

| <b>АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ</b>           |   |         |  |
|---|---|---------|--|
| Шифр, наименование дисциплины (модуля)                  | Б1.В.ОД.2   |         | Основы научных исследований и интеллектуальной собственности |
| Направление подготовки                                  | 08.06.01 Техника и технологии строительства   |         |  |
| Наименование ОПОП                                       | Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов   |         |  |
| Квалификация (степень) выпускника                       | Исследователь.<br>Преподаватель-исследователь   |         |  |
| Формы обучения  | очная   | заочная |  |
| Трудоемкость дисциплины (модуля)                        | 3 зачетных единицы  |         |  |
| Цель освоения дисциплины                                | Целью освоения дисциплины «Основы научных исследований и интеллектуальной собственности» является формирование представлений о содержании научной деятельности; методологии, методах и формах, особенностях организации и проведения научных исследований; специфике оформления результатов научно-исследовательской работы и организации защиты объектов интеллектуальной собственности.   |         |  |
| Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине | <p>Способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях. (УК-1)</p> <p>Готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках. (УК-4)</p> <p>Способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности. (УК-5)</p> <p>Способность соблюдать нормы научной этики и авторских прав. (ОПК-3)</p> <p>способностью к профессиональной эксплуатации современного исследовательского оборудования и приборов (ОПК-4)</p> <p>способностью к разработке новых методов исследования и их применению в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области строительства (ОПК-6)</p>   |         |  |
| Содержание дисциплины                                   | <p><b>Научно-исследовательская деятельность</b><br/> Научное знание и научное исследование. Этапы научно-исследовательской работы и ее планирование. Методологический аппарат научной работы, требования к содержанию и результату. Выбор метода (методики) проведения исследования. Описание процесса и обсуждение результатов исследования. Апробация научных результатов. Методы исследования. Поиск научной информации. Управление наукой в России. Подготовка научных и научно-педагогических кадров. Ученые степени и звания.</p> <p><b>Диссертационное исследование</b><br/> Диссертация как научная квалификационная работа. Основные характеристики диссертационного исследования. Работа с научной литературой и понятийным аппаратом. Опыт-экспериментальная работа. Структура диссертационной работы и требования к ее разделам. План-проспект диссертации. Язык и стиль диссертационной работы. Порядок защиты диссертации.</p> <p><b>Объекты авторского права и их защита</b><br/> Объекты авторского права в научной деятельности. Научная</p> |         |  |

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
|                                     | <p>публикация. База данных. Программа для ЭВМ. Реферативные базы данных РИНЦ, Scopus, Web of Science. Этические нормы в научно-исследовательской деятельности. Незаконные заимствования научных текстов.</p> <p><b>Объекты промышленной собственности и их защита</b></p> <p>Объекты промышленной собственности. Изобретение. Полезная модель. Промышленный образец. Организация защиты объектов интеллектуальной собственности, результатов исследований и разработок. Патентное законодательство России. Международные патентные базы данных и базы данных России, США, Германии, Японии. Принципы патентного поиска. Получение патента на изобретение, полезную модель, промышленный образец. Получение свидетельства о государственной регистрации базы данных и программы для ЭВМ.</p>  |
| <p>Перечень основной литературы</p> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Мокий М.С., Никифоров А.Л., Мокий В.С. Методология научных исследований: учебник. М.: Юрайт, 2014. 255 с.</li> <li>2. Волосухин В.А., Тищенко А.И. Планирование научного эксперимента: учебник. М.: РИОР: ИНФРА-М, 2014. 175 с.</li> <li>3. Шкляр М.Ф. Основы научных исследований: учебное пособие. М.: Дашков и К, 2013. 243 с.</li> <li>4. Анисимов А.П., Рыженков А.Я., Чаркин С.А. Гражданское право России. Особенная часть: учебник / Под общ. ред. А.Я. Рыженкова. М.: Юрайт, 2013. 703 с.</li> <li>5. Гражданское право: учебник / Под общ. ред. С.С. Алексева. М.: Норма: Инфра-М, 2012. 415 с.</li> <li>6. Ишков А.Д., Степанов А.В. Проведение патентных исследований: справочное пособие. М.: МГСУ, 2012. 132 с.</li> <li>7. Скворцова Л.М. Методология научных исследований [Электронный ресурс]: учебное пособие. М.: МГСУ; Ай Пи Эр Медиа, 2014. 79 с. Режим доступа: <a href="http://lib-04.gis.mgsu.ru/lib/%D0%94%D0%B8%D1%81%D0%BA%D0%B8-2015-1/32.pdf">http://lib-04.gis.mgsu.ru/lib/%D0%94%D0%B8%D1%81%D0%BA%D0%B8-2015-1/32.pdf</a></li> </ol> |