МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ВЛАДИВОСТОКСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ЭКОНОМИКИ И СЕРВИСА

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ________ Т. В. Терентьева

"16" июня 2016 г.

План одобрен Ученым советом ВГУЭС

Протокол от "16" июня 2016 г. № 9

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки кадров высшей квалификации

Направление **05.06.01 Науки о земле**

Профиль ***Геоэкология (по отраслям)***

Форма обучения очная

Кафедра *Кафедра экологии и природопользования*

Квалификация	Срок обучения, лет
Исследователь.Преподаватель-исследователь	3

Год первого набора на ОПОП 2014

Образовательный стандарт 870
27.01.2016

Зав. кафедрой ________ Н.В. Иваненко

Календарный учебный график

подготовки кадров высшей квалификации по направлению 05.06.01 Науки о земле

Очная форма обучения

Курс	Распределение видов учебной деятельности и каникул в учебном году (по неделям / зачетным единицам)																																																			Теоретическое обучение	Промежуточная ат	Практики и НИР	Каникулы	ГИА	Всего	
	22 - 28 сен	29 сен - 5 окт	6 - 12 окт	13 - 19 окт	20 - 26 окт	27 окт - 2 ноя	3 - 9 ноя	10 - 16 ноя	17 - 23 ноя	24 - 30 ноя	1 - 7 дек	8 - 14 дек	15 - 21 дек	22 - 28 дек	29 дек - 4 янв	5 - 11 янв	12 - 18 янв	19 - 25 янв	26 янв - 1 фев	2 - 8 фев	9 - 15 фев	16 - 22 фев	23 фев - 1 мар	2 - 8 мар	9 - 15 мар	16 - 22 мар	23 - 29 мар	30 мар - 5 апр	6 - 12 апр	13 - 19 апр	20 - 26 апр	27 апр - 3 май	4 - 10 май	11 - 17 май	18 - 24 май	25 - 31 май	1 - 7 июн	8 - 14 июн	15 - 21 июн	22 - 28 июн	29 июн - 5 июл	6 - 12 июл	13 - 19 июл	20 - 26 июл	27 июл - 2 авг	3 - 9 авг	10 - 16 авг	17 - 23 авг	24 - 30 авг	31 авг - 6 сен	7 - 13 сен	14 - 20 сен							
	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							
1 курс	Т	Т	Т	Т	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	К	К	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	К	Т	Т	Т	Т	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	ВР	ВР	ВР	ВР	К	К	К	К	К	К	К	К	К	8		32	12		52	недели
	6				1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5			1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5		6				1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5										12		48			60	з.е.
2 курс	Т	Т	Т	Т	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	К	К	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	К	Т	Т	Т	Т	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	ВР	ВР	ВР	ВР	К	К	К	К	К	К	К	К	К	8		32	12		52	недели
	6				1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5			1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5		6				1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5										12		48			60	з.е.
3 курс	Т	Т	Т	Т	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	К	К	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	К	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	ВР	ВР	ВР	ВР	ГЭ	ГЭ	ГЭ	ГЭ	ЗР	ЗР	К	К	К	К	К	К	К	К	К	4		30	12	6	52	недели
	6				1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5			1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5		1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5										6		45		9	60	з.е.
Всего недель																																																					20		94	36	6	156	недели
Всего з.е.																																																					30		141		9	180	з.е.

	Основные требования нормативных документов, отражающиеся в календарном учебном графике	Норм. документ	Учебный план				
	ФГОС ВО						
1	Объем (общая трудоемкость) ООП, з.е.		180				
2	Объем (трудоемкость) ООП за учебный год, з.е.		1	2	3	4	5
			60	60	60		
3	Трудоемкость практики и НИР, з.е.	-	141				
4	Трудоемкость ГИА, з.е.	-	9				
5	Срок получения образования, лет		3				
	Срок получения образования, нед.		156				
	Порядок*						
1	Продолжительность каникул в учебном году, нед.		1	2	3	4	5
			12	12	12		

Условные обозначения

Теоретическое обучение	Т
Научно-исследовательская работа	НР
Подготовка НКР (диссертации)	ВР
Научно-исследовательская практика	Пн
Педагогическая практика	Пп
Каникулы	К
Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена	ГЭ
Представление научного доклада	ЗР

* Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

для аспирантов набора 2016 года

Направление **05.06.01 Науки о земле**

Профиль ***Геоэкология (по отраслям)***

Очная форма обучения

Выпускающая кафедра - Кафедра ЭПП

Наименование дисциплины	Индекс	Се-местр	Идент. номер	Кафедра	Трудоемкость			Объем контактной работы, час.						Объем СРС, час.				Форма промежуточной аттестации					ГИА
					з.е.	час.	нед.	Всего	Аудиторная			Внеауди-торная		Всего	КП	Контр	Прочая СРС	Экз	Зач	Курс	Контр	Защита практ., НИР	
									Лек	Прак	Лаб	ПА/ГИА	КСР										
Блок 1 Дисциплины (модули)																							
Базовая часть																							
Иностранный язык	А.1.Б.01	1	32340	МКП	3	108		18		14		4		90			90		3				
Иностранный язык	А.1.Б.02	2	32343	МКП	3	108		33		24		9		75			75	Э(К)					
История и философия науки	А.1.Б.03	2	32339	ФЮП	3	108		33	20	4		9		75			75	Э(К)					
Итого по базовой части					**9**	**324**	**0**	**84**	**20**	**42**	**0**	**22**	**0**	**240**	**0**	**0**	**240**	**2**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**
Вариативная часть																							
Методология научных исследований и академическое письмо	А.1.В.01	1	32341	ЭУ	3	108		13	2	2		9		95			95	Э					
Теория и методика преподавания в высшей школе	А.1.В.02	3	32342	ФЮП	3	108		13	2	2		9		95			95	Э					
Научный семинар	А.1.В.03	3	32344	ЭУ	3	108		8	2	2		4		100			100		3				
Геоэкология	А.1.В.04	5	34007	ТЭ	3	108		25	10	6		9		83			83	Э(К)					
Математические и инструментальные методы и технологии обработки информации	А.1.В.05	4	32346	ММ	3	108		13	2	2		9		95			95	Э					
Геоинформационные системы в геоэкологии	А.1.В.06	5	34006	ТЭ	3	108		17	4	4		9		91			91	Э					
Итого по вариативной части без дисциплин по выбору					**18**	**648**	**0**	**89**	**22**	**18**	**0**	**49**	**0**	**559**	**0**	**0**	**559**	**5**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**
Дисциплины по выбору																							
Группа А																							
Геоэкологическое картографирование	А.1.ДВ.А.01	4	34008	ТЭ	3	108		8	2	2		4		100			100		3				
Охрана окружающей среды	А.1.ДВ.А.02	4	34009	ТЭ	3	108		8	2	2		4		100			100		3				
Итого по группе					**3**	**108**	**0**	**8**	**2**	**2**	**0**	**4**	**0**	**100**	**0**	**0**	**100**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**
Итого по дисциплинам по выбору					**3**	**108**	**0**	**8**	**2**	**2**	**0**	**4**	**0**	**100**	**0**	**0**	**100**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**
Итого по вариативной части					**21**	**756**	**0**	**97**	**24**	**20**	**0**	**53**	**0**	**659**	**0**	**0**	**659**	**5**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**
Итого по блоку					**30**	**1080**	**0**	**181**	**44**	**62**	**0**	**75**	**0**	**899**	**0**	**0**	**899**	**7**	**3**	**0**	**0**	**0**	**0**
Блок 2 Практики																							
Вариативная часть																							
Научно-исследовательская практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	А.2.01	1	34010	ТЭ	24	864	16	8					8	856			856					ЗП	
Педагогическая практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	А.2.02	3	34011	ТЭ	24	864	16	8					8	856			856					ЗП	

Наименование дисциплины	Индекс	Се-местр	Идент. номер	Кафедра	Трудоемкость			Объем контактной работы, час.						Объем СРС, час.				Форма промежуточной аттестации					ГИА
					з.е.	час.	нед.	Всего	Аудиторная			Внеауди-торная		Всего	КП	Контр	Прочая СРС	Экз	Зач	Курс	Контр	Защита практ., НИР	
									Лек	Прак	Лаб	ПА/ГИА	КСР										
Педагогическая практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	А.2.02	5	34012	ТЭ	24	864	16	8					8	856			856					ЗП	
Итого по блоку					**72**	**2592**	**48**	**24**	**0**	**0**	**0**	**0**	**24**	**2568**	**0**	**0**	**2568**	**0**	**0**	**0**	**0**	**3**	**0**
Блок 3 Научные исследования																							
Вариативная часть																							
Научно-исследовательская деятельность	А.3.01	2	34022	ТЭ	18	648	12	6					6	642			642					ЗНО	
Научно-исследовательская деятельность	А.3.01	4	34023	ТЭ	18	648	12	6					6	642			642					ЗНО	
Научно-исследовательская деятельность	А.3.01	6	34024	ТЭ	15	540	10	5					5	535			535					ЗНО	
Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учной степени кандидата наук	А.3.02	2	34025	ТЭ	6	216	4	2					2	214			214					ЗНО	
Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учной степени кандидата наук	А.3.02	4	34026	ТЭ	6	216	4	2					2	214			214					ЗНО	
Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учной степени кандидата наук	А.3.02	6	34027	ТЭ	6	216	4	2					2	214			214					ЗНО	
Итого по блоку					**69**	**2484**	**46**	**23**	**0**	**0**	**0**	**0**	**23**	**2461**	**0**	**0**	**2461**	**0**	**0**	**0**	**0**	**6**	**0**
Блок 4 Государственная итоговая аттестация																							
Вариативнаячасть																							
Государственный экзамен	А.4.01	6	34028	ТЭ	6	216	4	6				6		210			210						ГЭК
Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	А.4.02	6	34029	ТЭ	3	108	2	2				2		106			106						НД
Итого по блоку					**9**	**324**	**6**	**8**	**0**	**0**	**0**	**8**	**0**	**316**	**0**	**0**	**316**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**2**
ИТОГО по ОПОП					**180**	**6480**	**100**	**236**	**44**	**62**	**0**	**83**	**47**	**6244**	**0**	**0**	**6244**	**7**	**3**	**0**	**0**	**9**	**2**

Примечание: 1 з.е. эквивалентна 36 академическим часам (продолжительность академического часа 45 минут).

Соответствие компетенций блокам и дисциплинам учебного плана

подготовки аспирантов по направлению ***05.06.01 Науки о земле***

Профиль ***Геоэкология (по отраслям)***

Индекс дисциплины	Название дисциплины	Коды компетенций												
А1	**Блок 1 Дисциплины (модули)**	**УК-1**	**УК-2**	**УК-3**	**УК-4**	**УК-5**	**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**	**ПК-4**	**ПК-5**	
А.1.Б.01	Иностранный язык	УК-3	УК-4											
А.1.Б.02	Иностранный язык	УК-3	УК-4											
А.1.Б.03	История и философия науки	УК-2	УК-5											
А.1.В.01	Методология научных исследований и академическое письмо	ОПК-1	ПК-1	ПК-2										
А.1.В.02	Теория и методика преподавания в высшей школе	УК-2	УК-3											
А.1.В.03	Научный семинар	ОПК-2	ПК-5											
А.1.В.04	Геоэкология	УК-3	ПК-4											
А.1.В.05	Математические и инструментальные методы и технологии обработки информации	УК-1	УК-2											
А.1.В.06	Геоинформационные системы в геоэкологии	ОПК-1	ПК-3											
А.1.ДВ.А.01	Геоэкологическое картографирование	ПК-1												
А.1.ДВ.А.02	Охрана окружающей среды	УК-3	ОПК-1	ПК-1										
А2	**Блок 2 Практики**	**УК-1**	**УК-2**	**УК-5**	**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**	**ПК-4**	**ПК-5**			
А.2.01	Научно-исследовательская практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	УК-1	УК-2	ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-4	ПК-5						
А.2.02	Педагогическая практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	УК-5	ОПК-2											
А3	**Блок 3 Научные исследования**	**УК-1**	**УК-2**	**ОПК-1**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-4**	**ПК-5**						
А.3.01	Научно-исследовательская деятельность	УК-1	УК-2	ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-4	ПК-5						
А.3.02	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учной степени кандидата наук	УК-1	УК-2	ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-4	ПК-5						
А4	**Блок 4 Государственная итоговая аттестация**	**УК-1**	**УК-2**	**УК-3**	**УК-4**	**УК-5**	**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**	**ПК-4**	**ПК-5**	
А.4.01	Государственный экзамен	УК-1- УК 5	ОПК-1-ОПК-2	ПК-1-ПК-5										
А.4.02	Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	УК-1- УК 5	ОПК-1-ОПК-2	ПК-1-ПК-5										