Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Комарова Светлана Юриевна
Должность: Проректор по образовательной деятельности
Дата подписания: 18.07.2024 13:35:11
Уникальный программный ключ:
43ba42f5deae4116bbfcbb9ac98e39108031227e81add207cbee4149f2098d7a

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО Омский ГАУ

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 11 от 16.06.2024

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

УТВЕРЖДАЮ
Ректор
Шумакова О.В.
"16" 06 2024 г.

20.04.02

Направление подготовки - 20.04.02 Природообустройство и водопользование
Направленность (профиль) - Водоснабжение и водоотведение

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

Квалификация: магистр

Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 2 г. 5 м.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Учебный год 2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС) № 686 от 26.05.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО
13.018	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ МЕЛИОРАТИВНЫХ СИСТЕМ
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.046	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
16.066	ИНЖЕНЕР-ПРОЕКТИРОВЩИК НАСОСНЫХ СТАНЦИЙ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ
16.067	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СООРУЖЕНИЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.172	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СООРУЖЕНИЙ ВОДОПОДГОТОВКИ И ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ

Типы задач профессиональной деятельности
организационно-управленческий
проектно-изыскательский

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности / Комарова С.Ю./
Начальник УМУ / Надеева И.Т./
Декан / Гоман Н.В./
Заведующий кафедрой / Корчевская Ю.В./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					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				Э Э Э Э	Н	Н	Н Н Н Н			*								* * * * *	* * * * * *		К	К			*		*	Э	Э	Э	Э	Э	У	У У У У * У	*					*				К	К	К	К	К	К	К	К
II	Н	Н	Н	Н						*								* * * * *	* * * * * *				К	К	*	* Э Э Э Э Э	Э	Э	Э	Э	Э			П	П	П	П	*					К	К	К	К	К	К	К	К
III	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Пд	Пд	Д	Д * Д Д Д Д	Д	Д	Д	Д	Д К К К К К	К	К	К * К * К * * *	* * * * К К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

График сессий

	Курс 1						Курс 2					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	4				35						39	
Дата начала/Номер недели	22 сентября 2024 г.	4			16 марта 2025 г.	29					10 марта 2026 г.	28
Дата окончания/Номер недели	25 сентября 2024 г.	4			19 апреля 2025 г.	33					17 апреля 2026 г.	33

	Курс 3					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность					49	
Дата начала/Номер недели						
Дата окончания/Номер недели						

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
	Теоретическое обучение	**30 3/6**	**27 1/6**		57 4/6
Э	Экзаменационные сессии	**5 4/6**	**5 5/6**		11 3/6
У	Учебная практика	**2**			2
Н	Научно-исслед. работа	**2 4/6**	**4**	**6**	12 4/6
П	Производственная практика		**4**		4
Пд	Преддипломная практика			**2**	2
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			**6**	6
К	Каникулы	**9**	**9**	**5 4/6**	23 4/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	**2 1/6 (13 дн)**	**2 (12 дн)**	**1 2/6 (8 дн)**	5 3/6 (33 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.	более 39 нед.	не менее 12 нед. и не более 39 нед.	
Итого		**52**	**52**	**21**	125

План Учебный план магистратуры 'zUcheb_plan_20.04.02.2024.plx', код направления 20.04.02, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1																						Курс 2																						Курс 3																						Закрепленная кафедра		-
															-	Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия							-	Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия							-	Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия									
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Код	Наименование	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)							80	80		2880	2880	310	2432	138	47	396	20	2	2	372			1296	58	18	62	1093	65									33	36	2			34			1152	58	8	80	933	73																																	
Обязательная часть							34	34		1224	1224	124	1045	55	22	216	10	2		204			576	22	10	24	491	29									12								432	20	4	32	350	26																																	
+	Б1.О.01	Профессиональный иностранный язык			1		3	3	36	108	108	10	94	4	3	36		2		34			72		8		60	4	о																																																							6	Иностранных языков	УК-4.1; УК-4.2
+	Б1.О.02	Управление процессами в природообустройстве и водопользовании		1			4	4	36	144	144	14	126	4	4	36	2			34			108	6		6	92	4	з																																																								5	Природообустройства, водопользования и охраны водных	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ПК-4 .1
+	Б1.О.03	Методология научного познания		1			2	2	36	72	72	6	62	4	2	36	2			34			36			4	28	4	з																																																								7	Философии, истории, экономической	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2; ОПК-1.1
+	Б1.О.04	Психология управления		1			2	2	36	72	72	6	62	4	2	36	2			34			36			4	28	4	з																																																							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
+	Б1.О.05	Исследования систем природообустройства и водопользования	1				4	4	36	144	144	14	121	9	4	36	2			34			108	4	2	6	87	9	э																																																								5	Природообустройства, водопользования и охраны водных	ОПК-1.2; ПК-1 .1; ПК-1 .3
+	Б1.О.06	Геоинформационные системы в природообустройстве и водопользовании		2			3	3	36	108	108	14	90	4	1								36	2			34										2								72	4	4	4	56	4	з																																	5	Природообустройства, водопользования и охраны водных	ОПК-2.1; ОПК-2.2
+	Б1.О.07	Управление проектами		1			2	2	36	72	72	8	60	4	2	36	2			34			36	2		4	26	4	з																																																							18	Менеджмента и маркетинга	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5
+	Б1.О.08	Управление качеством окружающей среды	2				4	4	36	144	144	12	123	9	1								36	2			34										3								108	4		6	89	9	э																																	5	Природообустройства,	ОПК-1.1; ПК-3.1; ПК-4 .1
+	Б1.О.09	Основы научной и инновационной деятельности			2		4	4	36	144	144	16	124	4	1								36	2			34										3								108	4		10	90	4	о																																	5	Природообустройства, водопользования и охраны водных	ОПК-4.1; ОПК-4.2
+	Б1.О.10	Основы технико-экономической оценки проектных решений	2				3	3	36	108	108	12	87	9	1								36	2			34										2								72	4		6	53	9	э																																	5	Природообустройства, водопользования и охраны водных	ОПК-3.1; ОПК-3.2
+	Б1.О.11	Надзор за соблюдением проектных решений		2			3	3	36	108	108	12	96		1								36	2			34										2								72	4		6	62		з																																	5	Природообустройства, водопользования и охраны водных	ПК-4 .1; ПК-4 .2
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							46	46		1656	1656	186	1387	83	25	180	10		2	168			720	36	8	38	602	36									21	36	2			34			720	38	4	48	583	47																																	
+	Б1.В.01	Проектирование систем водоотведения	2			2	5	5	36	180	180	18	153	9	1								36	2			34										4								144	6		10	119	9	эп																																	5	Природообустройства,	ПК-1 .2; ПК-2 .1; ПК-2 .2
+	Б1.В.02	Управление природно-техногенными комплексами	1				3	3	36	108	108	12	87	9	3	36	2			34			72	4		6	53	9	э																																																									5	Природообустройства, водопользования и охраны водных	ОПК-1.2; ПК-3.1
+	Б1.В.03	Энергосберегающие технологии и оборудование в водоснабжении и водоотведении			2		3	3	36	108	108	12	92	4	1								36	2			34										2								72	4		6	58	4	о																																	5	Природообустройства, водопользования и охраны водных ресурсов	ПК-1 .2; ПК-2 .1
+	Б1.В.04	Реконструкция объектов природообустройства и водопользования	2				4	4	36	144	144	14	121	9	1								36	2			34										3								108	6		6	87	9	э																																	5	Природообустройства, водопользования и охраны водных	ПК-1 .1; ПК-2 .1
+	Б1.В.05	Технологии очистки природных,сточных вод и обработки осадка	2			2	4	4	36	144	144	16	117	11	1								36	2		2	30	2									3								108	6		6	87	9	эп																																	5	Природообустройства, водопользования и охраны водных	ПК-1 .2; ПК-2 .1; ПК-2 .2
+	Б1.В.06	Управление проектной деятельностью в области природообустройства и водопользования			1		3	3	36	108	108	12	92	4	3	36	2			34			72	4		6	58	4	о																																																							5	Природообустройства, водопользования и охраны водных ресурсов	ПК-4 .2; ПК-4 .3
+	Б1.В.07	Инженерная защита территорий от затопления и подтопления		2			3	3	36	108	108	14	90	4	1								36	2			34										2								72	4	4	4	56	4	з																																	5	Природообустройства, водопользования и охраны водных	ПК-1 .2; ПК-3.1
+	Б1.В.08	Теория, конструкции и испытания водоподъемных машин			1		3	3	36	108	108	16	88	4	3	36	2			34			72	4	4	6	54	4	о																																																									5	Природообустройства, водопользования и охраны водных	ПК-2 .1; ПК-4 .2
+	Б1.В.09	Проектирование систем водоснабжения	1			1	4	4	36	144	144	16	119	9	4	36	2		2	32			108	4		8	87	9	эп																																																								5	Природообустройства,	ПК-1 .2; ПК-2 .2
+	Б1.В.10	Геоэкологические исследования природно-территориальных комплексов			1		3	3	36	108	108	12	92	4	3	36	2			34			72	4		6	58	4	о																																																								5	Природообустройства, водопользования и охраны водных	ПК-1 .1; ПК-1 .3
+	Б1.В.11	Нормативно - правовые основы природообустройства и водопользования			2		2	2	36	72	72	10	58	4																							2	36	2			34			36	4		4	24	4	о																																	5	Природообустройства, водопользования и охраны водных	ПК-3.2; ПК-4 .1; ПК-4 .2
+	Б1.В.12	Комплексная мелиорация земель различного назначения		2			3	3	36	108	108	12	92	4	1								36	2			34										2								72	4		6	58	4	з																																	5	Природообустройства, водопользования и охраны водных	ПК-1 .3; ПК-3.2; ПК-4 .3
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**1**			3	**3**		**108**	**108**	**12**	**92**	**4**	3								108	**4**	**4**	**4**	**92**	**4**	**з**																																																										**ПК-1 .1; ПК-1 .3**
+	Б1.В.ДВ.01.01	Инженерно-экологические изыскания		1			3	3	36	108	108	12	92	4	3								108	4	4	4	92	4	з																																																							5	Природообустройства,	ПК-1 .1; ПК-1 .3
-	Б1.В.ДВ.01.02	Инженерные изыскания при проектировании объектов природообустройства и водопользования		1			3	3	36	108	108	12	92	4	3								108	4	4	4	92	4	з																																																						5	Природообустройства, водопользования и охраны водных ресурсов	ПК-1 .1; ПК-1 .3
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**			**2**		3	**3**		**108**	**108**	**10**	**94**	**4**																							3								108	**4**		**6**	**94**	**4**	**о**																																			**ПК-3.2; ПК-4 .3**
+	Б1.В.ДВ.02.01	Современные технологии строительства объектов природообустройства и водопользования			2		3	3	36	108	108	10	94	4																							3								108	4		6	94	4	о																																	5	Природообустройства, водопользования и охраны водных ресурсов	ПК-3.2; ПК-4 .3
-	Б1.В.ДВ.02.02	Рекультивация нарушенных и загрязненных земель			2		3	3	36	108	108	10	94	4																							3								108	4		6	94	4	о																																	5	Природообустройства, водопользования и охраны водных	ПК-3.2; ПК-4 .3
Блок 2.Практика							31	31		1116	1116	12	996		7															252			4	248			12															432			4	428			12								324			4	320												
Обязательная часть							31	31		1116	1116	12	996		7															252			4	248			12															432			4	428			12								324			4	320												
+	Б2.О.01	**Учебная практика**		**1123**			22	**22**		**792**	**792**	**12**	**780**		7															252			**4**	**248**		**2з**	6															216			**4**	**212**		**з**	9								324			**4**	**320**		**з**											
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика		1			3	3	36	108	108		108		3															108				108		з																																																	5	Природообустройства,	ОПК-1.1; ОПК-1.2
+	Б2.О.01.02(Н)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		123			19	19	36	684	684	12	672		4															144			4	140		з	6															216			4	212		з	9								324			4	320		з								5	Природообустройства, водопользования и охраны водных ресурсов	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-4 .2
+	Б2.О.02	**Производственная практика**		**2**	**3**		9	**9**		**324**	**324**		**216**																								6															216				**216**		**з**	3																									**ПК-1 .1; ПК-4 .3**
+	Б2.О.02.01(П)	Эксплуатационная практика		2			6	6	36	216	216		216																								6															216				216		з																								5	Природообустройства,	ПК-1 .1; ПК-3.2; ПК-4 .3
+	Б2.О.02.02(Пд)	Преддипломная практика			3		3	3	36	108	108																																																3																						о	5	Природообустройства,	ПК-1 .1; ПК-1 .2
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9		324	324		324																																														9															324				324					
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					9	9	36	324	324		324																																														9															324				324			5	Природообустройства, водопользования 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-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-1 .1; ПК-1 .2; ПК-1 .3; ПК-2 .1; ПК-2 .2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4 .1; ПК-4 .2; ПК-4 .3
ФТД.Факультативные дисциплины							1	1		36	36	8	24	4	1															36	4		4	24	4																																																	
+	ФТД.01	Основы перевода		1			1	1	36	36	36	8	24	4	1															36	4		4	24	4	з																																																	УК-4.1; УК-4.2