

Белорусский государственный университет

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе
и образовательным инновациям

О.Н. Здрок

«09»

2020 г.

Регистрационный № УД 177/уч.



**ОСНОВЫ УПРАВЛЕНИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ
СОБСТВЕННОСТЬЮ**

**Учебная программа учреждения высшего образования
по учебной дисциплине для специальности:**

1-31 04 08 Компьютерная физика

2020 г.

Учебная программа составлена на основе ОСВО 1-31 04 08-2018 и учебного плана УВО № G 31-220/уч. от 13.07.2018.

СОСТАВИТЕЛЬ:

Л.К. Герасимова, доцент кафедры биофизики Белорусского государственного университета, кандидат биологических наук, доцент.

РЕЦЕНЗЕНТ:

А. В. Игнатенко, доцент кафедры биотехнологии и биоэкологии, факультет технологии органических веществ БГТУ, кандидат биологических наук

РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:

Кафедрой биофизики физического факультета Белорусского государственного университета (протокол № 6 от 23.11.2020 г.);

Научно-методическим Советом БГУ (протокол № 2 от 07.12.2020 г.)

Заведующий кафедрой биофизики
доктор биологических наук, доцент



Г.Г. Мартинович

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

По мере повышения значимости интеллектуальной деятельности в обеспечении конкурентоспособности национальной экономики увеличивается потребность в ее надежной охране и эффективном управлении. Освоение современных методов управления интеллектуальной собственностью имеет исключительную важность для расширения экспортного потенциала Республики Беларусь, решения основных задач социально-экономического развития.

В Белорусском государственном университете ведется подготовка специалистов, как для традиционных направлений деятельности, так и специалистов V технологического уклада в сфере информационно-коммуникационных технологий.

Цели и задачи учебной дисциплины

Цель учебной дисциплины - формирование у студентов знаний и умений в сфере управления интеллектуальной собственностью путем изучения общих вопросов оформления, регистрации и реализации прав на результаты интеллектуальной деятельности, а также привития навыков проведения патентно-информационного поиска, в том числе с использованием Интернет.

Задачи учебной дисциплины:

1. Ознакомление студентов с основами белорусского законодательства в сфере интеллектуальной собственности.
2. Изучение общих и специальных требований к оформлению материалов на регистрацию в Беларуси объектов промышленной собственности, действий по их защите.
3. Рассмотрение основных видов патентной информации, ее систематизации и анализа.
4. Ознакомление с основными видами патентного поиска.

Место учебной дисциплины в системе подготовки специалиста с высшим образованием.

Учебная дисциплина относится к социально-гуманитарному модулю-2 компонента учреждения образования

Связи с другими учебными дисциплинами, включая учебные дисциплины компонента учреждения высшего образования, дисциплины специализации и др.

Учебная дисциплина основана на базовых знаниях и представлениях, заложенных в общенаучных и общепрофессиональных дисциплинах соответствующей специальности, включая «Экономику и управление инновациями», «Механику».

Требования к компетенциям

Освоение учебной дисциплины «Основы управления интеллектуальной собственностью» должно обеспечить формирование следующих универсальных компетенций:

УК-8. Быть способным осуществлять поиск, систематизацию и анализ патентной информации, действия по защите интеллектуальной собственности

В результате освоения учебной дисциплины студент должен:

знать: основные понятия и положения в сфере интеллектуальной собственности; основные положения международного и национального законодательства об интеллектуальной собственности; порядок оформления и защиты прав на объекты интеллектуальной собственности;

уметь: осуществлять патентно-информационный поиск; составлять заявки на выдачу охранных документов на объекты промышленной собственности;

владеть: навыками патентно-информационного поиска, в том числе с использованием глобальной компьютерной сети (Интернет); навыками работы с международными патентными классификациями и определять класс предмета поиска.

Структура учебной дисциплины

Дисциплина изучается в 6 семестре дневной формы получения высшего образования. Всего на изучение учебной дисциплины «Основы управления интеллектуальной собственностью» отведено 72 часа, в том числе 34 аудиторных часа, из них: лекции – 18 часов, семинарские занятия – 16 часов.

Трудоемкость учебной дисциплины составляет 2 зачетные единицы.

Форма текущей аттестации – зачет.

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА

Раздел 1. Государственное управление интеллектуальной собственностью

Законодательство и инфраструктура в области интеллектуальной собственности. Объекты и субъекты права интеллектуальной собственностью. Органы управления интеллектуальной собственностью.

Раздел 2. Промышленная собственность

Тема 2.1 Объекты промышленной собственности (ОПС).

Условия патентоспособности ОПС и системы выдачи охранных документов. Служебные ОПС. Общие вопросы оформления исключительных прав на ОПС в Республике Беларусь.

Тема 2.2 Изобретение, полезная модель, промышленный образец, топология интегральной микросхемы.

Критерии охраноспособности. Требования к составлению заявочных документов и процедура рассмотрения их в НЦИС. Патентные пошлины.

Тема 2.3 Средства индивидуализации.

Особенности правовой защиты товарного знака (знака обслуживания) фирменного наименования, географических указаний, других коммерческих обозначений.

Тема 2.4 Нетрадиционные объекты интеллектуальной собственности.

Научные открытия. Нераскрытая информация, включая ноу-хау. Рационализаторское предложение.

Раздел 3. Патентная информация. Патентные исследования

Тема 3.1 Патентная информация.

Определение, видовой состав патентной документации и ее особенности. Международные классификации объектов промышленной собственности (МПК, МКПО, МКТУ). Стандартизация в патентной документации. Структурирование библиографических данных патентного документа.

Тема 3.2 Патентные исследования.

Содержание и стадии патентных исследований. Понятия «технический уровень объекта техники», «патентоспособность» и «патентная чистота» и особенности патентных исследований для их определения. Виды патентного поиска (тематический, именной, нумерационный). Поиск патентных

документов по базам НЦИС (Беларусь), ФИПС (Россия), ВОИС (Швейцария), Евразийского патентного ведомства.

Раздел 4. Авторское право и смежные права

Тема 4.1 Принципы и условия возникновения, реализации и защиты авторских прав в сфере науки и техники.

Объекты и субъекты авторского права. Личные неимущественные и имущественные права. Передача прав. Авторский договор.

Тема 4.2 Особенности охраны компьютерных программ и баз данных. Нормативно-правовое обеспечение государственной регистрации информационных ресурсов и информационных систем.

Раздел 5. Введение объектов интеллектуальной собственности в гражданский оборот

Передача прав на результаты интеллектуальной деятельности. Лицензионные соглашения. Договор комплексной предпринимательской лицензии (франчайзинга). Уступка прав на ОИС. Порядок регистрации лицензионных соглашений, договоров уступки и договоров залога прав на ОПС в патентном органе.

Раздел 6. Защита прав авторов и правообладателей

Нарушение прав и способы защиты прав авторов и других правообладателей. Недобросовестная конкуренция. Органы, осуществляющие регистрацию и защиту прав на объекты интеллектуальной собственности. Национальный центр интеллектуальной собственности. Апелляционный совет. Коллегия Верховного суда Республики Беларусь по делам интеллектуальной собственности.

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Дневная форма получения образования

Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов					Количество часов УСР	Форма контроля знаний
		Лекции	Практические занятия	Семинарские занятия	Лабораторные занятия	Иное		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Государственное управление интеллектуальной собственностью	2						
2	Промышленная собственность	6		6				
2.1	Объекты промышленной собственности (ОПС)	2		2				Доклады, защита рефератов
2.2	Изобретение, полезная модель, промышленный образец, топология интегральной микросхемы	2		2				Письменная контрольная работа по теме 2.1
2.3	Средства индивидуализации.	1		1				Письменная контрольная работа по темам 2.2-2.3
2.4	Нетрадиционные объекты интеллектуальной собственности.	1		1				Доклады, защита рефератов
3	Патентная информация. Патентные исследования	4		6				
3.1	Патентная информация.	2						
3.2	Патентные исследования	2		6				Решение (анализ)

								кейсов по результатам патентного поиска Письменная контрольная работа по темам 3.1-3.2
4	Авторское право и смежные права	2		2				
4.1	Принципы и условия возникновения, реализации и защиты авторских прав в сфере науки и техники	2						
4.2	Особенности охраны компьютерных программ и баз данных			2				Доклады, защита рефератов
5	Введение объектов интеллектуальной собственности в гражданский оборот	2		1				Письменная контрольная на лекции Защита рефератов на семинарском занятии
6	Защита прав авторов и правообладателей	2		1				Доклады, защита рефератов
	Всего часов	18		16				зачет

ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Перечень основной литературы

1. Герасимова, Л.К. Основы управления интеллектуальной собственностью: учебное пособие/Л.К. Герасимова,. - Мн.: Изд-во Гревцова, 2011 - 256 с.
2. Герасимова, Л.К. Основы управления интеллектуальной собственностью: Методические рекомендации по проведению лабораторных работ (Электронное издание) / Л.К. Герасимова. – Мн.: БГУ, 2014. -33с.
3. Герасимова, Л.К. Основы управления интеллектуальной собственностью: Краткий конспект лекций (Электронное издание) / Л.К. Герасимова. – Мн.: БГУ, 2018. -67с.
4. Кудашов, В. И. Основы управления интеллектуальной собственностью: учебник / В. И. Кудашов. – Минск: ИВЦ Минфина, 2013. – 408 с.
5. Кудашов, В. И. Исследование патентной чистоты объектов техники: практическое пособие / В. И. Кудашов, Р.А.Решто. - Минск: НЦИС, 2007. - 102 с.
6. Нечепуренко, Ю.В. Управление интеллектуальной собственностью в научно-образовательной сфере / Ю.В.Нечепуренко – Минск: БГУ, 2009. - 230 с.
7. Основы управления интеллектуальной собственностью : учеб.-метод. комплекс по учебной дисциплине «Основы управления интеллектуальной собственностью» для специальностей: 1-31 04 01 Физика (по направлениям); 1-31 04 06 Ядерная физика и технологии; 1-31 04 07 Физика наноматериалов и нанотехнологий; 1-31 04 08 Компьютерная физика / БГУ, Физический фак. Каф. биофизики ; сост. Л. К. Герасимова. – Минск : БГУ, 2015. – 39 с.
8. Скорняков, Э. П. Патентные исследования: учеб. - метод. пособие / Э. П. Скорняков, М. Э. Горбунова. - 2-е изд., испр. - Москва: ИНИЦ «Патент», 2008. - 164 с.
9. Нечепуренко Ю.В. Управление интеллектуальной собственностью (краткий курс) : Пособие / Ю.В. Нечепуренко. – Минск: БГУ, 2017. – 183 с.

Перечень дополнительной литературы

10. Изобретая будущее: Введение в тему «Патенты для малых и средних предприятий». Публикация ВОИС № 917.
- 11.Стремление к совершенству: Введение в тему «Промышленные образцы для малых и средних предприятий». Публикация ВОИС № 498.
- 12.Создание знака: введение в тему «Товарные знаки для малых и средних предприятий». Публикация ВОИС № 900.
- 13.Герасимова, Л.К. Основы управления интеллектуальной собственностью: Методические рекомендации по проведению лабораторных работ / Л.К. Герасимова. – Мн.: РИВШ, 2010. - 52с.

- 14.Исаенко, М. С. Управление интеллектуальной собственностью : пособие для студ. спец. первой ступени высш. образования 1-26 01 02 "Государственное управление и право", 1-26 01 03 "Государственное управление и экономика", 1-26 03 01 "Управление информационными ресурсами" / М. С. Исаенко, А. Д. Луцевич ; Академия управления при Президенте РБ. - Минск : Академия управления при Президенте РБ, 2015. - 123 с.
- 15.Кудашов, В. И. Экономика и управление инновациями : учеб. пос. для студ. вузов / В. И. Кудашов. - Минск : ИВЦ Минфина, 2015. - 266с.
- 16.Кудашов, В. И. Оценка научно-технической и экономической значимости объектов интеллектуальной собственности / В. И. Кудашов, Ю. В. Нечепуренко, Н. Г. Синяк // Труды БГТУ. - Минск : БГТУ, 2016. - № 7 (189). - С. 25-32. <http://elib.belstu.by/handle/123456789/20304>
- 17.Кудашов, В. И. Формы и методы коммерциализации интеллектуальной собственности / В. И. Кудашов, Ю. В. Нечепуренко // Труды БГТУ. - Минск : БГТУ, 2015. - № 7 (180). - С. 34-39. <http://elib.belstu.by/handle/123456789/15349>
- 18.Годовой отчет НЦИС 2020. Мн.: Изд-во НЦИС 2020 – 40с.
- 19.Рубис, А. С. Основы стратегии борьбы с контрафактной продукцией в Республике Беларусь (на примере объектов интеллектуальной собственности на магнитных и оптических носителях информации) / А. С. Рубис, В. А. Чванкин ; УО "Академия МВД Республики Беларусь". - Минск : Академия МВД, 2015. - 255 с.
- 20.Интеллектуальная собственность в Беларуси : науч.-практ. журн. / Гос. ком. по науке и технологиям Респ. Беларусь, Нац. центр интеллектуал. собственности.- Минск, 1998 - . - 4 вып. в год.
- 21.Изобретатель : ежемес. науч.-практ. журн. / учредитель: «Бел. общество изобретателей и рационализаторов». – Минск, 2000 - 12 вып. в год.
- 22.Интеллектуальный капитал : межотраслевой науч.-практ. журн. / УП "Новые идеи".- Минск, 2004 - . - 4 вып. в год.
- 23.Земсков, А. И. Авторское право в библиотеках, научно-исследовательских и учебных заведениях : учебно-практическое пособие / А. И. Земсков, Я. Л. Шрайберг ; Государственная публичная научно-техническая библиотека России, Московский государственный лингвистический университет. — Санкт-Петербург : Профессия, 2019. — 275 с.
- 24.Нечепуренко, Ю. В. Коммерциализация результатов научно-технической деятельности в Республике Беларусь / Ю. В. Нечепуренко ; Белорусский государственный университет. — Минск : БГУ, 2019. — 142с.

Перечень нормативных актов

1. Закон Республики Беларусь "О патентах на изобретения, полезные модели и промышленные образцы" от 16 декабря 2002г. №160 (в действующей редакции).

2. Закон Республики Беларусь "О правовой охране топологий интегральных микросхем" от 7 декабря 1998г. №214-3 (в действующей редакции).
3. Закон Республики Беларусь "О товарных знаках и знаках обслуживания" от 5 февраля 1993г. №2181-XII (в действующей редакции).
4. Закон Республики Беларусь «О географических указаниях» от 17 июля 2002г. №127 (в действующей редакции).
5. Закон Республики Беларусь от 5 мая 1999 г. № 250-3 «О научно-технической информации» (в действующей редакции).
6. Закон Республики Беларусь от 10 ноября 2008 г. № 455-3 «Об информации, информатизации и защите информации» (в действующей редакции).
7. Закон Республики Беларусь от 5 января 2013 года № 16-3 «О коммерческой тайне» (в действующей редакции).
8. Закон Республики Беларусь от 10 декабря 1992 г. N 2034-XII «О противодействии монополистической деятельности и развитии конкуренции» (в действующей редакции).
9. Указ Президента Республики Беларусь от 01 февраля 2010 г. № 60 «О мерах по совершенствованию использования национального сегмента сети Интернет».
10. Налоговый кодекс Республики Беларусь. (Особенная часть) от 29 декабря 2009 г. № 71-3.
11. Политика в области интеллектуальной собственности для учреждений высшего образования и научных организаций Республики Беларусь. Утв. Председателем ГКНТ РБ от 10 декабря 2020г.
12. СТБ 1180-99 Патентные исследования. Содержание и порядок проведения. Мн. 1999г.
13. СТБ/ОР 52.5.01-2007 Оценка стоимости объектов гражданских прав. Оценка объектов интеллектуальной собственности. Мн. 2007г.
14. Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 07.05.2007 № 562 «О методах оценки стоимости объектов гражданских прав при осуществлении с ними определенных видов сделок и (или) иных юридически значимых действий» (ред. от 17.04.2012 № 350)
15. Государственный стандарт Республики Беларусь СТБ 52.5.01-2011 «Оценка стоимости объектов гражданских прав. Оценка стоимости объектов интеллектуальной собственности» (утвержден постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 20.01.2011 № 2)
16. Государственный стандарт Республики Беларусь СТБ 52.0.01-2017 «Оценка стоимости объектов гражданских прав. Общие положения» (утвержден Постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 13.01.2017 г. № 4)
17. Методические рекомендации по оценке стоимости объектов интеллектуальной собственности (утверждены приказом Государственного комитета по науке и технологиям Республики Беларусь от 06.01.2011 № 3);

18. Положение о рационализаторстве в Республике Беларусь (утверждено постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 17 февраля 2010 года № 209)
19. Конвенция, учреждающая Всемирную организацию интеллектуальной собственности (1967 г.).
20. Парижская конвенция по охране промышленной собственности (1883 г.).
21. Евразийская патентная конвенция (1994 г.).
22. Договор о патентной кооперации («РСТ») (1970 г.).
23. Договор ВОИС по авторскому праву (1996 г.).
24. Мадридское соглашение о международной регистрации знаков (1891 г.).
25. Протокол к Мадридскому соглашению о международной регистрации знаков (1989 г.).
26. Договор о патентном праве (2000).
27. Договор о Евразийском экономическом союзе (2014 г.) (Раздел XXIII, Приложение № 26)
28. Договор о координации действий по защите прав на объекты интеллектуальной собственности (2015 г.)

Перечень электронных ресурсов

1. Образовательный портал физического факультета БГУ [электронный ресурс] – Режим доступа: <https://eduphys.bsu.by/course/view.php?id=699>
2. Электронная библиотека БГУ [электронный ресурс] – Режим доступа: <http://elib.bsu.by/>
3. Официальный сайт НЦИС [электронный ресурс] – Режим доступа: <http://belgospatent.org.by/>
4. Официальный сайт ФИПС [электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www1.fips.ru/>
5. Официальный сайт ВОИС [электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.wipo.int/>
6. Официальный сайт ЕАПО [электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.eapo.org/>
7. Сервер Евразийского патентного ведомства [электронный ресурс] – Режим доступа: <http://ea.espacenet.com>
8. Сервер Российского патентного ведомства [электронный ресурс] – Режим доступа: <http://ru.espacenet.com>
9. Сайт Межвузовского центра маркетинга научно – исследовательских разработок [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.bntu.by/politehnik-podrazdel-ims/mcmnir.html>
10. Сайт технопарка БГУ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://unitehprom.bsu.by/>
11. Сайт НИИ ФХП БГУ, раздел Интеллектуальная собственность [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.fhp.bsu.by/intellekt>

12. Теория решения изобретательских задач (ТРИЗ). Сайт официального фонда Альтшулера Г.С. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.altshuller.ru/>
13. Сайт свободной энциклопедии Википедия [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki>

Перечень рекомендуемых средств диагностики и методика формирования итоговой оценки

Для текущего контроля качества усвоения знаний по дисциплине рекомендуется использовать:

устный опрос,
доклады с презентациями на семинарских занятиях,
контрольные работы по разделам дисциплины,
защиту реферативных работ.

Контрольные мероприятия проводятся в соответствии с учебно-методической картой дисциплины. В случае неявки на контрольное мероприятие по уважительной причине студент вправе по согласованию с преподавателем выполнить его в дополнительное время.

Для текущего контроля качества усвоения знаний по дисциплине рекомендуется на семинарских занятиях выступление с докладами (защита реферативных работ), проведение 3-х контрольных работ по 3 темам дисциплины, а на последней лекции – 1 контрольной работы по всей учебной дисциплине. Контрольные работы могут проводиться в форме тестирования, в форме ответов на вопросы, либо решения задач в соответствии с учебно-методической картой дисциплины. На выполнение контрольной работы отводится 45 мин. При оценивании реферата (доклада) обращается внимание на: актуальность описываемой проблемы, содержание и полноту раскрытия темы, структуру и последовательность изложения, источники и их интерпретацию, корректность оформления.

Оценка текущего контроля по десятибалльной шкале T_T выводится по сумме баллов, набранных при выполнении всех контрольных работ, реферата, посещаемости и активности работы на аудиторных занятиях (лекциях и семинарских занятиях) в соответствии с формулой:

$$T_T = T_{T1} + T_{T2} + T_{T3} + T_{T4} + T_{T5}$$

Где максимальная оценка ($T_T=10$ баллов) складывается из посещаемости аудиторных занятий ($T_{T1}=3$ балла), 4 контрольных работ ($T_{T2}=4$ балла – по 1 баллу за каждую контрольную работу на занятиях), $T_{T3}=2$ балла за реферат, а также самостоятельной работы - выполнение тестов дистанционно ($T_{T4}=1$ балл) с использованием Образовательного портала физического факультета <https://eduphys.bsu.by/course/view.php?id=699>

За систематическое отсутствие без уважительных причин на учебных занятиях, а также за систематическое невыполнение в срок запланированных в учебной программе мероприятий могут выставляться штрафные баллы T_{T5} ,

составляющие до 25% от оценки по соответствующей форме текущего контроля, в сумме не более 25% от оценки текущего контроля T_t .

При получении оценки текущего контроля 4 и выше студент допускается к итоговому контролю - сдаче зачета. Студент, получивший оценку по текущему контролю $T_t < 4$, к зачету не допускается.

Оценка текущего контроля выставляется в ведомости текущей успеваемости, которая подписывается преподавателем, заведующим кафедрой и хранится в делах кафедры.

Оценка итогового контроля (оценка на зачете) и оценка текущей успеваемости служат для определения рейтинговой оценки T_p по дисциплине, которая рассчитывается как средневзвешенная оценка текущей успеваемости и оценки итогового контроля. Рекомендуемые весовые коэффициенты для оценки текущей успеваемости – 0,5; для оценки итогового контроля – 0,5.

Текущая аттестация знаний студентов проводится в форме зачета в конце учебного семестра. При значении $T_p \geq 4$ выставляется зачет

Примерный перечень заданий для семинарских занятий

Тема 2.3 Объекты промышленной собственности (ОПС) (2 ч)
(Форма контроля – доклады, защита рефератов)

Тема 2.2 Изобретение, полезная модель, промышленный образец, топология интегральной микросхемы (2 ч)
(Форма контроля – Письменная контрольная работа)

Тема 2.3 Средства индивидуализации. (1 ч)
(Форма контроля – Письменная контрольная работа)

Тема 2.4 Нетрадиционные объекты интеллектуальной собственности. (1 ч)
(Форма контроля – доклады, защита рефератов)

Тема 3.2 Патентные исследования (6 час)

(Форма контроля - Решение (анализ) кейсов по результатам патентного поиска. Письменная контрольная работа)

Тема 4.2 Особенности охраны компьютерных программ и баз данных (2 час)
(Форма контроля – доклады, защита рефератов)

Тема 5. Введение объектов интеллектуальной собственности в гражданский оборот (1 час)
(Форма контроля – доклады, защита рефератов)

Тема 6. Защита прав авторов и правообладателей (1 час)
(Форма контроля – доклады, защита рефератов)

**Описание инновационных подходов и методов к преподаванию
учебной дисциплины**

При организации образовательного процесса используется **метод анализа конкретных ситуаций (кейс-метод)**, который предполагает:

- приобретение студентом знаний и умений для решения практических задач;
- анализ ситуации, используя профессиональные знания, собственный опыт, дополнительную литературу и иные источники.

При организации образовательного процесса также используется **практико-ориентированный подход**, который предполагает:

- освоение содержания образования через решения практических задач;
- приобретение навыков эффективного выполнения разных видов профессиональной деятельности;
- ориентацию на генерирование идей, реализацию групповых студенческих проектов, развитие предпринимательской культуры;

**Методические рекомендации по организации
самостоятельной работы обучающихся**

При изучении учебной дисциплины рекомендуется использовать следующие формы самостоятельной работы:

- поиск (подбор) и обзор литературы и электронных источников по индивидуально заданной проблеме курса;
- изучение материала, вынесенного на самостоятельную проработку;
- подготовка и написание рефератов, докладов с презентацией на заданные темы.

Темы реферативных работ

1. Охрана компьютерных программ и баз данных в Республике Беларусь.
2. Охрана изобретений в Республике Беларусь.
3. Теория решения изобретательских задач (ТРИЗ) на базе естественнонаучных дисциплин.
4. Охрана полезных моделей в Республике Беларусь.
5. Охрана промышленных образцов в Республике Беларусь.
6. Охрана топологий интегральных микросхем в Республике Беларусь.
7. Охрана товарных знаков и знаков обслуживания в Республике Беларусь.
8. Особенности охраны нераскрытой информации (ноу-хау) в Республике Беларусь.

9. Стимулирование создания и использования объектов интеллектуальной собственности в Республике Беларусь.
10. Особенности тематического поиска патентных документов.

Примерный перечень вопросов к зачету

1. Система государственного управления в области охраны права интеллектуальной собственности в РБ.
2. Система источников авторского права.
3. Объекты и субъекты авторского права.
4. Права авторов, понятие нарушения авторского права и формы его защиты.
5. Система источников патентного права в Республике Беларусь.
6. Субъекты патентного права. Права и обязанности субъектов патентных правоотношений.
7. Служебные объекты промышленной собственности. Право автора на вознаграждение
8. Защита прав заявителей, авторов и иных правообладателей в сфере промышленной собственности.
9. Объекты изобретения, критерии их охраноспособности.
10. Порядок подачи заявки на изобретение в НЦИС.
11. Описание изобретения. Формула изобретения.
12. Международная патентная классификация.
13. Порядок подачи заявки на полезную модель в НЦИС.
14. Порядок подачи заявки на промышленный образец в НЦИС.
15. Международная классификация промышленных образцов.
16. Порядок подачи заявки на топологию интегральной микросхемы в НЦИС.
17. Товарные знаки (знаки обслуживания) Основные функции, критерии охраноспособного товарного знака (знака обслуживания).
18. Международная классификация товарных знаков.
19. Понятие и классификация лицензионных соглашений в сфере промышленной собственности.
20. Понятие недобросовестной конкуренции, виды недобросовестной конкуренции в сфере прав на объекты промышленной собственности.
21. Правовая охрана нераскрытой информации, содержащей служебную и/или коммерческую тайну, в т.ч. ноу-хау.
22. Источники информации об изобретениях, полезных моделях, промышленных образцах, товарных знаках.
23. Понятие "патентная чистота", "охраноспособность" объекта техники.
24. Виды патентного поиска.
25. Международные организации и соглашения в области охраны промышленной собственности, участником которых является Республика Беларусь.

ПРОТОКОЛ СОГЛАСОВАНИЯ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ УВО

Название учебной дисциплины, с которой требуется согласование	Название кафедры	Предложения об изменениях в содержании учебной программы учреждения высшего образования по учебной дисциплине	Решение, принятое кафедрой, разработавшей учебную программу (с указанием даты и номера протокола)
Экономика и управление инновациями	Кафедра биофизики	Оставить содержание учебной дисциплины без изменения	Изменение не требуется (протокол № 6 от 23.11.2020)

**ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ ПО
ИЗУЧАЕМОЙ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ**

на ____ / ____ учебный год

№ п/п	Дополнения и изменения	Основание

Учебная программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры
_____ (протокол № ____ от _____ 20 _ г.)

Заведующий кафедрой

УТВЕРЖДАЮ
Декан факультета
