

Министерство науки и высшего образования  
Российской Федерации

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

Физико-технический факультет  
Кафедра теоретической физики и нанотехнологий



П.А. Машаров

«29» марта 2024 г.  
МП

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ

|   |                              |
|---|------------------------------|
| Укрупненная группа направлений подготовки | 03.00.00 Физика и астрономия |
| Программа высшего образования             | Программа магистратуры       |
| Направление подготовки                    | 03.04.02 Физика              |
| Магистерская программа                    | Компьютерная физика          |
| Квалификация                              | Магистр                      |
| Форма обучения                            | Очная                        |

Рабочая программа адаптирована для лиц  
с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов

Донецк 2024

Рабочая программа дисциплины «Интеллектуальная собственность» для обучающихся по направлению подготовки 03.04.02 Физика (Магистерская программа: Компьютерная физика), составлена на основании Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – магистратура по направлению подготовки 03.04.02 Физика, утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 07.08.2020 № 914 (с изм. и доп.), Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 06 апреля 2021 г. № 245 (с изм. и доп.), в соответствии с учебным планом, утвержденным Ученым советом ФГБОУ ВО «ДонГУ» для набора 2024 года.

Разработчик:  
зав.кафедрой теоретической физики  
и нанотехнологий,  
докт. физ.-мат. наук



А.Г. Петренко

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры теоретической физики и нанотехнологий.

Протокол от 26.03.2024 г. № 16

Заведующий кафедрой



А. Г. Петренко

СОГЛАСОВАНО:

Декан физико-технического  
факультета  
28.03.2024 г.



С. А. Фоменко

Учебно-методическая комиссия физико-технического факультета.

Протокол от 27.03.2024 г. № 2.

Председатель



В. Н. Котенко

Руководитель основной профессиональной образовательной программы,  
кандидат физико-математических наук



А. В. Безус

26.03.2024 г.

## 1. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

1.1. Требования к предварительной подготовке обучающихся, предшествующие и сопутствующие дисциплины, на которых основывается изучение данной:

дисциплины программы бакалавриата: Интеллектуальная собственность, Философия, Основы предпринимательства.

1.2. Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины необходимо как предшествующее: Инновационные методы в образовании Методика обучения решению задач по физике в высшей школе, Производственная: педагогическая практика, Производственная практика: научно-исследовательская работа.

## 2. ОПИСАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1. Общая характеристика

| Наименование показателя                         | Значение показателя   |
|---|---|
| Название образовательной программы              | 03.04.02 Физика (магистерская программа: Компьютерная физика) |
| Шифр и название в соответствии с учебным планом | Б1.В.ОД.1 Интеллектуальная собственность                      |
| Часть образовательной программы                 | Вариативная часть: выбор вуза                                 |
| Количество зачетных единиц / всего часов        | 2 / 72  |

### 2.2. Распределение часов по периодам обучения

| Форма обучения | курс | семестр | Общее количество часов |              |              |                                     |       | Форма контроля |
|----------------|------|---------|------------------------|--------------|--------------|-------------------------------------|-------|----------------|
|                |      |         | лекционных             | лабораторных | практических | самостоятельной работы + контактная | всего |                |
| Очная          | 1    | 2       | 15                     |              | 15           | 42                                  | 72    | экзамен        |

## 3. ЦЕЛИ ДИСЦИПЛИНЫ

Приобретение студентами углубленных знаний в сфере использования и защиты прав на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации в современных социально-экономических условиях.

## 4. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ КОМПОНЕНТА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ, ИХ ИНДИКАТОРЫ И ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

| Компетенции  | Индикаторы                                      | Результаты обучения  |
|--|---|--|
| ОПК-4. Способен определять сферу внедрения результатов | ОПК-4.3. Определяет сферу внедрения результатов | ОПК-4.3.1. Знает основные внешние и внутренние факторы, оказывающие влияние на внедрения результатов научных исследований в области своей профессиональной деятельности. |

|   |  |  |
|---|--|--|
| научных исследований в области своей профессиональной деятельности. | научных исследований в области своей профессиональной деятельности                             | ОПК-4.3.2. Умеет оценивать сферу внедрения результатов научных исследований в области своей профессиональной деятельности.<br>ОПК-4.3.3. Владеет навыками оценки эффективности внедрения результатов научных исследований в области своей профессиональной деятельности.                       |
|   | ОПК-4.4. Прогнозирует результаты научного исследования и возможности их дальнейшего применения | ОПК-4.4.1. Знает практическую значимость результатов научных исследований.<br>ОПК-4.4.2. Умеет формулировать практическую значимость результатов научных исследований.<br>ОПК-4.4.3. Владеет навыками применения результатов научных исследований с учетом трендов развития науки и технологии |

## 5. ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

| Название темы  | Краткое содержание темы (вопросы темы)   |
|--|--|
| Раздел 1. Интеллектуальная собственность   |  |
| Основные понятия и история возникновения интеллектуальной собственности                          | Интеллектуальная собственность как право. Эволюция интеллектуальной собственности  |
| Система интеллектуальной собственности   | Объекты права интеллектуальной собственности.<br>Субъекты права интеллектуальной собственности.<br>Источники права интеллектуальной собственности  |
| Правовая охрана изобретений, полезных моделей и промышленных образцов                            | Понятие патентного права.<br>Источники правового регулирования .<br>Объекты патентного права. Субъекты патентного права.<br>Возникновение прав на изобретения, полезные модели и промышленные образцы.<br>Права патентообладателей. Пределы осуществления патентных прав. Прекращение исключительных прав на изобретение, полезную модель, промышленный образец.<br>Способы защиты патентных прав.<br>Административная и уголовная ответственность за нарушение патентных прав |
| Правовая защита промышленных секретов или «ноу-хау»  | Понятие и правовая природа ноу-хау.<br>Возникновение прав на ноу-хау. Защита прав.   |
| Правовая охрана новых технологических объектов. Правовая охрана топологий интегральных микросхем | История развития охраны прав на топологии интегральных микросхем.<br>Понятие и условия правовой охраны топологий. Субъекты прав на топологию.<br>Возникновение прав на топологии.  |

|  |   |
|--|---|
|  | Осуществление прав на топологии. Срок действия прав на топологию. Пределы осуществления прав на топологии.<br>Защита прав на топологию.   |
| Правовая охрана новых технологических объектов. Правовая охрана программ для ЭВМ и баз данных. | История развития законодательства о правовой охране программ для ЭВМ и баз данных. Понятие программы для ЭВМ и базы данных. Общие признаки правовой охраны программ для ЭВМ и баз данных с другими объектами авторских прав. Характерные особенности правовой охраны программ для ЭВМ и баз данных по сравнению с другими объектами авторских прав.<br>Пределы осуществления авторских прав на программу для ЭВМ или базу данных. |
| Правовая охрана новых технологических объектов. Правовая охрана доменных имен.                 | Понятие и значение доменных имен. Возникновение прав на доменные имена. Субъекты прав на доменные имена. Осуществление прав на доменные имена. Защита прав на доменные имена.   |

## 6. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### 6.1. Форма обучения – очная, курс – 1, семестр – 2

| Наименования разделов и тем  | Количество часов |        |        |           |       |
|--|------------------|--------|--------|-----------|-------|
|  | Лекц.            | Лабор. | Практ. | СРС+ конт | Всего |
| Раздел 1. Интеллектуальная собственность   | 15               |        | 15     | 42        | 72    |
| Основные понятия и история возникновения интеллектуальной собственности                          | 2                |        | 2      | 6         | 10    |
| Система интеллектуальной собственности   | 2                |        | 2      | 6         | 10    |
| Правовая охрана изобретений, полезных моделей и промышленных образцов                            | 2                |        | 2      | 6         | 10    |
| Правовая защита промышленных секретов или «ноу-хау»  | 2                |        | 2      | 6         | 10    |
| Правовая охрана новых технологических объектов. Правовая охрана топологий интегральных микросхем | 2                |        | 2      | 6         | 10    |
| Правовая охрана новых технологических объектов. Правовая охрана программ для ЭВМ и баз данных.   | 2                |        | 2      | 6         | 10    |
| Правовая охрана новых технологических объектов. Правовая охрана доменных имен.                   | 3                |        | 3      | 6         | 12    |
| ИТОГО ЗА СЕМЕСТР   | 15               |        | 15     | 42        | 72    |

## **7. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (СРЕДСТВА) ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**

### **7.1. Контрольные вопросы**

#### **Раздел 1**

1. Интеллектуальная собственность как право.
2. Эволюция интеллектуальной собственности
3. Объекты права интеллектуальной собственности.
4. Субъекты права интеллектуальной собственности.
5. Источники права интеллектуальной собственности
6. Понятие патентного права. Источники правового регулирования .
7. Объекты патентного права.
8. Субъекты патентного права.
9. Возникновение прав на изобретения, полезные модели и промышленные образцы.
10. Права патентообладателей.
11. Пределы осуществления патентных прав.
12. Прекращение исключительных прав на изобретение, полезную модель, промышленный образец.
13. Способы защиты патентных прав.
14. Административная и уголовная ответственность за нарушение патентных прав.
15. Понятие и правовая природа ноу-хау.
16. Возникновение прав на ноу-хау. Защита прав.
17. Авторское право как институт права интеллектуальной собственности.
18. Понятие и признаки авторского права.
19. Принципы авторского права.
20. Понятие и признаки объекта авторского права.
21. Виды объектов авторского права.
22. Объекты, не охраняемые авторским правом.
23. Переводы и иные производные произведения.
24. Составные произведения (сборники).
25. Программы для ЭВМ в авторском праве.
26. Базы данных как объекты авторских прав.
27. Аудиовизуальное произведение.
28. Субъекты авторского права.
29. Правовой статус автора произведения.
30. Организации коллективного управления авторскими и смежными правами.
31. Возникновение авторских прав.
32. Виды авторских прав.
33. Личные неимущественные авторские права.
34. Исключительное авторское право.

### **7.2. Темы докладов (рефератов)**

1. Право интеллектуальной собственности в системе гражданского права.
2. Право интеллектуальной собственности: понятие в объективном и субъективном смысле.
3. Правоотношение интеллектуальной собственности: понятие и признаки.
4. Структура правоотношения интеллектуальной собственности.
5. Источники права интеллектуальной собственности.
6. Понятие и признаки интеллектуальных прав.
7. Виды интеллектуальных прав.
8. Соотношение интеллектуальных и вещных прав.

9. Автор результата интеллектуальной деятельности.
10. Исключительное право: содержание и признаки.
11. Государственная регистрация объектов интеллектуальных прав.
12. Распоряжение исключительным правом.
13. Договор об отчуждении исключительного права.
14. Лицензионный договор.
15. Виды лицензионных договоров.
16. Правовой режим сложных объектов интеллектуальных прав.
17. Защита нарушенных интеллектуальных прав.
18. Защита личных неимущественных (интеллектуальных) прав.
19. Защита исключительных прав.
20. Выплата компенсации вместо убытков как форма защиты исключительных прав.
21. Особенности ответственности информационного посредника.
22. Авторское право как институт права интеллектуальной собственности.
23. Понятие и признаки авторского права.
24. Принципы авторского права.

### 7.3. Темы практических работ

- Право интеллектуальной собственности в системе гражданского права;
- Субъекты права интеллектуальной собственности;
- Объекты права интеллектуальной собственности и интеллектуальные права на них;
- Патентное право;
- Правовая охрана секрета производства (ноу-хау);
- Правовая охрана программ для ЭВМ.

### 7.4. Образец содержания экзаменационного билета.

|  |   |
|--|---|
| Донецкий государственный университет<br>Физико-технический факультет<br>Кафедра теоретической физики и нанотехнологий        |   |
| Программа высшего образования<br>Направление подготовки<br>Магистерская программа<br>Форма обучения<br>Семестр<br>Дисциплина | Программа магистратуры<br>03.04.02 Физика<br>Компьютерная физика<br>Очная<br>Второй<br>Интеллектуальная собственность |
| Экзаменационный билет № 1  |   |
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Права патентообладателей.</li> <li>2. Субъекты авторского права.</li> </ol>        |   |
| Утверждено на заседании кафедры теоретической физики и нанотехнологий, протокол<br>№ _ от _____ 202_ г.                      |   |
| Заведующий кафедрой<br>Экзаменатор   |   |

В случае ведения учебного процесса с использованием электронного обучения и дистанционных образовательных технологий, содержание билета может отличаться от приведенного.

## 8. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БАЛЛОВ, КОТОРЫЕ ПОЛУЧАЮТ ОБУЧАЮЩИЕСЯ

Общая оценка знаний обучающихся по дисциплине проводится по 100-балльной шкале исходя из максимума, приведенного в таблице ниже. Организационно-учебная работа в аудитории оценивается на основе таких критериев как посещаемость занятий, своевременное и качественное выполнение домашних заданий, активность во время проведения лекционных и практических занятий (участие в обсуждении текущего и пройденного материала, решение задач и т.п.).

### 8.1. Семестр 2

| Номера разделов       | Виды работ                                | Максимальное количество баллов |
|-----------------------|---|--------------------------------|
| 1                     | Организационно-учебная работа в аудитории | 15                             |
|                       | Самостоятельная работа                    | 5                              |
|                       | Практические работы                       | 40                             |
| ИТОГО                 |   | 60                             |
| Экзамен               |   | 40                             |
| Общий итог за семестр |   | 100                            |

### Соответствие баллов оценке

| Количество баллов из 100 | ECTS | Оценка по пятибалльной шкале      |            |
|--------------------------|------|-----------------------------------|------------|
|                          |      | Экзамен, дифференцированный зачет | Зачет      |
| 90-100                   | A    | отлично                           | зачтено    |
| 80-89                    | B    | хорошо                            | зачтено    |
| 75-79                    | C    |                                   | зачтено    |
| 70-74                    | D    | удовлетворительно                 | зачтено    |
| 60-69                    | E    |                                   | зачтено    |
| 35-59                    | FX   | неудовлетворительно               | не зачтено |
| 0-34                     | F    |                                   | не зачтено |

## 9. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ДЛЯ ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ И ИНВАЛИДОВ

В ходе реализации дисциплины используются следующие дополнительные методы обучения, текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся в зависимости от их индивидуальных особенностей:

- 1) для слепых и слабовидящих:
  - лекции оформляются в виде электронного документа, доступного с помощью компьютера со специализированным программным обеспечением;
  - для выполнения задания при необходимости предоставляется увеличивающее устройство; возможно также использование собственных увеличивающих устройств;
  - письменные задания оформляются увеличенным шрифтом.
- 2) для глухих и слабослышащих:



- лекции оформляются в виде электронного документа;
- письменные задания выполняются на компьютере в письменной форме;
- экзамен проводится в письменной форме на компьютере; возможно проведение в форме тестирования.

3) для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата:

- лекции оформляются в виде электронного документа, доступного с помощью компьютера со специализированным программным обеспечением;
- письменные задания выполняются на компьютере;
- экзамен и зачёт проводятся в устной форме или выполняются в письменной форме на компьютере.

При необходимости предусматривается увеличение времени для подготовки ответа.

Процедура проведения промежуточной аттестации для обучающихся устанавливается с учётом их индивидуальных психофизических особенностей. Промежуточная аттестация может проводиться в несколько этапов.

Проведение процедуры оценивания результатов обучения допускается с использованием дистанционных образовательных технологий.

Обеспечивается доступ к информационным и библиографическим ресурсам в сети Интернет для каждого обучающегося в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации:

- 1) для слепых и слабовидящих:
  - в печатной форме увеличенным шрифтом;
  - в форме электронного документа;
- 2) для глухих и слабослышащих:
  - в печатной форме;
  - в форме электронного документа.
- 3) для обучающихся с нарушениями опорно-двигательного аппарата:
  - в печатной форме;
  - в форме электронного документа.

## **10. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА**

Учебные занятия проводятся в 4-м учебном корпусе ДонГУ (г. Донецк, пр. Театральный, 13). Для проведения практических занятий требуется аудитория, оборудованная меловой или маркерной доской, мультимедийный проектор и экран, ноутбук, комплект учебной мебели для студентов, рабочее место преподавателя, выход в Интернет – проводной или с использованием Wi-Fi.

Для самостоятельной работы используются текстовые и электронные ресурсы Научной библиотеки университета и других электронных библиотечных баз данных, учебно-методическое обеспечение, представленное в учебно-методическом кабинете кафедры теоретической физики и нанотехнологий (ауд.265).

Обучающиеся имеют возможность использовать учебные материалы по дисциплине, размещенные на платформе Moodle Центра дистанционного образования ФГБОУ ВО «ДонГУ». При изучении дисциплины применяются электронное обучение и дистанционные образовательные технологии.

С использованием ресурсов платформы дистанционного образования осуществляется текущий контроль знаний обучающихся на основе тестирования и проверки результатов самостоятельной работы.

## 11. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

### 11.1. Основная литература

1. Петренко А.Г., Несова Е.В., Сухорукова Т.Ф. Конспект лекций по курсу «Интеллектуальная собственность». – Донецк: ГОУ ВПО «ДонНУ», 2016. – 80 с.
2. Пойманов В.Д. Интеллектуальная собственность [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие / В.Д.Пойманов – Донецк : ДонНУ, 2019. – Электронные данные (1 файл).
3. Бирюков А. А. Право интеллектуальной собственности в схемах: учебное пособие / А. А. Бирюков. – Москва: Проспект, 2015. – 171 с.
4. Потапова А. А. Право интеллектуальной собственности: краткий курс / А. А. Потапова. – Москва: Проспект, 2015. – 143 с.

### 11.2. Дополнительная литература

1. Блинец И. А. Авторское право и смежные права: учебник / И. А. Блинец, К. Б. Леонтьев; под ред. И. А. Блинеца. – Москва: Проспект, 2015. – 416 с.
2. Судариков С. А. Право интеллектуальной собственности: учебник / С. А. Судариков. – Москва: Проспект, 2014. – 367 с.
3. Милославская Е. Г. Авторское право: крат. курс / Е. Г. Милославская. – Москва: Проспект, 2015. – 127 с.

## 12. ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ

1. **Национальная электронная библиотека (НЭБ):** федеральная государственная информационная система / Министерство Культуры РФ; Российская государственная библиотека. – Москва, 2019- . – URL: <https://rusneb.ru/> (дата обращения: 01.09.2023). – Режим доступа: свободный, подписка. Необходима установка программного обеспечения. – Текст: электронный.
2. **eLIBRARY.RU:** научная электронная библиотека: сайт. – Москва, 2000- . – URL: <https://elibrary.ru> (дата обращения: 01.09.2023). – Режим доступа: для авторизов. пользователей. – Текст: электронный.
3. Научная электронная библиотека «КиберЛенинка»: сайт / Ассоциация «Открытая наука». – Москва, 2014- . – URL: <https://cyberleninka.ru/>. – Режим доступа: свободный. – Текст: электронный.
4. Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]. – URL: <https://e.lanbook.com> (дата обращения: 01.09.2023). – Режим доступа: для авторизов. пользователей. – Текст: электронный.
5. **ЭБС Юрайт:** электронная библиотечная система: сайт. – Москва, 2013. – URL: <https://biblio-online.ru> (дата обращения: 01.09.2023). – Режим доступа: для авторизов. пользователей. – Текст: электронный.
6. **Электронно-библиотечная система ДонГУ:** сайт / ФГБОУ ВО «ДонГУ». – Донецк, 2016- . – URL: <http://library.donnu.ru/> (дата обращения: 01.09.2023). – Режим доступа: свободный. – Текст: электронный.
7. **Электронный каталог** Научной библиотеки ДонГУ: раздел сайта / НБ ДонГУ. – Текст: электронный // ЭБС ДонГУ: сайт. – URL: <http://library.donnu.ru/catalog/> (дата обращения: 01.09.2023). – Режим доступа: поиск свободный, электронные документы – для пользователей ДонГУ.
8. **Электронный архив** ДонГУ: раздел сайта / НБ ДонГУ. – Текст: электронный // ЭБС ДонГУ: сайт. – URL: <http://repo.donnu.ru/> (дата обращения: 01.09.2023). – Режим доступа: свободный.

### **13. ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ**

1. Windows 7 PRO (корпоративная лицензия ДонГУ № 46484614)
2. Microsoft Office (корпоративная лицензия ДонГУ № 46472919)
3. Microsoft Visual Studio (лицензия программы Dream Spark для высших учебных заведений)
4. Антивирус Касперского, Adobe Acrobat Reader, xPDF (лицензии GPL, Apache, BSD для свободного программного обеспечения).