

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Тульский государственный университет»

Институт горного дела и строительства  
Кафедра «Охрана труда и окружающей среды»

Утверждено на заседании кафедры  
«Охрана труда и окружающей среды»  
«24» 01 2022 г., протокол № 6

Заведующий кафедрой



В.М. Панарин

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)  
«Основы патентования и защита интеллектуальной собственности»**

**основной профессиональной образовательной программы  
высшего образования – программы магистратуры**

по направлению подготовки  
**20.04.01 Техносферная безопасность**

с направленностью (профилем)  
**Промышленная экология и рациональное использование  
природных ресурсов**

Формы обучения: очная, заочная

Идентификационный номер образовательной программы: 200401-02-22

Тула 2022 год



## **1 Цель и задачи освоения дисциплины (модуля)**

**Целью** освоения дисциплины (модуля) является освоение магистрами инструментов выявления объектов интеллектуальной собственности, подготовки и подачи заявок на изобретение, полезную модель и программу для ЭВМ.

**Задачами** освоения дисциплины (модуля) являются:

- самостоятельное выполнение научных исследований в области безопасности, планирование экспериментов, обработка, анализ и обобщение их результатов, математическое и машинное моделирование, построение прогнозов;
- формулирование целей и задач научных исследований, направленных на повышение безопасности, создание новых методов и систем защиты человека и окружающей среды, – определение плана, основных этапов исследований;
- анализ патентной информации, сбор и систематизация научной информации по теме научно-исследовательской работы;
- выбор метода исследования, разработка нового метода исследования;
- разработка и реализация программы научных исследований в области безопасности жизнедеятельности;
- составление отчетов, докладов, статей на основании проделанной научной работы в соответствии с принятыми требованиями;
- оформление заявок на патенты;
- разработка инновационных проектов в области безопасности, их реализация и внедрение.

## **2 Место дисциплины (модуля) в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина (модуль) относится к вариативной части основной профессиональной образовательной программы.

Дисциплина (модуль) изучается во 2 семестре.

## **3 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю)**

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения основной профессиональной образовательной программы (формируемыми компетенциями), установленными в общей характеристике основной профессиональной образовательной программы, приведён ниже.

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен:

### **Знать:**

современные требования оформления, предъявляемые к отчетам, рефератам, статьям, заявкам на выдачу патентов, разработанным в области техносферной безопасности (код компетенции – ОПК-3, код индикатора – ОПК-3.1);

### **Уметь:**

оформлять отчеты, рефераты, статьи, заявки на выдачу патентов, разработанных в области техносферной безопасности в соответствии с предъявляемыми требованиями (код компетенции – ОПК-3, код индикатора – ОПК-3.2);

**Владеть:**

навыками оформления отчетов, рефератов, статей, подачи заявок на выдачу патентов в области техносферной безопасности в соответствии с предъявляемыми требованиями (код компетенции – ОПК-3, код индикатора – ОПК-3.3).

Полные наименования компетенций и индикаторов их достижения представлены в общей характеристике основной профессиональной образовательной программы

**4 Объем и содержание дисциплины (модуля)**

**4.1 Объем дисциплины (модуля), объем контактной и самостоятельной работы обучающегося при освоении дисциплины (модуля), формы промежуточной аттестации по дисциплине (модулю)**

| Номер семестра         | Формы промежуточной аттестации | Общий объем в зачетных единицах | Общий объем в академических часах | Объем контактной работы в академических часах |                                    |                     |                                  |              |                          | Объем самостоятельной работы в академических часах |
|------------------------|--------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|------------------------------------|---------------------|----------------------------------|--------------|--------------------------|--|
|                        |                                |                                 |                                   | Лекционные занятия                            | Практические (семинарские) занятия | Лабораторные работы | Клинические практические занятия | Консультации | Промежуточная аттестация |  |
| Очная форма обучения   |                                |                                 |                                   |   |                                    |                     |                                  |              |                          |  |
| 2                      | ЗЧ                             | 4                               | 144                               | 12  | 24                                 | –                   | –                                | –            | 0,1                      | 107,9  |
| <b>Итого</b>           | –                              | 4                               | 144                               | 12  | 24                                 | –                   | –                                | –            | 0,1                      | 107,9  |
| Заочная форма обучения |                                |                                 |                                   |   |                                    |                     |                                  |              |                          |  |
| 2                      | ЗЧ                             | 4                               | 144                               | 2   | 4                                  | –                   | –                                | –            | 0,1                      | 137,9  |
| <b>Итого</b>           | –                              | 4                               | 144                               | 2   | 4                                  | –                   | –                                | –            | 0,1                      | 137,9  |

Условные сокращения: Э – экзамен, ЗЧ – зачет, ДЗ – дифференцированный зачет (зачет с оценкой), КП – защита курсового проекта, КР – защита курсовой работы.

**4.2 Содержание лекционных занятий****Очная форма обучения**

| № п/п            | Темы лекционных занятий  |
|------------------|--|
| <b>2 семестр</b> |  |
| 1                | Понятия "Интеллектуальная собственность", "Право интеллектуальной собственности", "Исключительные права", "Имущественные и личные неимущественные права", их особенности и специфик                              |
| 2                | Авторское право и смежные права. Смежные права, понятие, сущность. Субъекты и объекты смежных прав. Передача прав на произведение авторского права. Коллективное управление имущественными правами. Защита прав. |
| 3                | Правовая защита интеллектуальной собственности. Патент - понятие, назначение. Объекты патентного права – изобретение.  |
| 4                | Патент - понятие, назначение. Объекты патентного права – изобретение.  |
| 5                | Объект патентного права - полезная модель.   |
| 6                | Объект патентного права - промышленный образец.  |

**Заочная форма обучения**

| №<br>п/п         | Темы лекционных занятий   |
|------------------|---|
| <b>2 семестр</b> |   |
| 1                | Понятия "Интеллектуальная собственность", "Право интеллектуальной собственности", "Исключительные права", "Имущественные и личные неимущественные права", их особенности и специфик |

**4.3 Содержание практических (семинарских) занятий****Очная форма обучения**

| №<br>п/п         | Темы практических (семинарских) занятий  |
|------------------|--|
| <b>2 семестр</b> |  |
| 1                | Понятия "Интеллектуальная собственность", "Право интеллектуальной собственности", "Исключительные права", "Имущественные и личные неимущественные права", их особенности и специфика. Интеллектуальная собственность от 16 века до наших дней. |
| 2                | Авторское право и смежные права. Смежные права, понятие, сущность. Субъекты и объекты смежных прав.  |
| 3                | Передача прав на произведение авторского права. Коллективное управление имущественными правами. Защита прав.   |
| 4                | Компьютерная программа (программа для ЭВМ) - понятие и правовой режим. Передача прав на программное обеспечение по авторскому договору. Продажа экземпляров программного обеспечения. Компьютерное пиратство. Виды и методы борьбы с ним.      |
| 5                | Правовая защита интеллектуальной собственности. Патент - понятие, назначение. Объекты патентного права – изобретение.  |
| 6                | Объект патентного права - полезная модель.   |
| 7                | Объект патентного права - промышленный образец.  |
| 8                | Передача прав. Лицензионный договор - понятие, виды. Недействительность патента, оспаривание патента. Досрочное прекращение действия патента. Ответственность: гражданско-правовая, административная, уголовная.                               |
| 9                | Фирменное наименование - понятие и назначение. Товарный знак и знак обслуживания. Общеизвестный товарный знак. Регистрация товарного знака.  |
| 10               | Топология интегральной микросхемы - понятие, правовой режим. Селекционное достижение.  |
| 11               | Коммерческая тайна. Понятие, признаки, правовой режим. Законные способы получения коммерческой тайны. Режим коммерческой тайны. Исключения. Меры по охране конфиденциальности информации.  |
| 12               | Промышленная собственность. Товарные знаки и знаки обслуживания. Селекционные достижения.  |

**Заочная форма обучения**

| №<br>п/п         | Темы практических (семинарских) занятий   |
|------------------|---|
| <b>2 семестр</b> |   |
| 1                | Компьютерная программа (программа для ЭВМ) - понятие и правовой режим. Передача прав на программное обеспечение по авторскому договору. Продажа экземпляров программного обеспечения. Компьютерное пиратство. Виды и методы борьбы с ним. |

| № п/п | Темы практических (семинарских) занятий   |
|-------|---|
| 2     | Правовая защита интеллектуальной собственности. Патент - понятие, назначение. Объекты патентного права – изобретение. |

#### 4.4 Содержание лабораторных работ

Занятия указанного типа не предусмотрены основной профессиональной образовательной программой.

#### 4.5 Содержание клинических практических занятий

Занятия указанного типа не предусмотрены основной профессиональной образовательной программой.

#### 4.6 Содержание самостоятельной работы обучающегося

##### Очная форма обучения

| № п/п            | Виды и формы самостоятельной работы                    |
|------------------|--|
| <b>2 семестр</b> |  |
| 1                | Подготовка к практическим (семинарским) занятиям       |
| 2                | Подготовка к промежуточной аттестации и ее прохождение |

##### Заочная форма обучения

| № п/п            | Виды и формы самостоятельной работы                    |
|------------------|--|
| <b>2 семестр</b> |  |
| 1                | Выполнение контрольно-курсовой работы                  |
| 2                | Подготовка к практическим работам                      |
| 3                | Подготовка к промежуточной аттестации и ее прохождение |

**5 Система формирования оценки результатов обучения по дисциплине (модулю) в рамках текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающегося**

##### Очная форма обучения

| Мероприятия текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающегося |                          |   | Максимальное количество баллов |
|--|--------------------------|---|--------------------------------|
| <b>1 семестр</b>   |                          |   |                                |
| Текущий контроль успеваемости  | Первый рубежный контроль | <b>Оцениваемая учебная деятельность обучающегося:</b> |                                |
|  |                          | Посещение лекционных занятий                          | 10                             |
|  |                          | Работа на практических занятиях                       | 10                             |
|  |                          | Подготовка презентации                                | 10                             |
|  | Итого                    |   | 30                             |
|  | Второй рубежный контроль | <b>Оцениваемая учебная деятельность обучающегося:</b> |                                |
|  |                          | Посещение лекционных занятий                          | 10                             |
|  |                          | Работа на практических занятиях                       | 10                             |
|  |                          | Подготовка презентации                                | 10                             |
|  |                          | Итого   |                                |

| Мероприятия текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающегося |       | Максимальное количество баллов |
|--|-------|--------------------------------|
| Промежуточная аттестация   | Зачет | 40 (100*)                      |

\* В случае отказа обучающегося от результатов текущего контроля успеваемости

### Заочная форма обучения

| Мероприятия текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающегося |   | Максимальное количество баллов |
|--|---|--------------------------------|
| <b>1 семестр</b>   |   |                                |
| Текущий контроль успеваемости  | <b>Оцениваемая учебная деятельность обучающегося:</b> |                                |
|  | Посещение лекционных занятий                          | 10                             |
|  | Работа на практических (семинарских) занятиях         | 20                             |
|  | Выполнение контрольно-курсовой работы                 | 30                             |
|  | Итого   | 60                             |
| Промежуточная аттестация   | Зачет   | 40 (100*)                      |

### Шкала соответствия оценок в стобальной и академической системах оценивания результатов обучения по дисциплине (модулю)

| Система оценивания результатов обучения  | Оценки                        |                   |         |         |
|--|-------------------------------|-------------------|---------|---------|
|  | Стобальная система оценивания | 0 – 39            | 40 – 60 | 61 – 80 |
| Академическая система оценивания (экзамен, дифференцированный зачет, защита курсового проекта, защита курсовой работы) | Неудовлетворительно           | Удовлетворительно | Хорошо  | Отлично |
| Академическая система оценивания (зачет)   | Не зачтено                    | Зачтено           |         |         |

### 6 Описание материально-технической базы (включая оборудование и технические средства обучения), необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

Для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю) требуется:

- учебная аудитория.

Для проведения практических занятий по дисциплине требуется аудитория оснащенная видеопроектором, ноутбуком и настенным экраном.

### 7 Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

#### 7.1 Основная литература

1. Рожкова, М. А. Интеллектуальная собственность : основные аспекты охраны и защиты [Электронный ресурс] : учеб. пособие / М. А. Рожкова. – М. : Проспект, 2015. – 248 с. – Режим доступа : <http://www.book.ru/view/916121>, по паролю

#### 7.2 Дополнительная литература

1. Кайль, А.Н. Комментарий к части IV ГК РФ. Правовая охрана интеллектуальной собственности / А.Н.Кайль .— М. : ГроссМедиа, 2007 .— 192с. — ISBN 978-5-476-00398-4
2. Воротилин, М.С. Тульский государственный университет Защита интеллектуальной собственности. Объекты инженерного творчества : учеб. пособие для вузов / М.С.Воротилин, С.Ф.Злобин, Д.Ю.Сазонов, А.Н.Чуков; ТулГУ .— Тула : Изд-во ТулГУ, 2007 .— 228с. — в дар ТулГУ : 1298330 .— Библиогр. в конце кн. — ISBN 5-7679-0992-X
3. Ивандиков, М. П. Основы управления интеллектуальной собственностью : метод. пособие к практ. занятиям / М. П. Ивандиков ; БНТУ, Каф. "Двигатели внутреннего сгорания" .— Минск, 2008 .— 63 с. : ил .— Дар БНТУ ТулГУ : 1298743 .— Библиогр.: с. 38.— ISBN 978-985-479-923-0.
4. Аксенов, А.П. Нематериальные активы. Структура. Оценка. Управление : учеб.-метод. пособие / А.П.Аксенов .— М. : Финансы и статистика, 2007 .— 192с. — Библиогр. в конце кн. — ISBN 978-5-279-03177-1
5. Интеллектуальная собственность : краткий учебный курс / М.В.Карпычев [и др.]; под общ. ред. Н.М.Коршунова .— М. : Норма, 2006 .— 304с. — (Краткие учебные курсы юридических наук) .— Библиогр. в конце кн. — ISBN 5-89123-848-9
6. Гришина, Е.Ю. Право интеллектуальной собственности : пособие для сдачи экзамена / Е.Ю.Гришина .— М. : Юрайт, 2006 .— 141с. — (Хочу все сдать) .— ISBN 5-94879-520-9
7. Довгополов, А.А. Правовая охрана интеллектуальной собственности : учеб.-методическое пособие / авт.-сост.: А.А.Долгополов, С.К.Кушербаев, Г.А.Елдашев; Новгород. гос. ун-т им. Ярослава Мудрого .— Великий Новгород, 2005 .— 131с.
8. Аблезгова, О.В. Коммерческое использование интеллектуальной собственности в России и зарубежных странах / О.В.Аблезгова .— М. : Дашков и К, 2006 .— 300с. — ISBN 5-94798-747-3
9. Шатраков, А.Ю. Управление интеллектуальной собственностью и исключительными правами промышленных предприятий / А.Ю.Шатраков [и др.] .— М. : Экономика, 2007 .— 190с. : ил. — Библиогр. в конце кн. — ISBN 978-5-282-02754-9
10. Судариков, С.А. Экономика и интеллектуальная собственность / С.А.Судариков, Н.Г.Грек, К.А.Бахренькова .— М. : Изд-во деловой и учеб. лит., 2005 .— 512с. : ил. — ISBN 5-94486-051-0
11. Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности : учеб. пособие для вузов / А. А. Стрельцов [и др.] ; под ред. А. А. Стрельцова .— М. : Академия, 2008 .— 250 с. — (Высшее профессиональное образование : Информационная безопасность) .— Библиогр. в конце кн. — ISBN 978-5-7695-4240-4 (в пер.)

## **8 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля)**

1. <https://tsu.tula.bibliotech.ru> - Электронный читальный зал «БИБЛИОТЕХ» : учебники авторов ТулГУ по всем дисциплинам.
2. <http://www.iprbookshop.ru> - ЭБС IPRBooks универсальная базовая коллекция изданий.
3. <http://elibrary.ru> - Научная Электронная Библиотека eLibrary – библиотека электронной периодики.
4. <http://cyberleninka.ru> - НЭБ КиберЛенинка научная электронная библиотека открытого доступа.
5. <http://window.edu.ru> - Единое окно доступа к образовательным ресурсам.

## **9 Перечень информационных технологий, необходимых для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)**

**9.1 Перечень необходимого ежегодно обновляемого лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства**

1. Текстовый редактор Microsoft Word;
2. Программа для работы с электронными таблицами Microsoft Excel;
3. Программа для работы с базами данных Microsoft Access;
4. Программа подготовки презентаций Microsoft PowerPoint;
5. Пакет офисных приложений Мой офис.

**9.2 Перечень необходимых современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем**

1. Компьютерная справочная правовая система Консультант Плюс.