

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по программе магистратуры



Лысак В.И.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 1 от 30.08.2017

18.04.02

Направление 18.04.02 Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии
Программа "Промышленная экология и рациональное использование природных ресурсов"

Кафедра: Промышленная экология и безопасность жизнедеятельности
Факультет: технологии пищевых производств

Квалификация: магистр	
Программа подготовки: прикладная магистратура	
Форма обучения: Очно-заочная	
Срок обучения: 2г 6м	
+	Виды профессиональной деятельности
+	производственно-технологическая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2016

Образовательный стандарт № 1480 от 20.11.2014

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

/ Гоник И.Л./

Начальник УО

/ Стяжин В.Н./

Декан

/ Храмова В.Н./

Зав. кафедрой

/ Желтобрюхов В.Ф./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь				26 - 1	Февраль				23 - 1	Март					30 - 5	Апрель				27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль				Август					
	Числа	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 - 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																		Э	Э	Э	К	К	К																				Э	Э	П	П	П	П	П	К	К	К	К					
II																		Э	Э	Э	Э	К	К																												К	К	К	К	К	К	К	К
III																	Г	Г	Г	Г	К	К	К	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=				

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	
	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	17	17	34	17	21	38	16		16	88
Э	Экзаменационные сессии	3	2	5	4		4				9
П	Производственная практика		6	6							6
Г	Государственная итоговая аттестация							4		4	4
К	Каникулы	3	4	7	2	8	10	6		6	23
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			не менее 12 нед и не более 39 нед			
Итого		23	29	52	23	29	52	26		26	130
Студентов		6			6						
Групп		1			1						

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-3; ОПК-3; ОПК-4; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б1.Б.01	Информационно-коммуникационные технологии	ОК-1; ОПК-4
Б1.Б.02	Философия и методология науки	ОК-1; ОК-3
Б1.Б.03	Экономическое обоснование технических и технологических решений	ОК-1; ПК-9; ПК-10
Б1.Б.04	Промышленная экология	ОПК-3; ПК-7; ПК-9; ПК-11
Б1.Б.05	Химия биосферы	ОК-3
Б1.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б1.В.01	Междисциплинарный курсовой проект	ОПК-5; ПК-8
Б1.В.02	Экологический менеджмент и аудит	ОПК-2; ПК-7; ПК-12
Б1.В.03	Оценка воздействия на окружающую среду	ОК-2; ПК-10
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-3; ОПК-1; ПК-8
Б1.В.ДВ.01.01	Деловой английский язык	ОК-3; ОПК-1; ПК-8
Б1.В.ДВ.01.02	Деловой немецкий язык	ОК-3; ОПК-1; ПК-8
Б1.В.ДВ.01.03	Деловой французский язык	ОК-3; ОПК-1; ПК-8
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОК-2; ПК-9
Б1.В.ДВ.02.01	Основы токсикологии и экологическое нормирование	ОК-2; ПК-9
Б1.В.ДВ.02.02	Химия окружающей среды	ОК-2; ПК-9
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОК-3; ОПК-3; ПК-11; ПК-12
Б1.В.ДВ.03.01	Биотехнология и культивирование биообъектов	ОК-3; ОПК-3; ПК-11; ПК-12
Б1.В.ДВ.03.02	Микробиология	ОК-3; ОПК-3; ПК-11; ПК-12
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОПК-3; ПК-12
Б1.В.ДВ.04.01	Экологический контроль и мониторинг	ОПК-3; ПК-12
Б1.В.ДВ.04.02	Производственный контроль	ОПК-3; ПК-12
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОК-2; ПК-12
Б1.В.ДВ.05.01	Источники загрязнения и контроль качества воздуха	ОК-2; ПК-12
Б1.В.ДВ.05.02	Биоэкология	ОК-1; ОК-3; ПК-12
Б2	Практики	ОК-1; ОК-2; ОПК-2; ОПК-3; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б2.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-2; ОПК-2; ОПК-3; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОК-2; ОПК-3; ПК-8
Б2.В.02(П)	Преддипломная практика	ОПК-2; ПК-7; ПК-8; ПК-11; ПК-12
Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа	ОК-1; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б2.В.04(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ПК-7; ПК-9
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б3.Б.01	Подготовка к защите и процедура защиты выпускной квалификационной работы	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
ФТД	Факультативы	ОК-2
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-2
ФТД.В.01	Технологическое предпринимательство	ОК-2