

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«САРАТОВСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.Г. ЧЕРНЫШЕВСКОГО»

Институт физики



УТВЕРЖДАЮ

Директор Института физики,

д.ф.-м.н., профессор

С.Б. Вениг

2022 г.

Рабочая программа
Научно-исследовательская работа

Направление подготовки
27.04.08 Управление интеллектуальной собственностью

Квалификация (степень) выпускника
Магистр

Форма обучения
очная

Саратов, 2022

Статус	ФИО	Подпись	Дата
Преподаватель-разработчик	Сказкина В.В.		17.06.22
Председатель НМК	Скрипаль Ан.В.		17.06.22
Заведующий кафедрой	Ревзина Е.М.		17.06.22
Специалист Учебного управления			

1. Цели освоения дисциплины

Целью практики «Научно-исследовательская работа» является формирование у студентов комплекса общеобразовательных и профессиональных знаний и умений в своей предметной области, способностью понимать проблемы этой области и уметь использовать основные инструменты работы для их решения.

Задачами практики являются:

- Формирование способности понимать проблемы в области управления интеллектуальной деятельности
- Формирование способности анализировать современное состояние своей предметной области
- Формирования навыков и способностей использования основных методов и средств решения проблем области управления интеллектуальной деятельности

2. Тип практики и способ ее проведения

Тип практики: научно-исследовательская работа.

Способ проведения – стационарный

3. Место дисциплины в структуре ООП

Практика «Научно-исследовательская работа» относится к обязательной части блока Б2 «Практика» учебного плана ООП и изучается студентами очной формы обучения в магистратуре направления 27.04.08 «Управление интеллектуальной собственностью» института физики в течение 2 учебных семестров. Материал практики опирается на ранее приобретенные студентами знания в рамках изучения дисциплин «Практические аспекты патентных исследований и подготовка патентных заявок», «Математические и компьютерные методы управления интеллектуальными ресурсами сложных систем», «Управление патентным портфелем компании» и «Право интеллектуальной собственности», а также ставит цель помочь студентам освоить дисциплины дальнейшего образовательного курса: «Защита интеллектуальной собственности в сложных инженерных системах» и «Поисковые системы и анализ больших данных».

4. Результаты обучения по дисциплине

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора (индикаторов) достижения компетенции	Результаты обучения
ОПК-6. Способен разрабатывать решения научно-технических вопросов, возникающих в ходе создания и использования результатов интеллектуальной деятельности, применяя физико-математические и инженерно-технические способы исследований, вычислительные методы и компьютерные технологии	<p>1.1_М.ОПК-6. Понимает важность грамотного обоснования принятия технического решения</p> <p>2.1_М.ОПК-6. Может выбирать технические средства и технологии для решения научно-технических вопросов, возникающих в ходе создания и использования результатов интеллектуальной деятельности;</p> <p>3.1_М.ОПК-6. Осуществляет поиск обоснования принятия технического решения применяя физико-математические и инженерно-технические способы исследований, вычислительные методы и компьютерные технологии</p>	<p><u>знать</u> основные способы исследования проблем области управления интеллектуальной собственностью</p> <p><u>уметь</u> осуществлять выбор способов и методов решения задач в технических системах для решения проблем области управления интеллектуальной собственностью</p> <p><u>владеть</u> навыками обоснованного выбора методов и способов решения поставленных задач в области управления интеллектуальной собственностью</p>
ОПК-8. Способен осуществлять сбор и проводить анализ научно-технической информации, интерпретировать и представлять результаты, полученные в ходе решения задач управления интеллектуальной собственностью	<p>1.1_М.ОПК-8. Демонстрирует знания способов осуществления сбора и анализа научно-технической информации</p> <p>2.1_М.ОПК-8. Понимает важность грамотной интерпретации и представления результатов, полученных в ходе решения задач управления интеллектуальной собственностью</p> <p>3.1_М.ОПК-8. Решает профессиональные задачи на основе сбора и анализа научно-технической информации для решения задач управления интеллектуальной собственностью</p>	<p><u>знать</u> основные способы исследования современного состояния области управления интеллектуальной собственностью</p> <p><u>уметь</u> осуществлять выбор методов решения задач для анализа необходимой информации об управлении интеллектуальной собственностью</p> <p><u>владеть</u> методами и способами решения задач управления интеллектуальной собственностью</p>

5. Структура и содержание производственной практики

Общая трудоемкость дисциплины составляет 13 зачетных единиц, 468 часов.

№ п/п	Раздел дисциплины	Семестр	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)					Иная контактная работа	Формы текущего контроля успеваемости (по неделям семестра) Формы промежуточной аттестации (по семестрам)
			Лекции	Практич. занятия		СР			
				Общая трудоемкость	Из них – практическая подготовка				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1.	Обучение работе с литературой	2		216	216			Практическое задание Зачет	
2.	Обучение навыкам и методам работы в области	3		121	121			Практическое задание	

	управления интеллектуальной собственностью							Зачет с оценкой
4.	Обучение публичному представлению результатов	3		121	121			Практическое задание Зачет с оценкой
	Итого: - 468ч.		0	468	468	0	0	

Содержание производственной практики

1. Обучение работе с литературой изучаемой предметной области. Поиск учебников, монографий, научных статей, в том числе на английском языке.
2. Обучение работе с методами и способами решения задач области управления интеллектуальной собственностью.
3. Обучение публичному представлению результатов. Рассмотрение основных этапов подготовки публичного выступления. Особенности построения публичного выступления в зависимости от его длительности и целевой аудитории слушателей. Требования и рекомендации к составлению презентаций и выступлений.

Формы проведения практики

Практика проводится непрерывно, путем выделения в графике учебного процесса непрерывного периода учебного времени для проведения научно-исследовательской работы.

Место и время проведения практики

Научно-исследовательская работа проводится в научно-исследовательских лабораториях СГУ имени Н.Г. Чернышевского, оснащенных компьютерной техникой и доступом в Интернет.

Практика проходит в течение двух учебных семестров (2 и 3). В ходе практики студенты выполняют задания, направленные на поиск литературы по теме предметной области управления инновационной собственностью, а также на приобретения необходимых навыков использования актуальных методов и способов решения задач выбранной области. Завершают работу над задачами практики освоением навыков публичного выступления.

Формы промежуточной аттестации (по итогам практики)

Промежуточная аттестация проводится во время сессии в конце каждого семестра и представляет собой зачет после 2 семестра и зачет с оценкой после 3 семестра.

5. Образовательные технологии, используемые на практике

При реализации учебной работы в рамках практики «Научно-исследовательская работа» с целью создания условий для самоактуализации и

самореализации обучающихся по направлению 27.04.08 «Управление интеллектуальной собственностью», предоставления возможностей для конструирования собственного знания, используются следующие современные образовательные технологии:

- информационно-коммуникационные технологии;
- проблемное обучение;
- творческие задания;
- дискуссии на заданную тему.

Методы обучения, применяемые при освоении практики, способствуют закреплению и совершенствованию знаний, овладению умениями и получению навыков работы с литературой и представления своих результатов. Самостоятельная работа студента включает в себя составление и оформление отчетов, презентаций и подготовке выступлений.

Условия обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья:

- предоставление инвалидам по зрению или слабовидящим возможностей использовать крупноформатные наглядные материалы;
- организация коллективных занятий в студенческих группах с целью оказания помощи в получении информации инвалидам и лицам с ограниченными возможностями по здоровью;
- проведение индивидуальных коррекционных консультаций для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья;
- использование индивидуальных графиков обучения;
- использование дистанционных образовательных технологий.

7. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины.

В преподавании материалов практики «Научно-исследовательская работа» предполагается:

- использование Интернет-ресурсов: информационных порталов, форумов, систем дистанционного обучения,
- изучение учебной и периодической специализированной литературы,
- личные и online-консультации преподавателей.

В качестве оценочных средств для текущего контроля успеваемости используются:

- устный опрос,
- отчёты по практическим заданиям,

Самостоятельная работа студентов по дисциплине проводится в течение всего периода изучения и заключается в чтении и изучении литературы, подготовке практических заданий.

Рекомендуется:

- для качественного усвоения материала практики разбирать вопросы, изложенные в каждой очередном задании, до следующего, по непонятым деталям консультироваться у преподавателя, читать соответствующую литературу;
- при подготовке к практическим занятиям пользоваться рекомендациями преподавателя, готовить краткий конспект по вопросам темы, изучать рекомендуемую литературу;
- задания, которые даются преподавателем во время занятий по отдельным вопросам, обязательны для выполнения, и качество их выполнения будет проверяться во время *зачета/зачета с оценкой*.

Вопросы для проведения аттестации по итогам практики

1. Понятие интеллектуальной собственности.
2. Что подразумевается под понятием «управление интеллектуальной собственности».
3. Способы регистрации результатов интеллектуальной деятельности.
4. Виды объектов интеллектуальной деятельности.
5. Способы использования объектов интеллектуальной собственности.
6. Способы поддержания охранных документов в силе.
7. Понятие процесса отчуждения объекта интеллектуальной собственности.

8. Данные для учета успеваемости студентов в БАРС

Таблица 1.1 Таблица максимальных баллов по видам учебной деятельности.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Семестр	Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия	Самостоятельная работа	Автоматизированное тестирование	Другие виды учебной деятельности	Промежуточная аттестация	Итого
2	0	0	60	0		0	40	100
3	0	0	60	0		0	40	100

Программа оценивания учебной деятельности студента

Семестр 2

Лекции

Не предусмотрены.

Лабораторные занятия

Не предусмотрены.

Практические занятия

Самостоятельное выполнение заданий, предусмотренных рабочей программой:

от 0 до 60 баллов

Самостоятельная работа

Не предусмотрены.

Автоматизированное тестирование

Не предусмотрено

Другие виды учебной деятельности

Не предусмотрены.

Промежуточная аттестация (зачет) – от 0 до 40 баллов

Промежуточная аттестация проводится в форме устного зачета. Во время проведения зачета студент должен дать развернутый ответ на вопросы преподавателя. Преподаватель вправе задавать дополнительные вопросы по всем разделам изучаемого материала. Во время ответа студент должен продемонстрировать знания по всему материалу изучаемой области. Студент должен уметь разделять факты и их интерпретацию, владеть методами аргументирования своих утверждений. При проведении промежуточной аттестации:

ответ на «зачтено» оценивается от 15 до 40 баллов;

ответ на «не зачтено» оценивается от 0 до 14 баллов;

Таким образом, максимально возможная сумма баллов за все виды учебной деятельности студента за 2 семестр по практике «Научно-исследовательская работа» составляет **100** баллов.

Таблица 2.2 Таблица пересчета полученной студентом суммы баллов по практике «Научно-исследовательская работа» в результат зачета:

50 – 100 баллов	«зачет»
0 – 49 баллов	«не зачет»

Семестр 3

Лекции

Не предусмотрены.

Лабораторные занятия

Не предусмотрены.

Практические занятия

Самостоятельное выполнение заданий, предусмотренных рабочей программой:

от 0 до 60 баллов

Самостоятельная работа

Не предусмотрены.

Автоматизированное тестирование

Не предусмотрено

Другие виды учебной деятельности

Не предусмотрены.

Промежуточная аттестация (зачет) – от 0 до 40 баллов

Промежуточная аттестация проводится в форме устного зачета. Во время проведения зачета студент должен дать развернутый ответ на вопросы препода-

вателя. Преподаватель вправе задавать дополнительные вопросы по всем разделам изучаемого материала. Во время ответа студент должен продемонстрировать знания по всему материалу изучаемой области. Студент должен уметь разделять факты и их интерпретацию, владеть методами аргументирования своих утверждений. При проведении промежуточной аттестации:

ответ на «отлично» оценивается от 26 до 40 баллов;

ответ на «хорошо» оценивается от 20 до 25 баллов;

ответ на «удовлетворительно» оценивается от 15 до 19 баллов;

ответ на «неудовлетворительно» оценивается от 0 до 14 баллов;

Таким образом, максимально возможная сумма баллов за все виды учебной деятельности студента за 3 семестр по практике «Научно-исследовательская работа» составляет **100** баллов.

Таблица 2.3 Таблица пересчета полученной студентом суммы баллов по практике «Научно-исследовательская работа» в результат зачета с оценкой:

91 – 100 баллов	«отлично»
71 – 90 баллов	«хорошо»
51 – 70 баллов	«удовлетворительно»
0 – 50 баллов	«неудовлетворительно»

Текущие индивидуально набранные студентами баллы доводятся до их сведения 2 раза в семестр.

Оценка студентам, успешно прошедшим обучение в рамках практики «Научно-исследовательская работа», может быть проставлен зачет/зачет с оценкой на основании рейтинговой оценки по решению преподавателя.

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

а) литература:

1. Щербаченко В. Управление интеллектуальной собственностью предприятия в контексте концепции жизненного цикла, 2016. – С. 175-186. . – Текст: электронный // В открытом доступе: [сайт]. - URL: <https://core.ac.uk/download/pdf/141454197.pdf> (дата обращения: 08.07.2022). - Режим доступа: для всех пользователей
2. Ларионов И. К. Защита интеллектуальной собственности: учебник / под ред. И. К. Ларионова.– М. : Дашков и К, 2018. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система Znanium: [сайт]. - URL: <https://znanium.com/catalog/document?id=358209> (дата обращения: 27.11.2021). - Режим доступа: для авторизир. пользователей
3. Щербак Н.В. Авторское право: учеб. и практикум для вузов / Н. В. Щербак. – М. : Юрайт, 2020. – (Высшее образование). – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система Юрайт:[сайт]. - URL: <https://urait.ru/book/avtorskoe-pravo-471723> (дата обращения: 27.11.2021). - Режим доступа: для авторизир. пользователей
4. Право интеллектуальной собственности. Международно-правовое регулирование: учеб. пособие для бакалавриата и магистратуры / под ред. И. А. Близнеца, В. А. Зимина, Г. И. Тыцкой. – М. : Юрайт, 2019. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система Юрайт:[сайт]. - URL: <https://urait.ru/book/pravo-intellektualnoy-sobstvennosti->

- [mezhdunarodno-pravovoe-regulirovanie-454173](#) (дата обращения: 27.11.2021). - Режим доступа: для авторизир. пользователей
5. Жарова, А.К. Защита интеллектуальной собственности: учеб. для бакалавриата и магистратуры / А. К. Жарова, С. В. Мальцева. – М. : Юрайт, 2018. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система Юрайт:[сайт]. - URL: <https://urait.ru/book/intellektualnoe-pravo-zaschita-intellektualnoy-sobstvennosti-477971> (дата обращения: 27.11.2021). - Режим доступа: для авторизир. пользователей
 6. Макаров, Т.Г. Обеспечение прав авторов литературных произведений: монография/ Т. Г. Макаров. – М. : ИНФРА-М, 2020. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система Znanium: [сайт]. - URL: <https://znanium.com/catalog/document?id=352176> (дата обращения: 27.11.2021). - Режим доступа: для авторизир. пользователей
 7. Ручкина Г.Ф. Право интеллектуальной собственности: художественная собственность: учебник / под ред. Г. Ф. Ручкиной. – М. : ИНФРА-М, 2019.– Текст: электронный // Электронно-библиотечная система Znanium: [сайт]. - URL: <https://znanium.com/catalog/document?id=339852> обращения: 27.11.2021). - Режим доступа: для авторизир. пользователей
 8. Позднякова Е. А. Право интеллектуальной собственности: учеб. и практикум для акад. бакалавриата / под ред. Е. А. Поздняковой. – М. : Юрайт, 2018. – (Бакалавр. Академический курс).– Текст: электронный // Электронно-библиотечная система Юрайт:[сайт]. - URL: <https://urait.ru/book/pravo-intellektualnoy-sobstvennosti-469220> (дата обращения: 27.11.2021). - Режим доступа: для авторизир. пользователей
 9. Бирюков, П.Н. Право интеллектуальной собственности: учеб. и практикум для акад. бакалавриата/ П. Н. Бирюков. – М. : Юрайт, 2019. – (Бакалавр. Академический курс). – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система Юрайт: [сайт]. - URL: <https://urait.ru/book/pravo-intellektualnoy-sobstvennosti-469196> (дата обращения: 27.11.2021). - Режим доступа: для авторизир. пользователей
 10. Штоляков, В.И. Интеллектуальная собственность: принтмедиа и информационные технологии как объекты интеллектуальной собственности: учеб. пособие / В. И. Штоляков, М. В. Яганова. – М. : Юрайт, 2020. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система Юрайт: [сайт]. - URL: <https://urait.ru/book/intellektualnaya-sobstvennost-printmedia-i-informacionnye-tehnologii-kak-obekty-intellektualnoy-sobstvennosti-476719> (дата обращения: 27.11.2021). - Режим доступа: для авторизир. пользователей
 11. Жарова, А. К. Жарова, А. К. Интеллектуальное право. Защита интеллектуальной собственности : учебник для вузов / А. К. Жарова ; под общей редакцией А. А. Стрельцова. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 379 с. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система Юрайт: [сайт]. - URL: <https://urait.ru/book/intellektualnoe-pravo-zaschita-intellektualnoy-sobstvennosti-477971> (дата обращения: 27.11.2021). - Режим доступа: для авторизир. пользователей

б) Программное обеспечение и Интернет-ресурсы

1. Windows 7/8/10 Professional
2. Microsoft Office профессиональный 2010
3. Каталог образовательных Интернет-ресурсов. – Режим доступа: <http://window.edu.ru/>
4. Зональная научная библиотека им. В.А. Артисевич Саратовского государственного университета им. Н.Г. Чернышевского. – Режим доступа: <http://library.sgu.ru/>
5. Официальный сайт научного книжного центра «ФИЗМАТКНИГА» – группы организаций, задачей которых является издание и распространение литературы по естественным наукам; преимущественно физико-математическим. <http://www.fizmatkniga.ru/>

6. База данных Российского патентного ведомства – Режим доступа: www.fips.ru
7. База данных Европейского патентного ведомства – Режим доступа: espacenet.com
8. База данных Евразийского патентного ведомства – Режим доступа: www.epatis.com
9. База данных заявок РСТ – Режим доступа: www.wipo.int/patentscope
10. База данных Патентного ведомства Японии – Режим доступа: www.ipdl.inpit.go.jp/homepg_e.ipdl

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Занятия по практике «Научно-исследовательская работа» проводятся в аудиториях, оснащенных компьютерной техникой и мультимедиа-проекторами. При проведении лекций и практических занятий используются электронные презентативные и справочные материалы, используется специализированное программное обеспечение.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению 27.04.08 Управление интеллектуальной собственностью.

Автор программы:

Зав. кафедрой инноватики,
к.ф.-м.н, доцент

Ревзина Е.М.



Программа одобрена на заседании кафедры инноватики
от 17.06 2022 года, протокол № 5 .