МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
"Казанский (Приволжский) федеральный университет"
Институт физики

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по образовательной деятельности КФУ
Е.А. Турилова
17 февраля 2023 г.

подписано электронно-цифровой подписью

Программа дисциплины

Правовые и организационные основы реализации научных проектов

Направление подготовки: 03.04.02 - Физика
Профиль подготовки: Медицинская физика
Квалификация выпускника: магистр
Форма обучения: очное
Язык обучения: русский
Год начала обучения по образовательной программе: 2023

Содержание

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП ВО

2. Место дисциплины (модуля) в структуре ОПОП ВО

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

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

4.1. Структура и тематический план контактной и самостоятельной работы по дисциплине (модулю)

4.2. Содержание дисциплины (модуля)

5. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю)

6. Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю)

7. Перечень литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

8. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", необходимых для освоения дисциплины (модуля)

9. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)

10. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)

11. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

12. Средства адаптации преподавания дисциплины (модуля) к потребностям обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

13. Приложение №1. Фонд оценочных средств

14. Приложение №2. Перечень литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

15. Приложение №3. Перечень информационных технологий, используемых для освоения дисциплины (модуля), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

ЭЛЕКТРОННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА КФУ

Программу дисциплины разработал(а)(и): заведующий кафедрой, д.н. (профессор) Арсланов К.М. (Кафедра гражданского права, Юридический факультет), Kamil.Arslanov@kpfu.ru ; инженер 2 категории Малинина Ю.В. (кафедра медицинской физики, Отделение физики), Julia.Malinina@kpfu.ru

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП ВО

Обучающийся, освоивший дисциплину (модуль), должен обладать следующими компетенциями:

Шифр компетенции	Расшифровка приобретаемой компетенции
ПК-4	Способен использовать навыки составления и оформления научно-технической документации, научных отчетов, обзоров, докладов и статей.
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла

Обучающийся, освоивший дисциплину (модуль):

Должен знать:

- основные составляющие организации работы научного коллектива, осуществляющего выполнение научных исследований и особенности управления научно-техническими и инновационными проектами;
- роль, функции и задачи нормативного обеспечения и договорного регулирования научных исследований и инновационного предпринимательства;
- организационно-правовые формы осуществления научно-технической деятельности и инновационного предпринимательства;
- основные составляющие и задачи кадрового обеспечения научных исследований и управления интеллектуальными ресурсами при организации научных исследований.

Должен уметь:

- ориентироваться в системе действующего законодательства РФ о научно-технической деятельности;
- организовывать процедуры оформление и защиты прав на объекты интеллектуальной собственности, создаваемые и используемые в научной деятельности;
- организовывать работу научных коллективов.

Должен владеть:

- навыками работы со справочно-правовыми системами;
- навыками практической работы по составлению договоров;
- навыками разработки локальной документации (инструкций, регламентов и др.) для обеспечения деятельности научных лабораторий.

Должен демонстрировать способность и готовность:

- применять результаты освоения дисциплины в профессиональной деятельности.

2. Место дисциплины (модуля) в структуре ОПОП ВО

Данная дисциплина (модуль) включена в раздел "Б1.В.ДВ.01.01 Дисциплины (модули)" основной профессиональной образовательной программы 03.04.02 "Физика (Медицинская физика)" и относится к дисциплинам по выбору части ОПОП ВО, формируемой участниками образовательных отношений.

Осваивается на 1 курсе в 2 семестре.

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

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных(ые) единиц(ы) на 72 часа(ов).

Контактная работа - 25 часа(ов), в том числе лекции - 12 часа(ов), практические занятия - 12 часа(ов), лабораторные работы - 0 часа(ов), контроль самостоятельной работы - 1 часа(ов).

Самостоятельная работа - 47 часа(ов).

Контроль (зачёт / экзамен) - 0 часа(ов).

Форма промежуточного контроля дисциплины: зачет во 2 семестре.

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

4.1 Структура и тематический план контактной и самостоятельной работы по дисциплине (модулю)

N	Разделы дисциплины / модуля	Семестр	Виды и часы контактной работы, их трудоемкость (в часах)						Самостоятельная работа
			Лекции, всего	Лекции в эл. форме	Практические занятия, всего	Практические в эл. форме	Лабораторные работы, всего	Лабораторные в эл. форме	
1.	Тема 1. Организация деятельности по управлению научно-техническим проектам: цели, задачи, основные понятия.	2	2	0	0	0	0	0	8
2.	Тема 2. Система действующего законодательства РФ о научно-исследовательской деятельности.	2	2	0	0	0	0	0	8
3.	Тема 3. Классификация и статус участников научно-технической и инновационной деятельности.	2	2	0	0	0	0	0	8
4.	Тема 4. Объекты гражданского оборота в научно-технической и инновационной деятельности.	2	2	0	0	0	0	0	8
5.	Тема 5. Договорное регулирование научно-технической и инновационной деятельности.	2	2	0	0	0	0	0	8
6.	Тема 6. Основы публичного контроля в научно-технической и инновационной деятельности. Ответственность за правонарушения в научно-технической и инновационной деятельности.	2	2	0	12	0	0	0	7
	Итого		12	0	12	0	0	0	47

4.2 Содержание дисциплины (модуля)

Тема 1. Организация деятельности по управлению научно-техническим проектам: цели, задачи, основные понятия.

Цели, задачи и структура курса. Понятие научных исследований. Особенности управления научными исследованиями. Научная, научно-техническая, инновационная и предпринимательская деятельности: понятие и особенности. Участие государственных научных и образовательных организаций в научных проектах. Управление научно-техническими проектами: планирование, организация, руководство, контроль, определение областей правового регулирования.

Научный проект: изучение схемы практической реализации. Планирование научных исследований. Этапы организации научных исследований. Принципы осуществления руководства научных исследований. Обеспечение контроля за выполнением научных исследований.

Тема 2. Система действующего законодательства РФ о научно-исследовательской деятельности.

Значение международных договоров в регулировании научно-технической деятельности. Законодательство РФ о научно-технической деятельности. Правовой режим научно-технической деятельности в федеральных подзаконных актах. Подзаконные акты министерств и ведомств. Нормативные правовые акты субъектов РФ в научно-технической сфере. Понятие и виды источников локального регулирования научно-технической деятельности. Изучение принципов работы со справочно-правовыми системами.

Изучение комплекса организационно-правовой документации, обеспечивающей регулирование деятельности по осуществлению научных исследований. Изучение принципов работы со справочно-правовыми системами. Комплекс организационно-правовой документации, обеспечивающей регулирование кадровой составляющей деятельности при выполнении научного проекта. Документальное оформление организации охраны труда. Документальное оформление процедур закрепления прав на служебные произведения, процедур установления режима коммерческой тайны. Документальное оформление организации производства и реализации инновационной продукции.

Тема 3. Классификация и статус участников научно-технической и инновационной деятельности.

Понятие и виды участников научно-технической деятельности и инновационной деятельности. Коммерческие организации как участники научной деятельности. Некоммерческие организации как участники научной деятельности. Особенности статуса государственных некоммерческих научных и образовательных организаций. Система субъектов права интеллектуальной собственности как субъектов научно-технической деятельности и инновационной деятельности. Характеристика отдельных участников научной деятельности: автор, правообладатель, заказчик, исполнитель, работодатель, работник. Основы участия государства и муниципальных образований в научно-технической деятельности и инновационной деятельности. Кадровая политика в научной организации.

Организация работы научного коллектива, осуществляющего выполнение научных исследований. Особенности поиска и подбора персонала. Испытания при приеме на работу. Трудовой договор: порядок оформления приема на работу и порядок прекращения трудовых отношений. Должностные инструкции и задание руководителя проекта. Оценка производительности работы сотрудников. Мотивация деятельности сотрудников при выполнении научных исследований. Подготовка и переподготовка кадров. Охрана труда: государственные нормативные требования и обеспечение безопасных условий труда. Комплекс мер и документальное оформление организации охраны труда. Организация подготовки и сдачи отчетной документации по научному проекту. Организация процедур оформления прав на служебные произведения.

Тема 4. Объекты гражданского оборота в научно-технической и инновационной деятельности.

Результаты работ и оказание услуг как объекты гражданского оборота в научно-технической и инновационной деятельности. Вещи как объекты гражданского оборота в научно-технической и инновационной деятельности. Роль объектов интеллектуальной собственности в научно-технической и инновационной деятельности. Понятие и виды охраняемых результатов интеллектуальной деятельности (объектов интеллектуальной собственности). Объекты авторского права. Объекты промышленной собственности (изобретение, полезная модель, промышленный образец). Условия патентоспособности объектов промышленной собственности. Понятие ноу-хау и единой технологии. Средства индивидуализации товаров, работ, услуг. Порядок оформления прав на объекты интеллектуальной собственности. Регулирование отношений, связанных с оценкой объектов интеллектуальной собственности. Нематериальные активы организации: понятие, порядок учета. Служебные объекты интеллектуальной собственности: понятие и особенности оформления прав. Особенности управления и мотивации сотрудников, создающих интеллектуальные ресурсы. Учет и инвентаризация объектов интеллектуальной собственности.

Выбор способов охраны для результатов научной деятельности. Процедуры оформление прав на объекты интеллектуальной собственности, создаваемые и используемые в научной деятельности. Этапы процедуры получения патента на объект промышленной собственности. Особенности оформления заявки на выдачу патента на различные объекты промышленной собственности.

Тема 5. Договорное регулирование научно-технической и инновационной деятельности.

Понятие, значение и примеры договоров при осуществлении научной деятельности. Договоры поставки научной продукции. Договоры на оказание услуг при осуществлении научной деятельности. Договоры на выполнение научно-исследовательских опытно-конструкторских и технологических работ: понятие, отличия. Договоры об отчуждении исключительного права на объекты интеллектуальной собственности. Лицензионные договоры: понятие, виды, субъекты. Особенности заключения и исполнения государственных контрактов на выполнение научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ для государственных нужд. Договоры на оказание услуг при осуществлении научно-технической и инновационной деятельности.

Процедура заключения и исполнения государственных контрактов на выполнение научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ для государственных нужд. Планирование закупок научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ для государственных нужд. Процедуры определения исполнителей научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ для государственных нужд. Особенности заключения договоров. Особенности исполнения контрактов на выполнение научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ для государственных нужд. Мониторинг и аудит в сфере закупок научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ для государственных нужд.

Тема 6. Основы публичного контроля в научно-технической и инновационной деятельности. Ответственность за правонарушения в научно-технической и инновационной деятельности.

Понятие и правовые формы публичного контроля и надзора в научной и инновационной сфере. Система и статус органов государственной власти, осуществляющих публичный контроль и надзор в научной и инновационной сфере. Осуществление государственного контроля образования. Инструменты государственного регулирования и государственной поддержки научных исследований в различных областях научной деятельности. Виды правонарушений в сфере научной сфере и сфере инновационного предпринимательства. Ответственность за правонарушения в научной сфере и сфере инновационного предпринимательства: уголовная, административная, дисциплинарная, гражданская. Принципы создания и функционирования системы предупреждения правонарушений при выполнении научно-технических проектов.

Ответственность за правонарушения в научно-технической сфере. Создание, функционирование и документальное оформление системы предупреждения правонарушений при выполнении научно-технических проектов.

5. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю)

Самостоятельная работа обучающихся выполняется по заданию и при методическом руководстве преподавателя, но без его непосредственного участия. Самостоятельная работа подразделяется на самостоятельную работу на аудиторных занятиях и на внеаудиторную самостоятельную работу. Самостоятельная работа обучающихся включает как полностью самостоятельное освоение отдельных тем (разделов) дисциплины, так и проработку тем (разделов), осваиваемых во время аудиторной работы. Во время самостоятельной работы обучающиеся читают и конспектируют учебную, научную и справочную литературу, выполняют задания, направленные на закрепление знаний и отработку умений и навыков, готовятся к текущему и промежуточному контролю по дисциплине.

Организация самостоятельной работы обучающихся регламентируется нормативными документами, учебно-методической литературой и электронными образовательными ресурсами, включая:

Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры (утвержден приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 6 апреля 2021 года №245)

Письмо Министерства образования Российской Федерации №14-55-996ин/15 от 27 ноября 2002 г. "Об активизации самостоятельной работы студентов высших учебных заведений"

Устав федерального государственного автономного образовательного учреждения "Казанский (Приволжский) федеральный университет"

Правила внутреннего распорядка федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет"

Локальные нормативные акты Казанского (Приволжского) федерального университета

6. Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю)

Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю) включает оценочные материалы, направленные на проверку освоения компетенций, в том числе знаний, умений и навыков. Фонд оценочных средств включает оценочные средства текущего контроля и оценочные средства промежуточной аттестации.

В фонде оценочных средств содержится следующая информация:

- соответствие компетенций планируемым результатам обучения по дисциплине (модулю);

- критерии оценивания сформированности компетенций;

- механизм формирования оценки по дисциплине (модулю);

- описание порядка применения и процедуры оценивания для каждого оценочного средства;

- критерии оценивания для каждого оценочного средства;

- содержание оценочных средств, включая требования, предъявляемые к действиям обучающихся, демонстрируемым результатам, задания различных типов.

Фонд оценочных средств по дисциплине находится в Приложении 1 к программе дисциплины (модулю).

7. Перечень литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

Освоение дисциплины (модуля) предполагает изучение основной и дополнительной учебной литературы. Литература может быть доступна обучающимся в одном из двух вариантов (либо в обоих из них):

- в электронном виде - через электронные библиотечные системы на основании заключенных КФУ договоров с правообладателями;

- в печатном виде - в Научной библиотеке им. Н.И. Лобачевского. Обучающиеся получают учебную литературу на абонементе по читательским билетам в соответствии с правилами пользования Научной библиотекой.

Электронные издания доступны дистанционно из любой точки при введении обучающимся своего логина и пароля от личного кабинета в системе "Электронный университет". При использовании печатных изданий библиотечный фонд должен быть укомплектован ими из расчета не менее 0,5 экземпляра (для обучающихся по ФГОС 3++ - не менее 0,25 экземпляра) каждого из изданий основной литературы и не менее 0,25 экземпляра дополнительной литературы на каждого обучающегося из числа лиц, одновременно осваивающих данную дисциплину.

Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля), находится в Приложении 2 к рабочей программе дисциплины. Он подлежит обновлению при изменении условий договоров КФУ с правообладателями электронных изданий и при изменении комплектования фондов Научной библиотеки КФУ.

8. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", необходимых для освоения дисциплины (модуля)

Роспатент - http://www.rupto.ru/

СПС Гарант - http://www.garant.ru/

СПС Консультант Плюс - http://www.consultant.ru/

Суд по интеллектуальным правам - http://ipc.arbitr.ru/

ФИПС - http://www1.fips.ru/

9. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)

Вид работ	Методические рекомендации
лекции	В лекциях даются основы теоретических знаний по дисциплине, раскрываются наиболее сложные вопросы курса. Лекции могут проходить как в информационной форме, так и в форме обсуждения наиболее интересной для обучающихся темы. В рамках дискуссии студенты могут предлагать свои решения предложенной проблемы.
практические занятия	Работа на занятиях предполагает активное участие в дискуссиях. Для подготовки к занятиям рекомендуется выделять в материале проблемные вопросы, затрагиваемые преподавателем в лекции, и группировать информацию вокруг них. Желательно выделять в используемой литературе постановки вопросов, на которые разными авторам могут быть даны различные ответы. На основании постановки таких вопросов следует собирать аргументы в пользу различных вариантов решения поставленных проблем. При работе с терминами необходимо обращаться к словарям, в том числе доступным в сети Интернет.
самостоя-тельная работа	Перечень заданий для самостоятельной работы разрабатываются преподавателем, ведущим дисциплину, с учётом особенностей образования и интересов обучающихся. При подготовке в материале следует выделить небольшое количество проблем и сгруппировать материал вокруг них. Следует добиваться чёткого разграничения отдельных проблем и выделения их частных моментов.
зачет	На зачете оцениваются полученные в ходе изучения дисциплины знания, умения и навыки, в частности, теоретические знания, знания нормативных актов, основных монографий, научных статей, степень развития творческого мышления, приобретенные навыки самостоятельной работы, умение систематизировать полученные знания и применять их к решению практических задач. В процессе подготовки к зачету магистрант должен обратиться к уже изученному материалу, конспектам лекций, учебникам, нормативным актам, информационным ресурсам, а также материалам, собранным и обработанным в ходе подготовки к практическим занятиям и в рамках самостоятельной работы.

10. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)

Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем, представлен в Приложении 3 к рабочей программе дисциплины (модуля).

11. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

Материально-техническое обеспечение образовательного процесса по дисциплине (модулю) включает в себя следующие компоненты:

Помещения для самостоятельной работы обучающихся, укомплектованные специализированной мебелью (столы и стулья) и оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду КФУ.

Учебные аудитории для контактной работы с преподавателем, укомплектованные специализированной мебелью (столы и стулья).

Компьютер и принтер для распечатки раздаточных материалов.

Мультимедийная аудитория.

12. Средства адаптации преподавания дисциплины к потребностям обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

При необходимости в образовательном процессе применяются следующие методы и технологии, облегчающие восприятие информации обучающимися инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья:

- создание текстовой версии любого нетекстового контента для его возможного преобразования в альтернативные формы, удобные для различных пользователей;

- создание контента, который можно представить в различных видах без потери данных или структуры, предусмотреть возможность масштабирования текста и изображений без потери качества, предусмотреть доступность управления контентом с клавиатуры;

- создание возможностей для обучающихся воспринимать одну и ту же информацию из разных источников - например, так, чтобы лица с нарушениями слуха получали информацию визуально, с нарушениями зрения - аудиально;

- применение программных средств, обеспечивающих возможность освоения навыков и умений, формируемых дисциплиной, за счёт альтернативных способов, в том числе виртуальных лабораторий и симуляционных технологий;

- применение дистанционных образовательных технологий для передачи информации, организации различных форм интерактивной контактной работы обучающегося с преподавателем, в том числе вебинаров, которые могут быть использованы для проведения виртуальных лекций с возможностью взаимодействия всех участников дистанционного обучения, проведения семинаров, выступления с докладами и защиты выполненных работ, проведения тренингов, организации коллективной работы;

- применение дистанционных образовательных технологий для организации форм текущего и промежуточного контроля;

- увеличение продолжительности сдачи обучающимся инвалидом или лицом с ограниченными возможностями здоровья форм промежуточной аттестации по отношению к установленной продолжительности их сдачи:

- продолжительности сдачи зачёта или экзамена, проводимого в письменной форме, - не более чем на 90 минут;

- продолжительности подготовки обучающегося к ответу на зачёте или экзамене, проводимом в устной форме, - не более чем на 20 минут;

- продолжительности выступления обучающегося при защите курсовой работы - не более чем на 15 минут.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО и учебным планом по направлению 03.04.02 "Физика" и магистерской программе "Медицинская физика".

Приложение 2
к рабочей программе дисциплины (модуля)
Б1.В.ДВ.01.01 Правовые и организационные основы реализации научных проектов

Перечень литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

Направление подготовки: 03.04.02 - Физика
Профиль подготовки: Медицинская физика
Квалификация выпускника: магистр
Форма обучения: очное
Язык обучения: русский
Год начала обучения по образовательной программе: 2023

Основная литература:

1. . Пижурин, А. А. Методы и средства научных исследований : учебник / А.А. Пижурин, А.А. Пижурин (мл.), В.Е. Пятков. - Москва : ИНФРА-М, 2023. - 264 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-018550-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2021402 (дата обращения: 15.04.2023). - Режим доступа: по подписке.

2. Резник, С. Д. Введение в менеджмент : учебное пособие / С.Д. Резник, И.А. Игошина // Под ред. д-ра экон. наук, проф. С.Д. Резника. - 2-е изд., доп. - М. : ИНФРА-М, 2018. - 416 с. - (Менеджмент в высшей школе). - ISBN 978-5-16-005164-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/920498 (дата обращения: 15.04.2023). - Режим доступа: по подписке.

3. Резник, С. Д. Менеджмент. Книга четвертая. Управление человеческим потенциалом в социально-экономических системах : монография / С.Д. Резник. - М. : ИНФРА-М, 2018. - 319 с. - (Научная мысль). - ISBN 978-5-16-009584-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/960030 (дата обращения: 15.04.2023). - Режим доступа: по подписке.

Дополнительная литература:

1. Балашов, А. П. Теория организации : учебное пособие / А. П. Балашов. - Москва : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2022. - 208 с. - ISBN 978-5-9558-0288-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1816642 (дата обращения: 15.04.2023). - Режим доступа: по подписке.

2. Грибов, В. Д. Теория менеджмента: учебное пособие / В. Д. Грибов, В. Р. Веснин. - Москва: ИНФРА-М, 2019. - 357 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-009193-8. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1008032 (дата обращения: 15.04.2023). - Режим доступа: по подписке.

3. Городов, О. А. Правовое обеспечение инновационной деятельности: монография / О.А. Городов. - Москва: ИНФРА-М, 2019. - 208 с. - (Научная мысль). - ISBN 978-5-16-005798-9. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/982626 (дата обращения: 15.04.2023). - Режим доступа: по подписке.

4. Кожевина, О. В. Институционально-экономические основы оценки качества управления в организациях государственного сектора: монография / О.В. Кожевина, Н.В. Балунова, А.Н. Бойко - Москва: НИЦ ИНФРА-М, 2018. - 131 с. - (Научная мысль). - ISBN 978-5-16-010814-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/925818 (дата обращения: 15.04.2023). - Режим доступа: по подписке.

Приложение 3
к рабочей программе дисциплины (модуля)
Б1.В.ДВ.01.01 Правовые и организационные основы реализации научных проектов

Перечень информационных технологий, используемых для освоения дисциплины (модуля), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

Направление подготовки: 03.04.02 - Физика

Профиль подготовки: Медицинская физика

Квалификация выпускника: магистр

Форма обучения: очное

Язык обучения: русский

Год начала обучения по образовательной программе: 2023

Освоение дисциплины (модуля) предполагает использование следующего программного обеспечения и информационно-справочных систем:

Операционная система Microsoft Windows 7 Профессиональная или Windows XP (Volume License)

Пакет офисного программного обеспечения Microsoft Office 365 или Microsoft Office Professional plus 2010

Браузер Mozilla Firefox

Браузер Google Chrome

Adobe Reader XI или Adobe Acrobat Reader DC

Kaspersky Endpoint Security для Windows

Учебно-методическая литература для данной дисциплины имеется в наличии в электронно-библиотечной системе "ZNANIUM.COM", доступ к которой предоставлен обучающимся. ЭБС "ZNANIUM.COM" содержит произведения крупнейших российских учёных, руководителей государственных органов, преподавателей ведущих вузов страны, высококвалифицированных специалистов в различных сферах бизнеса. Фонд библиотеки сформирован с учетом всех изменений образовательных стандартов и включает учебники, учебные пособия, учебно-методические комплексы, монографии, авторефераты, диссертации, энциклопедии, словари и справочники, законодательно-нормативные документы, специальные периодические издания и издания, выпускаемые издательствами вузов. В настоящее время ЭБС ZNANIUM.COM соответствует всем требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования (ФГОС ВО) нового поколения.

Учебно-методическая литература для данной дисциплины имеется в наличии в электронно-библиотечной системе Издательства "Лань" , доступ к которой предоставлен обучающимся. ЭБС Издательства "Лань" включает в себя электронные версии книг издательства "Лань" и других ведущих издательств учебной литературы, а также электронные версии периодических изданий по естественным, техническим и гуманитарным наукам. ЭБС Издательства "Лань" обеспечивает доступ к научной, учебной литературе и научным периодическим изданиям по максимальному количеству профильных направлений с соблюдением всех авторских и смежных прав.

Учебно-методическая литература для данной дисциплины имеется в наличии в электронно-библиотечной системе "Консультант студента", доступ к которой предоставлен обучающимся. Многопрофильный образовательный ресурс "Консультант студента" является электронной библиотечной системой (ЭБС), предоставляющей доступ через сеть Интернет к учебной литературе и дополнительным материалам, приобретенным на основании прямых договоров с правообладателями. Полностью соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования к комплектованию библиотек, в том числе электронных, в части формирования фондов основной и дополнительной литературы.