МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт имени А.К. Кортунова - филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Донской государственный аграрный университет"

УТВЕРЖДАЮ

И. о. директора _____ *Таран С.С.*

"22" января 2020 г.

План одобрен Ученым советом института
Протокол № 5 от 22.01.2020

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

08.06.01

Направление 08.06.01 Техника и технологии строительства
Направленность Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов

Кафедра: Водоснабжение и использование водных ресурсов

Отдел аспирантуры и докторантуры

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель исследователь
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 5л

Виды деятельности
- научно-исследовательская деятельность в области наук о Земле - преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования

Год начала подготовки 2020
Образовательный стандарт 870
30.07.2014

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по НИР _____ */ Гурина И.В./*

Зам. директора по УМР _____ */ Таран С.С./*

Начальник отдела аспирантуры и докторантуры _____ */ Соколова Е.В./*

-	-	-	Форма контроля				з.е.	-	Итого акад.часов							Курс 1						Курс 2					
																-						-					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Реферат	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	Интер часы	Элект часы	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Блок 1.Блок 1 «Дисциплины (модули)»							30	30		1080	1080	126	774	180	36	234	15	32	6	30	400	72	10	12		24	252	72
Базовая часть							9	9		324	324	40	212	72	14	112	5	16		12	116	36	4			12	96	36
+	Б1.Б.01	История и философия науки	1			1	3	3	36	108	108	16	56	36	6	52	3	10		6	56	36						
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	2				4	4	36	144	144	12	96	36	4	48							4			12	96	36
+	Б1.Б.03	Методология научных исследований в профессиональной деятельности преподавателя-исследователя		1			2	2	36	72	72	12	60		4	12	2	6		6	60							
Вариативная часть							21	21		756	756	86	562	108	22	122	10	16	6	18	284	36	6	12		12	156	36
+	Б1.В.01	Автоматизация обработки экспериментальных данных в области профессиональной деятельности		1			2	2	36	72	72	10	62		2	10	2	4	6		62							
+	Б1.В.02	Педагогические технологии в высшем образовании		1			2	2	36	72	72	10	62		2	10	2	4		6	62							
+	Б1.В.03	Методика организации воспитательной работы в системе высшего образования	2				3	3	36	108	108	12	60	36	4	12							3	6		6	60	36
+	Б1.В.04	Техника и технологии доочистки и глубокой очистки сточных вод			2		3	3	36	108	108	12	96		4	12							3	6		6	96	
+	Б1.В.05	Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов	3				5	5	36	180	180	22	122	36	6	58												
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**1**			3	**3**		**108**	**108**	**10**	**98**		**2**	**10**	3	**4**		**6**	**98**							
+	Б1.В.ДВ.01.01	Современные проблемы водоснабжения и канализации, техники и технологии систем забора, транспортирования, распределения и очистки природных и сточных вод		1			3	3	36	108	108	10	98		2	10	3	4		6	98							
-	Б1.В.ДВ.01.02	Строительство и эксплуатация систем водоснабжения и водоотведения		1			3	3	36	108	108	10	98		2	10	3	4		6	98							
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**	**1**				3	**3**		**108**	**108**	**10**	**62**	**36**	**2**	**10**	3	**4**		**6**	**62**	**36**						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Психология и педагогика высшего образования	1				3	3	36	108	108	10	62	36	2	10	3	4		6	62	36						
-	Б1.В.ДВ.02.02	Психология и педагогика инклюзивного образования	1				3	3	36	108	108	10	62	36	2	10	3	4		6	62	36						
Блок 2.Блок 2 «Практики»							6	6		216	216	3	213										3			2	106	
Вариативная часть							6	6		216	216	3	213										3			2	106	
+	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)			2		3	3	36	108	108	2	106										3			2	106	
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)			3		3	3	36	108	108	1	107															
Блок 3.Блок 3 «Научные исследования							195	195		7020	7020	30	6990				27				972		30			30	1050	
Вариативная часть							195	195		7020	7020	30	6990				27				972		30			30	1050	
+	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность		123			87	87	36	3132	3132	30	3102				24				864		30			30	1050	
+	Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		45			108	108	36	3888	3888		3888				3				108							
Блок 4.Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»							9	9		324	324	30	258	36		36												
Базовая часть							9	9		324	324	30	258	36		36												
+	Б4.Б.01(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	5				3	3	36	108	108	30	78															
+	Б4.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5				6	6	36	216	216		180	36		36												
ФТД.Факультативы							4	4		144	144	20	124															
Вариативная часть							4	4		144	144	20	124															
+	ФТД.В.01	Современный деловой этикет		3			2	2	36	72	72	10	62															
+	ФТД.В.02	Человек и его потребности		3			2	2	36	72	72	10	62															

Курс 3						Курс 4						Курс 5						Закрепленная кафедра		-
-						-						-								
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Код	Наименование	Компетенции
5	8		14	122	36															
																		7	История, философия и социальные технологии	УК-1; УК-2
																		8	Иностранные языки	УК-3; УК-4
																		5	Менеджмент и информатика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; УК-1; УК-3; УК-5; УК-6
5	8		14	122	36															
																		5	Менеджмент и информатика	ОПК-2; ПК-4
																		7	История, философия и социальные технологии	ОПК-8; ПК-3; УК-5
																		7	История, философия и социальные технологии	ОПК-8; ПК-3; УК-5; УК-6
																		1	Водоснабжение и использование водных ресурсов	ПК-1; ПК-3
5	8		14	122	36													1	Водоснабжение и использование водных ресурсов	ПК-1; ПК-3
																				ПК-2; ПК-3
																		1	Водоснабжение и использование водн	ПК-2; ПК-3
																		1	Водоснабжение и использование водн	ПК-2; ПК-3
																				ОПК-8; ПК-3; УК-5
																		7	История, философия и социальные те	ОПК-8; ПК-3; УК-5
																		7	История, философия и социальные те	ОПК-8; ПК-3; УК-5
3			1	107																
3			1	107																
																		7	История, философия и социальные технологии	ОПК-8; ПК-3; УК-5
3			1	107														1	Водоснабжение и использование водных ресурсов	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; УК-1; УК-5
39				1404		54				1944		45				1620				
39				1404		54				1944		45				1620				
33				1188														1	Водоснабжение и использование водных ресурсов	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6
6				216		54				1944		45				1620		1	Водоснабжение и использование водных ресурсов	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; УК-6
												9			30	258	36			
												9			30	258	36			
												3			30	78		1	Водоснабжение и использование водных ресурсов	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6
												6				180	36	1	Водоснабжение и использование водных ресурсов	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; УК-5; УК-6
4	8		12	124																
4	8		12	124																
2	4		6	62														7	История, философия и социальные технологии	УК-5; УК-6
2	4		6	62														7	История, философия и социальные технологии	УК-5; УК-6