

**МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ**  
**УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**  
**«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»**

УТВЕРЖДАЮ:

Директор АВТ



А.Б. Володин

05 февраля 2020 г.



Кафедра «Портовые подъемно-транспортные машины и робототехника»  
Академии водного транспорта

Автор Леонова Ольга Владимировна, к.т.н., профессор

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

**«Основы патентования»**

Направление подготовки:	23.03.03 – Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
Профиль:	Техническая экспертиза, страхование и сертификация погрузо-разгрузочных, транспортных и складских систем
Квалификация выпускника:	Бакалавр
Форма обучения:	очная
Год начала подготовки	2019

<p style="text-align: center;">Одобрено на заседании Учебно-методической комиссии академии Протокол № 2 04 февраля 2020 г. Председатель учебно-методической комиссии</p>  <p style="text-align: right;">А.Б. Володин</p>	<p style="text-align: center;">Одобрено на заседании кафедры</p> <p style="text-align: center;">Протокол № 1 03 февраля 2020 г. Профессор</p>  <p style="text-align: right;">О.В. Леонова</p>
---	---

## 1. Цели освоения учебной дисциплины

владеть знаниями законодательства в сфере экономики, действующего на предприятиях сервиса и фирменного обслуживания, их применения в условиях рыночного хозяйства страны

## 2. Место учебной дисциплины в структуре ОП ВО

Учебная дисциплина "Основы патентоведения" 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:

ОПК-1	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
ПК-37	владением знаниями законодательства в сфере экономики, действующего на предприятиях сервиса и фирменного обслуживания, их применения в условиях рыночного хозяйства страны

## 4. Общая трудоемкость дисциплины составляет

3 зачетные единицы (108 ак. ч.).

## 5. Образовательные технологии

Преподавание дисциплины осуществляется в форме лекций и практических занятий. Лекции проводятся в традиционной классно-урочной организационной форме, по типу управления познавательной деятельностью и являются традиционными классическими лекционными (объяснительно-иллюстративные) с использованием интерактивных (диалоговых) технологий. Практические и лабораторные занятия организованы с использованием технологий развивающего обучения. Они выполняются в виде традиционных занятий (объяснительно-иллюстративное решение задач) проводятся с использованием интерактивных (диалоговых) технологий в том числе разбор и анализ конкретных ситуаций, электронный практикум (решение проблемных поставленных задач с помощью современной вычислительной техники. Самостоятельная работа студента организована с использованием традиционных видов работы и интерактивных технологий. К традиционным видам работы относятся отработка лекционного материала и отработка отдельных тем по учебным пособиям. К интерактивным (диалоговым) технологиям относятся отработка отдельных тем по электронным пособиям, подготовка к промежуточным контролям в интерактивном режиме, интерактивные консультации в режиме реального времени по специальным разделам и технологиям, основанным на коллективных способах самостоятельной работы студентов. Оценка полученных знаний, умений и навыков основана на модульно-рейтинговой технологии. Фонды оценочных средств освоенных компетенций включают как вопросы теоретического характера для оценки знаний, так и задания практического содержания (решение ситуационных задач, анализ конкретных ситуаций, работа с данными) для оценки умений и навыков. Теоретические знания проверяются путём применения таких организационных форм, как индивидуальные и групповые опросы, решение тестов с использованием компьютеров или на бумажных носителях..

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

### **РАЗДЕЛ 1**

Цели и задачи курса. Наука и научный метод

Понятия: наука, научная картина мира, классификация наук. Методологические основы научного познания. Понятия: Знание, теория, метод. Группировка (классификация) методов. Всеобщие методы. Общенаучные методы. Частные методы. Экспериментальные исследования. Открытия.

### **РАЗДЕЛ 2**

Основы патентования

Развитие законодательства в области изобретательства. Основы законодательства в области изобретательства. Патентный закон РФ. Интеллектуальная собственность. Всемирная организация интеллектуальной собственности. Объекты интеллектуальной собственности. Промышленная собственность. Изобретения. Полезная модель. Товарные знаки и знаки обслуживания.

### **РАЗДЕЛ 3**

Патентное законодательство России

Особенности российского патентного закона. Ведомство по интеллектуальной собственности. Авторы и патентообладатели. Права авторства. Патент. Право получения патента на изобретение. Патентные поверенные. Федеральный орган исполнительной власти по интеллектуальной собственности. Ведомство по интеллектуальной собственности. Роспатент, основные функции

### **РАЗДЕЛ 4**

Международное сотрудничество в области интеллектуальной собственности  
Всемирная организация интеллектуальной собственности (ВОИС). Основные функции ВОИС. Международные соглашения по интеллектуальной собственности. Положения Парижской конвенции. Парижский Союз. Ассамблея Союза. Бюджет Союза. Европейская региональная патентная система. Европейские патенты. Фазы рассмотрения европейской заявки. Европейский патент. Возможные решения по патенту. Евразийская региональная патентная система. Веб-сайт ВОИС.

### **РАЗДЕЛ 5**

Научно-техническая информация. Системы классификаций

Определение понятий: патентная документация и «патентная литература». Виды патентной документации. Органы патентной информации в России. Основные понятия об объектах интеллектуальной собственности. Описание изобретений – основной вид патентной документации. Издание патентных документов. Официальные издания государственных патентных ведомств. Классификация изобретений. Национальные системы классификации изобретений. Международная патентная классификация (МПК). Редакции МПК. Алфавитно-предметный указатель (АПУ) к МПК. Патентное описание. Правовая охрана изобретений и полезных моделей. Объекты изобретений. Условия патентоспособности изобретений. Составление заявки на изобретение. Заявление о выдаче патента и описание изобретения. Формула изобретения. Приоритет изобретения. Ведение дел по получению патента. Федеральный институт промышленной собственности. ФИПС. Правовая охрана полезных моделей. Экспертиза.

### **РАЗДЕЛ 6**

Правовая охрана изобретений и полезных моделей

Порядок комплектования патентных фондов. Патентные фонды, их организация и использование. Патентные документы как источник научно-технической информации об изобретениях, полезных моделях, промышленных образцах, товарных знаках. Организация

патентных фондов всех уровней. Региональный патентный фонд: проблемы и задачи формирования. Учет состояния патентных фондов и выдачи патентной документации. Справочно-поисковый аппарат патентного фонда и методика поиска патентной информации. Виды СПА. Система вспомогательных указателей к патентному фонду. Использование СПА при проведении различного вида патентного поиска. Понятие справочно-поискового аппарата. Патентный поиск. Виды патентного поиска. Формы и методы обслуживания патентной информацией.

## РАЗДЕЛ 7

### Промышленные образцы

Определение понятий: промышленный образец, правовая охрана. Международные и национальные системы классификации товарных знаков. Система классификации промышленных образцов. Условия охраноспособности промышленных образцов. Заявка на промышленный образец. Рассмотрение заявки на промышленный образец. Экспертиза промышленного образца.

## РАЗДЕЛ 8

### Товарные знаки и знаки обслуживания

Виды и функции товарного знака, его правовая охрана. Правовая база в области товарных знаков. Основания для отказа в регистрации товарного знака. Заявка на регистрацию товарного знака. Международная классификация товаров и услуг. Экспертиза заявки на товарный знак, этапы. Регистрация товарного знака.

### Дифференцированный зачет

1. Определение науки. Классификация наук.
2. В чём заключаются методологические основы научного познания?
3. Назовите методы научного познания.
4. Назовите организацию и этапы научно-исследовательской работы.
5. Приведите классификацию экспериментов.
6. Методика проведения эксперимента.
7. Что включает в себя понятие “интеллектуальная собственность”?
8. Что относится к промышленной собственности?
9. Характеристика изобретения.
10. Назовите, что относится к объектам изобретения.
11. Какие изобретения не могут являться патентоспособными?
12. Охарактеризуйте объект изобретения-способ.
13. Назовите условия патентоспособности изобретения.
14. Изобретательский уровень изобретения.
15. Как определяется единство изобретений?
16. Назовите структуру заявки на выдачу патента.
17. Какие требования предъявляются к описанию изобретения. Аналог и прототипы изобретения.
18. Какие требования предъявляются к формуле изобретения и реферату?
19. Как устанавливается приоритет изобретения?
20. Порядок рассмотрения заявки на выдачу патента.
21. Назовите исключительное право патентообладателей.
22. Что такое “лицензия”, “лицензионный договор”? Виды лицензионных договоров.
23. Дайте характеристику универсальной десятичной классификации (УДК).
24. Дайте характеристику международной патентной классификации (МПК).
25. Назовите виды патентной документации, её особенности и преимущества.
26. Назовите условия прекращения действия патентов.
27. Назовите виды библиотечных каталогов.
28. Понятие результата интеллектуальной деятельности.
29. Юридическая природа интеллектуальной собственности.
30. Источники правового регулирования защиты прав на результаты интеллектуальной деятельности.
31. Соотношение права интеллектуальной собственности и права собственности на вещь.
32. Способы защиты права на результаты интеллектуальной деятельности.
33. Понятие авторского права.
34. Объекты авторского права.
35. Субъекты авторских прав.
36. Понятие смежного с авторским права.
37. Объекты смежных с авторскими прав.
38. Субъекты смежных с авторскими прав.
39. Понятие патентного права.
40. Объекты патентных прав.
41. Правообладатели патентных прав.
42. Способы защиты патентных прав.
43. Охраняемые средства индивидуализации и их правовая охрана.
44. Особенности правовой охраны прав на товарные знаки и знаки обслуживания.
45. Понятие фирменного наименования и коммерческого обозначения и особенности их правовой охраны.

Договор об отчуждении исключительного права .46. Лицензионный договор. 47. Правовое положение организаций, осуществляющих коллективное управление авторскими и смежными правами.48.Иски о признании права -к лицу, которое отрицает или иным образом не признает право, нарушая тем самым интересы правообладателя. 49. Иски о пресечении действий, нарушающих право или создающих угрозу его нарушения, -к лицу, совершающему такие действия или осуществляющему необходимые приготовления к ним. 50. Иски о возмещении убытков -к лицу, неправомерно использовавшему результат интеллектуальной деятельности или средство индивидуализации без заключения соглашения с правообладателем (бездоговорное использование) либо иным образом нарушившему его исключительное право и причинившему ему ущерб. 51. Иски об изъятии материального носителя -к его изготовителю, импортеру, хранителю, перевозчику, продавцу, иному распространителю, недобросовестному приобретателю.52. Публикации решения суда о допущенном нарушении с указанием действительного правообладателя -к нарушителю исключительного права53. Способы обеспечения исполнения обязательств на результаты интеллектуальной деятельности. 54. Переводы, иные производные произведения. Составные произведения. 55. Программы для ЭВМ. 56. Аудиовизуальное произведение. 57. Право следования. 58. Понятие изобретения и их виды