Приложение № 1
к Договору об оказании платных
образовательных услуг №
от « » 20 __г.

Акционерное общество «Всероссийский научно-исследовательский институт гидротехники имени Б.Е. Веденеева» (сокращенное наименование - АО «ВНИИГ им. Б.Е. Веденеева»)

ПРИНЯТО
Решением Ученого совета
от «08» апреля 2022 г.
Протокол № 3

УТВЕРЖДЕНО
Приказом генерального директора АО «ВНИИГ
им. Б.Е. Веденеева» № 145
от «27» апреля 2022 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН УП 2.1.6.-2022
по программе подготовки научных и научно-педагогических кадров
научная специальность 2.1.6. «Гидротехническое строительство, гидравлика и инженерная гидрология»

Уровень образования: высшее образование- подготовка научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4 года
Виды деятельности:
Научная и научно-педагогическая

Год начала подготовки: 2022 год
Сроки обучения: 2022 – 2026 годы
Основание:
Федеральные государственные требования, утвержденные приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 20 октября 2021 г. N 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)»

СОГЛАСОВАНО:
Директор по научной деятельности: В.Б. Штильман
Начальник управления организации научной деятельности: В.Б. Глаговский
Ученый секретарь: Т.В. Иванова

№ п/п	Наименование компонентов программы аспирантуры (адъюнктуры) и их составляющих	Трудоемкость (з.е.)	Общая трудоемкость	Аудиторные								Форма отчетности
				всего (час.)	лекции (час.)	практические (час.)	Самостоятельные	1-й курс (час./з.е.)	2-й курс (час./з.е.)	3-й курс (час./з.е.)	4-й курс (час./з.е.)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
К.1	**Научный компонент**	**157**	**5652**	**-**	**-**	**-**	**5652**	**1368**	**1404**	**1440**	**1440**	
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	**100**	**3600**	**-**	**-**	**-**	**3600**	**900/25**	**900/25**	**900/25**	**900/25**	**Диссертация**
1.2	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения и т.д.	**50**	**1800**	**-**	**-**	**-**	**1800**	**432/12**	**432/12**	**468/13**	**468/13**	**Публикации**
1.3	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования, в том числе подготовка к ней	**7**	**252**	**-**	**-**	**-**	**252**	**36/1**	**72/2**	**72/2**	**72/2**	
К.2	**Образовательный компонент**	**74**	**2664**	**718**	***240***	***478***	**1946**	**792**	**756**	**720**	**396**	
2.1	Дисциплины (модули), направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов	**30**	**1080**	***466***	***240***	***226***	***614***	**396**	**360**	**324**	**-**	
2.1.1	Иностранный (английский) язык	**5**	**180**	**90**	**20**	**70**	**90**	**5**				**К. экзамен**
2.1.2	История и философия науки	**4**	**144**	**72**	**60**	**12**	**72**		**4**			**К. экзамен**
2.1.3	Бетонные плотины: расчеты устойчивости и прочности	***2***	***72***	***20***	***10***	***10***	***52***	***2***				**К. экзамен**
2.1.4	Мониторинг ГТС, их безопасность и надежность	***2***	***72***	***20***	***10***	***10***	***52***	***2***				
2.1.5	Гидротехнические сооружения: основные понятия. Гидравлика ГТС	***2***	***72***	***32***	***22***	***10***	***40***	***2***				
2.1.6	Основы механики грунтов и фундаментостроения	**3**	**108**	**36**	**18**	**18**	**72**		**3**			
2.1.7	Особенности мерзлых грунтов в условиях Севера	**3**	**108**	**36**	**18**	**18**	**72**		**3**			
2.1.8	Гидротехнические сооружения континентального шельфа	**3**	**108**	**52**	**26**	**26**	**56**			**3**		
2.1.9	Проектирование водохозяйственных систем: гидроузлов и водохранилищ	**3**	**108**	**52**	**26**	**26**	**56**			**3**		
2.1.10	Методология научных исследований и методика написания, оформления и защиты диссертации	**1**	**36**	**20**	**10**	**10**	**16**			**1**		
2.1.11	Педагогика и психология высшей школы	**2**	**72**	**36**	**20**	**16**	**36**			**2**		
2.2	Практика	**40**	**1440**	**252**	**-**	**252**	**1188**	**360/10**	**360/10**	**360/10**	**360/10**	**Отчет**
2.3	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике и подготовка к ней	**4**	**144**				**144**	**36/1**	**36/1**	**36/1**	**36/1**	
К.3	**Итоговая аттестация**	**9**	**324**				**324**				**324/9**	**Заключение**
3.1	**Итоговый экзамен и подготовка к нему**	**3**	**108**				**108**				**108**	**Диссертация**
3.2	**Подготовка к защите и защита НКР**	**6**	**216**				**216**				**216**	**ЭК**
	Объем программы аспирантуры (з.е.)	**240**						**60**	**60**	**60**	**60**	
	Объем программы аспирантуры (час.)		**8640**	**718**			**7922**	**2160**	**2160**	**2160**	**2160**	
	Контактная работа (з.е.)	**19,9**										