности» является дисциплиной по выбору, относящейся к Блоку 1 программы подготовки по данному направлению. Она базируется на результатах изучения предшествующих дисциплин: математики, физики, химических дисциплин, информационных технологий, правоведения, метрологии, стандартизации и технических измерений.					
Основное содержание					
Модуль 1. Интеллектуальная собственность как объект правовой охраны. Понятие об интеллектуальной собственности. Интеллектуальные права и право собственности. Охраняемые результаты и основные институты права интеллектуальной собственности. Авторское и патентное право.					
Модуль 2. Поиск, накопление и обработка научно-технической информации. Научные документы и издания. Научно-техническая патентная информация. Информационно-поисковые системы. Требования к обзору литературы. Содержание конспекта и техника конспектирования. Систематизация и анализ материала.					
Модуль 3. Эксперимент в научном исследовании и при решении инженерных задач. Выбор темы, постановка задачи и планирование исследования. Классификация, типы и задачи эксперимента. Метрологическое обеспечение экспериментальных исследований. Регистрация, первичное представление и систематизация экспериментальных данных. Ведение лабораторного журнала, схемы, таблицы, графики. Вычислительный эксперимент.					
Модуль 4. Обработка результатов экспериментальных исследований. Статистическая обработка первичных экспериментальных данных. Погрешности прямых и косвенных измерений. Подбор эмпирических формул, определение их параметров и погрешности аппроксимации. Элементы математического планирования эксперимента в научных исследованиях и при решении задач оптимизации технологических процессов.					
Модуль 5. Оформление результатов научной работы и передача информации. Оформление результатов научной работы: требования к научно-техническим отчетам, статьям, тезисам докладов. Оформление заявки на предполагаемое изобретение. Виды докладов, подготовка доклада и презентации, о стиле научной речи.					
Формируемые компетенции					
<ul style="list-style-type: none"> • способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности (ОК-4). 					
Образовательные результаты					
<p>Знания: основы: организации научных исследований; правовых норм, связанных с охраной и использованием интеллектуальной собственности и защитой авторских прав, методы и средства получения, защиты, хранения и систематизации научно-технической информации, основы статистической обработки результатов прямых и косвенных измерений, формы представления научной, патентной и технической информации;</p> <p>Умения: составлять планы экспериментов, осуществлять поиск информации с использованием</p>					

информационных систем, обрабатывать и представлять результаты исследований;	
Владение: основными навыками получения, систематизации, защиты и анализа научно-технической и патентной информации, приемами обработки экспериментальных данных и информацией о формах представления результатов исследований.	
Взаимосвязь дисциплины с профессиональной деятельностью выпускника	
Освоение дисциплины обеспечивает решение выпускником задач будущей профессиональной деятельности в следующих областях: проектно-конструкторской, производственно-технологической, научно-исследовательской, организационно-управленческой, сервисно-эксплуатационной.	
Ответственная кафедра	
Кафедра технологии приборов и материалов электронной техники	
Составители	Подписи
Ст. преподаватель Мурин Д.Б.	
Заведующий кафедрой, к.х.н., доцент Смирнов С.А.	
Дата	1.09.2016 г.

Декан факультета



Белова Н.В.