

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО РГАУ - МСХА имени К.А. Тимирязева



Утверждаю

И.о. ректора Г.Д. Золина
30 июля 2014 г.

План одобрен Ученым советом университета

Протокол № 12 от 26 июня 2014

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

08.06.01

Направление подготовки: 08.06.01 Техника и технологии строительства

Направленность программы: Гидравлика и инженерная гидрология

Кафедра: Информационных технологий в строительстве

Отдел Факультет гидротехнического, агропромышленного и гражданского строительства

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 5л
Виды деятельности
- научно-исследовательская деятельность в области технических наук и архитектуры - преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования

Год начала подготовки 2017
Образовательный стандарт 873
30.07.2014

Согласовано

Проректор по науке и инновационному развитию

[Подпись] / С.Я. Белопухов/

Декан

[Подпись] / А.Г. Журавлева/

Руководитель ОПОП ВО

[Подпись] / В.Л. Снежко/

Начальник учебно-методического отдела подготовки кадров высшей квалификации

[Подпись] / С.А. Дикарева/

1	ОПК-1	владением методологией теоретических и экспериментальных исследований в области строительства
	Б1.В.ОД.1	Гидравлика и инженерная гидрология
	Б1.В.ОД.3	Обработка экспериментальных данных
	Б1.В.ДВ.1.1	Оперативный геотехнический контроль в обеспечении качества возведения грунтовых плотин и подготовка оснований зданий и сооружений
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
	ОПК-2	владением культурой научного исследования в области строительства, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий
	Б1.В.ДВ.1.2	Проблемы обеспечения технической и экологической безопасности ГТС речных гидроузлов
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
	ОПК-3	способностью соблюдать нормы научной этики и авторских прав
	Б1.В.ДВ.1.2	Проблемы обеспечения технической и экологической безопасности ГТС речных гидроузлов
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
	ОПК-4	способностью к профессиональной эксплуатации современного исследовательского оборудования и приборов
	Б1.В.ДВ.1.2	Проблемы обеспечения технической и экологической безопасности ГТС речных гидроузлов
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
	ОПК-5	способностью профессионально излагать результаты своих исследований и представлять их в виде научных публикаций и презентаций
	Б1.В.ОД.2	Организация и планирование научных исследований
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
	ОПК-6	способностью к разработке новых методов исследования и их применению в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области строительства
	Б1.В.ОД.1	Гидравлика и инженерная гидрология
	Б1.В.ОД.3	Обработка экспериментальных данных
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
		ОПК-7
Б2.2		Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
Б3.1		Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4.Д.1		Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
	ОПК-8	готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
	Б1.В.ОД.1	Гидравлика и инженерная гидрология
	Б1.В.ОД.4	Педагогика и психология высшей школы
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	ФТД.1	Нормативно-правовые основы высшего образования / Технологии профессионально-ориентированного обучения
	ФТД.2	Тренинг профессионально-ориентированных риторики, дискуссий и общения / Культура письменной научной речи
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
	ПК-1	способность выявлять научные и технические проблемы гидрологического и гидравлического обеспечения водного хозяйства и гидротехнического строительства
	Б1.В.ОД.1	Гидравлика и инженерная гидрология
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
	ПК-2	разрабатывать методы применения законов равновесия и движения жидкостей (в том числе многофазных), а также закономерностей формирования гидрологического, руслового и ледотермического режимов водных объектов для решения прикладных задач
	Б1.В.ОД.1	Гидравлика и инженерная гидрология
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
11	УК-1	способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.1	Гидравлика и инженерная гидрология
	Б1.В.ОД.2	Организация и планирование научных исследований
	Б1.В.ДВ.1.1	Оперативный геотехнический контроль в обеспечении качества возведения грунтовых плотин и подготовка оснований зданий и сооружений
	Б1.В.ДВ.1.2	Проблемы обеспечения технической и экологической безопасности ГТС речных гидроузлов
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
12	УК-2	способностью проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.1	Гидравлика и инженерная гидрология
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
13	УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.1	Гидравлика и инженерная гидрология
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
14	УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
15	УК-5	способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности
	Б1.Б.1	История и философия науки
	ФТД.1	Нормативно-правовые основы высшего образования / Технологии профессионально-ориентированного обучения
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
16	УК-6	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
	Б1.В.ОД.4	Педагогика и психология высшей школы
	ФТД.1	Нормативно-правовые основы высшего образования / Технологии профессионально-ориентированного обучения
	ФТД.2	Тренинг профессионально-ориентированных риторике, дискуссий и общения / Культура письменной научной речи
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
*		

Код	Наименование кафедры
1	Генетики, селекции и семеноводства
2	Защиты растений
3	Земледелия и методики опытного дела
4	Метеорологии и климатологии
5	Растениеводства и луговых экосистем
6	Биотехнологии
7	Физиологии растений
8	02
9	Государственного и муниципального управления
10	Иностранных и русского языков
11	Истории
12	01
13	Педагогике и психологии профессионального образования
14	12
15	Правоведения
16	Морфологии и ветеринарно-санитарной экспертизы
17	Связей с общественностью и речевой коммуникации
18	Физической культуры
19	Философии
20	Автоматизации и механизации животноводства
21	Аквакультуры и пчеловодства
22	Зоологии
23	Кормления и разведения животных
24	Коневодства
25	Молочного и мясного скотоводства
26	Ветеринарной медицины
27	Частной зоотехнии
28	Физиологии, этологии и биохимии животных
29	Агрономической, биологической химии и радиологии
30	Сельскохозяйственных мелиораций, лесоводства и землеустройства
31	Микробиологии и иммунологии
32	Химии
33	Почвоведения, геологии и ландшафтоведения
34	03
35	Экологии
36	04
37	Декоративного садоводства и газоноведения
38	Ландшафтной архитектуры
39	Овощеводства
40	Плодоводства, виноградарства и виноделия
41	Ботаники, селекции и семеноводства садовых растений
42	Процессов и аппаратов перерабатывающих производств
43	Технологии хранения и переработки плодовоощной и растениеводческой продукции
44	Технологии хранения и переработки продуктов животноводства
45	Управления качеством и товароведения продукции
46	13
47	Бухгалтерского учета
48	Высшей математики
49	14
50	15
51	Налогообложения и финансового права
52	Прикладной информатики
53	Статистики и эконометрики
54	Финансов
55	05

56	Экономической безопасности, анализа и аудита
57	Маркетинга
58	06
59	Мировой экономики
60	Организации производства
61	Политической экономии
62	07
63	08
64	Управления
65	Экономики
66	09
67	10
68	16
69	Гидрологии, гидрогеологии и регулирования стока
70	Инженерной химии
71	Комплексного использования водных ресурсов и гидравлики
72	Мелиорации и рекультивации земель
73	Организации и технологии строительства объектов природообустройства
74	Сельскохозяйственного водоснабжения и водоотведения
75	Гидротехнических сооружений
76	Инженерных конструкции
77	17
78	Сельскохозяйственного строительства и экспертизы объектов недвижимости
79	11
80	Информационных технологий в АПК
81	Защиты в чрезвычайных ситуациях
82	Машин и оборудования природообустройства и защиты в ЧС
83	Общей и инженерной экологии
84	Физики
85	Технической эксплуатации технологических машин и оборудования природообустройства
86	18
87	Метрологии, стандартизации и управления качеством
88	Охраны труда
89	Сельскохозяйственных машин
90	Тракторов и автомобилей
91	Эксплуатации машинно-тракторного парка и высоких технологий в растениеводстве
92	Автоматизации и роботизации технологических процессов имени академика И.Ф.Бородина
93	Теплотехники, гидравлики и энергообеспечения предприятий
94	Электропривода и электротехнологий
95	Электроснабжения и электротехники имени академика И.А. Будзко
96	Инженерной и компьютерной графики
97	Материаловедения и технологии машиностроения
98	Сопротивления материалов и деталей машин
99	Технического сервиса машин и оборудования
100	Военная кафедра