

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе»

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 27.03.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

08.04.01

Направление подготовки 08.04.01 СТРОИТЕЛЬСТВО



Программа магистратуры: Водоснабжение и водоотведение городов и промышленных предприятий
Кафедра: Строительства систем и сооружений водоснабжения и водоотведения
Факультет: Гидрогеологический факультет

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2025

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 482 от 31.05.2017

Форма обучения: очная

Срок получения образования: 2 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.016	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ ВОДООТВЕДЕНИЯ
16.066	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ НАСОСНЫХ СТАНЦИЙ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ
16.067	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ СООРУЖЕНИЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД И ОБРАБОТКИ ОСАДКОВ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.036	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ И УПРАВЛЕНИЮ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМИ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМИ РАБОТАМИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ
40.172	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ СООРУЖЕНИЙ ВОДОПОДГОТОВКИ И ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	технологический
-	научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности

/ Куклина Л.В./

Декан

/ Невечера В.В./

Зав. кафедрой

/ Гогина Е.С./

[illegible][illegible]

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
У	Теоретическое обучение и практики							
П		16	14	30	16 1/6	16	32 1/6	62 1/6
Пд								
Э	Экзаменационные сессии	3 4/6	3 1/6	6 5/6	3 2/6		3 2/6	10 1/6
У	Учебная практика		4	4				4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				6		6	6
К	Каникулы	2	7 1/6	9 1/6	2	6 3/6	8 3/6	17 4/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	4 2/6 (26 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29 1/6	52 1/6	22 5/6	29 2/6	52 1/6	104 2/6
Студентов		15						
Групп		1						

План Учебный план магистратуры 'm080401_25_MC25.plx', код направления 08.04.01, программа магистратуры : Водоснабжение и водоотведение городов и промышленных предприятий, г

		Формы контр. атт.					з.е.				Курс 1										Курс 2												Запланированная кафедра																	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4					-	-	-	-																	
Счита- ть в дву- крат	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Экзам- ен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Эксперт- ное	Факт	часов в з.е.	Эксперт- ное	По пла- ну	Контр. раб.	СР	Контр. роль	Интер- акт	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Контр. роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Контр. роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Контр. роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Контр. роль	Код	Наименование	Компетенции			
Блок 1. Дисциплины (модули)																																																		
Обязательная часть																																																		
								69	69		2484	2484	753.85	1379.15	351	54		29	144	16	112	18.75	618.25	135	25	56	14	126	7.8	561.2	135	15	108	16	122	13.3	199.7	81												
								32	32		1152	1152	327	663	162	24		19	80	16	80	7.8	419.2	81	7	14	14	14	2.6	153.4	54	6	48	16	32	2.6	90.4	27												
								3	3	36	108	108	34.35	46.65	27	2		3	16		16	2.35	46.65	27																										
								3	3	36	108	108	32.25	75.75		2		3	16		16	0.25	75.75																											
								3	3	36	108	108	48.25	59.75	6																																			
								3	3	36	108	108	16.25	91.75		3				16	0.25	91.75																												
								3	3	36	108	108	34.35	46.65	27			3	16		16	2.35	46.65	27																										
								4	4	36	144	144	50.35	66.65	27			4	32		16	2.35	66.65	27																										
								7	7	36	252	252	32.6	192.4	27	4		3		16		0.25	91.75		4		14			2.35	100.65	27																		
								3	3	36	108	108	28.25	52.75	27	4									3	14		14	0.25	52.75	27																			
								3	3	36	108	108	50.35	30.65	2																																			

		Итого					Курс 1			Курс 2		
		Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар. %) %	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Не менее	Факт						
	Итого (с факультативами)				106	132	72	32	40	60	27	33
	Итого по ОП (без факультативов)				102	120	60	29	31	60	27	33
Б1	Дисциплины (модули)	46%	54%	24.3%	60	69	54	29	25	15	15	
Б1.О	Обязательная часть					32	26	19	7	6	6	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					37	28	10	18	9	9	
Б2	Практика	29%	71%	0%	36	42	6		6	36	12	24
Б2.О	Обязательная часть					12	6		6	6	6	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					30				30	6	24
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9				9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				4	12	12	3	9			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				55.2	-	56.9	54.7	-	55.2	54
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				34.6	-	36.9	42.7	-	24.3	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				12.2	-	18.2	14.6	-	16.1	0.1
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				753.85	-	290.75	203.8	-	259.3	
		Блок Б2				1.5	-		0.25	-	0.5	0.75
		Блок Б3				30	-			-		30
		Блок ФТД				119.1	-	32.25	86.85	-		
		Итого по всем блокам				904.45	-	323	290.9	-	259.8	30.75
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					8	4	4	4	3	1
		ЗАЧЕТ (За)					4	4		1	1	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					4	1	3	5	2	3
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)					4	2	2	2	2	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				40.86%						
		в интерактивной форме				7.1%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					36.7%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					30.35%						