

ГОУ ВПО «ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

**ФАКУЛЬТЕТ МАТЕМАТИКИ И ИНФОРМАЦИОННЫХ  
ТЕХНОЛОГИЙ**

Кафедра теории вероятностей и математической статистики



**УТВЕРЖДАЮ:**

профессор по научно-методической  
и учебной работе

Е.И. Скафа

«22» апреля 2020 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**« ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ »**

Направление подготовки:	09.03.04 Программная инженерия
Профиль подготовки:	Программная инженерия
Образовательная программа:	бакалавриат
Квалификация:	Академический бакалавр
Форма обучения:	<u>очная, очно-заочная, заочная, в том</u> <u>числе с ускоренным сроком обучения</u> нужное подчеркнуть

Донецк 2020



**УТВЕРЖДАЮ:**Декан факультета математики  
и информационных технологий

И. А. Моисеенко

«16» апреля 2020

МП

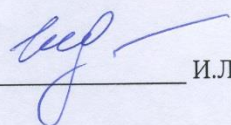
Программа учебной дисциплины «Интеллектуальная собственность» составлена на основании Государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования (ГОС ВПО) Донецкой Народной Республики (ДНР) по направлению подготовки 09.03.04 Программная инженерия, утвержденного приказом Министерства образования и науки ДНР от 21 января 2016 г. № 33; Порядка организации учебного процесса в образовательных организациях высшего профессионального образования Донецкой Народной Республики, утвержденного приказом Министерства образования и науки ДНР № 1171 от «10» ноября 2017 г.; учебного плана и основной образовательной программы высшего профессионального образования направления подготовки 09.03.04 Программная инженерия, разработанных в ГОУ ВПО «Донецкий национальный университет».

Разработчик:  
Доцент кафедры ТВ и МС, к.ф.-м.н.

 Т.В. Жмыхова

Программа учебной дисциплины утверждена на заседании кафедры теории вероятностей и математической статистики

Протокол № 14 от «02» апреля 2020 г.  
Заведующий кафедрой

 И.Л. Шурко

Программа учебной дисциплины одобрена учебно-методической комиссией факультета математики и информационных технологий  
Протокол № 8 от «15» апреля 2020 г.

Председатель учебно-методической  
комиссии факультета

 Л.И. Селякова

## 1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ

Учебная дисциплина «Интеллектуальная собственность» является вариативной частью профессионального блока дисциплин подготовки студентов по направлению подготовки 09.03.04 Программная инженерия.

Содержание дисциплины является логическим продолжением содержания школьного курса информатики и формирует основу для освоения дисциплин:

- Системы искусственного интеллекта;
- Экономика (основы экономической теории);
- Управление программными проектами;
- Экономика программной инженерии;
- Производственная практика.

## 2. СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

<i>Характеристика учебной дисциплины</i>		
Направление подготовки	09.03.04 Программная инженерия	
Профиль	Программная инженерия	
Образовательная программа	Бакалавриат	
Квалификация	Академический бакалавр	
Количество содержательных модулей	1	
Дисциплина базовой / вариативной части образовательной программы	Дисциплина вариативной части профессионального блока	
Формы контроля	1 модульный контроль, зачёт	
Показатели	очная форма обучения	заочная форма обучения
Количество зачётных единиц (кредитов)	3	3
Год подготовки	3	3
Семестр	6	–
Количество часов	108	108
- лекционных	34	6
- практических, семинарских	17	4
- лабораторных		
- самостоятельной работы	57	98
в т.ч. индивидуальное задание		
Недельное количество часов,	6	
в т.ч. аудиторных	3	

## 3. ОПИСАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### Цели и задачи

**Цель** – овладение понятиями об объектах интеллектуальной собственности, терминологией, знаниями законодательства по охране интеллектуальной собственности, а также использованием интеллектуальной собственности в производственной деятельности предприятий и организаций.

**Задачи** – показать место и роль интеллектуальной собственности в экономическом и социальном развитии государства; ознакомиться с деятельностью международных организаций в области охраны интеллектуальной собственности; пояснить понятия

изобретения, полезной модели, промышленного образца, а также вопросы, связанные с их охраной в соответствии с патентным законодательством.

**Требования к результатам освоения дисциплины:** Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ГОС ВПО по данному направлению подготовки (профилю):

**а) общекультурных (ОК):** способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности (ОК-3); способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности (ОК-4);

**б) общепрофессиональных (ОПК):** владением основными концепциями, принципами, теориями и фактами, связанными с информатикой (ОПК-1);

**в) профессиональных (ПК):**

**производственно-технологическая деятельность:** владением концепциями и атрибутами качества программного обеспечения (надёжности, безопасности, удобства использования), в том числе роли людей, процессов, методов, инструментов и технологий обеспечения качества (ПК-4); владением стандартами и моделями жизненного цикла (ПК-5);

**организационно-управленческая деятельность:** владением классическими концепциями и моделями менеджмента в управлении проектами (ПК-6); владением методами управления процессами разработки требований, оценки рисков, приобретения, проектирования, конструирования, тестирования, эволюции и сопровождения (ПК-7);

**сервисно-эксплуатационная деятельность:** владением особенностями эволюционной деятельности как с технической точки зрения, так и с точки зрения бизнеса (работа с унаследованными системами, возвратное проектирование, реинжиниринг, миграция и рефакторинг) (ПК-11);

**аналитическая деятельность:** способностью готовить коммерческие предложения с вариантами решения (ПК-18).

**В результате изучения учебной дисциплины студент должен**

**знать** основные источники в области защиты интеллектуальной собственности, разновидности авторского права и их особенности;

**уметь** применять знание авторского права в своей профессиональной деятельности, адекватно оценивать результаты своей деятельности, самостоятельно изучать нормативно-правовые источники и документы;

**владеть** навыками сбора, проверки и анализа нормативно-правовой документации.

#### 4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ И ФОРМЫ ОРГАНИЗАЦИИ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Порядковый номер и тема	Краткое содержание темы
<b>Содержательный модуль 1. Право интеллектуальной собственности</b>	
<b>Тема 1. Цель и задачи дисциплины</b>	Общие положения об интеллектуальной собственности. Объекты интеллектуальных прав: результаты интеллектуальной деятельности (РИД), средства индивидуализации юридических лиц, товаров, работ, услуг и предприятий, иные приравненные к ним объекты. Объекты интеллектуальных прав и объекты права собственности, их различия. Интеллектуальные права: исключительные права, личные неимущественные права, иные права.
<b>Тема 2 Авторское право</b>	Авторские произведения: понятие и признаки. Оригинальность. Охрана частей произведений. Охрана формы и содержания произведения. Виды авторских произведений. Производные произведения. Неохраняемые произведения.
<b>Тема 3. Изобретения, как объект интеллектуальной собственности</b>	Изобретения. Объекты изобретения. Критерии охраноспособности. Обеспечение требования единства изобретения. Существенные признаки изобретения. Формула изобретения, ее значение и структура.
<b>Тема 4. Патентная информация</b>	Исключительное право на изобретение, охраняемое патентом. Его содержание и срок действия. Формула изобретения. Свободное использование запатентованного изобретения: исчерпание патентных прав и право преждепользования.
<b>Тема 5. Правовая охрана объектов интеллектуальной собственности</b>	Законодательство об интеллектуальных правах. Законы и подзаконные акты. Национальное законодательство и международные договоры.

#### Тематический план

Содержательный модуль 1												
Названия содержательных модулей и тем	Количество часов											
	Очная форма обучения						Заочная форма обучения					
	всего	в т.ч.					всего	в т.ч.				
		Лекции	практические	лабораторные	самостоятельная работа	индивидуальная работа		лекции	практические	лабораторные	самостоятельная работа	индивидуальная работа
Тема 1. Цель и задачи дисциплины	17	4	2		11		19,5	1	0,5		18	
Тема 2 Авторское право	22	8	3		11		23	2	1		20	
Тема 3. Изобретения, как объект интеллектуальной собственности	23	8	4		11		21,5	1	0,5		20	

<b>Тема 4. Патентная информация</b>	24	8	4		12		22	1	1		20	
<b>Тема 5. Правовая охрана объектов интеллектуальной собственности</b>	22	6	4		12		22	1	1		20	
<b>Итого по содержательному модулю 1</b>	<b>108</b>	<b>34</b>	<b>17</b>		<b>57</b>		<b>108</b>	<b>6</b>	<b>4</b>		<b>98</b>	
<b>Всего по дисциплине</b>	<b>108</b>	<b>34</b>	<b>17</b>		<b>57</b>		<b>108</b>	<b>6</b>	<b>4</b>		<b>98</b>	

## 5. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЛЕКЦИОННЫХ, ПРАКТИЧЕСКИХ И ЛАБОРАТОРНЫХ ЗАНЯТИЙ

### Темы лекционных занятий

<b>№ п/п</b>	<b>Название темы</b>	<b>Количество часов</b>
1	Цель и задачи дисциплины	4
2	Авторское право	6
3	Изобретения, как объект интеллектуальной собственности	8
4	Патентная информация	8
5	Правовая охрана объектов интеллектуальной собственности	8
	<b>ВСЕГО</b>	<b>34</b>

### Темы практических занятий

<b>№ п/п</b>	<b>Название темы</b>	<b>Количество часов</b>
1	Цель и задачи дисциплины	2
2	Авторское право	3
3	Изобретения, как объект интеллектуальной собственности	4
4	Патентная информация	4
5	Правовая охрана объектов интеллектуальной собственности	4
	<b>ВСЕГО</b>	<b>17</b>

## 6. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

### Организация самостоятельной работы студентов

<b>№ п/п</b>	<b>Название темы</b>	<b>Количество часов</b>
1	Цель и задачи дисциплины	11
2	Авторское право	11
3	Изобретения, как объект интеллектуальной собственности	11

4	Патентная информация	12
5	Правовая охрана объектов интеллектуальной собственности	12
	<b>ВСЕГО</b>	<b>57</b>

## 7. КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ К ЗАЧЕТУ

1. Интеллектуальные права: понятие, их содержание. Место интеллектуальных прав в системе гражданского права.
2. Законодательство об интеллектуальных правах. Законы и подзаконные акты. Национальное законодательство и международные договоры.
3. Объекты интеллектуальных прав. Их классификации. Результаты интеллектуальной деятельности. Средства индивидуализации. Иные объекты. Государственная регистрация некоторых объектов.
4. Исключительные права: понятие, содержание, пределы действия. Возникновение исключительных прав.
5. Распоряжение исключительными правами. Договоры об отчуждении исключительных прав.
6. Лицензионные договоры: понятие, форма, возмездность, срок.
7. Виды лицензионных договоров. Сублицензионные договоры.
8. Способы защиты интеллектуальных прав.
9. Авторское право: охраняемые объекты.
10. Неохраняемые произведения. Возникновение охраны авторских произведений.
11. Форма и содержание произведений. Их охрана. Охрана отдельных частей произведений. Охрана персонажей.
12. Производные и составные произведения.
13. Личные авторские права.
14. Исключительное авторское право.
15. Свободное использование авторских произведений.
16. Авторы, соавторы, правопреемники авторов.
17. Сроки действия исключительного права на произведение.
18. Аудиовизуальные произведения.
19. Служебные произведения.
20. Лицензионные авторские договоры, понятие, форма, условия о вознаграждении.
21. Договоры авторского заказа. Издательские договоры. Ответственность автора по заключенным им договорам.
22. Компенсация как способ защиты нарушенных авторских прав.
23. Смежные права. Понятие. Права исполнителя.
24. Права изготовителя фонограммы.
25. Права вещательных организаций. Права публикатора.
26. Коллективное управление авторским и смежными правами.
27. Патентное право: охраняемые объекты, возникновение охраны.
28. Понятие изобретения и его признаки. Новизна и изобретательский уровень.
29. Служебное изобретение.
30. Право на получение патента.
31. Процедура получения патента на изобретение. Содержание заявки. Формула изобретения.
32. Патент на изобретение. Содержание исключительного права на запатентованное изобретение.
33. Свободное использование запатентованных изобретений. Временная правовая охрана. Право преждепользования и право послепользования.

34. Обязанности владельца патента на изобретение. Принудительные лицензии.
35. Право на полезные модели.
37. Право на промышленные образцы.
38. Сроки действия патентных прав на изобретения, полезные модели, промышленные образцы.
39. Право на селекционные достижения.
40. Право на топологии интегральных микросхем.

## 8. ОБРАЗЕЦ МОДУЛЬНОГО КОНТРОЛЯ

### ГОУ ВПО «ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Факультет математики и информационных технологий

*Направление подготовки:* **09.03.04 Программная инженерия**  
*Профиль:* **Программная инженерия**  
*Программа подготовки:* **бакалавриат**  
*Семестр* **6**  
*Учебная дисциплина* **Интеллектуальная собственность**

### МОДУЛЬНАЯ КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА

#### ВАРИАНТ №1

1. Право использования результатов интеллектуальной деятельности в составе единой технологии.
2. Оспаривание выданного патента.

Утверждено на заседании кафедры теории вероятностей и математической статистики, протокол № \_\_\_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Заведующий кафедрой  
Преподаватель

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

#### Критерии оценивания модульного контроля

<i>Номер задания</i>	<i>Количество баллов</i>
1	30
2	20
<b>Всего</b>	<b>50 Баллов</b>

## 9. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА

Согласно Положения «Об организации учебного процесса в высших учебных заведениях», самостоятельная работа студента является основным средством овладения учебным материалом во вне учебное время. Ее содержание определяется рабочей программой, методическими материалами, заданиями и рекомендациями преподавателя.

Основные задачи самостоятельной работы:

- овладение навыками самостоятельного обучения, формирования потребностей в самообразовании;
- освоение содержания дисциплины в рамках тем, предназначенных для самостоятельного изучения студента;



– осознание, углубление содержания и основных положений курса во время усвоения законспектированного на лекциях материала, его проработки на протяжении подготовки к практическим занятиям;

– использование материалов, полученных во время выполнения самостоятельных заданий, написания рефератов, для эффективной подготовки к модульным контрольным заданиям и зачёту.

Самостоятельная работа студентов по дисциплине «Интеллектуальная собственность» содержит следующие виды учебной деятельности:

первичное ознакомление с материалами лекций, составление конспекта;

изучение и усвоение лекционного материала;

самостоятельная проработка литературных источников и обобщение изученных материалов;

подготовка устных ответов на вопросы для самопроверки;

подготовка к тестовым заданиям по усвоенному материалу;

индивидуальная работа по заданию преподавателя;

подготовка к выполнению письменных модульных контрольных работ;

подготовка к зачёту.

Контрольными формами самостоятельной работы по дисциплине «Интеллектуальная собственность» могут быть следующие: проверка конспекта; проверка ответов на контрольные или тестовые вопросы; проверка рефератов; проверка выполненных индивидуальных заданий.

## 10. КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ

В течение семестра обучающийся может заработать баллы за следующие виды деятельности: индивидуальное задание (домашние работы), рефераты (максимум 50 баллов), модульные контрольные работы по теории (максимум 50 баллов), активность на занятиях (бонусные баллы).

Зачётная работа оценивается после защиты максимум в 100 баллов. Оценка за семестр вычисляется как максимальная из полученных за семестр и на зачёте и выставляется согласно шкале, принятой в ДонНУ.

### Шкала оценивания: национальная и ECTS

Сумма баллов за все виды учебной деятельности	Оценка ECTS	Оценка по национальной шкале
		для экзамена
90 – 100	<b>A</b>	5 (отлично)
80-89	<b>B</b>	4 (хорошо)
75-79	<b>C</b>	
70-74	<b>D</b>	
60-69	<b>E</b>	
35-59	<b>FX</b>	2 (неудовлетворительно) с возможностью повторной сдачи
0-34	<b>F</b>	2 (неудовлетворительно) с возможностью повторной сдачи при условии обязательного набора дополнительных баллов

## 11. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Лекционные занятия проводятся в аудитории, оснащённой мультимедийной техникой и доской.

## 12. РЕКОМЕНДОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

№ п/п	Наименование	Кол-во экземпляров в библиотеке ДонНУ	Наличие электронной версии в ЭБС
<i><b>Основная литература</b></i>			
1.	Близнец, И. А. Авторское право и смежные права : учебник / И. А. Близнец, К. Б. Леонтьев ; под ред. И. А. Близнеца. - Москва : Проспект, 2015. - 416 с.	2	+
2.	Елисеев, А. Н. Институциональный анализ интеллектуальной собственности : Учеб. пособие для студентов вузов по экон. специальностям / А. Н. Елисеев, И. Е. Шульга ; Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова, Экон. фак. - М. : ИНФРА-М, 2005. - 191 с.	2	+
3.	Практикум по праву интеллектуальной собственности: (для студентов специальности 7.060101 "Правоведение"). Ч. 1 : Авторское право и смежные права / [сост.: В. А. Будянский, И.Ф. Коваль, З.И. Опейда] ; Донец. нац. ун-т, экон.-правов. фак. - Донецк : ДонНУ, 2007. -179с.	13	+
4.	Судариков, С. А. Авторское право : учебник для бакалавров / С. А. Судариков. - Москва : Проспект, 2015. - 464 с.	2	+
5.	Судариков, С. А. Право интеллектуальной собственности : учебник / С. А. Судариков. - Москва : Проспект, 2014. - 367 с.	2	+
<i><b>Дополнительная литература</b></i>			
6.	Олехнович, Г. И. Интеллектуальная собственность и проблемы ее коммерциализации / Г. И. Олехнович. - 2-е изд. - Минск : Амалфея, 2006. - 128 с.	1	-

## 13 ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ

[www.newlibrary.ru](http://www.newlibrary.ru) - новая электронная библиотека;  
[www.edu.ru](http://www.edu.ru) – федеральный портал российского образования;  
[www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru) – научная электронная библиотека;  
[www.nehudlit.ru](http://www.nehudlit.ru) - электронная библиотека учебных материалов

Рабочая программа рассмотрена и переутверждена на заседании кафедры теории вероятностей и математической статистики с изменениями (без изменений) на 20\_\_\_\_ год.  
 Протокол № \_\_\_\_ от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г.  
 Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_

Рабочая программа рассмотрена и переутверждена на заседании кафедры теории вероятностей и математической статистики с изменениями (без изменений) на 20\_\_\_\_ год.  
 Протокол № \_\_\_\_ от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г.  
 Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_

Рабочая программа рассмотрена и переутверждена на заседании кафедры теории вероятностей и математической статистики с изменениями (без изменений) на 20\_\_\_\_ год.  
Протокол № \_\_\_\_ от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г.  
Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_

Рабочая программа рассмотрена и переутверждена на заседании кафедры теории вероятностей и математической статистики с изменениями (без изменений) на 20\_\_\_\_ год.  
Протокол № \_\_\_\_ от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г.  
Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_