

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Костылева Татьяна Александровна  
Должность: Проректор по образовательной деятельности  
Дата подписания: 24.04.2026 09:34:27  
Уникальный программный ключ:  
9eb8208ad98201234f464200700cb8ba94333b66

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Югорский государственный университет"  
Высшая экологическая школа

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

05.04.06

05.04.06 Экология и природопользование

профиль: Управление природопользованием в нефтегазовом регионе

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2025

Учебный год

2025-2026

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 897 от 07.08.2020

Срок получения образования: 2 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН
10.013	ГЕОГРАФ (СПЕЦИАЛИСТ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТ И ОКАЗАНИЮ УСЛУГ ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ)
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.117	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ)

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	организационно-управленческий
+	научно-исследовательский
+	проектно-производственный

План Учебный план магистратуры '05.04.06\_2025\_ЭП51м\_Упр природ в нефтегаз регионе.plx', код направления 05.04.06, профиль : Управление природопользованием в нефтегазовом ре

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов														Курс 1														Курс 2														Зачетная кафедра		Компетенции
			Экзам мен	Зачет	Зачет оц.	КП	КР	Эксперт тное	Факт	Эксперт тное	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Конт роль	Семестр 1				Семестр 2				Семестр 3				Семестр 4				Код	Наименование																		
																		з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек			Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль						
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>			73	73	2628	2628	734	288		446					216	27	86	138			694	54	15	76			126	284	54	21	86			102		514	54	10	40			80		186	54								
<b>Обязательная часть</b>			37	37	1332	1332	286	110		176					108	22	70	122			546	54	9	30			54	186	54	6	10			206																			
+	B1.O.01	<b>Модуль Деловые коммуникации</b>	2	1	1				8	8	288	288	70	8	62	27	5	8	38	134	3					24	57	27																									
	B1.O.01.01	Профессиональная коммуникация на английском языке	2	1					4	4	144	144	52		52	27	1		28	8	3					24	57	27																									
+	B1.O.01.02	Профессиональная этика и культура публичного выступления			1				4	4	144	144	18	8	10				126																																		
+	B1.O.02	Философия и методология проведения научных исследований			1				4	4	144	144	30	8	22				114																																		
+	B1.O.03	<b>Модуль Управление природопользованием для устойчивого развития</b>	12		1				15	15	540	540	116	54	62	54	9	24	32	241	27	6	30			30	129	27																									
+	B1.O.03.01	Геоинформационные системы в экологии и природопользовании			1				4	4	144	144	24	8	16				120																																		
+	B1.O.03.02	Правовые основы управления природопользованием и охраны окружающей среды	1						5	5	180	180	32	16	16				121	27																																	
+	B1.O.03.03	Управление природопользованием и основы государственной экологической политики	2						6	6	216	216	60	30	30																																						
+	B1.O.04	Новые технологии рационального использования биологических и сырьевых ресурсов	1						4	4	144	144	60	30	30				57	27																																	
+	B1.O.05	Управление проектами в экологии и природопользовании			3	3			6	6	216	216	10	10	10																																						
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>			36	36	1296	1296	448	178		270					108	5	16	16	148																																		
+	B1.B.01	<b>Модуль Экологическая безопасность в нефтегазовом комплексе</b>	34	2					12	12	432	432	160	66	94	54				3	30	30	48	3	16	24	41	27	6	20	40	129	27																				
	B1.B.01.01	Системы управления экологической безопасностью на предприятии нефтегазового комплекса	3	2					6	6	216	216	100	46	54	27				3	30	30	48	3	16	24	41	27																									
+	B1.B.01.02	Наилучшие доступные технологии в нефтегазовом комплексе	4						6	6	216	216	60	20	40				27																																		
+	B1.B.02	<b>Модуль Геоинформационные системы в управлении природопользованием</b>	3	2					9	9	324	324	104	34	70	27				3	16	42	50	6	18	28	143	27																									
+	B1.B.02.01	Геоинформационные системы в управлении природопользованием	2						3	3	108	108	58	16	42																																						
+	B1.B.02.02	Методы дистанционного зондирования Земли в управлении природопользованием	3						6	6	216	216	46	18	28				27																																		
+	B1.B.DВ.01	<b>Дисциплины по выбору ДВ-1 (углеродный менеджмент и климатические рейтинги нефтегазовых компаний)</b>	3						3	3	108	108	44	18	26																																						
+	B1.B.DВ.01.01	Углеродный менеджмент	3						3	3	108	108	44	18	26																																						
-	B1.B.DВ.01.02	Экологическая отчетность компаний нефтегазового комплекса	3						3	3	108	108	44	18	26																																						
+	B1.B.DВ.02	<b>Дисциплины по выбору ДВ-2 (системы природопользования нефтегазового региона)</b>	3						3	3	108	108	48	24	24																																						
-	B1.B.DВ.02.01	Региональное управление природопользованием	3						3	3	108	108	48	24	24																																						
+	B1.B.DВ.02.02	Интегрированное управление водными ресурсами	3						3	3	108	108	48	24	24																																						
+	B1.B.DВ.03	<b>Дисциплины по выбору ДВ-3 (изменение климата и восстановление экосистем Севера)</b>	1						5	5	180	180	32	16	16				5	16	16	148																															
-	B1.B.DВ.03.01	Биоразнообразие и оценка экосистемных услуг	1						5	5	180	180	32	16	16				5	16	16	148																															
+	B1.B.DВ.03.02	Устойчивое развитие северных регионов в условиях изменения климата	1						5	5	180	180	32	16	16				5	16	16	148																															
+	B1.B.DВ.04	<b>Дисциплины по выбору ДВ-4 (экологический мониторинг и управление качеством экосистем)</b>	4						4	4	144	144	60	20	40	27																																					
-	B1.B.DВ.04.01	Экологический мониторинг и управление качеством экосистем на объектах нефтегазового комплекса	4						4	4	144	144	60	20	40	27																																					
+	B1.B.DВ.04.02	Мониторинг окружающей среды на объектах нефтегазового комплекса	4						4	4	144	144	60	20	40	27																																					
<b>Блок 2. Практика</b>			38	38	1368	1368	6	6																																													
<b>Обязательная часть</b>			29	29	1044	1044																																															
+	B2.O.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение навыков научно-исследовательской работы)			2				6	6	216	216	6	6																																							
+	B2.O.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			2				12	12	432	432																																									
+	B2.O.03(П)	Научно-исследовательская работа			34				11	11	396	396																																									
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>			9	9	324	324																																															
+	B2.B.01(П)	Преддипломная практика			4				9	9	324	324																																									
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>			9	9	324	324																																															
+	B3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							9	9	324	324																																									
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>			12	12	432	432	96	32		64					36	2	10	16	46																																		
+	ФТД.01	Научно-исследовательский семинар		1					2	2	72	72	26	10	16																																						
+	ФТД.02	Системы искусственного интеллекта		3					2	2	72	72	22	10	12																																						
+	ФТД.03	<b>Модуль Геоинформационные технологии поддержки принятия решений</b>	4	34					8	8	288	288	48	12	36	36																																					
+	ФТД.03.01	ГИС и базы пространственных данных		3					4	4	144	144	24	6	18																																						
+	ФТД.03.02	Создание и сопровождение ГИС		4	4				4	4	144	144	24																																								