

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Российский университет дружбы народов
Экологический факультет

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

ЭНЕРГО- И РЕСУРСОБЕРЕГАЮЩИЕ ПРОЦЕССЫ В ХИМИЧЕСКОЙ
ТЕХНОЛОГИИ, НЕФТЕХИМИИ И БИОТЕХНОЛОГИИ

План одобрен Ученым факультета

Протокол № 8 от 24.04.0015

18.03.02

Кафедра: Прикладной экологии

Факультет: Экологический факультет

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

+	Основной	Виды деятельности
+	+	научно-исследовательская
+	-	производственно-технологическая
+	-	проектная



Год начала подготовки (по учебному плану) 2015
Учебный год 2015-2016
Образовательный стандарт № 227 от 12.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП / Давыдов В.В./

Декан факультета / Черных Н.А./

Руководитель программы / Редина М.М./

Председатель МССН / Черных Н.А./

Индекс	Наименование	Форма	з.е.	Курс 1												Курс 2												Курс 3												Курс 4												Код	Наименование
				Сем. 1 17 нед				Сем. 2 15 нед				Сем. 3 17 нед				Сем. 4 15 нед				Сем. 5 17 нед				Сем. 6 15 нед				Сем. 7 17 нед				Сем. 8 13 нед																					
				з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр																		
Блок 1. Дисциплины (модули)																																																					
Базовая часть																																																					
Б1.Б.01	Философия		3	3						3	15		15																				49	Истории философии																			
Б1.Б.02	История		3	3	3	17		17																									48	Истории России																			
Б1.Б.03	Иностранный язык (Русский язык)		10	10	3			68	3				60	2			34	2															42	Иностранных языков ЭклФ																			
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности		3	3																					3	36		36					124	Прикладной физики																			
Б1.Б.05	Основы экономики и менеджмента		3	3					3	15		30																					125	Прикладной экологии																			
Б1.Б.06	Правоведение		3	3									3	17		34																	34	Земельного и экологического права																			
Б1.Б.07	Математика		6	6	3	34		34	3	30		30																					124	Прикладной физики																			
Б1.Б.08	Информатика		3	3					3	15	30																						46	Информационных технологий																			
Б1.Б.09	Физика		6	6	3	34	34			3	30	30																					125	Прикладной экологии																			
Б1.Б.10	Неорганическая химия		3	3					3	30	30																						100	Общей химии																			
Б1.Б.11	Органическая химия		3	3									3	34	34																		107	Органической химии																			
Б1.Б.12	Физическая химия		2	2									2	15	15																		201	Физической и коллоидной химии																			
Б1.Б.13	Коллоидная химия		2	2									2	15	15																		201	Физической и коллоидной химии																			
Б1.Б.14	Физико-химические методы анализа		3	3																			3	17	34								201	Физической и коллоидной химии																			
Б1.Б.15	Инженерная графика		3	3	3		51																										88	Начертательной геометрии и черчения																			
Б1.Б.16	Прикладная механика		4	4									4	34	34																		51	Кибернетики и мехатроники																			
Б1.Б.17	Электротехника и промышленная электроника		3	3													3	30		30													131	Прочности материалов и конструкций																			
Б1.Б.18	Процессы и аппараты химической технологии		3	3																		3	17	34									210	Экологического мониторинга и прогнозирования																			
Б1.Б.19	Общая химическая технология		3	3									3	30	30																		210	Экологического мониторинга и прогнозирования																			
Б1.Б.20	Процессы и аппараты защиты окружающей среды		3	3																			3	15	30								210	Экологического мониторинга и прогнозирования																			
Б1.Б.21	Промышленная экология		4	4																			4	17	34								125	Прикладной экологии																			
Б1.Б.22	Курсовая работа Промышленная экология	7	2	2																					2								125	Прикладной экологии																			
Б1.Б.23	Моделирование энерго- и ресурсосберегающих процессов в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии		4	4																							4	26	26				210	Экологического мониторинга и прогнозирования																			
Б1.Б.24	Системы управления химико-технологическими процессами		3	3													3	34		34													210	Экологического мониторинга и прогнозирования																			
Б1.Б.25	Курсовая работа Системы управления химико-технологическими процессами	5	2	2													2																210	Экологического мониторинга и прогнозирования																			
Б1.Б.26	Экология		3	3	3	34	34																										152	Системной экологии																			
Б1.Б.27	Курсовая работа по экологии	1	2	2	2																												152	Системной экологии																			
Б1.Б.28	Химия окружающей среды		4	4										4	30	30																	166	Судебной экологии с курсом экологии человека																			
Б1.Б.29	Радиоэкология		4	4										4																			166	Судебной экологии с курсом экологии человека																			
Б1.Б.30	Курсовая работа по радиоэкологии	4	2	2										2																			166	Судебной экологии с курсом экологии человека																			
Б1.Б.31	Охрана труда		3	3	3	17	34																										166	Судебной экологии с курсом экологии человека																			
Б1.Б.32	Физическая культура		2	2	1		17							1		30																	231	Физического воспитания и спорта																			
Б1.Б.33	Прикладная физическая культура											56													54				54			54	231	Физического воспитания и спорта																			
Вариативная часть																																																					
Б1.В.01	Иностранный язык (Русский язык) (дополнительные разделы)		4	4																					4								42	Иностранных языков ЭклФ																			
Б1.В.02	Основы риторики		2	2	2		34																										146	Русского языка ИнжФ																			
Б1.В.03	Основы биохимии		4	4									4	30	30																		152	Системной экологии																			
Б1.В.04	Основы биотехнологии		3	3													3	17	34														152	Системной экологии																			
Б1.В.05	Геологические основы природопользования		3	3									3	17	34																		22	Геозологии																			

