

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова»



УТВЕРЖДАЮ

Декан/Директор

В.В. Соболев

23.05. 20 23 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Защита и коммерциализация результатов интеллектуальной
деятельности 10/029(2023)

направление (специальность): 01.04.04 Прикладная математика
(код, наименование – полностью)

направленность (профиль/программа/специализация) «Разработка
программного обеспечения и математических методов решения задач с
использованием искусственного интеллекта»
наименование – полностью

уровень образования: магистратура

форма обучения: очная

общая трудоемкость дисциплины составляет: 2 зачетные единицы(ы)

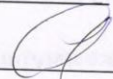
Кафедра «Дистанционные технологии»
(полное наименование кафедры, представляющей рабочую программу)

Составители: Дегтева Ольга Александровна, начальник управления научно-исследовательских работ (УНИР); Домбрачев Александр Николаевич, начальник ОИС, доцент кафедры «Автомобили и металлообрабатывающее оборудование» (АМО); Данилова Анастасия Анатольевна, старший преподаватель кафедры «Системный анализ и управление качеством» (САиУК); Тюрин Александр Павлович, профессор кафедры «Техносферная безопасность» (ТБ); Богданов Алексей Александрович, доцент кафедры «Радиотехника»; Сальникова Кристина Владимировна, доцент кафедры «Менеджмент».

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования и рассмотрена на заседании кафедры

Протокол от 23.05 2023 г. № 16

Заведующий кафедрой

 С.В. Смирнов

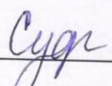
23.05 2023 г.

СОГЛАСОВАНО


Количество часов рабочей программы и формируемые компетенции соответствуют учебному плану 01.04.04 «Прикладная математика» (программа «Разработка программного обеспечения и математических методов решения задач с использованием искусственного интеллекта»)

Протокол заседания учебно-методической комиссии по УГСН
010000 «Математика и механика» от 11.05. 2023 г. № 3
код и наименование – полностью

Председатель учебно-методической комиссии по УГСН
010000 «Математика и механика»
код и наименование – полностью

 В.Г. Суфиянов
11.05. 2023 г.

Руководитель образовательной программы

 К.В. Кетова
11.05. 2023 г.

Аннотация к дисциплине

| | |
|--|---|
| Название дисциплины | Защита и коммерциализация результатов интеллектуальной деятельности |
| Направление подготовки (специальность) | 01.04.04 Прикладная математика |
| Направленность (профиль/программа/специализация) | «Разработка программного обеспечения и математических методов решения задач с использованием искусственного интеллекта» |
| Место дисциплины | 3 семестр |
| Трудоемкость (з.е. / часы) | 2 з.е./ 72 часа |
| Цель изучения дисциплины | Изучение и приобретение навыков применения результатов интеллектуальной деятельности и приравненных к ним средств индивидуализации юридических лиц, товаров, работ, услуг и предприятий, которым предоставляется правовая охрана, позволяющих самостоятельно решать инженерные задачи в условиях непрерывного технического прогресса и совершенствования производственного оборудования с помощью разработок и внедрения новых производственных процессов, технических средств и технологических процессов. |
| Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины | ОПК-3 Способен разрабатывать наукоемкое программное обеспечение для автоматизации систем и процессов, а также развивать информационно-коммуникационные технологии |
| Содержание дисциплины (основные разделы и темы) | Права на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации. Правовая защита объектов промышленной собственности. Программы для ЭВМ и базы данных. Коммерциализация научных исследований и разработок. |
| Форма промежуточной аттестации | Зачет |

1. Цели и задачи дисциплины:

Целью освоения дисциплины является изучение и приобретение навыков применения результатов интеллектуальной деятельности и приравненных к ним средств индивидуализации юридических лиц, товаров, работ, услуг и предприятий, которым предоставляется правовая охрана, позволяющих самостоятельно решать инженерные задачи в условиях непрерывного технического прогресса и совершенствования производственного оборудования с помощью разработок и внедрения новых производственных процессов, технических средств и технологических процессов.

Задачи дисциплины:

- изучить основные положения 4 части Гражданского Кодекса Российской Федерации;
- изучить Регламенты и Правила подачи заявок на изобретения и полезные модели.

2. Планируемые результаты обучения

В результате освоения дисциплины у студента должны быть сформированы

Знания, приобретаемые в ходе освоения дисциплины

| № п/п | Знания |
|-------|--|
| 1 | вопросов научного открытия, патентной информации, авторских прав, лицензий; методов стоимостной оценки интеллектуальной собственности, определение затрат на ее разработку |

Умения, приобретаемые в ходе освоения дисциплины

| № п/п | Умения |
|-------|---|
| 1 | проводить патентные исследования, мероприятия по защите авторских прав; применять методы стоимостной оценки интеллектуальной собственности, определения затрат на ее разработку |

Навыки, приобретаемые в ходе освоения дисциплины

| № п/п | Навыки |
|-------|---|
| 1 | навыками проведения патентных исследований; навыками практической охраны интеллектуальной собственности и оценки ее стоимости |

Компетенции, приобретаемые в ходе освоения дисциплины

| Компетенции | Индикаторы | Знания | Умения | Навыки |
|---|---|--------|--------|--------|
| ОПК-3 Способен разрабатывать наукоемкое программное обеспечение для | ОПК 3.1 - Знать: базовые понятия в области прикладного программирования и информационных технологий | 1 | | |
| | ОПК 3.2 - Уметь: разрабатывать | | 1 | |

| | | | | |
|---|---|--|--|---|
| автоматизации систем и процессов, а также развивать информационно-коммуникационные технологии | наукоемкое программное обеспечение для автоматизации систем и процессов | | | |
| | ОПК 3.3 - Владеть: навыками применения программных средств и информационно-коммуникационных технологий при построении математических моделей объектов, процессов и систем | | | 1 |

3. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина относится к обязательной части Блока 4 «ФТД. Факультативы» ООП.

Дисциплина изучается на 2 курсе(ах) в 3 семестре.

Изучение дисциплины базируется на знаниях, умениях и навыках, полученных при освоении дисциплин (модулей): методология научных исследований.

Перечень последующих дисциплин (модулей), для которых необходимы знания, умения и навыки, формируемые данной учебной дисциплиной (модулем): нет.

4. Структура и содержание дисциплины

4.1 Структура дисциплины

| № п/п | Раздел дисциплины. Форма промежуточной аттестации (по семестрам) | Всего часов на раздел | Семестр | Распределение трудоемкости раздела (в часах) по видам учебной работы | | | | | Содержание самостоятельной работы |
|----------|--|--------------------------|---------|---|-----|------|-----|-----|--|
| | | | | контактная | | | | СРС | |
| | | | | лек. | пр. | лаб. | КЧА | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 10 | 11 |
| 1 | Права на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации | 18 | 2 | 2 | 4 | | | 12 | Изучение теоретического материала, подготовка к тестированию |
| 2 | Правовая защита объектов промышленной собственности | 18 | 2 | 2 | 4 | | | 12 | Изучение теоретического материала, выполнение кейс- задач |
| 3 | Программы для ЭВМ | 14 | 2 | 2 | 2 | | | 10 | Изучение теоретического материала, выполнение кейс- задач |
| 4 | Коммерциализаци я научных исследований и разработок | 20 | 2 | 2 | 6 | | | 12 | Изучение теоретического материала, выполнение кейс- |

| | | | | | | | | | |
|--|--------|----|---|---|----|---|-----|------|--|
| | | | | | | | | | задач |
| | Зачет | 2 | 2 | | | – | 0,3 | 1,7 | Зачет выставляется по совокупности результатов текущего контроля успеваемости или зачет проводится в форме теста |
| | Итого: | 72 | 2 | 8 | 16 | | 0,3 | 47,7 | |

4.2 Содержание разделов курса и формируемых в них компетенций

| № п/п | Раздел дисциплины | Коды компетенции и индикаторов | Знания | Умения | Навыки | Форма контроля |
|-------|---|--------------------------------|--------|--------|--------|----------------|
| 1 | Права на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации | ОПК 3.1 ОПК 3.2 ОПК 3.3 | 1 | 1 | 1 | тест |
| 2 | Правовая защита объектов промышленной собственности | ОПК 3.1 ОПК 3.2 ОПК 3.3 | 1 | 1 | 1 | Кейс-задачи |
| 3 | Программы для ЭВМ | ОПК 3.1 ОПК 3.2 ОПК 3.3 | 1 | 1 | 1 | Кейс-задачи |
| 4 | Коммерциализация научных исследований и разработок. | ОПК 3.1 ОПК 3.2 ОПК 3.3 | 1 | 1 | 1 | Кейс-задачи |

4.3 Наименование тем лекций, их содержание и объем в часах

| № п/п | № раздела дисциплины | Наименование лекций | Трудоемкость (час) |
|-------|---|--|--------------------|
| 1 | Права на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации | 1.1. История патентного права в России и за рубежом 1.2. Виды объектов интеллектуальной собственности 1.3 Основы патентного и авторского права 1.4 Изобретение и полезная модель как объекты патентного права 1.5 Некоторые юридические вопросы, связанные с необходимостью патентования изобретений | 2 |

| № п/п | № раздела дисциплины | Наименование лекций | Трудо- емкость (час) |
|------------------|---|---|-------------------------------------|
| 2 | Правовая защита объектов промышленной собственности | 2.1 Методика проведения патентных исследований 2.2 Структура заявки на выдачу патента на изобретение и полезную модель 2.3 Методика составления формулы изобретения и полезной модели 2.4 Делопроизводство по заявке на выдачу патента | 2 |
| 3 | Программы для ЭВМ | 3.1 Программа для ЭВМ как объект авторского права 3.2 Структура заявки на государственную регистрацию программы для ЭВМ 3.3 Делопроизводство по заявке на государственную регистрацию программы для ЭВМ | 2 |
| 4 | Коммерциализация научных исследований и разработок. | 4.1 Понятие коммерциализации, проблемы и предложения по решению проблем коммерциализации 4.2 Основные способы коммерциализации результатов научных исследований и разработок 4.3 Патент – основной путь к внедрению и коммерциализации изобретений 4.4 Коммерциализация запатентованных технологий | 2 |
| | Всего | | 8 |

4.4 Наименование тем практических занятий, их содержание и объем в часах

| № п/п | № раздела дисциплины | Наименование практических работ | Трудо- емкость (час) |
|------------------|---|---|-------------------------------------|
| 1 | Права на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации | Подготовка материалов заявки на получение патента на полезную модель | 4 |
| 2 | Правовая защита объектов промышленной собственности | Подготовка материалов заявки на получение патента на изобретение | 4 |
| 3 | Программы для ЭВМ | Подготовка материалов заявки для государственной регистрации программы для ЭВМ | 2 |
| 4 | Коммерциализация научных исследований и разработок | 4.1 Доходность вложений иностранного капитала в финансовые активы страны-заемщика; 4.2 Инвестирование в права на использование | 6 |

| | | | |
|--|--------------|---|-----------|
| | | зарубежной интеллектуальной собственности; 4.3 Результаты интеллектуальной деятельности; 4.4 Сравнительный анализ государственного и частного финансирования НИОКР (RD) в России и любой другой стране; | |
| | Всего | | 16 |

5. Оценочные материалы для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по дисциплине

Для контроля результатов освоения дисциплины проводятся (формы текущего контроля приводятся согласно таблице 4.2.):

- тест;
- решение кейс-задач.

оценочные материалы (типовые варианты тестов, контрольных работ и др.) приведены в приложении к рабочей программе дисциплины.

Промежуточная аттестация по итогам освоения дисциплины – зачет.

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

а) основная литература:

1. Авторское право: учеб. пособие [для студентов юрид. вузов] / И.В. Свечникова. – 3-е изд. – М.: Дашков и КО, 2020. – 224 с. <https://www.iprbookshop.ru/5961.html>.

2. Коршунов Н.М. Патентное право: учебное пособие для студентов, обучающихся по специальности «Юриспруденция» / Коршунов Н.М., Эриашвили Н.Д., Харитонов Ю.С.. — Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2019. — 159 с. — ISBN 978-5-238-02211-6. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. URL: <https://www.iprbookshop.ru/71243.html>.

3. Право интеллектуальной собственности. Том 2. Авторское право : учебник / Е.С. Гринь [и др.]. — Москва: Статут, 2019. — 368 с. — ISBN 978-5-8354-1350-8. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/72392.html>.

б) дополнительная литература:

4. Постатейный комментарий к Гражданскому кодексу Российской Федерации, части четвертой / Н.Г. Валеева [и др.]. — Москва: Статут, 2022. — 927 с. — ISBN 978-5-8354-0733-0. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS. URL: <https://www.iprbookshop.ru/28974.html>.

5. Гражданский кодекс Российской Федерации часть первая от 30 ноября 1994 г. № 51-ФЗ, часть вторая от 26 января 1996 г. № 14-ФЗ, часть третья от 26 ноября 2001 г. № 146-ФЗ и часть четвертая от 18 декабря 2006 г.

№ 230-ФЗ. — Электронно-библиотечная система IPRbooks, 2022. — 602 с. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS.URL: <https://www.iprbookshop.ru/64329.html>.

6. Патентные исследования – ГОСТ Р 15.011-2020 // APC-Патент URL: <https://ars-patent.ru/gost-r-15-011-2020>.

в) методические указания:

1. Методические указания по выполнению практических работ по дисциплине «Защита и коммерциализация РИД» / Дегтева О.А., Домбрачев А.Н., Данилова А.А., Тюрин А.П., Богданов А.А., Сальникова К.В. – Ижевск ; Изд-во «ИжГТУ имени М.Т. Калашникова», 2021. – 78 с.

г) перечень ресурсов информационно-коммуникационной сети Интернет:

1. Электронно-библиотечная система IPRbooks // IPRBooks. URL: <https://www.iprbookshop.ru/> (дата обращения: 13.12.2021).

2. Электронный каталог научной библиотеки «ИжГТУ имени М.Т. Калашникова» // Web ИРБИС. URL: http://94.181.117.43/cgi-bin/irbis64r_12/cgiirbis_64.exe?LNG=&C21COM=F&I21DBN=IBIS&P21DBN=IBIS (дата обращения: 13.12.2021).

3. Национальная электронная библиотека // НЭБ. URL: <http://нэб.рф> (дата обращения: 13.12.2021).

4. World Digital Livrary // Library of Congress. URL: <http://www.wdl.org/ru/> (дата обращения: 13.12.2021).

5. Лучшие международные междисциплинарные базы данных научного цитирования // Web of Science. URL: <http://webofscience.com> (дата обращения: 13.12.2021).

6. Научная электронная библиотека // eLibrary.ru. URL: <https://elibrary.ru/defaultx.asp> (дата обращения: 13.12.2021).

7. Дегтева О.А., Домбрачев А.Н., Данилова А.А., Тюрин А.П., Богданов А.А., Сальникова К.В. Защита и коммерциализация РИД [Электронный ресурс] // Ижевск. 2021. URL: <https://ee.istu.ru/course/view.php?id=40>.

8. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU – <https://elibrary.ru/defaultx.asp>

9. Справочно-правовая система КонсультантПлюс <http://www.consultant.ru>.

д) лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение:

1. Open Office (в свободном доступе: <http://www.openoffice.ru>).

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины

1. Лекционные занятия.

Учебные аудитории для лекционных занятий укомплектованы мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории (проектор, экран, компьютер/ноутбук).

2. Практические занятия.

Учебные аудитории для практических занятий укомплектованы специализированной мебелью.

3. Самостоятельная работа.

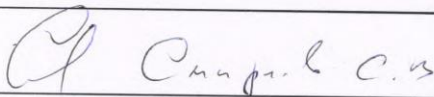
Помещения для самостоятельной работы оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и доступом к электронной информационно-образовательной среде ИжГТУ имени М.Т. Калашникова:

- научная библиотека ИжГТУ имени М.Т. Калашникова (ауд. 201 корпус № 1, адрес: 426069, Удмуртская Республика, г.Ижевск, ул. Студенческая, д.7).

При необходимости рабочая программа дисциплины (модуля) может быть адаптирована для обеспечения образовательного процесса инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, в том числе для обучения с применением дистанционных образовательных технологий. Для этого требуется заявление студента (его законного представителя) и заключение психолого-медико-педагогической комиссии (ПМПК).

**Лист согласования рабочей программы дисциплины (модуля) на
учебный год**

Рабочая программа дисциплины (модуля) «Защита и коммерциализация результатов интеллектуальной деятельности» по направлению подготовки (специальности) 01.04.04 Прикладная математика по направленности (профилю/программе/специализации) «Разработка программного обеспечения и математических методов решения задач с использованием искусственного интеллекта» согласована на ведение учебного процесса в учебном году:

| Учебный год | «Согласовано»: заведующий кафедрой, ответственной за РПД (подпись и дата) |
|----------------|---|
| 2023 – 2024 |  Смирнов С.В. |
| 2024 – 2025 | |

**Приложение к рабочей программе
дисциплины (модуля)**

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Ижевский государственный технический университет
имени М.Т. Калашникова»

**Оценочные средства
по дисциплине**

Защита и коммерциализация РИД
наименование – полностью

направление (специальность): 01.04.04 Прикладная математика
(код, наименование – полностью)

направленность (профиль/программа/специализация) «Разработка
программного обеспечения и математических методов решения задач с
использованием искусственного интеллекта»
наименование – полностью

уровень образования: магистратура

форма обучения: очная
очная/очно-заочная/заочная

общая трудоемкость дисциплины составляет: 2 зачетных единиц(ы)

1. Оценочные средства

Оценивание формирования компетенций производится на основе результатов обучения, приведенных в п. 2 рабочей программы и ФОС. Связь разделов компетенций, индикаторов и форм контроля (текущего и промежуточного) указаны в таблице 4.2 рабочей программы дисциплины.

Оценочные средства соотнесены с результатами обучения по дисциплине и индикаторами достижения компетенций, представлены ниже.

| № п/п | Коды компетенции и индикаторов | Результат обучения (знания, умения и навыки) | Формы текущего и промежуточного контроля |
|-------|--|--|--|
| 1 | ОПК 3.1 - Знать: базовые понятия в области прикладного программирования и информационных технологий ОПК 3.2 - Уметь: разрабатывать наукоемкое программное обеспечение для автоматизации систем и процессов ОПК 3.3 - Владеть: навыками применения программных средств и информационно-коммуникационных технологий при построении математических моделей объектов, процессов и систем | З1: знать вопросы научного открытия, патентной информации, авторских прав, лицензий; методов стоимостной оценки интеллектуальной собственности, определение затрат на ее разработку; У1: уметь проводить патентные исследования, мероприятия по защите авторских прав; применять методы стоимостной оценки интеллектуальной собственности, определения затрат на ее разработку; Н1: владеть навыками проведения патентных исследований; навыками практической охраны интеллектуальной собственности и оценки ее стоимости. | Тест Кейс-задачи Зачет |

Типовые задания для оценивания формирования компетенций

Наименование: кейс-задача

Представление в ФОС: задания и требования к выполнению представлены в методических указаниях по дисциплине:

1. Перечислите, какие из решений не могут считаться техническими и, следовательно, не могут являться объектами изобретений или полезных моделей.
2. На основе описания конструкции кольцевого планарного магнетрона выполнить классификацию технического решения в соответствии с международным патентным классификатором.
3. Ответить на вопрос: может ли представленное техническое решения охраняться в качестве полезной модели?

4. Составить формулу изобретения или полезной модели, содержащую родовое понятие, ограничительную и отличительную части.
5. Составить реферат объемом не более 1000 знаков, включающий в себя раскрытие области техники, к которой относится изобретение или полезная модель, технический результат, обеспечиваемый совокупностью значимых отличительных признаков изобретения или полезной модели, а также основную совокупность упомянутых признаков.
6. На основе краткого описания назначения программы (методики ее использования), ее основных функциональных возможностей и области применения программы подготовьте реферат объемом не более 900 знаков для материалов заявки на государственную регистрацию программы для ЭВМ.
7. Ответьте на вопрос: что является объектом, содержащимся в идентифицирующих программу ЭВМ материалах, необходимым для осуществления ее государственной регистрации?
8. На основе фрагмента исходного текста программы для ЭВМ и описания языка программирования, на котором она написана, предложите ее корректное название и подготовьте идентифицирующие программу для ЭВМ материалы в виде документа в формате PDF.

Критерии оценки:

Приведены в разделе 2.

Наименование: тест

Представление в ФОС: набор тестов по разделам дисциплины

Компетенция

ОПК-3. Способен разрабатывать наукоемкое программное обеспечение для автоматизации систем и процессов, а также развивать информационно-коммуникационные технологии

Индикаторы достижения компетенции:

ОПК-3.1. Знать: базовые понятия в области прикладного программирования и информационных технологий

ОПК-3.2. Уметь: разрабатывать наукоемкое программное обеспечение для автоматизации систем и процессов

ОПК-3.3. Владеть: навыками применения программных средств и информационно-коммуникационных технологий при построении математических моделей объектов, процессов и систем

Варианты тестов:

1. Признаки патентоспособности изобретения ____

А. новизна, оригинальность, промышленная применимость

В. новизна, изобретательский уровень

С. новизна, изобретательский уровень, промышленная применимость

ANSWER: С

2. Срок действия патента на изобретение в случае регулярной уплаты всех патентных пошлин за поддержание его в силе составляет ____

A. 20 лет

B. 25 лет

C. 15 лет

ANSWER: A

3. Право на получение патента на изобретение, созданное в связи с выполнением работником служебных обязанностей, принадлежит ____

A. работнику, если иное не предусмотрено договором

B. работодателю, если иное не предусмотрено договором

C. во всех случаях работнику

ANSWER: B

4. Досрочное прекращение действия патента наступает ____

A. при неуплате в установленный срок пошлины за поддержание патента в силе

B. при неиспользовании запатентованного объекта

C. при заключении договора о передаче прав на условиях полной лицензии

ANSWER: A

5. В качестве полезных моделей могут быть заявлены такие объекты как ____

A. способы, вещества, штаммы микроорганизмов

B. предметы потребления

C. устройства

ANSWER: C

6. Срок действия патента на полезную модель составляет ____

A. 20 лет

B. 10 лет

C. 5 лет

ANSWER: B

7. Исключительное право на полезную модель подтверждается ____

A. патентом или свидетельством

B. патентом

C. свидетельством

ANSWER: B

8. Не признаются патентоспособными изобретениями ____

A. научные теории и математические методы

B. способы

C. устройства

ANSWER: A

9. Действие патента на промышленный образец может быть продлено на ____

А. десять лет

В. пять лет

С. три года

ANSWER: В

10. Право авторства на служебное изобретение, служебную полезную модель или служебный промышленный образец принадлежит ____

А. работодателю

В. работнику

С. руководителю подразделения, в котором работник (автор) трудится

ANSWER: В

11. Имеет ли право на вознаграждение автор служебного изобретения?

А. да, при условии использования работодателем изобретения, созданного работником

В. нет

С. да, вознаграждение определяется соразмерно выгоде, которая получена работодателем или могла бы быть им получена при надлежащем использовании объекта промышленной собственности

ANSWER: С

12. Исключительное право на товарный знак действует в течение ____

А. 20 лет

В. 10 лет

С. 5 лет

ANSWER: В

13. К условиям патентоспособности промышленного образца относятся ____

А. оригинальность, новизна

В. изобретательский уровень, новизна, промышленная применимость

С. оригинальность, изобретательский уровень, новизна

ANSWER: А

14. Обязательным документом при отправке заявки в Роспатент для подтверждения льготы по уплате патентной пошлины в случае, если автор и заявитель – одно лицо, является ____

А. копия чека об уплате патентной пошлины или указание его реквизитов

В. ходатайство о льготе

С. заверенная нотариусом копия паспорта заявителя

ANSWER: В

15. Критерии «различительная способность» и «сходство до степени смешения» применяются к такому объекту интеллектуальной собственности как ____

- А. изобретение
- В. товарный знак
- С. промышленный образец

ANSWER: В

16. «Сходство до степени смешения» - это:

- А. такой уровень схожести товарных знаков, при котором они ассоциируются друг с другом и, тем самым, могут ввести потребителей в заблуждение
- В. наименование патента на изобретение, большинство слов в котором – синонимы наименования другого изобретения
- С. графическое подобие одного промышленного образца другому

ANSWER: А

17. Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ может быть получено для исходного текста, в простейшем случае написанного на ____

- А. языке формул MS Excel
- В. языке формул MS Word
- С. языке Basic

ANSWER: А

18. Уплата патентной пошлины – это ____

- А. обязанность заявителя
- В. добровольный взнос установленного размера, оговоренного в Положении о Патентных пошлинах
- С. обязанность патентообладателя

ANSWER: В

19. Объектом патентного права, на который может быть получен патент без уплаты патентной пошлины в случае одного заявителя, является

- А. промышленный образец
- В. программа для ЭВМ
- С. изобретение

ANSWER: С

20. При оформлении заявки на патент на полезную модель используется такой классификатор как ____

- А. МКПО
- В. ГРНТИ
- С. МПК

ANSWER: С

Критерии оценки:

Приведены в разделе 2.

Наименование: зачет

Представление в ФОС:

Перечень вопросов для проведения зачета:

1. Какие исключительные права на результаты интеллектуальной деятельности не могут быть отнесены к нематериальным активам?
 - исключительное авторское право на программу для ЭВМ;
 - исключительное право патентообладателя на селекционное достижение
 - исключительное право патентообладателя на изобретение;
 - **исключительное авторское право на использование псевдонима.**
2. Соавторы отдельных произведений обладают следующими правами:
 - каждый соавтор имеет право на использование любой самостоятельной части произведения;
 - ни один соавтор не имеет права самостоятельно использовать какую бы то ни было отдельную часть произведения;
 - **каждый соавтор имеет право использовать созданную им часть произведения;**
 - необходимо согласие остальных соавторов на использование его части произведения.
3. Патентообладателем служебного изобретения при отсутствии договора является:
 - автор и работодатель совместно;
 - **работодатель;**
 - автор и лицо, оказавшее финансовую помощь;
 - автор.
4. Патентный поверенный действует на основании
 - договора представительства;
 - агентского договора;
 - свидетельства;
 - **доверенности.**
5. К какому понятию относится данное определение: совокупность правовых норм, регулирующих отношения по поводу создания произведений науки, литературы, искусства?
 - патентное право;
 - сервитут;
 - **авторское право;**
 - право собственности.

6. Продление срока действия регистрации наименования места происхождения товара

- не осуществляется;
- **осуществляется по заявлению обладателя свидетельства и при предоставлении заключения компетентного органа, подтверждающего, что обладатель свидетельства находится в том же географическом объекте и производит товар с теми же особыми свойствами;**
- осуществляется по заявлению обладателя свидетельства;
- осуществляется по заявлению обладателя свидетельства, независимо от перемены его географического месторасположения.

7. Техническое решение может быть признано изобретением, если оно:

- **является новым;**
- **имеет изобретательский уровень;**
- **промышленно применимо.**

8. Объективной формой выражения результата творческой деятельности является

- рукопись, чертёж, рисунок;
- **любое доступное для восприятия другими лицами выражение идеи, образа, мысли;**
- возможность воспроизведения результата творческой деятельности;
- его опубликование.

9. Основанием для возникновения авторского права на литературное произведение является:

- его опубликование;
- **факт создания данного произведения;**
- регистрация авторского права;
- регистрация и опубликование произведения.

10. В какой орган подается заявка на регистрацию товарного знака?

- **в Федеральную службу по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам**
- в государственную торговую инспекцию
- в местные органы власти
- в государственное патентное ведомство

11. Патентообладатель может уступить патент:

- любому физическому или юридическому лицу по договору, без регистрации;
- только юридическому лицу по договору и с регистрацией;

- только физическому лицу по договору;
- **любому физическому или юридическому лицу по договору с регистрацией уступки в Роспатенте.**

12. При публичной перепродаже произведения изобразительного искусства автор произведения

- никакими правами не обладает;
- обладает правом на половину перепродажной цены независимо от ее величины;
- **имеет право при перепродаже по цене, превышающей предыдущую не менее чем на 20%, на вознаграждение в размере 5% от перепродажной цены;**
- обладает правом на разницу между первой стоимостью и перепродажной ценой.

13. Права организаций эфирного или кабельного вещания признаются:

- только в случае осуществления вещания с помощью передатчиков, расположенных вне территории Российской Федерации;
- **если организация имеет официальное местонахождение на территории Российской Федерации и осуществляет вещание с помощью передатчиков, расположенных на ее территории;**
- на условиях организации;
- только в случае, если осуществляет вещание с помощью передатчиков, расположенных на ее территории.

14. Публичное исполнение музыкальных произведений во время официальных церемоний:

- допускается при согласии автора, но без выплаты ему вознаграждения;
- не допускается;
- допускается без согласия автора, но с обязательной выплатой ему вознаграждения;
- **допускается без согласия автора и без выплаты ему вознаграждения.**

15. Срок охраны имущественных прав автора:

- всю жизнь;
- **всю жизнь и 70 лет после смерти;**
- всю жизнь и 50 лет после смерти.

16. Документ, удостоверяющий права на фирменное наименование:

- **лист записи в ЕГРЮЛ или выписка из ЕГРЮЛ.**
- патент;
- договор.

17. Авторское право возникает:

- с момента возникновения идеи произведения;
- после регистрации произведения и получения свидетельства;
- **с момента создания произведения.**

18. Имущественные права на объект интеллектуальной собственности могут действовать неограниченно во времени:

- изобретение;
- **товарный знак и знак обслуживания;**
- полезная модель.

19. Какой критерий патентоспособности не применяется к полезной модели:

- новизна;
- **изобретательский уровень;**
- промышленная применимость.

20. Правильное название документа, подтверждающего правовую охрану изобретения и максимальный срок его действия на территории Российской Федерации:

- **патент, 25 лет;**
- свидетельство, 20 лет;
- договор, 5 лет.

21. Всемирная организация интеллектуальной собственности (ВОИС):

- **входит в состав Организации Объединенных Наций (ООН);**
- входит в состав Всемирной торговой организации (ВТО);
- является независимой организацией.

22. Нематериальными активами считают:

- деньги;
- ценные бумаги;
- **патенты на изобретения и полезные модели.**

23. Какая конвенция охраняет объекты промышленной собственности:

- Бернская;
- Римская;
- **Парижская.**

24. В какой из представленных стран раньше других начали выдавать охранный документ (патент) на изобретение:

- США;
- Германия;
- **Англия.**

25. В каком году начал действовать ВОИС:

- 1970;
- **1967;**
- 1975.

Критерии оценки:

Приведены в разделе 2.

2. Критерии и шкалы оценивания

Для контрольных мероприятий (текущего контроля) устанавливается минимальное и максимальное количество баллов в соответствии с таблицей. Контрольное мероприятие считается пройденным успешно при условии набора количества баллов не ниже минимального.

Результат обучения по дисциплине считается достигнутым при успешном прохождении обучающимся всех контрольных мероприятий, относящихся к данному результату обучения.

| <i>Разделы дисциплины</i> | <i>Форма контроля</i> | <i>Количество баллов</i> | |
|---------------------------|-----------------------|--------------------------|------------|
| | | <i>min</i> | <i>max</i> |
| 1. | Тест | 50 | 100 |
| 2. | Защита кейс-задач | 50 | 100 |
| 3. | Защита кейс-задач | 50 | 100 |
| 4. | Защита кейс-задач | 50 | 100 |
| | Итого | 200 | 400 |

При оценивании результатов обучения по дисциплине в ходе текущего контроля успеваемости используются следующие критерии. Минимальное количество баллов выставляется обучающемуся при выполнении всех показателей, допускаются несущественные неточности в изложении и оформлении материала.

| <i>Наименование, обозначение</i> | <i>Показатели выставления минимального количества баллов</i> |
|----------------------------------|---|
| Кейс-задачи | Кейс-задача выполнена в полном объеме; Представлен отчет, содержащий необходимые расчеты, выводы, оформленный в соответствии с установленными требованиями; Продемонстрирован удовлетворительный уровень владения материалом при защите лабораторной работы, даны правильные ответы не менее чем на 50% заданных вопросов |
| Тест | Правильно решено не менее 50% тестовых заданий |

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в форме теста.

Итоговая оценка по дисциплине может быть выставлена на основе результатов текущего контроля с использованием следующей шкалы:

| <i>Оценка</i> | <i>Набрано баллов</i> |
|---------------|-----------------------|
|---------------|-----------------------|

| | |
|--------------|---------|
| «зачтено» | 200-400 |
| «не зачтено» | 0-199 |

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета, перечень вопросов представлен в разделе 1.

Время на подготовку: 30 минут.

При оценивании результатов обучения по дисциплине в ходе промежуточной аттестации используются следующие критерии и шкала оценки:

| <i>Оценка</i> | <i>Критерии оценки</i> |
|----------------------|---|
| «зачтено» | Обучающийся демонстрирует знание основного учебно-программного материала в объеме, необходимом для дальнейшей учебы, умеет применять его при выполнении конкретных заданий, предусмотренных программой дисциплины. Если обучающимся набрано от 200-400. |
| «не зачтено» | Обучающийся демонстрирует значительные пробелы в знаниях основного учебно-программного материала, допустил принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий и не способен продолжить обучение. Если обучающимся набрано от 0-199 |