

**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ ГИДРОТЕХНИКИ имени Б.Е. ВЕДЕНЕЕВА»**

ПРИНЯТО

Решением Ученого совета

от « 08 » апреля 2022 г.

Протокол № 3

УТВЕРЖДЕНО

Приказом генерального директора

от « 27 » апреля 2022 г.

№ 145

**Основная программа подготовки научных и научно-педагогических
кадров в аспирантуре АО «ВНИИГ им. Б.Е. Веденеева» по специальности
2.1.6. «Гидротехническое строительство, гидравлика и инженерная
гидрология»**

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

2022

1 ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Основная программа	Основная программа подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре
ФГТ	Федеральные государственные требования
Научная специальность	2.1.6. Гидротехническое строительство, гидравлика и инженерная гидрология
Общество, институт	АО «ВНИИГ им. Б.Е. Веденеева»

2 НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

2.1. При разработке Основной образовательной программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по специальности 2.1.6. «Гидротехническое строительство, гидравлика и инженерная гидрология» использовались следующие документы:

- Федеральный закон от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- Постановление Правительства Российской Федерации от 30.11.2021 № 2122 «Об утверждении Положения о подготовке научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре»;

- Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 06.08.2021 № 721 «Об утверждении Порядка приема на обучение по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре»;

- Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 20.10.2021 № 951 «Об утверждении федеральных государственных требований к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов (адъюнктов)»;

- Бессрочная лицензия на ведение образовательной деятельности АО «ВНИИГ им. Б.Е. Веденеева» 2173 от 02.06.2016, выданной Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки;

- Устав АО «ВНИИГ им. Б.Е. Веденеева» и другие локальные акты (далее – Общество).

3 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

3.1. Основная программа подготовки научных кадров в аспирантуре (далее – Основная программа) разрабатывается в соответствии с Федеральными государственными требованиями к структуре программ подготовки, условиям реализации и срокам освоения таких программ.

3.2. Основными задачами подготовки научных кадров в аспирантуре являются:

- выполнение научного исследования с целью подготовки диссертации;
- углубленное изучение теоретических и методологических основ исследований;
- освоение философских знаний, ориентированных на профессиональную деятельность;
- освоение иностранного языка для его использования в научной и профессиональной деятельности;
- прохождение исследовательской практики.

3.3. Обучение по Основной программе аспирантуры осуществляется в очной форме.

3.4. Нормативный срок освоения Основной программы по научной специальности 2.1.6. «Гидротехническое строительство, гидравлика и инженерная гидрология» составляет 4 года. Объем Основной программы составляет 8640 академических часов вне зависимости от применяемых образовательных технологий.

3.5. При освоении Основной программы учебный процесс включает все виды аудиторной и самостоятельной работы, практику и время, отводимое на

контроль качества освоения программы.

3.6. Условиями успешного освоения Основной программы являются сдача кандидатских экзаменов (специальной дисциплины, истории и философии науки, иностранного языка), получение положительного отзыва о прохождении практики, а также успешное прохождение итоговой аттестации (ИА) и получение заключения о соответствии подготовленной диссертации установленным критериям.

4 ТРЕБОВАНИЯ К ПОСТУПАЮЩИМ В АСПИРАНТУРУ

4.1. Основные требования к поступающим устанавливаются документом «Порядок приема на обучение в аспирантуру АО «ВНИИГ им. Б.Е. Веденеева» по Федеральным государственным требованиям (ФГТ)», утвержденным генеральным директором института. Порядок регламентирует прием граждан на обучение по Основной программе и определяет перечень вступительных экзаменов при приеме на обучение.

4.2. Прием на обучение по программе аспирантуры осуществляется в рамках контрольных цифр приема граждан на обучение в текущем году за счет бюджета Общества. К приему допускаются лица, имеющие образование, не ниже высшего (специалитет или магистратура).

4.3. Прием на обучение проводится на принципах равных условий приема для всех поступающих и осуществляется на конкурсной основе. Условия приема гарантируют соблюдение права на образование и зачисление лиц, наиболее способных и подготовленных к освоению программ подготовки научных кадров в аспирантуре.

4.4. Прием на обучение проводится по результатам сдачи следующих вступительных экзаменов:

- специальная дисциплина;
- иностранный язык (английский, немецкий).

Вступительные испытания проводятся на русском языке.

4.5. Лица, имеющие диплом об окончании аспирантуры или диплом кандидата наук, не имеют права повторного поступления в аспирантуру за счет бюджетных средств Общества.

5 ТРЕБОВАНИЯ К СТРУКТУРЕ ОСНОВНОЙ ПРОГРАММЫ

5.1. Основная программа включает в себя научный компонент, образовательный компонент, а также итоговую аттестацию.

5.2. Научный компонент составляет 5652 академических часа и включает в себя:

5.2.1. Научную деятельность аспиранта, направленную на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук (далее – диссертация) – 3600 часов.

5.2.2. Подготовку публикаций, излагающих основные научные результаты диссертации, в рецензируемых научных изданиях и приравненных к ним изданиях, индексируемых в международных базах данных Web of Science и Scopus и международных базах данных, рекомендуемых ВАК РФ – 1800 часов.

5.2.3. Промежуточную аттестацию по этапам выполнения научного исследования (диссертации) - 252 часа.

5.3. Образовательный компонент составляет 2664 академических часа и включает в себя:

5.3.1. Изучение образовательных дисциплин (модулей) в академических часах:

- история и философия науки – 144 часа;
- иностранный язык – 180 часов;
- специальность - 756 часов.

5.3.2. Практику – 1440 часов.

5.3.3. Промежуточную аттестацию по дисциплинам (модулям) и практике и подготовку к ней – 144 часа.

5.4. Практика, в том числе исследовательского характера, проводится в рамках производственного процесса, в который включены аспиранты, на своих рабочих местах, в условиях командировок, на стендовых испытаниях, лабораториях и т.п.

5.5. Промежуточные аттестации осуществляются по этапам выполнения научного исследования и изучения дисциплин (модулей), прохождения практики. Общий объем промежуточных аттестаций, в том числе подготовка к ним, составляет 396 часов.

5.6. Итоговая аттестация и подготовка к ней составляет 324 часа. Она проводится в виде научного доклада по готовой диссертации на Ученом совете института. На основании сделанного доклада, аспиранту выдается соответствующее заключение (в соответствии с пунктом 16 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013г. № 842).

6 ТРЕБОВАНИЯ К РЕАЛИЗАЦИИ ОСНОВНОЙ ПРОГРАММЫ

6.1. Основная программа включает в себя комплект документов, в которых определены требования к результатам ее освоения, а именно:

- индивидуальный план научной деятельности аспиранта;
- учебный план подготовки аспирантов;
- календарный учебный график;
- рабочие программы дисциплин (программы подготовки аспирантов по истории и философии науки, по иностранному языку, по специальной дисциплине);
- программу практики.

6.2. Индивидуальный план научной деятельности включает в себя примерный план выполнения научного исследования, план подготовки диссертации и публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, а также перечень этапов освоения научного

компонента программы аспирантуры, распределение указанных этапов и итоговой аттестации аспирантов.

6.3. В учебном плане подготовки аспирантов отображается последовательность освоения разделов Основной программы (дисциплин, практики), указывается общая трудоемкость дисциплин, практики в часах.

6.4. Календарный учебный график содержит последовательность реализации Основной программы по годам, включая теоретическое обучение, практику, экзаменационную сессию, промежуточные и итоговую аттестации, каникулы. Требования к индивидуальному и календарному планам работы аспирантов разработаны Обществом самостоятельно и представлены в соответствующих локальных нормативных актах.

6.5. Рабочая программа дисциплины включает в себя:

- наименование дисциплины;
- указание места дисциплины в структуре аспирантуры;
- требования к результатам освоения содержания дисциплины;
- содержание и структуру дисциплины;
- трудоемкость дисциплины с указанием количества часов, выделенных на работу аспирантов с преподавателем, на самостоятельную работу аспирантов, и ее содержание;

- перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины;

- перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимой для освоения дисциплины;

- описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине.

6.6. Исследовательская практика является обязательной. Программа практики включает в себя:

- указание целей практики и ее задач,
- содержание практики;

- указание объема практики в часах;
- этапы прохождения практики, виды задания и формы контроля;
- указание форм отчетности по практике.

6.7. За период обучения аспиранты отчитываются на промежуточных и итоговой аттестациях. Промежуточная аттестация призвана регулировать порядок контроля за подготовкой диссертации и проводится в форме докладов на Ученом совете института один раз в год, в конце учебного года.

6.8. Итоговая аттестация выпускника является обязательной и осуществляется после освоения всей образовательной программы в полном объеме и подготовки диссертации.

6.9. Итоговая аттестация проводится Ученым советом Общества в форме оценивания диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным Министерством образования и науки Российской Федерации (пункт 15 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013г. № 842 «О порядке присуждения ученых степеней»).

7 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

7.1. Общество располагает материально-технической базой, соответствующей действующим противопожарным правилам и нормам, обеспечивающей проведение всех видов образовательной подготовки, практической и научно-исследовательской деятельности аспирантов, предусмотренных программой аспирантуры. Перечень материально-технического обеспечения включает в себя помещения для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточных аттестаций, помещения для самостоятельной работы. В процессе обучения каждый аспирант обеспечен доступом к информационно-телекоммуникационной сети Интернет.

Электронная информационно-образовательная среда обеспечивает доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин и практик и электронно-образовательным ресурсам, указанных в рабочих программах. Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет».

7.2. Кадровое обеспечение подготовки аспирантов по образовательному компоненту ведется:

- по истории и философии науки преподавателями по договору на оказание услуг (на основании договора-подряда);
- по иностранным языкам - штатным преподавателем (на основании трудового договора);
- по научным дисциплинам - штатными преподавателями (на основании трудового договора).

7.3. Классификация руководящих и научно-педагогических работников соответствует квалификационным характеристикам, установленным в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих. Доля работников, имеющих ученую степень, и (или) ученое звание, в общем числе работников, реализующих программу аспирантуры - 100% .

7.4. Научные руководители аспирантов имеют ученую степень, осуществляют самостоятельную научно-исследовательскую деятельность по специальности подготовки аспирантов, имеют публикации по результатам указанной научно-исследовательской деятельности в ведущих отечественных и зарубежных рецензируемых научных журналах и изданиях, а также осуществляют апробацию результатов указанной научно-исследовательской деятельности на национальных и международных конференциях. Сведения о научных работниках, участвующих в реализации образовательной программы, оформляются отдельным приложением и размещаются на сайте Общества.

7.5. Учебно-методическое обеспечение подготовки аспирантов осуществляет научная библиотека Общества, в которой представлены

научная, учебная и учебно-методическая литература, периодические издания, информационные, реферативные и библиографические материалы, диссертации и авторефераты диссертаций, нормативно-техническая документация и пр. Обслуживание аспирантов осуществляется в читальном зале библиотеки. Обучающиеся в течение всего периода обучения обеспечиваются доступом информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

7.6. Для оценки качества освоения Основной программы используются формы промежуточной аттестации и текущего контроля успеваемости (типовые задания, контрольные работы, тесты и иные формы и методы контроля, позволяющие оценить знания и умения).

7.7. Текущий контроль успеваемости обеспечивает оценивание хода освоения дисциплин (модулей) и прохождения практики, оценивание окончательных результатов обучения по дисциплинам, выполнения научных исследований.

7.8. Конкретные формы и процедуры текущего контроля успеваемости аспирантов приводятся в рабочих программах дисциплин и практики.

7.9. Формы текущего контроля и промежуточной аттестации по дисциплинам (модулям): зачет, зачет с оценкой (дифференцированный зачет), экзамен, реферат, кандидатский экзамен, отчет о результатах научно-исследовательской деятельности и ходе подготовки диссертации.

