МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА (МИИТ)»

Кафедра «Машиноведение, проектирование, стандартизация и сертификация»

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«Информационные технологии защиты интеллектуальной собственности»

Направление подготовки:	27.03.01 – Стандартизация и метрология
Профиль:	Стандартизация и сертификация
Квалификация выпускника:	Бакалавр
Форма обучения:	очная
Год начала подготовки	2017

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:

ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности
ПК-18	способностью изучать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт в области метрологии, технического регулирования и управления качеством

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 завершенный 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

Зачет