

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО "ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Врио ректора  Суракатов Н.С.
 2019 г.



План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 12 от 27.06.2019г.

20.04.02

20.04.02 Природообустройство и водопользование






Программа магистратуры: Управление системами природообустройства и водопользования
 Факультет: Магистерской подготовки

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академическая магистратура
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 2г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019
 Учебный год 2019-2020
 Образовательный стандарт (ФГОС) № 269 от 30.03.2015

+	Основной	Виды профессиональной деятельности
+	+	проектно-исследовательская
+	+	производственно-управленческая
+	+	научно-исследовательская

СОГЛАСОВАНО

И.о. проректора по учебной работе  / Баламирзоев Н.Л./
 И.о. начальника УМУ  / Гусейнов М.Р./
 Начальник УО  / Магомаева Э.В./
 Декан  / Ашуралиева Р.К./
 Зав. кафедрой  / Айдамиров Д.С./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август											
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31									
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52					
I	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н		
II	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н

Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Итого
	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	
н	Теоретическое обучение и практики						
Э	Экзаменационные сессии						
У	Учебная практика						
П	Производственная практика						
Пд	Преддипломная практика						
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты						
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена						
К	Каникулы						
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)						
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)							
Итого	22	30	52	22	30	52	104

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов					Курс 2										Закрепленная	Код				
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер- тное	Факт	Экспер- тное	По плану	Контакт- часы	СР	Конт роль	Сем. 3					Сем. 4										
														з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек			Лаб	Пр	СР	Конт роль
М1. Дисциплины (модули)						62	62	2232	2232	509	1327	396	21	756	45	9	102	456	144										
Базовая часть						20	20	720	720	155	421	144																	
+	Б1.Б.01	Философские проблемы науки и техники	1				4	4	144	144	18	90	36															55	
+	Б1.Б.02	Математическое моделирование процессов в компонентах природы	2			2	4	4	144	144	34	74	36															23	
+	Б1.Б.03	Управление природно-техногенными комплексами	1				5	5	180	180	51	93	36															23	
+	Б1.Б.04	Исследование систем природообустройства и водопользования	1				4	4	144	144	26	82	36															23	
+	Б1.Б.05	Управление качеством окружающей среды		2			3	3	108	108	26	82																23	
Вариативная часть						42	42	1512	1512	354	906	252	21	756	45	9	102	456	144										
+	Б1.В.01	Информационные системы и технологии		1			2	2	72	72	34	38																23	
+	Б1.В.02	Экономика природопользования		2			3	3	108	108	26	82																23	
+	Б1.В.03	Деловой иностранный язык		3			3	3	108	108	17	91		3	108				17	91								13	
+	Б1.В.04	Водохозяйственные системы и водопользование	1				3	3	108	108	26	46	36															23	
+	Б1.В.05	Охрана и мониторинг водных объектов	2				4	4	144	144	26	82	36															23	
+	Б1.В.06	Инженерная подготовка территорий	2				4	4	144	144	26	82	36															23	
+	Б1.В.07	Эксплуатация и мониторинг водохозяйственных систем	3			3	4	4	144	144	26	82	36	4	144	9			17	82	36							23	
+	Б1.В.08	Природоохранное обустройство территорий	3				3	3	108	108	26	46	36	3	108	9			17	46	36							23	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору М1.В.ДВ.1		3			3	3	108	108	26	82		3	108	9			17	82									
+	Б1.В.ДВ.01.01	Регулирование водного стока		3			3	3	108	108	26	82		3	108	9			17	82								23	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Инженерные системы водоснабжения и обводнения		3			3	3	108	108	26	82		3	108	9			17	82								23	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору М1.В.ДВ.2		2			2	2	72	72	26	46																	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Компьютерное проектирование и моделирование		2			2	2	72	72	26	46																23	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Комплексные мелиорации земель		2			2	2	72	72	26	46																23	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору М1.В.ДВ.3		1		1	3	3	108	108	34	74																	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Мелиоративное обустройство территорий		1		1	3	3	108	108	34	74																23	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Изыскания и проектирование водохозяйственных систем		1		1	3	3	108	108	34	74																23	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору М1.В.ДВ.4		3			4	4	144	144	26	82	36	4	144	9			17	82	36								
+	Б1.В.ДВ.04.01	Управление водными и земельными ресурсами		3			4	4	144	144	26	82	36	4	144	9			17	82	36							23	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Инженерная защита территорий и населенных пунктов		3			4	4	144	144	26	82	36	4	144	9			17	82	36							23	
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору М1.В.ДВ.5		3			4	4	144	144	35	73	36	4	144	9	9		17	73	36								
+	Б1.В.ДВ.05.01	Водосберегающие технологии в орошении земель		3			4	4	144	144	35	73	36	4	144	9	9		17	73	36							23	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Механизация и автоматизация самотечного орошения		3			4	4	144	144	35	73	36	4	144	9	9		17	73	36							23	
М2. Практики						49	49	1764	1764	102	1662		9	324					34	290		21	756				756		
Вариативная часть						49	49	1764	1764	102	1662		9	324						34	290		21	756				756	
+	Б2.В.01(У)	Учебная практика			2		3	3	108	108		108																23	
+	Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа в семестре		123			22	22	792	792	102	690		9	324				34	290								23	
+	Б2.В.03(П)	Производственная практика			2		3	3	108	108		108																23	
+	Б2.В.04(П)	Педагогическая практика			4		3	3	108	108		108										3	108			108	23		
+	Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика			4		18	18	648	648		648										18	648			648	23		
М3. Государственная итоговая аттестация						9	9	324	324		324											9	324			324			
Базовая часть						9	9	324	324		324												9	324			324		
+	Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация					9	9	324	324		324										9	324			324	23		

	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4
				Мин.	Макс.	Факт						
Итого (с факультативами)				111	129	120	60	27	33	60	30	30
Итого по ОП (без факультативов)				111	129	120	60	27	33	60	30	30
Дисциплины (модули)	32%	68%	38%	57	63	62	41	21	20	21	21	
Базовая часть				15	24	20	20	13	7			
Вариативная часть				39	42	42	21	8	13	21	21	
Практики	0%	100%	0%	48	57	49	19	6	13	30	9	21
Вариативная часть				48	57	49	19	6	13	30	9	21
Государственная итоговая аттестация				6	9	9				9		9
Базовая часть				6	9	9				9		9
Факультативы												
Вариативная часть												
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					52.4	-	49.2	52.9	-	55.7	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					44.9	-	48	38.2	-	48	
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					12.2	-	13.3	12.2	-	11.3	
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок М1					509	-	189	164	-	156	
	Блок М2					102	-	34	34	-	34	
	Блок М3						-			-		
	Блок ФТД						-			-		
	Итого по всем блокам					611	-	223	198	-	190	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	4	3	4	4	
	ЗАЧЕТ (За)						7	3	4	3	3	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2		2	2		2
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						2	1	1	1	1	
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных						29.67%					
	в интерактивной форме						47.9%					