

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 15.05.2026 14:06:19
Уникальный программный ключ:
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

*План одобрен Ученым советом ОУП
Протокол № 2027-02/4 от 20.11.2025*

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы
Институт экологии

УТВЕРЖДАЮ

*Первый проректор - проректор по образовательной
деятельности*

_____ *Эбзеева Ю.Н.*

_____ *20__ г.*

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

05.04.06

Экология и природопользование

Методы и технологии снижения углеродного следа в нефтегазовой отрасли
м - Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе

Кафедра: Департамент рационального природопользования

Факультет: Институт экологии

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану, _____ 2026 _____)

Форма обучения: очная

Образовательный стандарт (СУОС) _____ № 371 от 21.05.2021 _____

Срок получения образования: 2 г.

Типы задач профессиональной деятельности

организационно-управленческий

контрольно-надзорный

СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП _____ / *Воробьева А.А./*

Руководитель ОУП _____ / *Савенкова Е.В./*

Председатель МС _____ / *Харламова М.Д./*

Руководитель ОП ВО _____ / *Индрупский И.М./*

Индекс	Наименование	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1								Курс 2							
				Семестр 1 [18 нед]				Семестр 2 [12 нед]				Семестр 3 [18 нед]				Семестр 4 [6 нед]			
		Факт	По плану	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр
Блок 1.Дисциплины (модули)		72	2592	24	144		198	15	72		108	24	162		198	9	36		36
Обязательная часть		62	2232	22	126		180	13	60		96	18	108		144	9	36		36
Б1.О.01	Базовая компонента	22	792	11	3		6	9	3		6	2			2				
Б1.О.01.01	Математические методы в задачах нефтегазовой отрасли	3	108	3	1		1												
Б1.О.01.02	Устойчивое развитие и современные проблемы экологии	2	72	2	1		1												
Б1.О.01.03	Философские проблемы естествознания	2	72	2	1		1												
Б1.О.01.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	6	216	2			2	2			2	2			2				
Б1.О.01.05	Экономика и управление нефтегазовым производством	2	72					2	1		1								
Б1.О.01.06	Проектирование разработки нефтяных месторождений	3	108					3	1		2								
Б1.О.01.07	Системы искусственного интеллекта	2	72					2	1		1								
Б1.О.01.08	Информационные технологии в нефтегазовом комплексе	2	72	2			1												
Б1.О.02	Вариативная компонента	40	1440	11	4		4	4	2		2	16	6		6	9	6		6
Б1.О.02.01	Физика нефтегазового пласта	3	108	3	1		1												
Б1.О.02.02	Экологические проблемы разработки месторождений углеводородов	3	108	3	1		1												
Б1.О.02.03	Геологические, технологические и экономические особенности разработки залежей углеводородов	4	144	2	1		1	2	1		1								
Б1.О.02.04	Энерго- и ресурсосбережение в нефтегазовой промышленности	3	108	3	1		1												
Б1.О.02.05	Актуальные проблемы разработки месторождений углеводородов	2	72					2	1		1								
Б1.О.02.06	Снижение углеродного следа в нефтегазовом производстве	3	108									3	1		1				
Б1.О.02.07	Критерии и методы оценки нефтегазовых проектов	3	108									3	1		1				
Б1.О.02.08	Техника и технологии добычи углеводородов	3	108									3	1		1				
Б1.О.02.09	Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС) предприятий нефтегазового комплекса	2	72									2	1		1				

Индекс	Наименование	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1								Курс 2							
				Семестр 1 [18 нед]				Семестр 2 [12 нед]				Семестр 3 [18 нед]				Семестр 4 [6 нед]			
		Факт	По плану	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр
Б1.О.02.10	Технологический мониторинг и контроль разработки нефтяных месторождений	3	108									3	1		1				
Б1.О.02.11	Рациональное использование парниковых газов для повышения нефтеотдачи пластов и интенсификации добычи нефти	5	180									2	1		1	3	2		2
Б1.О.02.12	Нормативно-правовое регулирование геологического изучения, разработки и добычи углеводородов	3	108													3	2		2
Б1.О.02.13	Инновационные методы увеличения нефтеотдачи и интенсификации добычи	3	108													3	2		2
Часть, формируемая участниками образовательных отношений		10	360	2	18		18	2	12		12	6	54		54				
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины 1	2	72	2	1		1												
Б1.В.ДВ.01.01	Эколого-геологические условия размещения опасных объектов	2	72	2	1		1												
Б1.В.ДВ.01.02	Гидродинамический и промыслово-геофизический контроль эксплуатации залежей углеводородов	2	72	2	1		1												
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины 2	2	72					2	1		1								
Б1.В.ДВ.02.01	Методы исследования и моделирования фазового поведения и свойств пластовых флюидов	2	72					2	1		1								
Б1.В.ДВ.02.02	Стандарты менеджмента качества окружающей среды	2	72					2	1		1								
Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины 3	2	72									2	1		1				
Б1.В.ДВ.03.01	Математическое моделирование методов увеличения нефтеотдачи (МУН)	2	72									2	1		1				
Б1.В.ДВ.03.02	Управление экологическими рисками [англ.]	2	72									2	1		1				
Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины 4	2	72									2	1		1				
Б1.В.ДВ.04.01	Экологическая климатология	2	72									2	1		1				
Б1.В.ДВ.04.02	Гидротермодинамические процессы движения газожидкостных смесей	2	72									2	1		1				
Б1.В.ДВ.05	Элективные дисциплины 5	2	72									2	1		1				
Б1.В.ДВ.05.01	Экологические особенности разработки шельфовых месторождений	2	72									2	1		1				
Б1.В.ДВ.05.02	Дистанционные методы мониторинга экологической безопасности нефтегазовых производств	2	72									2	1		1				

Индекс	Наименование	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1								Курс 2											
				Семестр 1 [18 нед]				Семестр 2 [12 нед]				Семестр 3 [18 нед]				Семестр 4 [6 нед]							
		Факт	По плану	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр				
Блок 2.Практика		36	1296	6				15				6				9							
Обязательная часть		18	648					9								9							
Б2.О.01	Базовая компонента																						
Б2.О.02	Вариативная компонента	18	648					9								9							
Б2.О.02.01(П)	Производственная практика	9	324					9															
Б2.О.02.02(Пд)	Преддипломная практика	9	324													9							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений		18	648	6				6				6											
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа	18	648	6				6				6											
Блок 3.Государственная итоговая аттестация		12	432													12							
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	3	108													3							
Б3.02(Д)	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	9	324													9							
ФТД.Факультативные дисциплины			294		18		36		24		48				36								
ФТД.01	Иностранный язык		96				2				2				2								
ФТД.02	Информационные базы данных		18		1																		
ФТД.03	История религий России		72						1		1												
ФТД.ДВ.01	Общеуниверситетские факультативы		108						1		1												
ФТД.ДВ.01.01	Дисциплины междисциплинарного модуля		108						1		1												
	Итого з.е./акад. часов (без факультативов)	120	4320	30				30				30				30							
	Недельная нагрузка в периодах обучения (акад			54				54				54				45							
	Контактная работа (акад.час/нед)				19					15					20					12			
	з.е. на курсах (без факультативов)				60									60									