

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования "Югорский государственный университет"
Центр превосходства UGRA GREEN SCHOOL

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом института

Протокол № _____ от _____

1.6.21

Кафедра: Высшая экологическая школа

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

Направление 1.6.21 Геоэкология

Проректор по
научной работе

_____ / Латин В.Ф.
"___" _____ 20__ г.

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 3г

Год начала освоения

2022

Учебный год

2022-2023

Федеральные государственные
требования

№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Начальник научного управления

_____ / Лебедева И.Д./

Начальник отдела аспирантуры и
докторантуры

_____ / Савчук И.П./

Руководитель Высшей школы

_____ / Антюфеева Т.В./

Руководитель ОПОП

_____ / Лапшина Е.Д./

ПланСвод Учебный план аспирантуры '1.6.21_22_123_5216 (1).plx', код специальности 1.6.21, год начала подготовки 2022

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра																						
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование																				
1. Научный компонент																							141	141	5076	5076			5040	36				15	31	11	30	21	33						
1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите																							136	136	4896	4896			4896					15	29	11	28	20	33						
+	1.1.1(Н)	Научная деятельность аспиранта, направленная на подготовку диссертации к защите		123456		136	136	4896	4896			4896						15	29	11	28	20	33	9	Высшая экологическая школа																				
1.2. Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты																							3	3	108	108			72	36					1		1	1							
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения		245		3	3	108	108			72	36					1		1	1			9	Высшая экологическая школа																				
1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования																							2	2	72	72			72						1		1								
+	1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования		24		2	2	72	72			72						1		1				9	Высшая экологическая школа																				
2. Образовательный компонент																							33	33	1188	1188	270	270	846	72				9	5	13	6								
2.1. Дисциплины (модули)																							28	28	1008	1008	270	270	666	72				9	5	9	5								
+	2.1.1	Обязательные дисциплины	224	1134		18	18	648	648	200	200	376	72				4	5	4	5																									
+	2.1.1.1	Иностранный язык	2	1		4	4	144	144	66	66	42	36				2	2						6	Высшая школа языкознания и																				
+	2.1.1.2	История и философия науки	2	1		5	5	180	180	64	64	80	36				2	3						11	Кафедра истории, философии и права																				
+	2.1.1.3	Геоэкология	4	34		9	9	324	324	70	70	254							4	5				9	Высшая экологическая школа																				
+	2.1.2	Элективные дисциплины		33		4	4	144	144	28	28	116							4																										
+	2.1.2.1	Основы библиотечно-информационной культуры		3		2	2	72	72	14	14	58							2					11	Кафедра истории, философии и права																				
+	2.1.2.2	Системы искусственного интеллекта		3		2	2	72	72	14	14	58							2					2	Кафедра цифровых технологий																				
+	2.1.3	Факультативные дисциплины	13	1		6	6	216	216	42	42	174				5		1																											
+	2.1.3.1	Углеродный цикл экосистем: теория, методы, прикладное значение		3		1	1	36	36	10	10	26							1					9	Высшая экологическая школа																				
+	2.1.3.2	Основы программирования в R: работа с данными и визуализация		1		3	3	108	108	12	12	96				3								9	Высшая экологическая школа																				
+	2.1.3.3	Научные базы данных и франдрайзинг			1	2	2	72	72	20	20	52				2								9	Высшая экологическая школа																				
2.2. Практика																							3	3	108	108			108											3					
+	2.2.1(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)			3	3	3	108	108			108							3					9	Высшая экологическая школа																				
2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике																							2	2	72	72			72											1	1				
+	2.3.1	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике		34		2	2	72	72			72							1	1				9	Высшая экологическая школа																				
3. Итоговая аттестация																							6	6	216	216			216														6		
+	3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям			6	6	6	216	216			216											6	9	Высшая экологическая школа																				

План Учебный план аспирантуры '1.6.21_22_123_5216 (1).plx', код специальности 1.6.21, год начала подготовки 2022

Курс 2						Курс 3						Курс 4																	
Семестр 3			Семестр 4			Семестр 5			Семестр 6			Семестр 7			Семестр 8														
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
11				396		30				1080		21				720	36	33					1188						
11				396		28				1008		20				720		33					1188						
11				396		28				1008		20				720		33					1188						
						1				36		1				36													
						1				36		1				36													
						1				36																			
						1				36																			
13	12		66	390		6			30	186																			
9	12		66	246		5			30	150																			
4			40	104		5			30	150																			
4			40	104		5			30	150																			
4	8		20	116																									
2	4		10	58																									
2	4		10	58																									
1	4		6	26																									
1	4		6	26																									
3				108																									
3				108																									
1				36		1				36																			
1				36		1				36																			
																6							216						
																6							216						

Индекс	Содержание	Тип
--------	------------	-----

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
1	Научный компонент	
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	
1.1.1(Н)	Научная деятельность аспиранта, направленная на подготовку диссертации к защите	
1.2	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	
1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения	
1.3	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	
1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	
2	Образовательный компонент	
2.1	Дисциплины (модули)	
2.1.1	Обязательные дисциплины	
2.1.1.1	Иностранный язык	
2.1.1.2	История и философия науки	
2.1.1.3	Геоэкология	
2.1.2	Элективные дисциплины	
2.1.2.1	Основы библиотечно-информационной культуры	
2.1.2.2	Системы искусственного интеллекта	
2.1.3	Факультативные дисциплины	
2.1.3.1	Углеродный цикл экосистем: теория, методы, прикладное значение	
2.1.3.2	Основы программирования в R: работа с данными и визуализация	
2.1.3.3	Научные базы данных и франдрайзинг	
2.2	Практика	
2.2.1(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)	
2.3	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	
2.3.1	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	
3	Итоговая аттестация	
3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям	

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
--------	--------------	-------------	--------------------------

Индекс	Содержание
--------	------------

№	Индекс	Наименование	Семестр 1							Семестр 2							Итого за курс							Каф.	Семестр									
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контроль			з.е.	Всего			Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР
ИТОГО (с факультативами)				864						24	17		1296						36	25 4/6		2160						60	42 4/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				864					24				1296						36				2160					60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54									32.4									43.2												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)												43.2									21.6												
	Аудиторная нагрузка			15.7									20.4									18.1												
	Контактная работа			15.7									20.4									18.1												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				324	94	42	12	40	230		9	ТО: 6 Э: 1		180	68			68	40	72	5	ТО: 3 1/3 Э: 1 2/3		504	162	42	12	108	270	72	14	ТО: 9 1/3 Э: 2 2/3		
1	2.1.1	Обязательные дисциплины	За(2)	144	62	32		30	82		4		Эк(2)	180	68			68	40	72	5		Эк(2) За(2)	324	130	32		98	122	72	9			1234
2	2.1.1.1	Иностранный язык	За	72	30			30	42		2		Эк	72	36			36		36	2		Эк За	144	66			66	42	36	4		6	12
3	2.1.1.2	История и философия науки	За	72	32	32			40		2		Эк	108	32			32	40	36	3		Эк За	180	64	32		32	80	36	5		11	12
4	2.1.3	Факультативные дисциплины	За ЗаО	180	32	10	12	10	148		5												За ЗаО	180	32	10	12	10	148		5			13
5	2.1.3.2	Основы программирования в R: работа с данными и визуализация	За	108	12		12		96		3												За	108	12		12		96		3		9	1
6	2.1.3.3	Научные базы данных и франдрайзинг	ЗаО	72	20	10		10	52		2												ЗаО	72	20	10		10	52		2		9	1
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				За(3) ЗаО								Эк(2)								Эк(2) За(3) ЗаО														
ПРАКТИКИ			(План)		540				540		15	10		1116					1116		31	20 2/3		1656					1656		46	30 2/3		
	1.1.1(Н)	Научная деятельность аспиранта, направленная на подготовку диссертации к защите	За	540					540		15	10	За	1044					1044		29	19 1/3	За(2)	1584				1584		44	29 1/3			
	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения											За	36					36		1	2/3	За	36				36		1	2/3			
	1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования											За	36					36		1	2/3	За	36				36		1	2/3			
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																															
КАНИКУЛЫ												1 5/6										7									8 5/6			

№	Индекс	Наименование	Семестр 3							Семестр 4							Итого за курс							Каф.	Семестр								
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя													
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Контроль	Всего										
ИТОГО (с факультативами)				864						24	17		1296						36	25 4/6		2160						60	42 4/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				864						24			1296						36			2160					60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54									46.3									50.2											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																
	Аудиторная нагрузка			11.7									6.5										9.1										
	Контактная работа			11.7									6.5										9.1										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				360	78	12		66	282		10	ТО: 6 2/3 Э: 1	216	30			30	186		6	ТО: 4 2/3 Э: 1	576	108	12		96	468		16	ТО: 11 1/3 Э: 2			
1	2.1.1	Обязательные дисциплины	За	144	40			40	104		4		Эк За	180	30			30	150		5		Эк За(2)	324	70			70	254		9		1234
2	2.1.1.3	Геоэкология	За	144	40			40	104		4		Эк За	180	30			30	150		5		Эк За(2)	324	70			70	254		9	9	34
3	2.1.2	Элективные дисциплины	За(2)	144	28	8		20	116		4												За(2)	144	28	8		20	116		4		3
4	2.1.2.1	Основы библиотечно-информационной культуры	За	72	14	4		10	58		2												За	72	14	4		10	58		2	11	3
5	2.1.2.2	Системы искусственного интеллекта	За	72	14	4		10	58		2												За	72	14	4		10	58		2	2	3
6	2.1.3	Факультативные дисциплины	За	36	10	4		6	26		1												За	36	10	4		6	26		1		13
7	2.1.3.1	Углеродный цикл экосистем: теория, методы, прикладное значение	За	36	10	4		6	26		1												За	36	10	4		6	26		1	9	3
8	2.3.1	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	За	36					36		1		За	36				36		1			За(2)	72				72		2	9	34	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			За(5)							Эк За(2)							Эк За(7)																
ПРАКТИКИ			(План)	504				504		14	9 1/3		1080				1080		30	20		1584				1584		44	29 1/3				
	2.2.1(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)	ЗаО	108				108		3	2											ЗаО	108				108		3	2			
	1.1.1(Н)	Научная деятельность аспиранта, направленная на подготовку диссертации к защите	За	396				396		11	7 1/3	За	1008				1008		28	18 2/3	За(2)	1404				1404		39	26				
	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения										За	36				36		1	2/3	За	36				36		1	2/3				
	1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования										За	36				36		1	2/3	За	36				36		1	2/3				
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																														
КАНИКУЛЫ											1 5/6									7 2/6								9 1/6					

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Асп.	Часов				
							на аспиранта	на аспиранта в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Производственная практика											
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)	2	1			2						
Вид практики: Научно-исследовательская работа											
Научная деятельность аспиранта, направленная на подготовку диссертации к защите	1	1			10						
Научная деятельность аспиранта, направленная на подготовку диссертации к защите	1	2			19	1/3					
Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения	1	2			0	2/3					
Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	1	2			0	2/3					
Научная деятельность аспиранта, направленная на подготовку диссертации к защите	2	1			7	1/3					
Научная деятельность аспиранта, направленная на подготовку диссертации к защите	2	2			18	2/3					
Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения	2	2			0	2/3					
Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	2	2			0	2/3					
Научная деятельность аспиранта, направленная на подготовку диссертации к защите	3	1			13	1/3					
Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения	3	1			0	2/3					
Научная деятельность аспиранта, направленная на подготовку диссертации к защите	3	2			22						

ПРАКТИКИ Учебный план аспирантуры '1.6.21_22_123_5216 (1).plx', код специальности 1.6.21, год начала подготовки 2022

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Асп.	Часов			
							на аспиранта	на аспиранта в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Итого по факту										
Итого по плану					96					

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
-----	------	-----	------	-------	-----------

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	
					Мин.	Макс.	Факт										
					180	180	180	60	24	36	60	24	36	60	21	39	
					180	180	180	60	24	36	60	24	36	60	21	39	
1	Научный компонент	0%	0%	0%	141	141	141	46	15	31	41	11	30	54	21	33	
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	0%	0%	0%	136	136	136	44	15	29	39	11	28	53	20	33	
1.2	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	0%	0%	0%	3	3	3	1		1	1		1	1	1		
1.3	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	0%	0%	0%	2	2	2	1		1	1		1				
2	Образовательный компонент	0%	0%	0%	33	33	33	14	9	5	19	13	6				
2.1	Дисциплины (модули)	0%	0%	0%	28	28	28	14	9	5	14	9	5				
2.2	Практика	0%	0%	0%	3	3	3				3	3					
2.3	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	0%	0%	0%	2	2	2				2	1	1				
3	Итоговая аттестация	0%	0%	0%	6	6	6							6		6	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					16.1	-	54	32.4	-	54	46.3	-			
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					8.4	-		43.2	-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					4.4	-	15.7	20.4	-	11.7	6.5	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок 1						-			-			-			
		Блок 1.1						-			-			-			
		Блок 1.2						-			-			-			
		Блок 1.3						-			-			-			
		Блок 2						-			-			-			
		Блок 2.1					270	-	94	68	-	78	30	-			
		Блок 2.2						-			-			-			
		Блок 2.3						-			-			-			
		Блок 3						-			-			-			
Итого по всем блокам					270	-	94	68	-	78	30	-					
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						2		2	1		1				
		ЗАЧЕТ (За)						7	4	3	11	6	5	3	2	1	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	1		1	1		1		1	
Объём конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						25%											

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Консультации по				
	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Член комиссии				
Примечания к комиссиям ГЭК				

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Кафедра бизнеса и экономики
2		Кафедра цифровых технологий
3		Высшая инжиниринговая школа
4		Высшая нефтяная школа
5		Высшая психолого-педагогическая школа
6		Высшая школа языкознания и журналистики
7		Высшая школа физической культуры и спорта
8		Юридический институт
9		Высшая экологическая школа
10		Институт академического дизайна
11		Кафедра истории, философии и права

Распределение з.е. по курсам и периодам обучения																			
з.е.	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4						
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6		Сем. 7		Сем. 8				
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование				
Итого	60				60				60										
Всего	24		36		24		36		21		39								
1																			
2																			
3																			
4																			
5																			
6																			
7	1.1.1(Н) Научная деятельность аспиранта, направленная на подготовку диссертации к защите		15		1.1.1(Н) Научная деятельность аспиранта, направленная на подготовку диссертации к защите [3а]				11										
8																			
9																			
10																			
11																			
12																			
13																			
14					2.1.1 Обязательные дисциплины [3а]				4										
15																			
16																			
17	2.1.1		1.1.1(Н) Научная деятельность аспиранта		2.1.2				1.1.1(Н) Научная деятельность аспиранта, направленная на подготовку диссертации к		28								

з.е.	
	з.е.
Итого	
Всего	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17

Распределение з.е. по курсам и периодам обучения														
з.е.	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4	
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6		Сем. 7	Сем. 8
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
18	Обязательные дисциплины [23а]	4	направленная на подготовку диссертации к защите [3а]	29	Элективные дисциплины [23а]	4	защите [3а]							
19														
20						2.1.3 Факультативные дисциплины [3а]		1				1.1.1(Н) Научная деятельность аспиранта,		
21						2.2.1(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая) [3аО]		3				направленная на подготовку диссертации к защите [3а]	33	
22	2.1.3 Факультативные дисциплины [3а, 3аО]	5												
23														
24						2.3.1 Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике [3а]		1						
25														
26														
27														
28														
29								1.2.1(Н) Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения [3а]	1					
			1.2.1(Н)					1.3.1(Н)						

з.е.	
	з.е.

18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29

з.е.	
	з.е.

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

Примечание Учебный план аспирантуры '1.6.21_22_123_5216 (1).plx', код специальности 1.6.21, год начала подготовки 2022