

**МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ**  
**УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**  
**«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА (МИИТ)»**

СОГЛАСОВАНО:

Выпускающая кафедра ЭЭТ  
Заведующий кафедрой ЭЭТ

16 мая 2018 г.

 М.В. Шевлюгин

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ИТТСУ

25 мая 2018 г.

 П.Ф. Бестемьянов

Кафедра «Машиноведение, проектирование, стандартизация и сертификация»

Автор Ридэль Адольф Эдуардович, к.т.н., профессор

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

**«Информационные технологии защиты интеллектуальной собственности»**



Направление подготовки: 27.03.01 – Стандартизация и метрология

Профиль: Метрология и метрологическое обеспечение

Квалификация выпускника: Бакалавр

Форма обучения: очная

Год начала подготовки: 2018

Одобрено на заседании Учебно-методической комиссии института Протокол № 10 21 мая 2018 г. Председатель учебно-методической комиссии  С.В. Володин	Одобрено на заседании кафедры Протокол № 10 15 мая 2018 г. Заведующий кафедрой  В.А. Карпычев
---	--

Москва 2018 г.

## 1. Цели освоения учебной дисциплины

Целями освоения учебной дисциплины «Информационные технологии защиты интеллектуальной собственности» являются: усвоение понятия интеллектуальной собственности (ИС), основ её формирования и структура; приобретение сведений о видах и объектах ИС, правах и обязанностях авторов и патентообладателей; освоение основных норм патентного законодательства Российской Федерации и международных патентных систем; изучение информационных технологий установления признаков патентоспособности объектов ИС, реализации правил составления, подачи и рассмотрения заявок с целью получения охранных документов.

## 2. Место учебной дисциплины в структуре ОП ВО

Учебная дисциплина "Информационные технологии защиты интеллектуальной собственности" относится к блоку 1 "Дисциплины (модули)" и входит в его вариативную часть.

## 3. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ПК-18	способностью изучать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт в области метрологии, технического регулирования и управления качеством
ПК-19	способностью принимать участие в моделировании процессов и средств измерений, испытаний и контроля с использованием стандартных пакетов и средств автоматизированного проектирования
ПК-20	способностью проводить эксперименты по заданным методикам с обработкой и анализом результатов, составлять описания проводимых исследований и подготавливать данные для составления научных обзоров и публикаций

## 4. Общая трудоемкость дисциплины составляет

3 зачетные единицы (108 ак. ч.).

## 5. Образовательные технологии

Курс «Информационные технологии защиты интеллектуальной собственности» относится к вариативной части стандарта и преподаётся в виде лекций и практических занятий. Лекции проводятся в традиционной классно-урочной организационной и частично в интерактивной форме в объеме до 10 учебных часов и по управлению познавательной деятельностью носят, как правило, классическо-лекционный характер, определяемый специфичностью тематического материала. Особенности последнего требуют обращения обучающихся с учебником, учебно-методическим пособием и специальной литературе, включая юридические источники и другие нормативные документы, например, часть IV Гражданского кодекса РФ. Практические занятия служат, прежде всего, усвоению специфической терминологии дисциплины, углубленному анализу структуры интеллектуальной собственности путём иллюстративного представления и изучения таких документов как образцы патентов и свидетельств на объекты интеллектуальной собственности (ИС) и промышленной собственности (ПС). При этом обучающиеся приобретают навыки составления пакетов документов при подаче заявок на изобретения, полезные модели, промышленные образцы и другие объекты. На

практических занятиях большое внимание уделяется правилам составления заявок, выявлению ближайших аналогов путём информационного поиска, описанию предлагаемого объекта. Особое внимание уделяется грамотному составлению формулы изобретения на принципе его единства и описанию существенных отличий предлагаемого промышленного образца. При этом коллективно рассматриваются и анализируются различные возможные ситуационные варианты. Самостоятельная работа студента предполагает использование традиционных и интерактивных технологий. Традиционно предполагается проработка лекционного материала и обращение к учебным пособиям. Интерактивные (диалоговые) технологии используются при подготовке к текущему и промежуточному видам контроля. Оценка полученных знаний, навыков и умений основана на модульно-рейтинговой технологии. Весь курс разбит на 8 разделов, представляющих собой логически завершённый объём учебной информации. Фонд оценочных средств освоенных компетенций по дисциплине включает как вопросы теоретического плана, так и задания практического содержания (анализ конкретных ситуаций, работа с пакетами профильных законов, указов, постановлений и т.п.). Полученные знания проверяются с использованием таких организационных форм как индивидуальные и групповые опросы, компьютерное тестирование или тестирование по бумажным носителям, итоговое собеседование по форме круглого стола и др..

## **6. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам)**

### **РАЗДЕЛ 1**

Цели и задачи изучения дисциплины.

Цели и задачи изучения дисциплины.

Понятие интеллектуальной собственности (ИС)

Тема: Интеллект и его слагаемые

Интеллект и его слагаемые. Собственность и её формула. Структура ИС.

### **РАЗДЕЛ 2**

История развития законодательства по защите ИС.

История развития законодательства по защите ИС.

Тема: От системы привилегий к авторскому патентному праву

От системы привилегий к авторскому патентному праву. Международные конвенции в сфере защиты ИС.

### **РАЗДЕЛ 3**

Авторское и патентное право.

Авторское и патентное право.

Тема: Объекты авторского и патентного права и условия их защиты.

Объекты авторского и патентного права и условия их защиты.

#### РАЗДЕЛ 4

Законодательная база по защите ИС.

Тема: Законы и правовые акты РФ, международный договор как источник защиты ИС.

Законы и правовые акты РФ, международный договор как источник защиты ИС.

#### РАЗДЕЛ 5

Структура патентного законодательства РФ

Структура патентного законодательства РФ.

Патентная служба и её функции

Тема: Российское агентство по патентам и товарным знакам – назначение, структура, функции.

Российское агентство по патентам и товарным знакам – назначение, структура, функции.

#### РАЗДЕЛ 6

Патентоспособность объектов промышленной собственности (ОПС) и объём их охраны.

Патентоспособность объектов промышленной собственности (ОПС) и объём их охраны.

Тема: Характеристики ОПС – изобретение полезных моделей и промышленных образцов.

Характеристики ОПС – изобретение полезных моделей и промышленных образцов.

#### РАЗДЕЛ 7

Правообладатели, патентный поверенный.

Правообладатели, патентный поверенный. Лицензирование.

Тема: Автор ОПС; соавтор ОПС; работодатель

Автор ОПС; соавтор ОПС; работодатель.

Лицензионный оборот и его участники.

#### РАЗДЕЛ 8

Правила оформления и подачи заявок на ОПС.

Правила оформления и подачи заявок на ОПС. Информационный поиск. Приоритет ОПС.

Тема: Методики составления и подачи заявок на ОПС по их видам

Методики составления и подачи заявок на ОПС по их видам.  
Формулы изобретения и их виды