

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования «Новосибирский национальный исследовательский
государственный университет» (Новосибирский государственный
университет, НГУ)

Факультет естественных наук

УТВЕРЖДАЮ

Декан ФЕН НГУ, профессор

_____ Резников В.А.

«17» августа 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

«Интеллектуальная собственность в инновационной деятельности»

Направление подготовки: 06.04.01 Биология

Направленность (профиль): Биология

Форма обучения: очная

Составитель:

Демидов М.Б., ведущий специалист ЦТТК НГУ

Руководитель программы

Д.б.н., профессор Рубцов Н.Б.

Новосибирск 2021

1. Цели освоения дисциплины

Дисциплина «Интеллектуальная собственность в инновационной деятельности» предназначена для ознакомления обучающихся с основами предмета.

На лекциях даются базовые представления об интеллектуальной собственности и инновационной деятельности. На практических занятиях обучающиеся изучают различия между объектами интеллектуальной собственности, авторскими правами, личными неимущественными правами авторов, способами правомерного использования результата интеллектуальной деятельности, видами лицензионных договоров и их условиями, способами защиты авторских прав, формируются навыки работы с нормативно-правовыми актами и применения их в профессиональной деятельности.

Основной целью освоения дисциплины является формирование у обучающихся базовых теоретических представлений в области интеллектуальной собственности и инновационной деятельности, а также навыков работы с нормативно-правовыми актами и применения их в профессиональной деятельности.

2. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Интеллектуальная собственность в инновационной деятельности» является базовой и входит в Блок 1 (дисциплины (модули)) ООП по направлению подготовки «06.04.01 Биология» (академическая магистратура).

Дисциплина «Интеллектуальная собственность в инновационной деятельности» является основой для прохождения учебной и производственной практики, подготовки научно-квалификационной работы, а также осуществления инновационной деятельности в профессиональной деятельности в рамках действующего законодательства.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Результаты освоения образовательной программы (компетенции)	Индикаторы	Результаты обучения по дисциплине
ОПК-6. Способен творчески применять и модифицировать современные компьютерные технологии, работать с профессиональными базами данных, профессионально оформлять и представлять результаты новых разработок.	ОПК-6.1. Использует в профессиональной деятельности отечественные и зарубежные базы данных и системы учета научных (научно-технических) результатов	Знать: - отечественные и международные информационные ресурсы и базы данных в области интеллектуальной собственности (результатов интеллектуальной деятельности), а также методы учета научных (научно-технических) результатов Уметь: - используя различные источники информации, собрать необходимые данные, проанализировать их (технологический

		<p>аудит);</p> <ul style="list-style-type: none"> - ставить цели, планировать и организовать использование полученной информации в профессиональной деятельности <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками работы с источниками (ресурсами) информации в области интеллектуальной собственности и результатов интеллектуальной деятельности (научно-техническая информация); - навыками проведения патентного поиска
	<p>ОПК-6.2. Демонстрирует владение теоретическими основами, методами и нормативной документацией в области научно-исследовательских и производственно-технологических биологических работ, а также применяет законы и другие нормативные акты в практической деятельности.</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - российские и зарубежные информационные ресурсы законодательства (правовой информации) в сфере интеллектуальных прав <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выбирать правомерные способы защиты и использования результатов интеллектуальной деятельности без нарушения интеллектуальных прав третьих лиц; - обосновывать способы защиты результатов интеллектуальной деятельности <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками работы с источниками правовой информации в области интеллектуальной собственности
<p>ПК-2. Способен осуществлять выбор форм и методов охраны и использования результатов интеллектуальной деятельности в соответствующей профессиональной области,</p>	<p>ПК-2.1. Выбирает формы и методы правовой охраны результатов интеллектуальной деятельности, используемых для ведения конкурентоспособной деятельности в</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные способы коммерциализации результатов НИОКТР; - актуальные рынки научно-технических продуктов и технологий, сегменты потребителей на этих

<p>связанных с живыми системами, в том числе за рубежом.</p>	<p>соответствующей профессиональной области, в том числе за рубежом.</p>	<p>рынках - проводить технологический аудит результатов НИОКТР; Уметь: - выбирать формы и методы защиты результатов интеллектуальной деятельности с наибольшей эффективностью для их коммерциализации; - обосновывать способы защиты результатов интеллектуальной деятельности Владеть: - навыками проведения оценки коммерческого или социального потенциала выбранных для исследования объектов</p>
	<p>ПК-2.2. Решает задачи, связанные с правовой охраной и введением в гражданский оборот прав на результаты интеллектуальной деятельности, используемые в соответствующей профессиональной области.</p>	<p>Знать: - основные способы оформления (регистрации) прав на результаты НИОКТР и (или) иных РИД ; - основные способы (методы) введения результатов НИОКТР и (или) иных РИД в гражданский оборот; Уметь: - выбирать эффективные способы защиты результатов НИОКТР и (или) иных РИД; - проводить технологический аудит результатов НИОКТР и (или) иных РИД для целей введения их в гражданский оборот; - обосновывать способы защиты результатов интеллектуальной деятельности Владеть: - навыками проведения патентных исследований; - навыками оценки коммерческого или</p>

		социального потенциала результатов НИОКТР и (или) иных РИД; - навыками поиска индустриальных экспертов и (или) партнеров
--	--	---

2. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Интеллектуальная собственность в инновационной деятельности» является базовой и входит в Блок 1 (дисциплины (модули)) ООП по направлению подготовки «06.04.01 Биология» (магистратура).

Дисциплина «Интеллектуальная собственность в инновационной деятельности» является основой для прохождения учебной и производственной практики, подготовки научно-квалификационной работы, а также осуществления инновационной деятельности в профессиональной деятельности в рамках действующего законодательства.

3. Трудоемкость дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающегося с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающегося

Трудоемкость дисциплины – 1 з.е. (36 ч)

Форма промежуточной аттестации: зачет

Вид деятельности	Семестр
	2
Контактная работа, часов, в том числе:	30
лекции	10
практические занятия	18
контактная работа при аттестации	2
Самостоятельная работа, часов, в том числе:	6
самостоятельная работа во время занятий	4
самостоятельная работа во время промежуточной аттестации	2
Всего, часов	36

Трудоемкость дисциплины – 1 з.е. (36 ч)

Форма промежуточной аттестации: 2 семестр – зачет

4. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

№ п/п	Раздел дисциплины			Формы текущего и промежуточного контроля успеваемости Форма аттестации

		Семестр	Неделя семестра	Лекция	Практические занятия	Самост. работа
1	Общая характеристика интеллектуального права. Понятие и краткая характеристика инновационной деятельности	2	1-2	2	2	
2	Авторское право и права, смежные с авторскими	2	3-5	2	4	2
3	Патентное право и патентные исследования	2	6-9	2	6	2
4	Краткая характеристика иных объектов интеллектуальной собственности и их использования.	2	10-12	2	4	
5	Внедрение результатов интеллектуальной деятельности. Защита интеллектуальных прав	2	13-14	2	2	2
				10	18	6

Программа курса лекций

1. Общая характеристика интеллектуального права. Понятие и краткая характеристика инновационной деятельности. Понятие интеллектуальной собственности. Основные признаки интеллектуальной собственности. Понятие и перечень результатов интеллектуальной деятельности и приравненных к ним средств индивидуализации юридических лиц, товаров, работ, услуг и предприятий. Интеллектуальные права: личные неимущественные права автора и исключительное право. Соотношение понятий «интеллектуальная собственность» и «интеллектуальные права». Государственная регистрация результатов интеллектуальной деятельности и средств индивидуализации. Распоряжение исключительным правом. Лицензионный договор и его виды. Государственное регулирование отношений в сфере интеллектуальной собственности. Общие положения об инновационной деятельности. Понятие, признаки и результаты научной и инновационной деятельности. Права и обязанности научных работников. Федеральный закон от 23.08.1996 N 127-ФЗ "О науке и государственной научно-технической политике" и иные нормативные правовые акты в области инновационной деятельности. Государственная научно-техническая политика. Государственная поддержка науки и инновационной деятельности в Российской Федерации.

2. Авторское право и права, смежные с авторскими. Понятие авторского права. Объекты авторских прав. Понятие и признаки произведения. Переводы, иные

производные произведения. Составные произведения. Научные произведения (ГОСТ Р 55385-2012 Интеллектуальная собственность. Научные произведения). Авторы и соавторы. Права авторов. Личные неимущественные права авторов. Исключительное право. Программы для ЭВМ и государственная регистрация программ для ЭВМ и баз данных. Случаи свободного использования произведения. Произведения, перешедшие в общественное достояние. Договоры, которые могут заключаться по поводу объектов авторских прав. Служебное произведение. Произведения, созданные по заказу / государственному (муниципальному) контракту. Отчет о НИР как объект авторского права. Понятие прав, смежных с авторскими. Объекты смежных прав. Краткая характеристика смежных прав. Организации, осуществляющие коллективное управление авторскими и смежными правами.

3. Патентное право и патентные исследования. Понятие патентных прав. Авторы и соавторы. Объекты патентных прав. Условия патентоспособности изобретения. Условия патентоспособности полезной модели. Условия патентоспособности промышленного образца. Патентные права. Право авторства. Исключительное право. Сроки действия исключительного права. Зависимое изобретение, полезная модель, промышленный образец. Право преждепользования. Принудительная лицензия. Изобретение, полезная модель или промышленный образец, перешедшие в общественное достояние. Распоряжение исключительным правом на изобретение, полезную модель или промышленный образец. Служебное изобретение, служебная полезная модель или служебный промышленный образец. Изобретение, полезная модель или промышленный образец, созданные при выполнении работ по договору / государственному (муниципальному) контракту. Получение патента. Составление заявки на получение патента и подача заявки в ФОИВ по ИС. Установление приоритета изобретения, полезной модели или промышленного образца. Проведение формальной экспертизы. Проведение экспертизы заявки по существу. Положительное решение Роспатента. Государственная регистрация и выдача патента. Международные и евразийские заявки, имеющие силу заявок, предусмотренных ГК РФ. Прекращение и восстановление действия патента. Право послепользования. Особенности правовой охраны и использования секретных изобретений. Патентные исследования. Содержание и порядок проведения патентных исследований. Оформление отчета о патентных исследованиях.

4. Краткая характеристика иных объектов интеллектуальной собственности и их использования. Право на секрет производства. Служебный секрет производства. Право на селекционное достижение. Условия патентоспособности. Государственная регистрация селекционного достижения. Патент и авторское свидетельство. Исключительное право на селекционное достижение. Распоряжение исключительным правом на селекционное достижение. Служебное селекционное достижение. Общая характеристика права на топологии интегральных микросхем. Общая характеристика права использования результатов интеллектуальной деятельности в составе единой технологии. Права на фирменные наименования. Право на товарный знак. Право на знак обслуживания. Право на наименование места происхождения товара. Право на коммерческое обозначение.

5. Внедрение результатов интеллектуальной деятельности. Защита интеллектуальных прав. Внедрение результатов интеллектуальной деятельности. Коммерциализация прав на результаты интеллектуальной деятельности. Способы внедрения. Защита интеллектуальных прав. Общие способы защиты гражданских прав.

Способы защиты интеллектуальных прав. Меры ответственности за нарушение интеллектуальных прав. Защита личных неимущественных прав автора. Защита чести, достоинства и деловой репутации автора. Защита исключительных прав на результаты интеллектуальной деятельности и приравненные к ним средства индивидуализации юридических лиц, товаров, работ, услуг и предприятий. Особенности защиты прав лицензиата. Особенности ответственности информационного посредника. Ответственность за нарушение исключительного права на произведение. Процедура ограничения доступа к нелегальным копиям объектов авторских прав, размещенных в сети Интернет. Ответственность за нарушение исключительного права на объект смежных прав. Споры, связанные с защитой патентных прав. Ответственность за нарушение исключительного права на изобретение, полезную модель или промышленный образец. Ответственность за нарушение исключительного права на секрет производства. Ответственность за нарушение исключительного права на иные результаты интеллектуальной деятельности и приравненные к ним средства индивидуализации.

Формы организации учебного процесса: лекция, практические занятия, самостоятельная работа обучающегося, зачет.

5. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

а) основная литература:

1. Гражданский кодекс РФ (часть четвертая) от 18 декабря 2006 года № 230-ФЗ // [Электронный ресурс]. - Справочно-правовая система «КонсультантПлюс».
2. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30 декабря 2001 г. № 195-ФЗ // [Электронный ресурс]. - Справочно-правовая система «КонсультантПлюс».
3. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13 июня 1996 г. // [Электронный ресурс]. - Справочно-правовая система «КонсультантПлюс».
4. *Гончаренко, Л.И.* Актуальные проблемы права интеллектуальной собственности : учебник / Л.И. Гончаренко, И.А. Кулешова, О.В. Лосева [и др.] ; под ред. проф. Г.Ф. Ручкиной. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 320 с. — (Высшее образование: Магистратура). — URL: <https://znanium.com/catalog/product/1063624>.
5. *Гумерова, Г.И.* Управление интеллектуальной собственностью : учебное пособие для вузов / Г. И. Гумерова, Э. Ш. Шаймиева. — 3-е изд., доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 180 с. — (Высшее образование). — URL: <https://urait.ru/bcode/459110>.
6. *Жарова, А.К.* Защита интеллектуальной собственности : учебник для вузов / А. К. Жарова ; под общей редакцией А. А. Стрельцова. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 341 с. — (Высшее образование). — URL: <https://urait.ru/bcode/449846>.
7. *Клавсуц, И.Л.* Инновационная деятельность в аспекте коммерциализации интеллектуальной собственности : монография / И. Л. Клавсуц, Г. Л. Русин. — Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2016. — 156 с. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/91351.html> (дата обращения: 22.11.2020).

8. *Орехов, А.М.* Интеллектуальная собственность ученого: от закрытого общества - к открытому обществу [Электронный ресурс] / А. М. Орехов. - Москва : Уникум-Центр, 2001. - 54 с. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/482735> (.

9. *Остапенко, Г.Ф.* Управление интеллектуальной собственностью : учебное пособие для магистров / Г. Ф. Остапенко, В. Д. Остапенко. — 2-е изд., стер. — Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2020. - 160 с. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1091130>.

10. Право интеллектуальной собственности : учебник для вузов / Л. А. Новоселова [и др.]; под редакцией Л. А. Новоселовой. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 343 с. — (Высшее образование). — URL: <https://urait.ru/bcode/448908> .

11. *Рожкова, М.А.* Интеллектуальная собственность. Основные аспекты охраны и защиты [Электронный ресурс]: учебное пособие. — Электрон. дан. — М.: Проспект, 2015. — 242 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=54522.

12. *Судариков, С.А.* Право интеллектуальной собственности [Электронный ресурс]: . — Электрон. дан. — М.: Проспект, 2014. — 367 с. — URL:http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=54982.

13. *Толок, Ю.И.* Защита интеллектуальной собственности и патентование: учебное пособие / Ю.И. Толок, Т.В. Толок; Министерство образования и науки России, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет». - Казань: КНИТУ, 2013. – 294 с. - [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=258739>.

б) дополнительная литература

1. *Борщев, В.Я.* Защита интеллектуальной собственности: учебное пособие / В.Я. Борщев; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Тамбовский государственный технический университет». - Тамбов: Издательство ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2014. – 81 с. - [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277921>.

2. *Вострыкина, М.К.* Интеллектуальная собственность / М.К. Вострыкина. - М.: Лаборатория книги, 2010. – 23 с. - [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=87018>.

3. *Гошин, Г.Г.* Интеллектуальная собственность и основы научного творчества: учебное пособие / Г.Г. Гошин. - Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2012. – 193 с. – [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=208589>.

4. *Жуков, Е.А.* Право интеллектуальной собственности: учебное пособие / Е.А. Жуков. - Новосибирск: НГТУ, 2011. – 227 с. – [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=228616>.

5. *Лисица В.Н.* Право интеллектуальной собственности / В.Н. Лисица; Рос. акад. наук, Сиб. отд-ние, Ин-т философии и права.— Новосибирск: [Рекламно-издательская фирма Новосибирск], 2012. – 573 с.

6. *Лихолетов, В. В.* Экономико-правовая защита интеллектуальной собственности : учебное пособие для вузов / В. В. Лихолетов, О. В. Рязанцева. — Москва : Издательство

Юрайт, 2021. — 195 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13498-8. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/462503>.

7. Рузакова, О.А. Интеллектуальная собственность и ноу-хау: учебно-практическое пособие / О.А. Рузакова. - М.: Евразийский открытый институт, 2011. – 256 с. – [Электронный ресурс]. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=90538>.

8. Соснин, Э. А. Патентование : учебник и практикум для вузов / Э. А. Соснин, В. Ф. Канер. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 384 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-09625-5. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/456148>.

9. Сычев, А.Н. Защита интеллектуальной собственности и патентование: учебное пособие / А.Н. Сычев. - Томск: Эль Контент, 2012. – 160 с. – [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=208697>.

10. Чурилов, А. Ю. Правовое регулирование интеллектуальной собственности и новых технологий: вызовы XXI века : монография / А. Ю. Чурилов. - Москва : Юстицинформ, 2020. - 224 с. - ISBN 978-5-7205-1637-6. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1169260>.

11. Ягудин, С. Ю. Управление объектами интеллектуальной собственности : учебное пособие / С. Ю. Ягудин. — Москва : Евразийский открытый институт, 2011. — 327 с. — ISBN 978-5-374-00242-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/10883.html>.

в) *Интернет-ресурсы:*

№ п/п	Наименование Интернет-ресурса	Краткое описание
1	Официальный Интернет-сайт Всемирной организации интеллектуальной собственности. – Режим доступа: www.wipo.int .	Официальный Интернет-сайт Всемирной организации интеллектуальной собственности – содержит международные правовые ресурсы, базы данных и информационные ресурсы в области интеллектуальной собственности
2	Официальный Интернет-сайт Федеральной службы по интеллектуальной собственности. – Режим доступа: www.ruppo.ru .	Официальный Интернет-сайт Федеральной службы по интеллектуальной собственности – содержит международные документы, российское законодательство, информационные ресурсы и судебную практику в области интеллектуальной собственности.
3	Официальный Интернет-сайт Федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральный институт промышленной собственности». – Режим доступа: www.fips.ru .	Официальный Интернет-сайт ФИПС – содержит международные документы, российское законодательство, информационные ресурсы и судебную практику в области интеллектуальной собственности.

4	Официальный Интернет-сайт Российского авторского общества. – Режим доступа: http://rao.ru .	Официальный Интернет-сайт Российского авторского общества содержит информационные материалы для авторов и иных правообладателей, связанные с осуществлением деятельности по управлению авторскими правами на коллективной основе.
---	---	---

6. Перечень учебно-методических материалов по самостоятельной работе обучающихся

7. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

Для освоения дисциплины используются следующие ресурсы:

- электронная информационно-образовательная среда НГУ (ЭИОС);
- образовательные интернет-порталы;
- информационно-телекоммуникационная сеть Интернет.

Взаимодействие обучающегося с преподавателями (синхронное и асинхронное) осуществляется через личный кабинет студента в ЭИОС и электронную почту

7.1 Современные профессиональные базы данных:

не используются

7.2 Информационные справочные системы

1. Электронная библиотека диссертаций Российской государственной библиотеки (ЭБД РГБ)
2. Консультант-Плюс: справочная правовая система. URL: <http://www.consultant.ru/>
3. Гарант: справочная правовая система. URL: <http://www.garant.ru/>
4. Лицензионные материалы на сайте <https://eLibrary.ru>
5. Лицензионные материалы на сайте <https://urait.ru/>
6. Лицензионные материалы на сайте <https://e.lanbook.com/>
7. Лицензионные материалы на сайте <http://biblioclub.ru/>
8. Лицензионные материалы на сайте <https://znanium.com/>
9. Лицензионные материалы на сайте <http://www.iprbookshop.ru/>

8. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

Для обеспечения реализации дисциплины используется стандартный комплект программного обеспечения (ПО), включающий регулярно обновляемое лицензионное ПО Windows и MS Office.

Использование специализированного программного обеспечения для изучения дисциплины требуется/не требуется.

ПО для лиц с ограниченными возможностями здоровья

Таблица 6.1

№	Наименование ПО	Назначение	Место размещения
1	JawsforWindows	Программа экранного доступа к	Ресурсный центр,

		системным и офисным приложениям, включая интернет-обозреватели. Информация с экрана считывается вслух, обеспечивая возможность речевого доступа к самому разнообразному контенту. Jaws также позволяет выводить информацию на обновляемый дисплей Брайля. JAWS включает большой набор клавиатурных команд, позволяющих воспроизвести действия, которые обычно выполняются только при помощи мыши.	читальные залы библиотеки НГУ, компьютерные классы (сетевые лицензии)
2	DuxburyBrailleTranslator v11.3 для Брайлевского принтера	Программа перевода текста в текст Брайля, и печати на Брайлевском принтере	Ресурсный центр
3	"MAGicPro 13" (увеличение+речь)	Программа для людей со слабым зрением и для незрячих людей. Программа позволяет увеличить изображение на экране до 36 крат, есть функция речевого сопровождения	Ресурсный центр, читальные залы библиотеки НГУ

9. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Для реализации дисциплины используются специальные помещения:

1. Лаборатории - учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа и лабораторных работ;
2. Помещения для самостоятельной работы обучающихся;
3. Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования, мытья и стерилизации посуды, приготовления культуральной среды, термостатированная комната для культивирования дрозофилы (25° С).

Учебные аудитории укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.

Лабораторные занятия обеспечены следующим оборудованием: вытяжной шкаф, микроскопы стереоскопические, термостатированная комната для культивирования дрозофилы (25° С), морилки, баночки для сбрасывания мух, препаровальные иглы, перышки и кисточки, маркеры по стеклу, планшеты, 70% этиловый спирт, диэтиловый эфир, стеклянные стаканы с культуральной средой, лабораторные линии дрозофилы, мухи, специально отобранные для постановки скрещиваний.

Для проведения занятий семинарского типа и лабораторных предлагаются следующие наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий:

- сборник задач, решаемых на семинарских занятиях и самостоятельно,
- методическое пособие по лабораторным работам.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду НГУ.

Материально-техническое обеспечение образовательного процесса по дисциплине для обучающихся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья осуществляется согласно «Порядку организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в Новосибирском государственном университете».

10. Оценочные средства для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации по дисциплине

Перечень результатов обучения по дисциплине и индикаторов их достижения представлен в виде знаний, умений и владений в разделе 1.

10.1 Порядок проведения текущего контроля и промежуточной аттестации по дисциплине

При изучении курса «Интеллектуальная собственность в инновационной деятельности» предусмотрено выполнение письменных контрольных работ на каждом практическом занятии, на основании которых преподаватель оценивает уровень подготовки обучающегося к занятию. Все работы оцениваются баллами, совокупность которых, также, как и выполнение всех письменных контрольных работ, является основанием для допуска к промежуточной аттестации.

По каждому разделу учебной дисциплины предусмотрено выполнение заданий, в том числе решение ситуационных задач, связанных с освоением различий между объектами интеллектуальной собственности, авторскими правами, личными неимущественными правами авторов, способами использования результата интеллектуальной деятельности, видами лицензионных договоров и их условиями, способами защиты авторских прав.

В ситуационной задаче обучающемуся предлагается осмыслить реальную профессионально-ориентированную ситуацию, необходимую для решения конкретной проблемы. При решении ситуационных задач студенты закрепляют формируемые умения.

Выполнение заданий позволяет определить уровень овладения необходимыми теоретическими знаниями и практическими умениями, и навыками, позволяющими самостоятельно решать профессиональные задачи.

Выполнение указанных видов работ является обязательным для всех обучающихся.

В конце семестра, на основании набранного количества баллов в результате выполнения всех контрольных работ, подготовленного эссе студент получает или не получает допуск к промежуточной аттестации (зачету).

Виды/формы образовательных технологий. На лекциях применяются мультимедийные презентации лекционного курса. Оценка успеваемости обучающегося осуществляется с применением бально-рейтинговой системы (см. аннотацию), при реализации которой постоянно контролируется уровень знаний студента. Выполнение

письменных контрольных работ, подготовка эссе, обязательных для итоговой аттестации обучающегося по дисциплине, принуждает к активной работе студента в течение всего курса. В целях стимулирования обучающегося к подготовке к практическим занятиям, каждое занятие завершается письменной контрольной работой, выполнение которой является обязательным условием для допуска к промежуточной аттестации. На практических занятиях реализуется интерактивная форма обучения: происходят дискуссии преподавателя с обучающимися по наиболее интересным и спорным вопросам, обсуждаются вопросы, предлагаемые обучающимися, осуществляется анализ и разбор ситуационных задач, правовых казусов.

Описание критериев и шкал оценивания индикаторов достижения результатов обучения по дисциплине

Таблица 10.1

Код компетенции	Индикатор	Результат обучения по дисциплине	Оценочное средство
ОПК-6	ОПК-6.1. Использует в профессиональной деятельности отечественные и зарубежные базы данных и системы учета научных (научно-технических) результатов	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - отечественные и международные информационные ресурсы и базы данных в области интеллектуальной собственности (результатов интеллектуальной деятельности), а также методы учета научных (научно-технических) результатов <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - используя различные источники информации, собрать необходимые данные, проанализировать их (технологический аудит); - ставить цели, планировать и организовать использование полученной информации в профессиональной деятельности <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками работы с источниками (ресурсами) информации в области интеллектуальной собственности и результатов интеллектуальной деятельности (научно- 	Аттестация по дисциплине проводится в форме зачета

		<p>техническая информация);</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками проведения патентного поиска 	
	<p>ОПК-6.2. Демонстрирует владение теоретическими основами, методами и нормативной документацией в области научно-исследовательских и производственно-технологических биологических работ, а также применяет законы и другие нормативные акты в практической деятельности.</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - российские и зарубежные информационные ресурсы законодательства (правовой информации) в сфере интеллектуальных прав <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выбирать правомерные способы защиты и использования результатов интеллектуальной деятельности без нарушения интеллектуальных прав третьих лиц; - обосновывать способы защиты результатов интеллектуальной деятельности <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками работы с источниками правовой информации в области интеллектуальной собственности 	<p>Аттестация по дисциплине проводится в форме зачета</p>
<p>ПК-2</p>	<p>ПК-2.1. Выбирает формы и методы правовой охраны результатов интеллектуальной деятельности, используемых для ведения конкурентоспособной деятельности в соответствующей профессиональной области, в том числе за рубежом.</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные способы коммерциализации результатов НИОКТР; - актуальные рынки научно-технических продуктов и технологий, сегменты потребителей на этих рынках - проводить технологический аудит результатов НИОКТР; <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выбирать формы и методы защиты результатов интеллектуальной деятельности с наибольшей эффективностью для их коммерциализации; - обосновывать способы защиты результатов интеллектуальной деятельности <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками проведения оценки коммерческого или социального потенциала 	<p>Аттестация по дисциплине проводится в форме зачета</p>

		выбранных для исследования объектов	
	ПК-2.2. Решает задачи, связанные с правовой охраной и введением в гражданский оборот прав на результаты интеллектуальной деятельности, используемые в соответствующей профессиональной области.	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные способы оформления (регистрации) прав на результаты НИОКТР и (или) иных РИД ; - основные способы (методы) введения результатов НИОКТР и (или) иных РИД в гражданский оборот; <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выбирать эффективные способы защиты результатов НИОКТР и (или) иных РИД; - проводить технологический аудит результатов НИОКТР и (или) иных РИД для целей введения их в гражданский оборот; - обосновывать способы защиты результатов интеллектуальной деятельности <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками проведения патентных исследований; - навыками оценки коммерческого или социального потенциала результатов НИОКТР и (или) иных РИД; - навыками поиска промышленных экспертов и (или) партнеров 	Аттестация по дисциплине проводится в форме зачета

Описание критериев и шкал оценивания индикаторов достижения результатов обучения по дисциплине "Интеллектуальная собственность в инновационной деятельности"

Таблица 10.2

Критерии оценивания результатов обучения	Шкала оценивания
Демонстрирует в ответах на вопросы зачета представление об основах гражданского законодательства в области ИС и способах оформления и защиты прав на РИД; демонстрирует уверенные знания методов анализа патентной информации; может грамотно анализировать патентную информацию с технической и конъюнктурной точки зрения; имеет	<i>Зачет</i>

представление о формах и способах инновационной деятельности	
Имеет поверхностное представление об объектах интеллектуальной собственности, об основах гражданского законодательства в области ИС и способах оформления и защиты прав на РИД; испытывает видимые затруднения при анализе патентной информации; не имеет представления или имеет слабое представление формах и способах инновационной деятельности и роли интеллектуальной собственности и РИД в инновационной деятельности	<i>Незачет</i>

Типовые контрольные задания и иные материалы, необходимые для оценки результатов обучения

Перечень примерных вопросов для самостоятельной работы:

1. Общая характеристика интеллектуальной собственности и ее правового регулирования.
2. Основные понятия авторского права.
3. Смежные права.
4. Авторские договоры.
5. Государственная регистрация программ для ЭВМ.
6. Государственная регистрация «творческих» и «нетворческих» баз данных.
7. Правовая охрана изобретения и полезной модели.
8. Правовая охрана промышленного образца.
9. Содержание лицензионного договора.
10. Передача прав на объекты интеллектуальной собственности.
11. Управление объектами интеллектуальной собственности в научных организациях.
12. Роль объектов интеллектуальной собственности в повышении конкурентоспособности организации.
13. Патентный поиск при патентовании изобретения.
14. Защита исключительного права на произведение.
15. Защита прав авторов.
16. Защита прав патентообладателей.

Примерный перечень теоретических вопросов для подготовки к промежуточной аттестации

1. Понятие интеллектуальной собственности. Основные признаки интеллектуальной собственности.
2. Понятие и перечень результатов интеллектуальной деятельности и приравненных к ним средств индивидуализации юридических лиц, товаров, работ, услуг и предприятий.
3. Интеллектуальные права: личные неимущественные права автора и исключительное право.
4. Государственная регистрация результатов интеллектуальной деятельности и средств индивидуализации.
5. Распоряжение исключительным правом.
6. Лицензионный договор и его виды.

7. Понятие, признаки и результаты научной и инновационной деятельности.
8. Государственная научно-техническая политика.
9. Государственная поддержка науки и инновационной деятельности в Российской Федерации.
10. Понятие авторского права. Объекты авторских прав.
11. Понятие и признаки произведения.
12. Переводы, иные производные произведения. Составные произведения.
13. Научные произведения.
14. Авторы и соавторы.
15. Права авторов. Личные неимущественные права авторов.
16. Исключительное право.
17. Программы для ЭВМ и государственная регистрация программ для ЭВМ и баз данных.
18. Случаи свободного использования произведения.
19. Произведения, перешедшие в общественное достояние.
20. Договоры, которые могут заключаться по поводу объектов авторских прав.
21. Служебное произведение.
22. Произведения, созданные по заказу / государственному (муниципальному) контракту.
23. Отчет о НИР как объект авторского права.
24. Понятие прав, смежных с авторскими. Объекты смежных прав.
25. Организации, осуществляющие коллективное управление авторскими и смежными правами.
26. Понятие патентных прав. Объекты патентных прав.
27. Условия патентоспособности изобретения.
28. Условия патентоспособности полезной модели.
29. Условия патентоспособности промышленного образца.
- Патентные права. Право авторства.
30. Исключительное право на объект патентного права. Сроки действия исключительного права.
31. Зависимое изобретение, полезная модель, промышленный образец.
32. Право преждепользования.
33. Принудительная лицензия.
34. Изобретение, полезная модель или промышленный образец, перешедшие в общественное достояние.
35. Распоряжение исключительным правом на изобретение, полезную модель или промышленный образец.
36. Служебное изобретение, служебная полезная модель или служебный промышленный образец.
37. Изобретение, полезная модель или промышленный образец, созданные при выполнении работ по договору / государственному (муниципальному) контракту.
38. Получение патента. Составление заявки на получение патента и подача заявки в ФОИВ по ИС.
39. Установление приоритета изобретения, полезной модели или промышленного образца.
40. Проведение формальной экспертизы.

41. Проведение экспертизы заявки по существу. Положительное решение Роспатента.

42. Государственная регистрация и выдача патента.

43. Международные и евразийские заявки, имеющие силу заявок, предусмотренных ГК РФ.

44. Прекращение и восстановление действия патента.

45. Право послепользования.

46. Особенности правовой охраны и использования секретных изобретений.

47. Патентные исследования. Содержание и порядок проведения патентных исследований.

48. Оформление отчета о патентных исследованиях.

49. Право на секрет производства.

50. Служебный секрет производства.

51. Право на селекционное достижение.

52. Условия патентоспособности.

53. Государственная регистрация селекционного достижения. Патент и авторское свидетельство.

54. Исключительное право на селекционное достижение.

55. Распоряжение исключительным правом на селекционное достижение.

56. Служебное селекционное достижение.

57. Общая характеристика права на топологии интегральных микросхем.

58. Общая характеристика права использования результатов интеллектуальной деятельности в составе единой технологии.

59. Права на фирменные наименования.

60. Право на товарный знак.

61. Право на знак обслуживания.

62. Право на наименование места происхождения товара.

63. Право на коммерческое обозначение.

64. Внедрение результатов интеллектуальной деятельности.

65. Коммерциализация прав на результаты интеллектуальной деятельности.

Способы внедрения.

66. Защита интеллектуальных прав. Способы защиты интеллектуальных прав.

67. Меры ответственности за нарушение интеллектуальных прав.

68. Защита личных неимущественных прав автора.

69. Защита чести, достоинства и деловой репутации автора.

70. Защита исключительных прав на результаты интеллектуальной деятельности и приравненные к ним средств индивидуализации юридических лиц, товаров, работ, услуг и предприятий.

71. Особенности защиты прав лицензиата.

72. Особенности ответственности информационного посредника.

73. Ответственность за нарушение исключительного права на произведение.

74. Процедура ограничения доступа к нелегальным копиям объектов авторских прав, размещенных в сети Интернет.

75. Ответственность за нарушение исключительного права на изобретение, полезную модель или промышленный образец.

76. Ответственность за нарушение исключительного права на секрет производства.

77. Ответственность за нарушение исключительного права на иные результаты интеллектуальной деятельности и приравненные к ним средства индивидуализации.

