

Министерство образования и науки Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Владимирский государственный университет  
имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»  
(ВлГУ)

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор  
по учебно-методической работе  
А.А.Панфилов  
« 12 » 02 2015 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ  
ЗАЩИТА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

Направление подготовки 11.04.03 Конструирование и технология электронных средств

Профиль/программа подготовки Высокие технологии в проектировании и производстве электронных средств

Уровень высшего образования Академическая магистратура

Форма обучения – Очная

| Семестр | Трудоем-<br>кость<br>зач. ед./<br>час. | Лекции,<br>час. | Лабораторные<br>занятия, час. | Практические<br>занятия, час. | СРС, час | Форма<br>промежуточного<br>контроля<br>(экз./зачет) |
|---------|--|-----------------|-------------------------------|-------------------------------|----------|---|
| 3       | 5 / 180                                | 18              | -                             | 18                            | 108      | Экзамен<br>36 ч                                     |
| Итого   | 5 / 180                                | 18              | -                             | 18                            | 108      | Экзамен<br>36 ч                                     |

Владимир 2015

## **1 ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

Целями освоения дисциплины «Защита интеллектуальной собственности» являются:

- изучение и приобретение навыков применения Патентного права;
- изучение Права интеллектуальной собственности в России.

## **2 МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП ВО**

Дисциплина «Защита интеллектуальной собственности» относится к дисциплинам вариативной части.

«Входные» компетенции формируются при изучении предшествующих дисциплин «История и методология науки и техники в области радиоэлектроники», «Микро- и нанотехнологии».

## **3 КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать общепрофессиональными (ОПК) и профессиональными (ПК) компетенциями в части начальных знаний, умений и навыков, необходимых в дальнейшем для профессиональной ориентации и мотивированного изучения дисциплин учебного плана направления:

ОК-3 готовностью к активному общению с коллегами в научной, производственной и социально-общественной сферах деятельности;

ОК-4 способностью адаптироваться к изменяющимся условиям, переоценивать накопленный опыт, анализировать свои возможности;

ОПК-1 способностью понимать основные проблемы в своей предметной области, выбирать методы и средства их решения;

ОПК-3 способностью демонстрировать навыки работы в коллективе, порождать новые идеи;



ПК-5 способностью оценивать значимость и перспективы использования результатов исследования, подготавливать отчеты, обзоры, доклады и публикации по результатам работы, заявки на изобретения, разрабатывать рекомендации по практическому использованию полученных результатов;

ПК-6 способностью анализировать состояние научно-технической проблемы путем подбора, изучения и анализа литературных и патентных источников;

ПК-14 готовностью осуществлять авторское сопровождение разрабатываемых модулей, блоков, систем и комплексов электронных средств на этапах проектирования и производства.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

**Знать:**

- основные объекты интеллектуальной собственности (ОК-3, ОК-4, ОПК-1);
- права и обязанности авторов и владельцев объектов интеллектуальной собственности (ОК-3, ОПК-3);
- способы защиты прав авторов и владельцев интеллектуальной собственности (ОПК-3).

**Уметь:**

оформлять права на объекты интеллектуальной собственности (ПК-14);

**Владеть:**

навыками внедрения разработок, технических средств, новых производственных и технологических процессов (ПК-5, ПК-14).

#### 4 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 180 часов.

| № п/п | Раздел (тема) дисциплины  | Семестр | Неделя семестра | Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах) |          |                      |                     |                     |     |         | Объем учебной работы, с применением интерактивных методов (в часах / %) | Формы текущего контроля успеваемости (по неделям семестра), форма промежуточной аттестации (по семестрам) |                     |                 |
|-------|---|---------|-----------------|--|----------|----------------------|---------------------|---------------------|-----|---------|---|---|---------------------|-----------------|
|       |   |         |                 | Лекции   | Семинары | Практические занятия | Лабораторные работы | Контрольные работы, | СРС | КП / КР |   |   |                     |                 |
| 1     | Введение  | 2       | 1               | 2  |          |                      |                     |                     |     | 12      |   | 1ч/50%  | Устный опрос        |                 |
| 2     | Основные понятия об авторском праве и формы его защиты  | 2       | 3               | 2  |          |                      |                     |                     |     | 12      |   | 1ч/50%  | Устный опрос, р.к№1 |                 |
| 3     | Патентное право   | 2       | 5               | 2  |          |                      |                     |                     |     | 12      |   | 1ч./50%   | Устный опрос        |                 |
| 4     | Оформление и защита патентных прав  | 2       | 7               | 2  |          | 8                    |                     |                     |     | 16      |   | 2ч./20%   | Устный опрос        |                 |
| 5     | Правовая охрана средств индивидуализации участников гражданского оборота и производимой ими продукции | 2       | 9               | 2  |          | 8                    |                     |                     |     | 12      |   | 2ч./20%   | Устный опрос, р.к№2 |                 |
| 6     | Правовая охрана открытий и рац. предложений   | 2       | 11              | 2  |          | 8                    |                     |                     |     | 16      |   | 2ч./20%   | Устный опрос        |                 |
| 7     | Правовая охрана иных объектов интеллектуальной собственности  | 2       | 13-16           | 4  |          | 10                   |                     |                     |     | 18      |   | 2ч./14.3%   | Устный опрос, р.к№3 |                 |
| 8     | Заключение  | 2       | 17              | 2  |          |                      |                     |                     |     | 6       |   | 1ч./50%   | Устный опрос        |                 |
| Всего |   |         |                 |  |          | 18                   |                     | 18                  |     |         | 108   |   | 12ч./33.3%          | Экзамен<br>36 ч |



## **5 ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**

### **5.1. Активные и интерактивные формы обучения**

С целью формирования и развития общепрофессиональных и профессиональных компетенций студентов в учебном процессе используются активные и интерактивные формы проведения занятий (проблемные изложения учебного материала, деловые и ролевые игры, разбор конкретных ситуаций из деятельности профильных предприятий и организаций) в сочетании с внеаудиторной работой.

### **5.2. Мультимедийные технологии обучения**

Лекционные занятия проводятся в мультимедийной аудитории с использованием компьютерного видеопроектора и аудиосистемы.

Студентам через ИНТРАНЕТ-сайт кафедры доступны конспект лекций и методические указания к СРС в электронном виде, учебные видеофильмы и рекламно-информационные материалы профильных предприятий и организаций.

## **6 ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ**

### **6.1 Вопросы к рейтинг-контролю**

#### **Рейтинг-контроль №1**

1. Право интеллектуальной собственности в системе гражданского права Российской Федерации.
2. Система источников права интеллектуальной собственности.
3. Соотношение частных и публичных интересов в праве интеллектуальной собственности.
4. Теория права интеллектуальной собственности: становление и современное состояние.

#### **Рейтинг-контроль №2**

1. Гражданско-правовое регулирование творческой деятельности.

2. Понятие и принципы патентного права.
3. Система источников патентного права Российской Федерации.
4. История патентного права в России и за рубежом.
5. Объекты патентного права.

### **Рейтинг-контроль №3**

1. Охрана изобретений в гражданском праве.
2. Патент как форма охраны объекта в промышленной собственности.
3. Оформление патентных прав.
4. Правовая охрана полезных моделей.
5. Право на промышленный образец.

### **6.2 Вопросы к экзамену**

1. Права изобретателей и их гражданско-правовая защита.
2. Права автора промышленного образца и их гражданско-правовая защита.
3. Субъекты патентного права.
4. Охрана российских изобретений за рубежом.
5. Право на товарный знак и знак обслуживания.
6. Права владельцев товарных знаков и знаков обслуживания и их гражданско-правовая защита.
7. Лицензионные договоры.
8. Понятие «ноу хау» и договоры о его передаче.
9. Фирменное наименование и его гражданско-правовая охрана.
10. Международно-правовое сотрудничество в сфере охраны промышленной собственности.
11. Парижская конвенция по охране промышленной собственности 1883 г.
12. Евразийская патентная конвенция 1994 г.
13. Деятельность международных организаций в сфере охраны промышленной собственности (на примере ВОИС).
14. Понятие и принципы авторского права.
15. Система источников авторского права Российской Федерации.
16. История авторского права в России и за рубежом.
17. Субъекты авторского права.



18. Объекты авторского права.
19. Гражданско-правовая охрана программных средств для электронных вычислительных машин.
20. Гражданско-правовая охрана смежных прав.
21. Права авторов и их гражданско-правовая защита.
22. Издательский договор.
23. Международная охрана авторских прав.
24. Патент как форма охраны объекта в промышленной собственности.

### **6.3 Самостоятельная работа студентов**

Самостоятельная работа студентов включает закрепление теоретического материала, выполнение индивидуальных заданий, подготовка к практическим работам, подготовка к защите. Основа самостоятельной работы – изучение рекомендуемой литературы, самостоятельный поиск информации по вопросам, возникающим при выполнении практических работ.

Основной объем самостоятельной работы тратится на подготовку к выполнению практических работ. Для повышения эффективности самостоятельной работы еженедельно проводятся консультации. Кроме этого ежедневно организуется общение между преподавателем и студентами с использованием электронной почты.

#### **Вопросы к самостоятельной работе студентов:**

1. Использование результата интеллектуальной деятельности в составе сложного объекта.
2. Использование результатов интеллектуальной деятельности в составе единой технологии.
3. Виды лицензионных договоров.
4. Споры, связанные с защитой интеллектуальных прав.
5. Особенности использования компьютерных программ.
6. Понятие единой технологии. Право на единую технологию.
7. Исключительное право на результат интеллектуальной деятельности, входящей в единую технологию.
8. Распоряжение правом на единую технологию.
9. Понятие секрета производства (ноу-хау) и исключительные права на секрет производства.

## 7 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### а) основная литература

1. Интеллектуальная собственность: некоторые аспекты правового регулирования: Монография / Л.А. Новоселова, М.А. Рожкова - М.: Норма: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 128 с.: 84x108 1/32. (обложка) ISBN 978-5-91768-468-0 — Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=448981>.

2. Интеллектуальная собственность (Права на результаты интеллектуальной деят.): Учеб. пос. / М.В. Карпычев, Ю.Л. Мареев и др.; Под общ. ред. Н.М. Коршунова - М.: Норма: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 400 с.: 60x90 1/16. (о) ISBN 978-5-91768-482-6, — Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=453518>

3. Право интеллектуальной собственности: актуальные проблемы: Монография / Е.А.Моргунова, С.М.Михайлов, А.А.Рябов, Б.А.Шахназаров; Под общ. ред. Е.А. Моргуновой - М.: Норма: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 176 с.: 60x90 1/16. (о) ISBN 978-5-91768-454-3 — Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=439082>

### б) дополнительная литература

1. Панков Л.Н., Асланянц В.Р., Долгов Г.Ф., Евграфов В.В. Основы проектирования электронных средств: Учебное пособие. - Владимир : Изд-во Владим. гос. ун-та, 2007. - 239 с. - количество экземпляров в библиотеке ВлГУ 50шт.

2. Защита интеллектуальной собственности [Электронный ресурс] : Учебник для бакалавров / Под ред. проф. И. К. Ларионова, доц. М. А. Гуреевой, проф. В. В. Овчинникова. — М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2015. — 256 с. - ISBN 978-5-394-02184-8 — Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=513286>

3. Оценка стоимости нематериальных активов и интеллектуальной собственности: Учебное пособие / Н.Я.Кузин, Т.В.Учинина, Ю.О.Толстых - М.: НИЦ Инфра-М, 2013. - 160 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат). (п) ISBN 978-5-16-005650-0, — Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=348638>



## **Программное обеспечение и интернет-ресурсы**

При выполнении практических работ используются пакеты программ Microsoft Office.

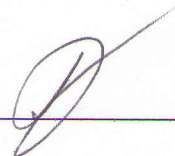
### **8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

Материально-техническое обеспечение дисциплины включает:

- оборудование специализированной лаборатории (323-3) - компьютерные терминалы с программным обеспечением Microsoft Office;
- электронные записи конспекта лекций (мультимедиа презентации) на сервере кафедры
- ИНТРАНЕТ-сервер локальной сети кафедры с Wi-Fi – роутером беспроводного доступа на территории помещений кафедры

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению 11.04.03 Конструирование и технология электронных средств

Рабочую программу составил доцент каф. БЭСТ Варакин А.А.  
(ФИО, подпись)



Рецензент

(представитель работодателя) ОАО ВКБР, ведущий инженер, к.т.н. Ухин В.А.  
(место работы, должность, ФИО, подпись)



Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры БЭСТ

Протокол № 6 от 12.02.2015 года

Заведующий кафедрой БЭСТ Сушкова Л.Т.

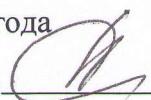


(ФИО, подпись)

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании учебно-методической комиссии направления 11.04.03 Конструирование и технология электронных средств

Протокол № 6 от 12.02.2015 года

Председатель комиссии Сушкова Л.Т.



(ФИО, подпись)