

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО
Институт природопользования

План одобрен Ученым советом вуза *ИПП*

Протокол № 6 от 22.05.2018

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Проректор по
учебной работе



Кушин Р.В.

05.04.06

05.04.06 ЭКОЛОГИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ

Кафедра: Экология и природопользование

Факультет: ИЮР

Квалификация: <u>магистр</u>
Программа подготовки: <u>академическая магистратура</u>
Форма обучения: <u>Очная</u>
Срок обучения: <u>2г</u>

+	Виды профессиональной деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	научно-исследовательская
<input checked="" type="checkbox"/>	организационно-управленческая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Учебный год 2018-2019

Образовательный стандарт № 1041 от 23.09.2015

СОГЛАСОВАНО

Заместитель проректора-директор
департамента

/ Еремеева С.П./

Начальник АКО

/ Комсюкова Л.В./

Директор ИПП

/ Аюпов Р.Ш./

Зав. кафедрой ЭПП

/ Мартыненко А.Б./

Руководитель магистерской программы

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
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	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	*
II	н	н	н	н	н	п	п	п	п	п	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	*

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
н	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	16	14	30	12	8	20	50
Э	Экзаменационные сессии	1	1	2	1	1	2	4
п	Производственная практика		10	10	4		4	14
пд	Преддипломная практика					10	10	10
д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					6	6	6
к	Каникулы	1	7	8	1	7	8	16
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенье)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	2 (12 дн)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	2 (12 дн)	4 (24 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		19	33	52	19	33	52	104
Студентов								
Групп								

1 план учебный план магистратуры '05.04.06-18-12-5216.plx', код направления 05.04.06, год начала подготовки 2018

Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Курс 1	Курс 2	Компетенции
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	з.е.	з.е.	
Блок 1. Дисциплины (модули)										
Базовая часть										
Б1.Б.01	Философия и методология науки	1				4	4	4		ОПК-1
Б1.Б.02	Управление проектами		2			3	3	3		ПК-3
Б1.Б.03	Проектная деятельность	3				3	3		3	ПК-3
Б1.Б.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	2	1			4	4	4		ОПК-4
Б1.Б.05	Компьютерные технологии в экологии		1			3	3	3		ОПК-2; ОПК-6
						17	17	14	3	
Вариативная часть										
Б1.В.01	Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды		1			3	3	3		ОПК-3; ОПК-5; ОПК-9
Б1.В.02	Современные проблемы экологии и природопользования	1				4	4	4		ОПК-1; ПК-1
Б1.В.03	Управление природопользованием	2				3	3	3		ОК-2; ОПК-9; ПК-9
Б1.В.04	Статистические методы в экологии и природопользования	3				4	4		4	ОПК-2; ОПК-6
Б1.В.05	Геоэкологический мониторинг	4	3			4	4		4	ОК-1; ПК-4
Б1.В.06	Медико-экологический мониторинг	4	3			5	5		5	ОК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		2			3	3	3		ОК-1
Б1.В.ДВ.01.01	Системный анализ		2			3	3	3		ОК-1
Б1.В.ДВ.01.02	Стратегический менеджмент		2			3	3	3		ОК-1
Б1.В.ДВ.01.03	Планирование и организация научного исследования		2			3	3	3		ОПК-3; ОПК-8
Б1.В.ДВ.01.04	Моделирование систем и процессов		2			3	3	3		ПК-2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		2			3	3	3		ПК-3
Б1.В.ДВ.02.01	Пакеты прикладных программ		2			3	3	3		ПК-3
Б1.В.ДВ.02.02	Современные технологии проектной деятельности		2			3	3	3		ОПК-8
Б1.В.ДВ.02.03	Правовое обеспечение проектной деятельности		2			3	3	3		ОПК-7
Б1.В.ДВ.02.04	Венчурное предпринимательство		2			3	3	3		ОК-2
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		1			2	2	2		ОК-2; ОПК-8; ОПК-9

План учебный план магистратуры '05.04.06-18-12-5216.plx', код направления 05.04.06, год начала подготовки 2018

Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Курс 1	Курс 2	Компетенции
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	з.е.	з.е.	
Б1.В.ДВ.03.01	Технологии управления общественным мнением		1			2	2	2		ОПК-2
Б1.В.ДВ.03.02	Психология социального взаимодействия		1			2	2	2		ОК-2; ОПК-8; ОПК-9
Б1.В.ДВ.03.03	Политика и политические технологии		1			2	2	2		ОК-2
Б1.В.ДВ.03.04	Имитационное моделирование		1			2	2	2		ОПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)		3			3	3		3	ОПК-7; ПК-9
Б1.В.ДВ.04.01	Экологический аудит		3			3	3		3	ОПК-7; ПК-9
Б1.В.ДВ.04.02	Экономическая оценка природных ресурсов		3			3	3		3	ПК-3; ПК-9
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)		1			2	2	2		ОПК-7
Б1.В.ДВ.05.01	Экологическая сертификация		1			2	2	2		ОПК-7
Б1.В.ДВ.05.02	Инклюзивное образование		1			2	2	2		ОК-3
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)		4			3	3		3	ОПК-8; ПК-3
Б1.В.ДВ.06.01	Ландшафтное планирование и проектирование		4			3	3		3	ОПК-8; ПК-3
Б1.В.ДВ.06.02	Природные и техногенные ландшафты		4			3	3		3	ОК-3; ПК-2
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)		2			2	2	2		ОПК-3
Б1.В.ДВ.07.01	Искусство публичного выступления		2			2	2	2		ОПК-3
Б1.В.ДВ.07.02	Академическая грамотность и письмо		2			2	2	2		ОПК-4
Б1.В.ДВ.07.03	Деловой иностранный язык		2			2	2	2		ОПК-4
Б1.В.ДВ.07.04	Историко-культурное наследие обско-угорских народов		2			2	2	2		ОК-2
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)		4			2	2		2	ОК-2; ПК-2
Б1.В.ДВ.08.01	Экологические проблемы нефтегазового комплекса		4			2	2		2	ОК-2; ПК-2
Б1.В.ДВ.08.02	Торфяные ресурсы		4			2	2		2	ОПК-8; ПК-1; ПК-2
						43	43	22	21	
						60	60	36	24	
Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)										
Вариативная часть										
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа		1234			15	15	9	6	ОК-1; ОК-3; ОПК-3; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1

план учебный план магистратуры 05.04.06-18-12-5216.pptx, код направления 05.04.06, год начала подготовки 2018

Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Курс 1	Курс 2	Компетенции
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт			
Б2.В.02(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			23		21	21	15	6	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-9; ПК-9
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика			4		15	15		15	ОПК-2; ОПК-8; ПК-2; ПК-3; ПК-4
						51	51	24	27	
						51	51	24	27	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация										
Базовая часть										
Б3.Б.01	Подготовка к защите выпускной квалификационной работы					6	6		6	ОПК-2; ОПК-6; ОПК-8; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б3.Б.02	Процедура защиты выпускной квалификационной работы					3	3		3	ОПК-2; ОПК-6; ОПК-8; ПК-2; ПК-3; ПК-4
						9	9		9	
						9	9		9	

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ КОМПЕТЕНЦИИ учебный план магистратуры '05.04.06-18-12-5216.plx', код направления 05.04.06, год начала подготовки 2018

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-9
Б1.Б	Базовая часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6; ПК-3
Б1.Б.01	Философия и методология науки	ОПК-1
Б1.Б.02	Управление проектами	ПК-3
Б1.Б.03	Проектная деятельность	ПК-3
Б1.Б.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОПК-4
Б1.Б.05	Компьютерные технологии в экологии	ОПК-2; ОПК-6
Б1.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-9
Б1.В.01	Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-9
Б1.В.02	Современные проблемы экологии и природопользования	ОПК-1; ПК-1
Б1.В.03	Управление природопользованием	ОК-2; ОПК-9; ПК-9
Б1.В.04	Статистические методы в экологии и природопользования	ОПК-2; ОПК-6
Б1.В.05	Геоэкологический мониторинг	ОК-1; ПК-4
Б1.В.06	Медико-экологический мониторинг	ОК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ОК-1
Б1.В.ДВ.01.01	Системный анализ	ОК-1
Б1.В.ДВ.01.02	Стратегический менеджмент	ОК-1
Б1.В.ДВ.01.03	Планирование и организация научного исследования	ОПК-3; ОПК-8
Б1.В.ДВ.01.04	Моделирование систем и процессов	ПК-2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-3
Б1.В.ДВ.02.01	Пакеты прикладных программ	ПК-3
Б1.В.ДВ.02.02	Современные технологии проектной деятельности	ОПК-8
Б1.В.ДВ.02.03	Правовое обеспечение проектной деятельности	ОПК-7
Б1.В.ДВ.02.04	Венчурное предпринимательство	ОК-2
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ОК-2; ОПК-8; ОПК-9
Б1.В.ДВ.03.01	Технологии управления общественным мнением	ОПК-2
Б1.В.ДВ.03.02	Психология социального взаимодействия	ОК-2; ОПК-8; ОПК-9
Б1.В.ДВ.03.03	Политика и политические технологии	ОК-2
Б1.В.ДВ.03.04	Имитационное моделирование	ОПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	ОПК-7; ПК-9
Б1.В.ДВ.04.01	Экологический аудит	ОПК-7; ПК-9
Б1.В.ДВ.04.02	Экономическая оценка природных ресурсов	ПК-3; ПК-9
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	ОПК-7
Б1.В.ДВ.05.01	Экологическая сертификация	ОПК-7
Б1.В.ДВ.05.02	Инклюзивное образование	ОК-3

Учебный план магистратуры '05.04.06-18-12-5216.plx', код направления 05.04.06, год начала подготовки 2018

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)	ОПК-8; ПК-3
Б1.В.ДВ.06.01	Ландшафтное планирование и проектирование	ОПК-8; ПК-3
Б1.В.ДВ.06.02	Природные и техногенные ландшафты	ОК-3; ПК-2
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)	ОПК-3
Б1.В.ДВ.07.01	Искусство публичного выступления	ОПК-3
Б1.В.ДВ.07.02	Академическая грамотность и письмо	ОПК-4
Б1.В.ДВ.07.03	Деловой иностранный язык	ОПК-4
Б1.В.ДВ.07.04	Историко-культурное наследие обско-угорских народов	ОК-2
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)	ОК-2; ПК-2
Б1.В.ДВ.08.01	Экологические проблемы нефтегазового комплекса	ОК-2; ПК-2
Б1.В.ДВ.08.02	Торфяные ресурсы	ОПК-8; ПК-1; ПК-2
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-9
Б2.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-9
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа	ОК-1; ОК-3; ОПК-3; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1
Б2.В.02(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-9; ПК-9
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	ОПК-2; ОПК-8; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОПК-2; ОПК-6; ОПК-8; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б3.Б	Базовая часть	ОПК-2; ОПК-6; ОПК-8; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б3.Б.01	Подготовка к защите выпускной квалификационной работы	ОПК-2; ОПК-6; ОПК-8; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б3.Б.02	Процедура защиты выпускной квалификационной работы	ОПК-2; ОПК-6; ОПК-8; ПК-2; ПК-3; ПК-4
ФТД	Факультативы	
ФТД.В	Вариативная часть	

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры '05.04.06-18-12-5216.pлх', код направления 05.04.06, год начала подготовки 2018

	Итого						Курс 1			Курс 2		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4
				Мин.	Макс.	Факт						
Итого (с факультативами)				105	135	120	60	23	37	60	23	37
Итого по ОП (без факультативов)				105	135	120	60	23	37	60	23	37
Дисциплины (модули)	28%	72%	46.5%	48	60	60	36	19	17	24	14	10
Базовая часть				12	18	17	14	8	6	3	3	
Вариативная часть				30	48	43	22	11	11	21	11	10
Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	0%	100%	0%	51	66	51	24	4	20	27	9	18
Вариативная часть				51	66	51	24	4	20	27	9	18
Государственная итоговая аттестация				6	9	9				9		9
Базовая часть				6	9	9				9		9
Факультативы												
Вариативная часть												
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					30.13%						
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					49.7	-	48.4	52.8	-	46.5	51.8
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	54
	Контактная работа					13.2	-	13.9	12.2	-	13.2	13.7
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						4	2	2	4	2	2
	ЗАЧЕТЫ (За)						11	6	5	7	4	3
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1	2	1	1