

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
Пермский национальный исследовательский политехнический университет
ПНИПУ

БАЗОВЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7

31 марта 2016 г.

Уровень высшего образования	Подготовка кадров высшей квалификации
Квалификация	Исследователь. Преподаватель - исследователь
Форма обучения	очная
Срок обучения	4 года
Кафедра	Охрана окружающей среды
Направления подготовки	19.06.01 Промышленная экология и биотехнология код наименование направления
Программа аспирантуры	Экология в строительстве и ЖКХ
Научная специальность	03.02.08 Экология (в строительстве и ЖКХ) шифр наименование научной специальности

Виды профессиональной деятельности: Преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования, научно-исследовательская деятельность в области создания экологически безопасных строительных систем, урбосистем, объектов жкх и управления их функционированием

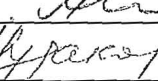
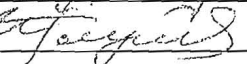
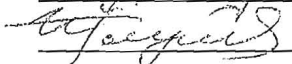
Согласовано

Начальник УОП

Начальник УПК ВК

Зав. Кафедрой ООС

Руководитель программы

 / Репецкий Д.С. /
 / Свисткова Л.А. /
 / Рудакова Л.В. /
 / Глушанкова И.С. /

Год начала подготовки

2015

Образовательный стандарт

№884

от 30.07.2014

Утверждаю



Коротаев В.Н.

1. 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	=	=	=	=														К	К	К																		Э	Э							К	К	К	К	К	К	К									
II																		К	К																												К	К	К	К	К	К	К	К							
III																		К																																	К	К	К	К	К	К	К	К			
IV																		К	К	К																															Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К
V	К	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=									

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Образовательная подготовка	2 2/3	4 1/3	7	3 1/3	5 2/3	9	2 2/3	1/3	3	2/3	1/3	1	20
	Практика (рассред.)							1	2	3	1		1	4
	Научные исследования (рассред.)	16	17	33	16	15	31	17	17	34	17	15	32	130
Э	Экзамены		2	2				2/3		2/3				2 2/3
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена											2	2	2
Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)											4	4	4
К	Каникулы	3	7	10	2	10	12	1	10 1/3	11 1/3	3	9	12	45 1/3
Итого		21 2/3	30 1/3	52	21 1/3	30 2/3	52	22 1/3	29 2/3	52	21 2/3	30 1/3	52	208

[illegible]

99	100	106	107	108	109	110	111	112	115	116	117	118	119	120	121	164	165	166	167	168	170	171
Курс 4																Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра	Компетенции
Контр-оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контр-оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контр-оль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Наименование	Компетенции
	29			16	2	18		28			8	1	9	108	32	-		83.5%				
	29			16	2	18		28			8	1	9	108	32	-		83.5%				
	0.5			16	2	18		1			8	1	9		0.5	-		83.5%				
																36		82.4%				
																36		47.1%			ФЭП	УК-1, УК-2, УК-5, УК-6
	0.5			16	2	18		1			8	1	9		0.5	-		84.2%			ИЯЛИП, ИЯМСО	УК-3, УК-4
	0.5			16	2	18		1			8	1	9		0.5	-		77.8%				
																36		54.5%			ООС	ОПК-3, ПК-1, ПК-2
																36		50%			ООС	ОПК-3, ПК-1, ПК-2
																36		50%			ИЯЛИП	ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7
																36		50%			ИЯЛИП	УК-4, ОПК-1
	0.5			16	2	18		1			8	1	9		0.5	36		100%			ООС	ОПК-2, ОПК-7
																-		100%				
																36		100%			МФМК	УК-1, ОПК-1
																36		100%			ИЯЛИП	УК-3, УК-4
																36		100%			ООС	ОПК-1, ПК-1
																36		100%			ИЯЛИП	УК-4, ОПК-2
																36		100%			ИЯЛИП	УК-6
																36		100%			ИТАС	УК-1, УК-2, УК-6
																36		100%			ООС	ОПК-4, ПК-2
	28.5							27								22.5	-					
Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.							Компетенции
36	3	1			54	36	18	1.5								36	1,50				ООС	ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7
18	1.5															36	1,50				ООС	УК-5, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6
18	1.5	1			54	36	18	1.5								36	1,50				ООС	УК-5, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6
Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.							Компетенции
	25.5	17			918	918	25.5	15			810	810	22.5	22.5		36	1,50				ООС	ОПК-1, ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-2
	25.5	17			918	918	25.5	15			810	810	22.5	22.5	36	1,50						
Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.							
											6				9	-						
														108	3	-						
														108	3	36						
Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.							
											4			216	6							
											4			216	6	36	1,50					
Контр-оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контр-оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контр-оль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					
																-						
																36						
																36						