

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 30.05.2022 14:35:14
Уникальный программный ключ:
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Российский университет дружбы народов
Институт экологии



План одобрен Ученым советом ОУП

Протокол № 2027-08/6 от 06.12.2021

СТАБИЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Первый проректор -
проректор по
образовательной
деятельности

по программе бакалавриата

18.03.02

18.03.02 Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии

Кафедра: Департамент экологической безопасности и менеджмента качества продукции
Факультет: Институт экологии

Квалификация: <u>Бакалавр</u>
Программа подготовки: <u>академический бакалавриат</u>
Форма обучения: <u>заочная</u>
Срок получения образования: <u>4 г бм</u>

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

Год начала подготовки (по учебному плану)
Учебный год
Образовательный стандарт (ФГОС)

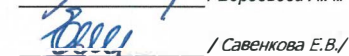
2022
2022-2023
№ 371 от 21.05.2021

СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП

 / Воробьева А.А./

Директор

 / Савенкова Е.В./

Председатель МССН

 / Харламова М.Д./

Руководитель программы

 / Харламова М.Д./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь		Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август																							
	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	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	*	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=								
II	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=					
III	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=				
IV	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=			
V	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

График сессий

	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
	Зимняя сессия	Летняя сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия
Продолжительность	14	25	20	19	20	29	20	29
Дата начала/Номер недели	5 декабря 2022 г., 14	12 июня 2023 г., 41	5 января 2024 г., 19	19 июня 2024 г., 42	5 января 2025 г., 19	8 июня 2025 г., 41	5 января 2026 г., 19	8 июня 2026 г., 41
Дата окончания/Номер недели	18 декабря 2022 г., 16	6 июля 2023 г., 15	24 января 2024 г., 21	7 июля 2024 г., 15	24 января 2025 г., 21	6 июля 2025 г., 15	24 января 2026 г., 21	6 июля 2026 г., 15
	Курс 5							
	Зимняя сессия	Летняя сессия						
Продолжительность	19							
Дата начала/Номер недели	30 января 2027 г., 22							
Дата окончания/Номер недели	19 марта 2027 г., 29							

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
Т	Теоретическое обучение и практики	29	38	38	39	20	164
	Э	Экзаменационные сессии	2	4	4	3	2
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена					8	8
К	Каникулы	7	9	9	9	8	42
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	5 (30 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		не менее 12 нед. и не более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	не менее 12 нед. и не более 39 нед.	
Итого		39	52	52	52	39	234
Студентов							
Групп							

План Учебный план бакалавриата '+z18.03.02 Энерго_2022.rlx', код направления 18.03.02, профиль : 18.03.02 Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтех

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Закреп летняя
								-	Зимняя	Летняя	-	Зимняя	Летняя	-	Зимняя	Летняя	-	Зимняя	Летняя	-	Зимняя	Летняя	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Эксперт ное	Факт	з.е. на курсе	Формы контр.	Формы контр.	з.е. на курсе	Формы контр.	Формы контр.	з.е. на курсе	Формы контр.	Формы контр.	з.е. на курсе	Формы контр.	Формы контр.	з.е. на курсе	Формы контр.	Формы контр.	Код
+	Б1.О.01.29	Техногенные системы и экологический риск	2			3	3				3		э										276
+	Б1.О.01.30	Физическая культура	2		1	2	2	1		о	1		э										276
+	Б1.О.01.ДВ.01	Иностранный язык / Русский язык (как иностранный)	2		1	10	10	7	о		3		э										
+	Б1.О.01.ДВ.01.01	Иностранный язык	2		1	10	10	7	о		3		э										276
-	Б1.О.01.ДВ.01.02	Русский язык (как иностранный)	2		1	10	10	7	о		3		э										276
+	Б1.О.02	Вариативная компонента	12334 4455		12233 33444 45555	68	68	5		эо	7		э2о	19		2э4о	20	о	3э3о	17	2э5о		
+	Б1.О.02.01	Введение в специальность			1	2	2	2		о													276
+	Б1.О.02.02	Основы риторики и коммуникации			3	2	2							2		о							276
+	Б1.О.02.03	Промышленная токсикология			2	4	4				4		о										276
+	Б1.О.02.04	Методы математической статистики	1			3	3	3		э													276
+	Б1.О.02.05	Электротехника	4			3	3									3		э					276
+	Б1.О.02.06	ГИС в экологии и природопользовании			3	4	4							4		о							276
+	Б1.О.02.07	Ресурсоведение и основы природопользования			4	3	3									3		о					276
+	Б1.О.02.08	Основы циркулярной экономики			4	3	3									3	о						276
+	Б1.О.02.09	Нормирование и снижение загрязнений в окружающей среде	4			3	3									3		э					276
+	Б1.О.02.10	Методы контроля физических факторов			4	3	3									3		о					276
+	Б1.О.02.11	Геохимия	4			3	3									3		э					276
+	Б1.О.02.12	Глобальные и региональные изменения климата	2			3	3			3		э											276
+	Б1.О.02.13	Основы энерго- и ресурсосбережения			2	3	3						о	3									276
+	Б1.О.02.14	Основы применения результатов космической деятельности для оценки влияния объектов энергетики и нефтехимии на окружающую среду			4	2	2									2		о					276
+	Б1.О.02.15	Экологическая экспертиза и оценка воздействия на окружающую среду	3			2	2							2		э							276
+	Б1.О.02.16	Курсовая работа "Экологическая экспертиза и оценка воздействия на окружающую среду"			3	1	1							1		о							276
+	Б1.О.02.17	Основы судебно-экологической экспертизы			3	3	3							3		о							276
+	Б1.О.02.18	Экологический менеджмент			5	2	2													2	о		276
+	Б1.О.02.19	Радиационная безопасность			5	3	3													3	о		276
+	Б1.О.02.20	Управление природными ресурсами			5	2	2													2	о		276
+	Б1.О.02.21	Метрология, стандартизация и сертификация			5	2	2													2	о		276
+	Б1.О.02.22	Биотехнология	5			4	4													4	э		276
+	Б1.О.02.23	Ресурсосберегающие технологии и управление отходами	5			3	3													3	э		276

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Закреп летняя
								-	Зимняя	Летняя	-	Зимняя	Летняя	-	Зимняя	Летняя	-	Зимняя	Летняя	-	Зимняя	Летняя	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Эксперт ное	Факт	з.е. на курсе	Формы контр.	Формы контр.	з.е. на курсе	Формы контр.	Формы контр.	з.е. на курсе	Формы контр.	Формы контр.	з.е. на курсе	Формы контр.	Формы контр.	з.е. на курсе	Формы контр.	Формы контр.	Код
+	Б1.О.02.24	Курсовая работа "Ресурсосберегающие технологии и управление отходами"			5	1	1													1	о		276
+	Б1.О.02.ДВ.01	Иностранный язык (дополнительные разделы)	3			4	4							4		э							
+	Б1.О.02.ДВ.01.01	Иностранный язык (дополнительные разделы)	3			4	4							4		э							276
-	Б1.О.02.ДВ.01.02	Русский язык (дополнительные разделы)	3			4	4							4		э							276
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						29	29	5			5			2			17						
+	Б1.В.ДВ.01	Прикладная физическая культура			2																		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Прикладная физическая культура			2											о							276
+	Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины			1	3	3	3															
+	Б1.В.ДВ.02.01	Средства и способы реанимационных мероприятий			1	3	3	3				о											276
-	Б1.В.ДВ.02.02	Реабилитация пострадавших в ЧС			1	3	3	3				о											276
+	Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины			1	2	2	2				о											
+	Б1.В.ДВ.03.01	Геологические основы проектирования			1	2	2	2				о											276
-	Б1.В.ДВ.03.02	Геологические основы рационального природопользования			1	2	2	2				о											276
+	Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины			4	3	3										3			о			
+	Б1.В.ДВ.04.01	HSE менеджмент			4	3	3										3			о			276
-	Б1.В.ДВ.04.02	Стандарты экологического менеджмента			4	3	3										3			о			276
+	Б1.В.ДВ.05	Элективные дисциплины			2	3	3				3			о									
+	Б1.В.ДВ.05.01	Вредные и опасные вещества в промышленности			2	3	3				3			о									276
-	Б1.В.ДВ.05.02	Вредные и опасные производственные факторы			2	3	3				3			о									276
+	Б1.В.ДВ.06	Элективные дисциплины			2	2	2				2			о									
+	Б1.В.ДВ.06.01	Техника и технологии альтернативной энергетики			2	2	2				2			о									276
-	Б1.В.ДВ.06.02	Возобновляемая энергетика и окружающая среда			2	2	2				2			о									276
+	Б1.В.ДВ.07	Элективные дисциплины			4	4	4										4						
+	Б1.В.ДВ.07.01	Коммерциализация Start-up идей			4	4	4										4			о			276
-	Б1.В.ДВ.07.02	Стартап: правовая помощь в организации бизнеса			4	4	4										4			о			276
+	Б1.В.ДВ.08	Элективные дисциплины	4			3	3										3			э			
+	Б1.В.ДВ.08.01	Ресурсосберегающие и малоотходные технологии	4			3	3										3			э			276
-	Б1.В.ДВ.08.02	Modern Technologies for Nature Protection	4			3	3										3			э			276
+	Б1.В.ДВ.09	Элективные дисциплины	34			6	6							2		э	4			э			
+	Б1.В.ДВ.09.01	Основы научного перевода	34			6	6							2		э	4			э			276
-	Б1.В.ДВ.09.02	Иностранный язык в формате общеевропейских компетенций	34			6	6							2		э	4			э			276

План Учебный план бакалавриата '+z18.03.02 Энерго_2022.plx', код направления 18.03.02, профиль : 18.03.02 Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтех

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Закреп ленная	
								-	Зимняя	Летняя	-	Зимняя	Летняя	-	Зимняя	Летняя	-	Зимняя	Летняя	-	Зимняя	Летняя		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	з.е. на курсе	Формы контр.	Формы контр.	з.е. на курсе	Формы контр.	Формы контр.	з.е. на курсе	Формы контр.	Формы контр.	з.е. на курсе	Формы контр.	Формы контр.	з.е. на курсе	Формы контр.	Формы контр.	Код	
+	Б1.В.ДВ.10	Элективные дисциплины			4	3	3										3	о						
+	Б1.В.ДВ.10.01	Промышленная экология			4	3	3										3	о					276	
-	Б1.В.ДВ.10.02	Промышленная безопасность			4	3	3										3	о					276	
Блок 2.Практика						27	27	6			12			6			3							
Обязательная часть						24	24	6			12			6										
+	Б2.О.01	Базовая компонента																						
+	Б2.О.02	Вариативная компонента			23	24	24	6			12		о	6		о								
+	Б2.О.02.01(П)	Производственная практика			3	6	6							6		о							276	
+	Б2.О.02.02(У)	Учебная практика			2	18	18	6			12		о										276	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						3	3										3							
+	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика			4	3	3										3		о				276	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						12	12														12			
+	Б3.01	Подготовка к даче и сдача государственного экзамена	5			6	6														6		276	
+	Б3.02	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	5			6	6														6			
Итого з.е./Акад.часов (без факультативов)						240	240	51			59			51			50			29				
Недельная нагрузка в году (акад.час/нед)								59.3			50.6			43.8			42.9			27.9				
Контактная работа (акад.час/год)								161			168			165			182			90				
Резерв времени по сессиям																								