

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Комарова Светлана Юриевна
 Должность: Проректор по образовательной деятельности
 Дата подписания: 27.08.2025 13:03:04
 Уникальный программный ключ:
 43ba42f5deae4116bbfcb9ac98e39108031227e81add207cbee4149f2098d7a

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО Омский ГАУ

План одобрен Ученым советом вуза
 Протокол № 18 от 18.06.2025

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

20.04.01

Направление подготовки - 20.04.01 Техносферная безопасность
 Направленность (профиль) - Управление техносферной безопасностью

Кафедра: Экологии, природопользования и биологии
 Факультет: Агрохимии, почвоведения, экологии, природообустройства и водопользования

Квалификация: магистр

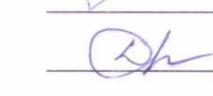
Год начала подготовки (по учебному плану) 2025
 Учебный год 2025-2026
 Образовательный стандарт (ФГОС) № 678 от 25.05.2020

Форма обучения: Очная
 Срок получения образования: 2 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.054	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА
40.117	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ)
40.209	СПЕЦИАЛИСТ В СФЕРЕ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
экспертный, надзорный и инспекционно-аудиторский
организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

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

УТВЕРЖДАЮ

Ректор



План Учебный план магистратуры 'Ucheb_plan_20.04.01.2025.plx', код направления 20.04.01, год начала подготовки 2025

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.						з.е.		Итого академических часов										Курс 1										Курс 2										Закрепленная кафедра		
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часы в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4					Код	Наименование	Компетенции					
																з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек				Лаб	Пр	СР	Конт роль	
Блок 1. Дисциплины (модули)									84	84	3024	3024	920	1816	288	20	66	48	130	440	36	18	64		134	378	72	25	94		180	518	108	21	68		136	480	72				
Обязательная часть									41	41	1476	1476	448	920	108	14	46	48	90	320		12	48		90	258	36	4	6		24	78	36	11	28		68	264	36				
+	51.0.01	Профессиональный иностранный язык			1				4	4	36	144	144	48	96																										6	Иностранных языков	УК-4.1; УК-4.2
+	51.0.02	Управление рисками, системный анализ и моделирование			4				4	4	36	144	144	34	110																									4	Экологии, природопользования и Биологии	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2	
+	51.0.03	Экспертиза безопасности	4						4	4	36	144	144	26	82	36																								4	Экологии, природопользования и Биологии	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2	
+	51.0.04	Методология научного познания			1				3	3	36	108	108	36	72																									7	Философии, истории, экономической	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; ОПК-1.1	
+	51.0.05	Защита интеллектуальной собственности			1				2	2	36	72	72	28	44																									7	Философии, истории, экономической	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2	
+	51.0.06	Контроль и аудит в сфере техносферной безопасности	3						4	4	36	144	144	30	78	36																								4	Экологии, природопользования и Биологии	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2	
+	51.0.07	Информационные технологии в безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды	2						4	4	36	144	144	34	74	36																								4	Экологии, природопользования и Биологии	УК-1.1; УК-1.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2	
+	51.0.08	Обучение персонала в сфере безопасности			4				3	3	36	108	108	36	72																									4	Экологии, природопользования и Биологии	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.2; УК-5.2; ОПК-4.1	
+	51.0.09	Психология управления			1				3	3	36	108	108	36	72																									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	
+	51.0.10	Управление проектами			1				2	2	36	72	72	36	36																									18	Менеджмента и маркетинга	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5	
+	51.0.11	Защита окружающей среды от негативных факторов физического воздействия					2		5	5	36	180	180	66	114																									4	Экологии, природопользования и Биологии	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2	
+	51.0.12	Образование и утилизация техногенного сырья и отходов			2				3	3	36	108	108	38	70																									4	Экологии, природопользования и Биологии	ОПК-1.2; ОПК-2.2; ОПК-5.1	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									43	43	1548	1548	472	896	180	6	20																							4	Экологии, природопользования и Биологии	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-5.1; ПК-6.1	
+	51.В.01	Инженерная экология	1				1		4	4	36	144	144	34	74	36	4	10																						4	Экологии, природопользования и Биологии	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-5.1	
+	51.В.02	Мониторинг территорий с высокой антропогенной нагрузкой	2				2		3	3	36	108	108	26	46	36																							4	Экологии, природопользования и Биологии	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-5.1		
+	51.В.03	Мониторинг безопасности	3						3	3	36	108	108	34	38	36																								4	Экологии, природопользования и Биологии	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-8.1	
+	51.В.04	Проектирование и управление природоохранной деятельностью			4	4			5	5	36	180	180	54	126																								4	Экологии, природопользования и Биологии	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-6.1; ПК-6.2		
+	51.В.05	Экономика безопасности труда			1				2	2	36	72	72	26	46																								4	Экологии, природопользования и Биологии	ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-8.1		
+	51.В.06	Производственная и экологическая безопасность			2				3	3	36	108	108	34	74																									4	Экологии, природопользования и Биологии	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-8.1; ПК-8.2	
+	51.В.07	Организация защитных мероприятий в чрезвычайных ситуациях			3				3	3	36	108	108	42	66																								4	Экологии, природопользования и Биологии	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-3.2		
+	51.В.08	Управление охраной труда в компании	4						5	5	36	180	180	54	90	36																							4	Экологии, природопользования и Биологии	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-8.1		
+	51.В.09	Экологический менеджмент, маркетинг и аудит	3				3		4	4	36	144	144	40	68	36																							4	Экологии, природопользования и Биологии	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-8.1; ПК-8.2		
+	51.В.10	Правовые основы обеспечения безопасности			3				3	3	36	108	108	36	72																									4	Экологии, природопользования и Биологии	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-5.1; ПК-8.2	
+	51.В.11	НБЕ-менеджмент			3				3	3	36	108	108	28	80																									4	Экологии, природопользования и Биологии	ПК-2.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-8.1; ПК-8.2	
+	51.В.12	Управление промышленной и пожарной безопасностью на предприятии			3				2	2	36	72	72	28	44																								4	Экологии, природопользования и Биологии	ОПК-5.1; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-8.1; ПК-8.2		
+	51.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)			3				3	3	108	108	36	72																													УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-5.1; ПК-5.2
+	51.В.ДВ.01.01	Управление природопользованием			3				3	3	36	108	108	36	72																									4	Экологии, природопользования и Биологии	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-5.1; ПК-5.2	
-	51.В.ДВ.01.02	Современные технологии природопользования			3				3	3	36	108	108	36	72																									4	Экологии, природопользования и Биологии	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-5.1; ПК-5.2	
Блок 2. Практика									30	30	1080	1080		1080		3																											
Обязательная часть									27	27	972	972		972		3																											
+	52.0.01	Учебная практика			123				9	9	324	324		324		3																											
+	52.0.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			123				9	9	36	324	324		324		3																							4	Экологии, природопользования и Биологии	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-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-1.1; ПК-1.2	
+	52.0.02	Производственная практика			3				18	18	648	648		648																													
+	52.0.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			3				18	18	36	648	648		648																									4	Экологии, природопользования и Биологии	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-8.1; ПК-8.2	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									3	3	108	108		108																													
+	52.В.01	Производственная практика			4				3	3	108	108		108																													
+	52.В.01.01(Па)	Преддипломная практика			4				3	3	36	108	108		108																									4	Экологии, природопользования и Биологии	ОПК-1.2; ОПК-2.2; ПК-1.2; ПК-2.2; ПК-4.2; ПК-5.2; ПК-6.2	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация									6	6	216	216		216																													
+	53.01	Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты							6	6	36	216	216		216																									4	Экологии, природопользования и Биологии	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; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-8.1; ПК-8.2	
ФТД. Факультативные дисциплины																																											