

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Мичуринский государственный аграрный университет»

Кафедра стандартизации, метрологии и технического сервиса

УТВЕРЖДЕНА  
решением учебно-методического совета  
университета  
(протокол от 22 июня 2023 г. № 10)

УТВЕРЖДАЮ  
Председатель учебно-методического  
совета университета  
 С.В. Соловьёв  
«22» июня 2023 г.

Рабочая программа дисциплины (модуля)  
**ПАТЕНТОВЕДЕНИЕ И ЗАЩИТА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБ-  
СТВЕННОСТИ**

Направление подготовки - 20.04.01 Техносферная безопасность

Направленность (профиль) - Управление интегрированными системами  
обеспечения безопасности жизнедеятельности

Квалификация - магистр

Мичуринск, 2023 г.

## 1 Цели освоения дисциплины (модуля)

Целями дисциплины «Патентование и защита интеллектуальной собственности» являются передача обучающимся знаний, формирование навыков для активной работы в условиях непрерывного технического прогресса, в условиях совершенствования производственного оборудования с помощью выполнения фундаментальных и прикладных работ поискового, теоретического и экспериментального характера.

## 2 Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Патентование и защита интеллектуальной собственности» относится к дисциплинам обязательной части ОПОП: Блок 1 Дисциплины (модули). Обязательная часть (Б1.О.03).

Для освоения дисциплины «Патентование и защита интеллектуальной собственности» обучающиеся используют знания, умения, навыки, сформированные в ходе изучения дисциплины «Современные проблемы безопасности жизнедеятельности и охраны окружающей среды».

Освоение дисциплины «Патентование и защита интеллектуальной собственности» является необходимой основой для последующего изучения дисциплин «Охрана труда и управление профессиональными рисками», «Управление интегрированными системами обеспечения безопасности жизнедеятельности», для прохождения производственных практик, написания выпускной квалификационной работы.

## 3 Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины (модуля) направлено на формирование следующих компетенций:

ОПК-3- Способен представлять итоги профессиональной деятельности в области техносферной безопасности в виде отчетов, рефератов, статей, заявок на выдачу патентов, оформленных в соответствии с предъявляемыми требованиями;

ОПК-5- Способен разрабатывать нормативно-правовую документацию сферы профессиональной деятельности в соответствующих областях безопасности, проводить экспертизу проектов нормативных правовых актов;

| Код и наименование универсальной компетенции  | Код и наименование индикатора достижения универсальных компетенций  | Критерии оценивания результатов обучения   |  |   |  |
|---|---|--|--|---|--|
|   |   | низкий (допороговый, компетенция не сформирована)  | пороговый  | базовый   | продвинутый  |
| ОПК-3<br>Способен представлять итоги профессиональной деятельности в области техносферной безопасности в виде отчетов, рефератов, статей, заявок на выдачу патентов, оформленных в соответствии с предъявляемыми требованиями | ИД-1 <sub>опк-3</sub><br>Демонстрирует навыки представления результатов мониторинга опасных и вредных производственных факторов | Не может эффективно демонстрировать навыки представления результатов мониторинга опасных и вредных производственных факторов | Не достаточно четко демонстрирует навыки представления результатов мониторинга опасных и вредных производственных факторов | В<br>достаточной степени демонстрирует навыки представления результатов мониторинга опасных и вредных производственных факторов | Успешно может демонстрировать навыки представления результатов мониторинга опасных и вредных производственных факторов |
|   | ИД-2 <sub>опк-3</sub><br>Умеет представлять итоги   | Не может представлять итоги профессиональ  | Слабо может представлять итоги профессиональ   | В<br>достаточной степени может  | Успешно может представлять итоги   |

|  |   |   |   |   |   |
|--|---|---|---|---|---|
|  | профессиональной деятельности в виде отчетов, рефератов, статей, заявок на выдачу патентов  | ной деятельности в виде отчетов, рефератов, статей, заявок на выдачу патентов   | ной деятельности в виде отчетов, рефератов, статей, заявок на выдачу патентов   | представлять итоги профессиональной деятельности в виде отчетов, рефератов, статей, заявок на выдачу патентов   | профессиональной деятельности в виде отчетов, рефератов, статей, заявок на выдачу патентов  |
| ОПК-5<br>Способен разрабатывать нормативно-правовую документацию сферы профессиональной деятельности в соответствующих областях безопасности, проводить экспертизу проектов нормативных правовых актов | ИД-1 ОПК-5<br>Демонстрирует методы и приемы разработки нормативно-правовой документации и -методы и приемы экспертизы проектов нормативных правовых актов | Не может эффективно демонстрировать методы и приемы разработки нормативно-правовой документации -методы и приемы экспертизы проектов нормативных правовых актов | Не достаточно четко демонстрирует методы и приемы разработки нормативно-правовой документации -методы и приемы экспертизы проектов нормативных правовых актов | В достаточной степени демонстрирует методы и приемы разработки нормативно-правовой документации и -методы и приемы экспертизы проектов нормативных правовых актов | Успешно может демонстрировать методы и приемы разработки нормативно-правовой документации -методы и приемы экспертизы проектов нормативных правовых актов |

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

*знать:*

- отечественную и международную нормативные базы в соответствующей области знаний;
- методы, средства и практику планирования, организации, проведения и внедрения научных исследований и опытно-конструкторских разработок;
- способы защиты прав авторов и владельцев объектов интеллектуальной собственности.

*уметь:*

- применять актуальную нормативную документацию в соответствующей области знаний;
- анализировать новую научную проблематику соответствующей области знаний;
- анализировать патенты и изобретения по профилю своей профессиональной деятельности.

*владеть:*

- навыками оформления прав на объекты интеллектуальной собственности;
- методами и средствами планирования, организации, проведения и внедрения научных исследований и опытно-конструкторских разработок.

### 3.1 Матрица соотнесения тем/разделов дисциплины и формируемых в них компетенций

| №  | Разделы, темы дисциплины   | Компетенции |       |                              |
|--|--|-------------|-------|------------------------------|
|  |  | ОПК-3       | ОПК-5 | общее количество компетенций |
| Раздел 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ |  |             |       |                              |
| 1.1  | Понятие интеллектуальной собственности. Международное сотрудничество в области | +           | +     | 2                            |

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
|   | интеллектуальной собственности                              |   |   |   |
| <b>Раздел 2. ПРОМЫШЛЕННАЯ СОБСТВЕННОСТЬ</b> |   |   |   |   |
| 2.1   | Патентное законодательство России                           | + | + | 2 |
| 2.2   | Правовая охрана изобретений и полезных моделей              | + | + | 2 |
| 2.3   | Промышленные образцы  | + | + | 2 |
| 2.4   | Фирменные наименования. Товарные знаки и знаки обслуживания | + | + | 2 |
| 2.5   | Недобросовестная конкуренция                                | + | + | 2 |
| 2.6   | Передача прав на объекты промышленной собственности         | + | + | 2 |
| <b>Раздел 3. АВТОРСКОЕ ПРАВО</b>            |   |   |   |   |
| 3.1   | Правовая охрана программ для ЭВМ и баз данных               | + | + | 2 |

#### 4 Структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы (108 акад. часов).

##### 4.1 Объем дисциплины и виды учебной работы

| Виды занятий                                | Количество акад. часов                 |                                       |
|---|--|---------------------------------------|
|   | по очной форме обучения<br>(3 семестр) | по заочной форме обучения<br>(2 курс) |
| Общая трудоемкость дисциплины               | 108                                    | 108                                   |
| Контактная работа с обучающимися            | 48                                     | 18                                    |
| Аудиторные занятия                          | 48                                     | 18                                    |
| Лекции                                      | 16                                     | 6                                     |
| Практические занятия                        | 32                                     | 12                                    |
| Самостоятельная работа                      | 60                                     | 84                                    |
| Проработка учебного материала по дисциплине | 10                                     | 18                                    |
| Подготовка к практическим занятиям          | 10                                     | 18                                    |
| Подготовка к тестированию                   | 10                                     | 18                                    |
| Выполнение творческого задания              | 30                                     | 30                                    |
| Контроль                                    | -                                      | 4                                     |
| Вид итогового контроля                      | зачет                                  | зачет                                 |

##### 4.2 Лекции

| № раздела<br>(темы)   | Темы лекций   | Объем в акад. часах  |                        | Формируемые компетенции |
|---|---|----------------------|------------------------|-------------------------|
|   |   | очная форма обучения | заочная форма обучения |                         |
| <b>Раздел 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ</b> |   |                      |                        |                         |
| 1.1   | Понятие интеллектуальной собственности. Международное сотрудничество в области интеллектуальной собственности | 4                    | 1                      | ОПК-3, ОПК-5            |
| <b>Раздел 2. ПРОМЫШЛЕННАЯ СОБСТВЕННОСТЬ</b>                       |   |                      |                        |                         |
| 2.1   | Правовая охрана изобретений и полезных моделей  | 2                    | 1                      | ОПК-3, ОПК-5            |

|                                  |   |    |     |              |
|----------------------------------|---|----|-----|--------------|
| 2.2                              | Промышленные образцы                                | 2  | 1   | ОПК-3, ОПК-5 |
| 2.3                              | Товарные знаки и знаки обслуживания                 | 2  | 1   | ОПК-3, ОПК-5 |
| 2.4                              | Недобросовестная конкуренция                        | 2  | 0,5 | ОПК-3, ОПК-5 |
| 2.5                              | Передача прав на объекты промышленной собственности | 2  | 0,5 | ОПК-3, ОПК-5 |
| <b>Раздел 3. АВТОРСКОЕ ПРАВО</b> |   |    |     |              |
| 3.1                              | Правовая охрана программ для ЭВМ и баз данных       | 2  | 1   | ОПК-3, ОПК-5 |
| Итого                            |   | 16 | 6   |              |

### 4.3. Лабораторные работы

Учебным планом не предусмотрены.

### 4.4 Практические занятия

| № раздела (темы)  | Наименование занятия   | Объем в акад. часах  |                        | Формируемые компетенции |
|---|--|----------------------|------------------------|-------------------------|
|   |  | очная форма обучения | заочная форма обучения |                         |
| <b>Раздел 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ</b> |  |                      |                        |                         |
| 1.1   | Законодательная основа защиты интеллектуальной собственности в РФ          | 2,0                  | 1,0                    | ОПК-3, ОПК-5            |
| 1.2   | Гражданские правоотношения по использованию интеллектуальной собственности | 2,0                  | 1,0                    | ОПК-3, ОПК-5            |
| <b>Раздел 2. ПРОМЫШЛЕННАЯ СОБСТВЕННОСТЬ</b>                       |  |                      |                        |                         |
| 2.1   | Промышленная собственность (патентное право)                               | 2,0                  | 1,0                    | ОПК-3, ОПК-5            |
| 2.2   | Патентно-правовые показатели   | 2,0                  | 1,0                    | ОПК-3, ОПК-5            |
| 2.3   | Библиографическое описание изобретения                                     | 4,0                  | 1,0                    | ОПК-3, ОПК-5            |
| 2.4   | Составление заявки на изобретение (полезную модель)                        | 6,0                  | 2,0                    | ОПК-3, ОПК-5            |
| 2.5   | Составление заявки на промышленный образец                                 | 6,0                  | 2,0                    | ОПК-3, ОПК-5            |
| <b>Раздел 3. АВТОРСКОЕ ПРАВО</b>                                  |  |                      |                        |                         |
| 3.1   | Законодательная основа защиты объектов авторского права                    | 2,0                  | 1,0                    | ОПК-3, ОПК-5            |
| 3.2   | Авторское право и смежные права  | 2,0                  | 1,0                    | ОПК-3, ОПК-5            |
| 3.3   | Составление заявки на программу для ЭВМ                                    | 4,0                  | 1,0                    | ОПК-3, ОПК-5            |
| Итого   |  | 32                   | 12                     |                         |

### 4.5 Самостоятельная работа обучающихся

| Вид самостоятельной работы                                       | Объем акад. часов    |                        |
|--|----------------------|------------------------|
|  | очная форма обучения | заочная форма обучения |
| <b>Раздел 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ</b> |                      |                        |

|   |     |    |
|---|-----|----|
| Проработка учебного материала по дисциплине (конспектов лекций, учебников, материалов сетевых ресурсов) | 3,3 | 9  |
| Подготовка к практическим занятиям  | 3,3 | 9  |
| Подготовка к тестированию   | 3,3 | 9  |
| <b>Раздел 2 ПРОМЫШЛЕННАЯ СОБСТВЕННОСТЬ</b>  |     |    |
| Проработка учебного материала по дисциплине (конспектов лекций, учебников, материалов сетевых ресурсов) | 3,3 | 9  |
| Подготовка к практическим занятиям  | 3,3 | 9  |
| Подготовка к тестированию   | 3,3 | 9  |
| Выполнение творческого задания  | 30  | 30 |
| <b>Раздел 3 АВТОРСКОЕ ПРАВО</b>   |     |    |
| Проработка учебного материала по дисциплине (конспектов лекций, учебников, материалов сетевых ресурсов) | 3,3 | 9  |
| Подготовка к практическим занятиям  | 3,3 | 9  |
| Подготовка к тестированию   | 3,3 | 9  |
| Выполнение творческого задания  | 3,3 |    |
| Итого   | 60  | 84 |

Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы по дисциплине (модулю):

1. Щербаков С.Ю., Куденко В.Б. Методические рекомендации для студентов инженерного института по организации самостоятельной работы по направлениям бакалавриата и магистратуры (утверждено протоколом заседания учебно-методического совета университета № 2 «22» октября 2015 г.) Мичуринск, 2015.

2. Учебно-методический комплекс по дисциплине «Патентование и защита интеллектуальной собственности» для основной образовательной программы по направлению 35.04.06 «Агроинженерия» / К.А. Манаенков – Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2020.

#### **4.6 Выполнение контрольной работы обучающимися заочной формы**

В качестве допуска к промежуточной аттестации обучающимся предложено выполнение творческого задания.

Творческое задание (контрольная работа) заключается в составлении заявки на выдачу охранных документов по тематике ВКР.

Цель творческого задания состоит в получении навыков по составлению заявок на выдачу охранных документов.

Задание заключается в составлении заявки на изобретение (полезную модель, промышленный образец, программу для ЭВМ или базу данных – в зависимости от тематики ВКР обучающегося).

Перечень вопросов, разрабатываемых в задании:

- Оформление заявления.
- Составление описания изобретения.
- Составление формулы изобретения.
- Составление реферата.

#### **4.7 Содержание разделов дисциплины**

Раздел 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

Тема 1. Понятие интеллектуальной собственности. Международное сотрудничество в области интеллектуальной собственности.

Необходимость охраны и защиты прав на интеллектуальную собственность.

Основные законы, обеспечивающие охрану интеллектуальной собственности.

Всемирная организация интеллектуальной собственности. Международные соглашения по интеллектуальной собственности. Европейская региональная патентная система. Евразийская региональная патентная система.

## Раздел 2. ПРОМЫШЛЕННАЯ СОБСТВЕННОСТЬ

### Тема 1 Правовая охрана изобретений и полезных моделей

Объекты изобретений. Условия патентоспособности изобретений. Состав заявки на изобретение. Приоритет изобретения. Ведение дел по получению патента с ведомством по интеллектуальной собственности. Формальная экспертиза заявки. Публикация заявки. Экспертиза заявки по существу (патентная экспертиза). Обжалование решений патентной экспертизы. Публикация сведений о выдаче патента и регистрация изобретений. Отзыв и преобразование заявки.

Правовая охрана полезных моделей.

### Тема 2. Промышленные образцы

Понятие промышленного образца. Законодательство России по патентной охране промышленных образцов. Критерии охраноспособности. Исключения из охраны. Заявка на промышленный образец и её рассмотрение. Патент на промышленный образец. Международные соглашения, касающиеся промышленных образцов.

### Тема 3. Товарные знаки и знаки обслуживания

Сущность и свойства фирменного наименования. Содержание фирменного наименования. Правовая охрана фирменного наименования.

Функции товарных знаков. Виды товарных знаков. Коллективные товарные знаки. Предупредительная маркировка. Исключительное право на товарный знак и продолжительность охраны. Прекращение действия. Регистрация товарного знака. Экспертиза заявки, решение о регистрации. Обжалование решения по заявке. Использование товарного знака. Передача товарного знака. Нарушение прав на товарный знак. Рассмотрение споров, связанных с товарными знаками. Ответственность за незаконное использование товарных знаков.

### Тема 4. Недобросовестная конкуренция

Недобросовестная конкуренция как часть промышленной собственности. Необходимость защиты от недобросовестной конкуренции. Действия, квалифицируемые, как приводящие к смещению в отношении предприятия, продуктов, промышленной или торговой деятельности конкурента. Действия, квалифицируемые как вводящие общественность в заблуждение. Дискредитация конкурента. Иные формы недобросовестной конкуренции.

### Тема 5. Передача прав на объекты промышленной собственности

Лицензионный договор. Виды лицензионных договоров. Виды лицензий. Содержание лицензионных договоров. Лицензионные платежи. Передача товарного знака

## Раздел 3. АВТОРСКОЕ ПРАВО

Авторские права. Охрана смежных прав. Международный опыт соблюдения авторского права.

### Тема 1. Правовая охрана программ для ЭВМ и баз данных

Целесообразность правовой охраны программного обеспечения. Система источников права. Основные понятия: программа для ЭВМ, база данных. Субъекты правоотношений. Права авторов программ для ЭВМ и баз данных. Регистрация программ для ЭВМ и баз данных. Защита прав владельцев программ и баз данных при помощи патентов на изобретения. Использование товарных знаков и промышленных образцов для защиты программных продуктов.

При изучении дисциплины используется инновационная образовательная технология на основе интеграции компетентностного и личностно-ориентированного подходов с элементами традиционного лекционно-семинарского и квазипрофессионального обучения с использованием интерактивных форм проведения занятий, исследовательской проектной деятельности и мультимедийных учебных материалов.

| Вид учебной работы     | Образовательные технологии   |
|------------------------|--|
| Лекции                 | Электронные материалы (в т.ч. сетевые источники), использование мультимедийных средств, раздаточный материал |
| Практические занятия   | Тестирование, выполнение групповых аудиторных заданий, индивидуальные доклады                                |
| Самостоятельная работа | Выполнение творческого задания, подготовка и защита сообщения с использованием слайдовых презентаций.        |

## 6 Оценочные средства дисциплины

Основными видами дисциплинарных оценочных средств при функционировании модульно-рейтинговой системы обучения являются: на стадии рубежного рейтинга, формируемого по результатам модульного тестирования – тестовые задания; на стадии поощрительного рейтинга, формируемого по результатам подготовки и презентации выполнения творческого задания – компетентностно-ориентированные задания; на стадии промежуточного рейтинга, определяемого по результатам сдачи зачета – теоретические вопросы, контролирующие содержание учебного материала.

### 6.1 Паспорт фонда оценочных средств по дисциплине

| № раздела (темы)   | Контролируемые разделы (темы) дисциплины  | Код контролируемой компетенции | Оценочное средство |        |
|--|---|--------------------------------|--------------------|--------|
|  |   |                                | наименование       | кол-во |
| <b>Раздел 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ</b> |   |                                |                    |        |
| 1.1  | Понятие интеллектуальной собственности. Международное сотрудничество в области интеллектуальной собственности | ОПК-3, ОПК-5                   | Тестовые задания   | 13     |
|  |   |                                | Вопросы для зачета | 9      |
| <b>Раздел 2 ПРОМЫШЛЕННАЯ СОБСТВЕННОСТЬ</b>                       |   |                                |                    |        |
| 2.1  | Патентное законодательство России   | ОПК-3, ОПК-5                   | Тестовые задания   | 15     |
|  |   |                                | Вопросы для зачета | 13     |
| 2.2  | Правовая охрана изобретений и полезных моделей  | ОПК-3, ОПК-5                   | Тестовые задания   | 45     |
|  |   |                                | Творческое задание | 1      |
|  |   |                                | Вопросы для зачета | 4      |
| 2.3  | Промышленные образцы  | ОПК-3, ОПК-5                   | Тестовые задания   | 11     |
|  |   |                                | Вопросы для зачета | 7      |
| 2.4  | Фирменные наименования. Товарные знаки и знаки  | ОПК-3, ОПК-5                   | Тестовые задания   | 11     |

|                                 |   |              |                    |    |
|---------------------------------|---|--------------|--------------------|----|
|                                 | обслуживания  |              | Вопросы для зачета | 6  |
| 2.5                             | Недобросовестная конкуренция                        | ОПК-3, ОПК-5 | Тестовые задания   | 3  |
|                                 |   |              | Вопросы для зачета | 4  |
| 2.7                             | Передача прав на объекты промышленной собственности | ОПК-3, ОПК-5 | Тестовые задания   | 17 |
|                                 |   |              | Вопросы для зачета | 4  |
| <b>Раздел 3 АВТОРСКОЕ ПРАВО</b> |   |              |                    |    |
| 3.1                             | Правовая охрана программ для ЭВМ и баз данных       | ОПК-3, ОПК-5 | Тестовые задания   | 13 |
|                                 |   |              | Вопросы для зачета | 9  |

## **6.2 Перечень вопросов для зачета**

### *Раздел 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ*

1. Роль интеллектуальной собственности в современном мире (ОПК-3, ОПК-5)
2. Составляющие интеллектуальной собственности (ОПК-3, ОПК-5)
3. Промышленная собственность (ОПК-3, ОПК-5)
4. Авторское право (ОПК-3, ОПК-5)
5. Многообразие определений понятия «интеллектуальная собственность» (ОПК-3, ОПК-5)
6. Основные формы международного сотрудничества в сфере охраны интеллектуальной собственности (ОПК-3, ОПК-5)
7. Всемирная организация интеллектуальной собственности (ОПК-3, ОПК-5)
8. Международные соглашения по интеллектуальной собственности (ОПК-3, ОПК-5)
9. Европейская региональная патентная система (ОПК-3, ОПК-5)

### *Раздел 2. ПРОМЫШЛЕННАЯ СОБСТВЕННОСТЬ*

10. Патент как охраняемый документ (ОПК-3, ОПК-5)
11. Особенности Российского Патентного закона (ОПК-3, ОПК-5)
12. Авторы и патентообладатели (ОПК-3, ОПК-5)
13. Патентные поверенные (ОПК-3, ОПК-5)
14. Федеральный орган исполнительной власти по интеллектуальной собственности (ОПК-3, ОПК-5)
15. Приоритет изобретения (ОПК-3, ОПК-5)
16. Ведение дел по получению патента с ведомством по интеллектуальной собственности (ОПК-3, ОПК-5)
17. Формальная экспертиза заявки (ОПК-3, ОПК-5)
18. Публикация заявки (ОПК-3, ОПК-5)
19. Экспертиза заявки по существу (патентная экспертиза) (ОПК-3, ОПК-5)
20. Обжалование решений патентной экспертизы (ОПК-3, ОПК-5)
21. Публикация сведений о выдаче патента и регистрация изобретений (ОПК-3, ОПК-5)
22. Отзыв и преобразование заявки (ОПК-3, ОПК-5)
23. Объекты изобретений (ОПК-3, ОПК-5)
24. Условия патентоспособности изобретений (ОПК-3, ОПК-5)
25. Состав заявки на изобретение (ОПК-3, ОПК-5)
26. Правовая охрана полезных моделей (ОПК-3, ОПК-5)
27. Понятие «промышленный образец» (ОПК-3, ОПК-5)
28. Законодательство России по патентной охране промышленных образцов (ОПК-3, ОПК-5)
29. Критерии охраноспособности (ОПК-3, ОПК-5)

30. Исключения из охраны (ОПК-3, ОПК-5)
31. Заявка на промышленный образец и её рассмотрение (ОПК-3, ОПК-5)
32. Патент на промышленный образец (ОПК-3, ОПК-5)
33. Международные соглашения, касающиеся промышленных образцов (ОПК-3, ОПК-5)
34. Функции товарного знака (ОПК-3, ОПК-5)
35. Виды товарных знаков (ОПК-3, ОПК-5)
36. Предупредительная маркировка (ОПК-3, ОПК-5)
37. Исключительное право на товарный знак и продолжительность охраны (ОПК-3, ОПК-5)
38. Регистрация товарного знака (ОПК-3, ОПК-5)
39. Использование товарного знака (ОПК-3, ОПК-5)
40. Необходимость защиты от недобросовестной конкуренции (ОПК-3, ОПК-5)
41. Действия, квалифицируемые, как приводящие к смешению (ОПК-3, ОПК-5)
42. Дискредитация конкурента (ОПК-3, ОПК-5)
43. Другие действия, связанные с недобросовестной конкуренцией (ОПК-3, ОПК-5)
44. Лицензионный договор. Виды лицензионных договоров (ОПК-3, ОПК-5)
45. Содержание лицензионных договоров (ОПК-3, ОПК-5)
46. Лицензионные платежи (ОПК-3, ОПК-5)
47. Передача товарного знака (ОПК-3, ОПК-5)

### Раздел 3. АВТОРСКОЕ ПРАВО

48. Характеристика принципов авторского права (ОПК-3, ОПК-5)
49. Права авторов произведений науки, литературы, искусства (ОПК-3, ОПК-5)
50. Авторский договор и его элементы. Виды и формы договоров (ОПК-3, ОПК-5)
51. Защита авторских прав в Интернете (ОПК-3, ОПК-5)
52. Ответственность за нарушение авторских и смежных прав (ОПК-3, ОПК-5)
53. Субъекты правоотношений (ОПК-3, ОПК-5)
54. Права авторов программ для ЭВМ и баз данных (ОПК-3, ОПК-5)
55. Регистрация программ для ЭВМ и баз данных (ОПК-3, ОПК-5)
56. Защита прав владельцев программ и баз данных при помощи патентов на изобретения (ОПК-3, ОПК-5)

## 6.3 Шкала оценочных средств

| Уровни освоения компетенций                  | Критерии оценивания  | Оценочные средства (кол-во баллов)   |
|--|--|--|
| Продвинутый<br>(75 -100 баллов)<br>«зачтено» | <ul style="list-style-type: none"> <li>– полное <i>знание</i> учебного материала с раскрытием сущности и области применения основных положений</li> <li>– <i>умение</i> проводить обоснование основных положений, критически их анализировать</li> <li>– творческое <i>владение</i> методами практического применения всех положений дисциплины</li> </ul> <p>На этом уровне обучающийся способен творчески применять информацию для решения нестандартных задач</p> | <p>тестовые задания (30-40 баллов);<br/>вопросы для зачета, (38-50 баллов);<br/>творческое задание (7-10 баллов)</p> |
| Базовый<br>(50 -74 балла) –<br>«зачтено»     | <ul style="list-style-type: none"> <li>– <i>знание</i> основных положений учебного материала с раскрытием их сущности</li> <li>– <i>умение</i> проводить обоснование основных положений</li> <li>– <i>владение</i> методами практического</li> </ul>   | <p>тестовые задания (20-29 баллов);<br/>творческое задание (5-6 баллов);<br/>вопросы для зачета (25-39 баллов)</p>   |

|  |  |  |
|--|--|--|
|  | <p>применения основных положений дисциплины</p> <p>На этом уровне обучающийся способен комбинировать известную информацию и применять ее для решения большинства задач</p>   |  |
| <p>Пороговый<br/>(35 - 49 баллов) –<br/>«зачтено»</p>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>– <i>поверхностное знание</i> основных положений учебного материала</li> <li>– <i>умение</i> проводить обоснование основных положений с использованием справочной литературы</li> <li>– <i>владение</i> методами практического применения типовых положений дисциплины</li> </ul> <p>На этом уровне обучающийся способен по памяти воспроизводить информацию и применять ее для решения типовых задач</p> | <p>тестовые задания (14-19 баллов);<br/>творческое задание (3-4 балла);<br/>вопросы для зачета (18-26 балла)</p> |
| <p>Низкий (допороговый)<br/>(компетенция не сформирована)<br/>(менее 35 баллов) –<br/>«не зачтено»</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>– <i>незнание</i> основных положений учебного материала</li> <li>– <i>неумение</i> проводить обоснование основных положений, даже с использованием справочной литературы</li> <li>– <i>невладение</i> методами практического применения основных положений</li> </ul> <p>На этом уровне обучающийся не способен самостоятельно, без помощи извне, воспроизводить и применять полученную информацию</p>    | <p>тестовые задания (0-13 баллов);<br/>творческое задание (0-2 балла);<br/>вопросы для зачета (0-19 баллов)</p>  |

Все комплекты оценочных средств (контрольно-измерительных материалов), необходимых для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций в процессе освоения дисциплины (модуля) подробно представлены в документе «Фонд оценочных средств дисциплины (модуля)».

## **7 Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)**

### **7.1 Основная учебная литература**

1. Жарова, А. К. Защита интеллектуальной собственности: учебник для бакалавриата и магистратуры / А. К. Жарова, С.В. Мальцева; под общ. ред. С.В. Мальцевой. – 3-е изд., перераб. и доп. – М. : Издательство Юрайт, 2017. – 304 с. – (Бакалавр и магистр. Академический курс). – ISBN 978-5-534-03316-8. Режим доступа: [www.biblio-online.ru](http://www.biblio-online.ru)

2. Учебно-методический комплекс по дисциплине «Правовое обеспечение интеллектуальной собственности» для основной образовательной программы по направлению 35.04.03 «Агроинженерия» / К.А. Манаенков – Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2018.

### **7.2 Дополнительная учебная литература**

1. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть четвертая) от 18.12.2006 N 230-ФЗ (ред. от 03.07.2016, с изм. от 28.03.2017) Режим доступа: [http://www1.fips.ru/wps/wcm/connect/content\\_ru/ru/documents/russian\\_laws/codeks\\_rf/gkrf\\_ch4](http://www1.fips.ru/wps/wcm/connect/content_ru/ru/documents/russian_laws/codeks_rf/gkrf_ch4)

### **7.3 Методические указания по освоению дисциплины**

1. Правовое обеспечение интеллектуальной собственности: учебное пособие/ Манаенков К.А., Остриков В.В., Рожнов А.Б. – Мичуринск: Изд-во ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, 2016. – 111 с.

### **7.4 Информационные и цифровые технологии (программное обеспечение, современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы)**

Учебная дисциплина (модуль) предусматривает освоение информационных и цифровых технологий. Реализация цифровых технологий в образовательном пространстве является одной из важнейших целей образования, дающей возможность развивать конкурентоспособные качества обучающихся как будущих высококвалифицированных специалистов.

Цифровые технологии предусматривают развитие навыков эффективного решения задач профессионального, социального, личностного характера с использованием различных видов коммуникационных технологий. Освоение цифровых технологий в рамках данной дисциплины (модуля) ориентировано на способность безопасно и надлежащим образом получать доступ, управлять, интегрировать, обмениваться, оценивать и создавать информацию с помощью цифровых устройств и сетевых технологий. Формирование цифровой компетентности предполагает работу с данными, владение инструментами для коммуникации.

### **7.5 Информационные и цифровые технологии (программное обеспечение, современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы)**

#### **7.5.1 Электронно-библиотечная системы и базы данных**

1. ООО «ЭБС ЛАНЬ» (<https://e.lanbook.ru/>) (договор на оказание услуг от 10.03.2020 № ЭБ СУ 437/20/25 (Сетевая электронная библиотека)

2. Электронно-библиотечная система издательства «Лань» (<https://e.lanbook.ru/>) (договор на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям ООО «Издательство Лань» от 03.04.2023 № 1)

3. Электронно-библиотечная система издательства «Лань» (<https://e.lanbook.ru/>) (договор на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям ООО «Издательство Лань» от 06.04.2023 № 2)

4. База данных электронных информационных ресурсов ФГБНУ ЦНСХБ (договор по обеспечению доступа к электронным информационным ресурсам ФГБНУ ЦНСХБ через терминал удаленного доступа (ТУД ФГБНУ ЦНСХБ) от 07.04.2023 № б/н)

5. Электронно-библиотечная система «AgriLib» ФГБОУ ВО РГАЗУ (<http://ebs.rgazu.ru/>) (дополнительное соглашение на предоставление доступа от 13.04.2023 № б/н к Лицензионному договору от 04.07.2013 № 27)

6. Электронная библиотечная система «Национальный цифровой ресурс «Руконт»: Коллекции «Базовый массив» и «Колос-с. Сельское хозяйство» (<https://rucont.ru/>) (договор на оказание услуг по предоставлению доступа от 04.04.2023 № 2702/бп22)

7. ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» (<https://urait.ru/>) (договор на оказание услуг по предоставлению доступа к образовательной платформе ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» от 06.04.2023 № 6)

8. Электронно-библиотечная система «Вернадский» (<https://vernadsky-lib.ru>) (договор на безвозмездное использование произведений от 26.03.2020 № 14/20/25)

9. База данных НЭБ «Национальная электронная библиотека» (<https://rusneb.ru/>) (договор о подключении к НЭБ и предоставлении доступа к объектам НЭБ от 01.08.2018 № 101/НЭБ/4712)

10. Соглашение о сотрудничестве по оказанию библиотечно-информационных и социокультурных услуг пользователям университета из числа инвалидов по зрению, слабовидящих, инвалидов других категорий с ограниченным доступом к информации, лиц, имеющих трудности с чтением плоскочечатного текста ТОГБУК «Тамбовская областная универсальная научная библиотека им. А.С. Пушкина» (<https://www.tambovlib.ru>) (соглашение о сотрудничестве от 16.09.2021 № б/н)

### 7.5.2. Информационные справочные системы

1. Справочная правовая система КонсультантПлюс (договор поставки и сопровождения экземпляров систем КонсультантПлюс от 03.02.2023 № 11481 /13900/ЭС)

2. Электронный периодический справочник «Система ГАРАНТ» (договор на услуги по сопровождению от 22.12.2022 № 194-01/2023)

### 7.5.3. Современные профессиональные базы данных

1. База данных нормативно-правовых актов информационно-образовательной программы «Росметод» (договор от 11.07.2022 № 530/2022)

2. База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU – российский информационно-аналитический портал в области науки, технологии, медицины и образования - <https://elibrary.ru/>

3. Портал открытых данных Российской Федерации - <https://data.gov.ru/>

4. Открытые данные Федеральной службы государственной статистики - <https://rosstat.gov.ru/opendata>

### 7.5.4. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства

| № | Наименование   | Разработчик ПО (право-обладатель)     | Доступность (лицензионное, свободно распространяемое) | Ссылка на Единый реестр российских программ для ЭВМ и БД (при наличии)  | Реквизиты подтверждающего документа (при наличии)   |
|---|--|---------------------------------------|---|---|---|
| 1 | Microsoft Windows, Office Professional                                       | Microsoft Corporation                 | Лицензионное  | -   | Лицензия от 04.06.2015 № 65291651 срок действия: бессрочно  |
| 2 | Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security для бизнеса | АО «Лаборатория Касперского» (Россия) | Лицензионное  | <a href="https://reestr.digital.gov.ru/reestr/366574/?sphrase_id=415165">https://reestr.digital.gov.ru/reestr/366574/?sphrase_id=415165</a> | Сублицензионный договор с ООО «Софттекс» от 06.07.2022 № б/н, срок действия: с 22.11.2022 по 22.11.2023 |
| 3 | МойОфис Стан-  | ООО «Новые                            | Лицензион-  | <a href="https://reestr.digital">https://reestr.digital</a>   | Контракт с ООО  |

|   |   |                                     |                                   |   |  |
|---|---|-------------------------------------|-----------------------------------|---|--|
|   | дартный -<br>Офисный пакет<br>для работы с до-<br>кументами<br>и почтой<br>(myoffice.ru)  | облачные<br>технологии»<br>(Россия) | ное                               | al.gov.ru/reestr/30<br>1631/?sphrase_id<br>=2698444   | «Рубикон»<br>от 24.04.2019 №<br>03641000008190<br>00012<br>срок действия:<br>бессрочно   |
| 4 | Программная си-<br>стема для обна-<br>ружения тексто-<br>вых заимствова-<br>ний в учебных и<br>научных работах<br>«Антиплагиат<br>ВУЗ»<br>( <a href="https://docs.antiplagiat.ru">https://docs.antiplagiat.ru</a> ) | АО «Ан-<br>типлагиат»<br>(Россия)   | Лицензион-<br>ное                 | <a href="https://reestr.digital.gov.ru/reestr/303350/?sphrase_id=2698186">https://reestr.digital.gov.ru/reestr/303350/?sphrase_id=2698186</a> | Лицензионный<br>договор с АО<br>«Антиплагиат»<br>от 17.04.2023 №<br>6627, срок дей-<br>ствия: с<br>17.04.2023 по<br>16.04.2024 |
| 5 | Acrobat Reader<br>- просмотр доку-<br>ментов PDF,<br>DjVU   | Adobe<br>Systems                    | Свободно<br>распростра-<br>няемое | -   | -  |
| 6 | Foxit Reader<br>- просмотр доку-<br>ментов PDF,<br>DjVU   | Foxit<br>Corporation                | Свободно<br>распростра-<br>няемое | -   | -  |

### 7.5.5. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. CDTOwiki: база знаний по цифровой трансформации <https://cdto.wiki/>
2. Официальный сайт МЧС России - <http://www.mchs.gov.ru/>
3. Охрана труда - <http://ohrana-bgd.ru/>

### 7.5.6. Цифровые инструменты, применяемые в образовательном процессе

1. LMS-платформа Moodle
2. Виртуальная доска Миро: miro.com
3. Виртуальная доска SBoard <https://sboard.online>
4. Виртуальная доска Padlet: <https://ru.padlet.com>
5. Облачные сервисы: Яндекс.Диск, Облако Mail.ru
6. Сервисы опросов: Яндекс Формы, MyQuiz
7. Сервисы видеосвязи: Яндекс телемост, Webinar.ru
8. Сервис совместной работы над проектами для небольших групп Trello <http://www.trello.com>

### 7.5.7. Цифровые технологии, применяемые при изучении дисциплины

| №  | Цифровые технологии | Виды учебной работы, выполняемые с применением цифровой технологии | Формируемые компетенции | ИДК                            |
|----|---------------------|--|-------------------------|--------------------------------|
| 1. | Облачные технологии | Лекции<br>Практические занятия                                     | ОПК-3<br>Способен       | ИД-1<br>ОПК-3<br>Демонстрирует |

|    |                               |  |   |   |
|----|-------------------------------|--|---|---|
|    |                               |  | представлять итоги профессиональной деятельности в области техносферной безопасности в виде отчетов, рефератов, статей, заявок на выдачу патентов, оформленных в соответствии с предъявляемыми требованиями                   | навыки представления результатов мониторинга опасных и вредных производственных факторов  |
| 2. | Большие данные                | Лекции<br>Практические занятия                           | ОПК-3<br>Способен представлять итоги профессиональной деятельности в области техносферной безопасности в виде отчетов, рефератов, статей, заявок на выдачу патентов, оформленных в соответствии с предъявляемыми требованиями | ИД-2 опк-3<br>Умеет представлять итоги профессиональной деятельности в виде отчетов, рефератов, статей, заявок на выдачу патентов                       |
| 3. | Технологии беспроводной связи | Лекции<br>Практические занятия<br>Самостоятельная работа | ОПК-5<br>Способен разрабатывать нормативно-правовую документацию сферы профессиональной деятельности в соответствующих областях безопасности, проводить экспертизу проектов нормативных правовых актов                        | ИД-1 опк-5<br>Демонстрирует методы и приемы разработки нормативно-правовой документации -методы и приемы экспертизы проектов нормативных правовых актов |

### **8 Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)**

Для мультимедийного сопровождения чтения лекций на кафедре имеется аудитория для лекционных и практических занятий (3/219) с оборудованием: проектор Acer XD 1760D (инв. № 1101044562), экран с треногой, компьютер Celeron 2800 2 шт. (инв. № 1101044558, 1101044559), ноутбук (инв. № 1101044561), принтер Canon LBP 1120 2 шт. (инв. № 1101044523, 1101044524).

Для выполнения самостоятельной работы – компьютерный класс (3/216) с доступом в Интернет и оборудованием: 8 системных комплектов (инв. № 21013400449, 21013400450, 21013400466, 21013400467, 21013400468, 21013400469, 21013400506, 21013400507), компьютер Sinrise с монитором Samsung (инв. № 2101042502), компьютер OLDI310KD (инв. № 1101044564), компьютер Р-4 (инв. № 1101044536), компьютер С-2000 (инв. № 11010444534), плоттер А1НР (инв. № 1101044537), плоттер HP Designjet 111 Tray A1 (инв. № 2101045306), сетевой фильтр, коммутатор D-Link, сканер Canon, колонки.

При изучении дисциплины используются лицензионные компьютерные программы и справочно-правовые системы:

1. Справочно-правовая система «Гарант» (Договор № 194 – 01/2018СД от 09.01.2018)
2. Справочно-правовая система «Консультант Плюс» (Договор № 9012 /13900/ЭС от 20.02.2018)

Программа разработана в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 20.04.01 техносферная безопасность (уровень магистратуры) от 25 мая 2020 г. № 678.

Автор:  
профессор кафедры стандартизации, метрологии и  
технического сервиса, д.т.н., профессор К.А. Манаенков



Рецензент:  
доцент кафедры транспортно-технологических машин и основ  
конструирования д.т.н., доцент В.Ю. Ланцев



Программа разработана в соответствии с требованиями ФГОС ВО.

Программа рассмотрена на заседании кафедры стандартизации, метрологии и технического сервиса, протокол № 10 от «12» июня 2020 г.

Программа рассмотрена на заседании учебно-методической комиссии инженерного института ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, протокол № 11 от 15 июня 2020 г.

Программа утверждена на заседании учебно-методического совета университета протокол № 10 от 25 июня 2020 года.

Программа переработана и дополнена в соответствии с требованиями ФГОС ВО.

Программа рассмотрена на заседании кафедры стандартизации, метрологии и технического сервиса, протокол № 8 от 1 апреля 2021 г.

Программа рассмотрена на заседании учебно-методической комиссии инженерного института ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, протокол № 9 от 5 апреля 2021 г.

Программа утверждена на заседании учебно-методического совета университета протокол № 8 от 22 апреля 2021 г.

Программа переработана и дополнена в соответствии с требованиями ФГОС ВО.

Программа рассмотрена на заседании кафедры стандартизации, метрологии и технического сервиса, протокол № 9 от 10 июня 2021 г.

Программа рассмотрена на заседании учебно-методической комиссии инженерного института ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, протокол № 11 от 15 июня 2021 г.

Программа утверждена на заседании учебно-методического совета университета протокол № 10 от 24 июня 2021 г.

Программа переработана и дополнена в соответствии с требованиями ФГОС ВО.

Программа рассмотрена на заседании кафедры стандартизации, метрологии и технического сервиса, протокол № 8 от 11 апреля 2022 г.

Программа рассмотрена на заседании учебно-методической комиссии инженерного института ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, протокол № 7 от 14 апреля 2022 г.

Программа утверждена на заседании учебно-методического совета университета протокол № 8 от 21 апреля 2022 г.

Программа переработана и дополнена в соответствии с требованиями ФГОС ВО.

Программа рассмотрена на заседании кафедры стандартизации, метрологии и технического сервиса, протокол № 9 от 5 июня 2023 г.

Программа рассмотрена на заседании учебно-методической комиссии инженерного института ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, протокол № 10 от 19 июня 2023 г.

Программа утверждена на заседании учебно-методического совета университета протокол № 10 от 22 июня 2023 г.

