

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

УТВЕРЖДАЮ  
проректор

\_\_\_\_\_ П. А. Машаров  
«17» апреля 2025 г.  
МП

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

### **ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ**

Укрупненная группа направлений подготовки	28.00.00 Нанотехнологии и наноматериалы
Программа высшего образования	Программа магистратуры
Направление подготовки	28.04.03 Наноматериалы
Направленность (профиль) образовательной программы	Наноматериалы и нанотехнологии
Квалификация	Магистр
Форма обучения	Очная

Рабочая программа может быть адаптирована для лиц  
с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов

Рабочая программа дисциплины **«Интеллектуальная собственность»** для обучающихся по направлению подготовки 28.04.03 Наноматериалы (Профиль: Наноматериалы и нанотехнологии), составлена на основании Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – магистратура по направлению подготовки 28.04.03 Наноматериалы, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 22 сентября 2017 г. № 966 (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 2025 года.

Разработчик:

зав. кафедрой теоретической  
физики и нанотехнологий,  
д-р. физ.-мат. наук, проф.

А.Г. Петренко

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры теоретической физики и нанотехнологий.

Протокол от 10.04.2025 г. № 18.

Заведующий кафедрой

А. Г. Петренко

СОГЛАСОВАНО:

И.о. декана физико-технического факультета  
16.04.2025 г.

С. А. Фоменко

Учебно-методическая комиссия физико-технического факультета.

Протокол от 16.04.2025 г. № 4

Председатель

В. Н. Котенко

Руководитель основной образовательной  
программы, д-р физ.-мат. наук, проф.  
10.04.2025 г.

А. Г. Петренко

## 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: Философия, Введение в специальность, Интеллектуальная собственность, Основы предпринимательства.

1.2. Дисциплины, курсовые работы и практики, для которых освоение данной дисциплины необходимо как предшествующее:

Современные методы анализа и исследования структуры и свойств наноматериалов, Производственная практика: научно-исследовательская работа, Производственная практика: преддипломная практика.

## 2. ОПИСАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1. Общая характеристика

Наименование показателя	Значение показателя
Название образовательной программы (далее – ОП)	28.04.03 Наноматериалы (Профиль: Наноматериалы и нанотехнологии)
Шифр и название в соответствии с учебным планом	Б1.Б.7. Интеллектуальная собственность
Часть образовательной программы	Базовая часть
Количество зачетных единиц / всего часов	3 / 108

В случае предъявления от обучающегося или его родителя (законного представителя) заявления на обучение по адаптированной образовательной программе высшего образования, подкрепленного заключением психолого-медико-педагогической комиссии (ПМПК) или медико-социальной экспертизы (МСЭ) с рекомендациями создания индивидуальной программы реабилитации и абилитации (ИПРА), данная рабочая программа может быть адаптирована с учетом индивидуальных особенностей здоровья обучающегося.

### 2.2. Распределение часов по формам и периодам обучения

Форма обучения	курс	семестр	Общее количество часов					Форма контроля
			лекционных	лабораторных	практических	самостоятельной работы + контроль	всего	
Очная	1	2	14	14	-	80	108	зачет

## 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
УК-6. Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК-6.3. Выстраивает гибкую профессиональную траекторию, используя инструменты непрерывного образования, с учетом накопленного опыта профессиональной деятельности и динамично изменяющихся требований рынка	УК-6.3.1. Знает, как выстроить профессиональную траекторию с учетом накопленного опыта. УК-6.3.2. Умеет учитывать динамично развивающийся рынок труда и стратегии личного развития при выстраивании профессиональной траектории УК-6.3.3. Владеет инструментами непрерывного образования, с учетом накопленного опыта в профессиональной деятельности
	УК-6.4. Развивает приоритеты личностного роста и способы совершенствования собственной деятельности на основе самооценки.	УК-6.4.1. Знает способы совершенствования и развития своего интеллектуального и общекультурного уровней. УК-6.4.2. Умеет критически оценивать свои достоинства и недостатки. УК-6.4.3. Владеет навыками намечать пути и выбирать средства развития достоинств и устранения недостатков.

**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. Субъекты права интеллектуальной собственности. Источники права интеллектуальной собственности
Правовая охрана изобретений, полезных моделей и промышленных образцов	Понятие патентного права. Источники правового регулирования . Объекты патентного права. Субъекты патентного права. Возникновение прав на изобретения, полезные модели и промышленные образцы.

	Права патентообладателей. Пределы осуществления патентных прав. Прекращение исключительных прав на изобретение, полезную модель, промышленный образец. Способы защиты патентных прав. Административная и уголовная ответственность за нарушение патентных прав
Правовая защита промышленных секретов или «ноу-хау»	Понятие и правовая природа ноу-хау. 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. Понятие и условия правовой охраны топологий. Субъекты прав на топологию. Возникновение прав на топологии. Осуществление прав на топологии. Срок действия прав на топологию. Пределы осуществления прав на топологии. 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. 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+К	Всего
Раздел 1. Интеллектуальная собственность	14	14		80	108
Основные понятия и история возникновения интеллектуальной собственности	2	2		12	16
Система интеллектуальной собственности	2	2		12	16
Правовая охрана изобретений, полезных моделей и промышленных образцов	2	2		12	16

Правовая защита промышленных секретов или «ноу-хау»	2	2		12	16
Правовая охрана новых технологических объектов. Правовая охрана топологий интегральных микросхем	2	2		12	16
Правовая охрана новых технологических объектов. Правовая охрана программ для ЭВМ и баз данных.	2	2		12	16
Правовая охрана новых технологических объектов. Правовая охрана доменных имен.	2	2		8	12
ИТОГО ПО КОМПОНЕНТУ ОПОП	14	14		80	108

## 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 лабораторных 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.

## 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.).

Самостоятельная работа оценивается на основе предоставленных на проверку выполненных домашних, индивидуальных заданий с учетом своевременности их предоставления и соответствия требованиям к их выполнению.

Количество баллов за контрольную работу вычисляется как сумма баллов за все входящие в её состав задания. Каждое задание оценивается исходя из максимально

возможного количества баллов с учетом правильности выполнения задания, полноты приводимых обоснований.

По результатам работы в семестре обучающийся, набравший не менее 60 баллов, имеет право получить оценку. Те, кто претендует на более высокий балл, проходят промежуточную аттестацию. Максимальное количество баллов на промежуточной аттестации – 100. Общее количество баллов за семестр вычисляется как максимальная из полученных за семестр и на промежуточной аттестации и выставляется согласно принятому порядку.

#### 8.1. Семестр 2

Номера разделов	Виды работ	Максимальное количество баллов
1	Организационно-учебная работа в аудитории	20
	Самостоятельная работа	10
	Контрольные работы по практике	10
	Контрольная работа по теоретическому материалу	20
ИТОГО		60
Промежуточная аттестация (зачет)		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. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Учебные занятия проводятся в 4 учебном корпусе ДонГУ (г. Донецк, пр. Театральный, 13). Для проведения 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. 256).

Обучающиеся имеют возможность использовать учебные материалы по дисциплине, размещенные на платформе Moodle Центра дистанционного образования ФГБОУ ВО «ДонГУ». При изучении дисциплины могут применяться 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.



## 10. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

### 10.1. 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.

### 10.2. 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.

## 11. 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: 31.03.2025). – 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: 31.03.2025). – Режим доступа: для авторизов. пользователей. – Текст: электронный.
3. Научная электронная библиотека «КиберЛенинка»: сайт / Ассоциация «Открытая наука». – Москва, 2014- . – URL: <https://cyberleninka.ru/> (дата обращения: 31.03.2025). – Режим доступа: свободный. – Текст: электронный.
4. Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]. – URL: <https://e.lanbook.com> (дата обращения: 31.03.2025). – Режим доступа: издания Сетевой электронной библиотеки, для авторизов. пользователей. – Текст: электронный.
5. **ЭБС Юрайт:** электронная библиотечная система: сайт. – Москва, 2013. – URL: <https://urait.ru/library/svobodnyy-dostup/> (дата обращения: 31.03.2025). – Режим доступа: издания свободного доступа, для авторизов. пользователей. – Текст: электронный.
6. **Электронно-библиотечная система ДонГУ:** сайт / ФГБОУ ВО «ДонГУ». – Донецк, 2016- . – URL: <http://library.donnu.ru/> (дата обращения: 31.03.2025). – 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: 31.03.2025). – 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: 31.03.2025). – Режим доступа: свободный.

## 12. 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).