

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Комарова Светлана Юриевна  
 Должность: Проректор по образовательной деятельности  
 Дата подписания: 18.07.2024 14:24:39  
 Уникальный программный ключ:  
 43ba42f5deae4116bbfcb9ac98e39108031227e81add207cbee4149f2098d7a

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО Омский ГАУ

План утвержден Ученым советом вуза  
 Протокол № *11* от *26.06.2024*

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

*Шумакова О.В.*

*2024*

35.04.10

Направление подготовки - 35.04.10 Гидромелиорация  
 Направленность (профиль) - Управление мелиоративными системами

Кафедра: Природообустройства, водопользования и охраны водных ресурсов  
 Факультет: Агрохимии, почвоведения, экологии, природообустройства и водопользования

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023  
 Учебный год 2024-2025  
 Образовательный стандарт (ФГОС) № 1043 от 17.08.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО
13.005	СПЕЦИАЛИСТ ПО АГРОМЕЛИОРАЦИИ
13.018	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ МЕЛИОРАТИВНЫХ СИСТЕМ

Типы задач профессиональной деятельности

организационно-управленческий

проектно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности *С.Ю. Комарова* / Комарова С.Ю./

Начальник УМУ *И.Т. Надеева* / Надеева И.Т./

Декан *Н.В. Гоман* / Гоман Н.В./

Заведующий кафедрой *Ю.В. Корчевская* / Корчевская Ю.В./

# Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				29 - 4		Январь			26 - 1		Февраль				23 - 1		Март				30 - 5		Апрель			27 - 3		Май				Июнь				29 - 5		Июль			Август			
	Числа	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 - 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								*									*	*	Э	Э	К	К	Н	Н	*	Н	*												Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К					
II	У	У								*					Н	Н	Н	Н	Н	*	*	Н	Э	Э	К	К	*	П	*	Пд	Пд	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К				

## Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение	15 4/6	12 2/6	28	10 4/6		10 4/6	38 4/6
Э	Экзаменационные сессии	2	1 5/6	3 5/6	2		2	5 5/6
У	Учебная практика		2	2	2		2	4
Н	Научно-исслед. работа	2	4	6	6	6	12	18
П	Производственная практика					4	4	4
Пд	Преддипломная практика					4	4	4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6	6
К	Каникулы	2	8	10	2/6	8 5/6	9 1/6	19 1/6
*	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	52	22 2/6	29 4/6	52	104

План Учебный план магистратуры 'Ucheb\_plan\_35.04.10.2023.plx', код направления 35.04.10, год начала подготовки 2023

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.		Итого академических часов											Курс 1														Курс 2														Закрепленная кафедра	
			Экз. мен.	Зачет	Зачет с. оц.	КП	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт. роль	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4					Конт. роль	Компетенции													
															з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конт. СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конт. СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конт. СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конт. СР															
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																										Код		Наименование		Компетенции																			
<b>Обязательная часть</b>																																																	
+	Б1.0.01	Профессиональный иностранный язык		1			3	3	36	108	108	48	60	3		48		60													6	Иностранных языков	УК-4.1; УК-4.2																
+	Б1.0.02	Методология научного познания		1			2	2	36	72	72	36	36	2	12	24	24	36														7	Философии, истории, экономической	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2; ОПК-1.1															
+	Б1.0.03	Психология управления		1			2	2	36	72	72	36	36	2	12	24	24	36														7	Философии, истории, экономической	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3															
+	Б1.0.04	Управление проектами		1			2	2	36	72	72	36	36	2	18	18	18	36														18	Менеджмента и маркетинга	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5															
+	Б1.0.05	Исследования мелiorативных и водооделительных систем	1				3	3	36	108	108	44	28	36	3	18	26	28	36													5	Природобустройства, водооделительных систем и охраны водных	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2															
+	Б1.0.06	Основы научной и инновационной и педагогической деятельности		1			4	4	36	144	144	54	90	4	18	36	90															5	Природобустройства, водооделительных систем и охраны водных	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3															
+	Б1.0.07	Основы технико-экономической оценки проектных решений	2				3	3	36	108	108	36	36	36					36	36												5	Природобустройства, водооделительных систем и охраны водных	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-2.3															
+	Б1.0.08	Геоморфационные системы в мелiorации		2			3	3	36	108	108	54	54							54												5	Природобустройства, водооделительных систем и охраны водных	ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.2; ПК-1.3															
+	Б1.0.09	Дренажные системы	3				5	5	36	180	180	80	64	36																		5	Природобустройства, водооделительных систем и охраны водных	ПК-2.1; ПК-2.2															
+	Б1.0.10	Водный кадастр и мониторинг водных объектов		1			3	3	36	108	108	42	66	3	12	12	18															5	Природобустройства, водооделительных систем и охраны водных	ПК-1.2; ПК-2.2; ПК-3.2															
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																																																	
+	Б1.В.01	Управление природно-техногенными комплексами			2		3	3	36	108	108	36	72																			5	Природобустройства, водооделительных систем и охраны водных	ПК-1.3															
+	Б1.В.02	Правовое регулирование в гидротехническом строительстве		3			3	3	36	108	108	44	64																				5	Природобустройства, водооделительных систем и охраны водных	ПК-2.4; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.3														
+	Б1.В.03	Эксплуатация и мониторинг систем и сооружений	3				3	4	4	36	144	144	76	32	36								4	40	36	32	36					5	Природобустройства, водооделительных систем и охраны водных	ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.2															
+	Б1.В.04	Проектирование мелiorативных систем	1				1	5	5	36	180	180	74	70	36	5	26	48			70	36										5	Природобустройства, водооделительных систем и охраны водных	ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.3															
+	Б1.В.05	Управление и эксплуатация насосных станций	2				2	4	4	36	144	144	62	46	36							4	26	18	18	46	36					5	Природобустройства, водооделительных систем и охраны водных	ПК-2.1															
+	Б1.В.06	Инженерная защита территорий от подтопления и затопления		2			3	3	36	108	108	44	66									3	12	12	18	66							5	Природобустройства, водооделительных систем и охраны водных	ПК-1.1; ПК-3.3														
+	Б1.В.07	Водоозорные сооружения	2				2	2	36	72	72	36	36									2	18		18	36							5	Природобустройства, водооделительных систем и охраны водных	ПК-2.3; ПК-3.1														
+	Б1.В.08	Гидротехнические сооружения мелiorативных систем	1				3	3	36	108	108	44	64																				5	Природобустройства, водооделительных систем и охраны водных	ПК-2.3; ПК-3.3														
+	Б1.В.09	Водное законодательство	3				3	3	36	108	108	44	64																				5	Природобустройства, водооделительных систем и охраны водных	ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1														
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>		2			3	3		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>54</b>	<b>54</b>									3	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>54</b>								5	Природобустройства, водооделительных систем и охраны водных	<b>ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2</b>													
+	Б1.В.ДВ.01.01	Инженерно-гидрометеорологические изыскания	2				3	3	36	108	108	54	54									3	18	18	18	54								5	Природобустройства, водооделительных систем и охраны водных	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2													
-	Б1.В.ДВ.01.02	Инженерно-экологические изыскания	2				3	3	36	108	108	54	54									3	18	18	18	54								5	Природобустройства, водооделительных систем и охраны водных	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2													
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>		3			3	3		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>44</b>	<b>64</b>									3	<b>18</b>		<b>26</b>	<b>64</b>									5	Природобустройства, водооделительных систем и охраны водных	<b>ПК-3.3; ПК-4.2</b>												
+	Б1.В.ДВ.02.01	Современные технологии реконструкции гидрометеорологических систем	3				3	3	36	108	108	44	64									3	18		26	64								5	Природобустройства, водооделительных систем и охраны водных	ПК-3.3; ПК-4.2													
-	Б1.В.ДВ.02.02	Комплексное обустройство территорий инженерной инфраструктуры	3				3	3	36	108	108	44	64									3	18		26	64								5	Природобустройства, водооделительных систем и охраны водных	ПК-3.3; ПК-4.2													
<b>Блок 2. Практика</b>																																																	
<b>Обязательная часть</b>																																																	
+	Б2.0.01	Учебная практика		23			6	6		<b>216</b>	<b>216</b>	<b>216</b>										3				<b>108</b>																							
+	Б2.0.01.01(У)	Ознакомительная практика		2			3	3	36	108	108	108										3				108								5	Природобустройства, водооделительных систем и охраны водных	ОПК-1.3; ПК-1.2													
+	Б2.0.01.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		3			3	3	36	108	108												3			108								5	Природобустройства, водооделительных систем и охраны водных	ОПК-3.2; ПК-3.3													
+	Б2.0.02	Производственная практика	12344	4			39	39		<b>1404</b>	<b>1404</b>	<b>114</b>	<b>1290</b>	3								6			<b>36</b>	<b>72</b>	6								5	Природобустройства, водооделительных систем и охраны водных	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3												
+	Б2.0.02.01(П)	Эксплуатационная практика		4			6	6	36	216	216		216													6								5	Природобустройства, водооделительных систем и охраны водных	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-4.3													
+	Б2.0.02.02(На)	Преждедипломная практика		4			6	6	36	216	216		216												6								5	Природобустройства, водооделительных систем и охраны водных	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-4.3														
+	Б2.0.02.03(Н)	Научно-исследовательская работа		1234			27	27	36	972	972	114	858	3								6			36	72	6							5	Природобустройства, водооделительных систем и охраны водных	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.3													
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>																																																	
<b>Обязательная часть</b>																																																	
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					9	9	36	324	324	324																							5	Природобустройства, водооделительных систем и охраны водных ресурсов	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3												
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>																																																	
+	ФТД.01	Основы перевода		2			2	2	36	72	72	36	36									2	18		18	36									6	Иностранных языков	УК-4.1; УК-4.2												