МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Забайкальский государственный университет"
Факультет строительства и экологии
Кафедра водного хозяйства и инженерной экологии

УТВЕРЖДАЮ:
Ректор
С.А. Иванов
"23" 09 2017 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

составлен в соответствии с ФГОС ВО, утвержденным приказом
Министерства образования и науки РФ от 30 июля 2014 г. № 870

Направление подготовки 05.06.01 Науки о Земле
Направленность - Геоэкология (строительство и ЖКХ)

Уровень высшего образования - подготовка кадров высшей квалификации
Срок обучения - 3 года
Форма обучения - очная

Виды деятельности: научно-исследовательская деятельность в области наук о Земле;
преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования.

Согласовано:

Начальник отдела подготовки кадров высшей квалификации — *Н.А. Молодоженова*

Декан факультета — *Ю.М. Кон*

Заведующий кафедрой — *К.А. Курганович*

Учебный план подготовки кадров высшей квалификации направления 05.06.01 Науки о Земле

Направленность - Геоэкология (строительство и ЖКХ)

Форма обучения - очная

Индекс	Наименование циклов, дисциплин (модулей), практик	Распределение по семестрам: экзаменов	зачетов	зачет с оценкой	Трудоемкость в зачетных единицах: всего	за экзамен	за аудиторную и самостоятельную работы	Трудоемкость в часах: всего	за экзамен	аудиторная работа: лекционные занятия	лабораторные занятия	практические (семинарские) занятия	самостоятельная работа	Распределение по курсам и семестрам: 1 курс, 1 семестр (6 недель) лк	лб	пр	ср	ЗЕ	1 курс, 2 семестр (6 недель) лк	лб	пр	ср	ЗЕ	2 курс, 3 семестр (6 недель) лк	лб	пр	ср	ЗЕ	2 курс, 4 семестр (6 недель) лк	лб	пр	ср	ЗЕ	3 курс, 5 семестр (6 недель) лк	лб	пр	ср	ЗЕ	3 курс, 6 семестр (6 недель) лк	лб	пр	ср	ЗЕ	Кафедра
Блок 1	***Дисциплины (модули)***				**30**	**3**	**27**	**1080**	**108**	**60**	**0**	**174**	**738**																																
Б1.Б	***Базовая часть***				**9**	**2**	**7**	**324**	**72**	**24**	**0**	**48**	**180**																																
Б 1.Б1	История и философия науки	2		1	4	1	3	144	36	24	0	12	72	3	0	0	9	**2**	1	0	2	3	**1**																					Философии
Б 1.Б2	Иностранный язык	2		1	5	1	4	180	36	0	0	36	108	0	0	3	15	**3**	0	0	3	3	**1**																					ИЯиМК / Ин.яз.
Б1.В	***Вариативная часть***				**21**	**1**	**20**	**756**	**36**	**36**	**0**	**126**	**558**																																
Б1.В.ОД	***Обязательные дисциплины***				**13**	**1**	**12**	**468**	**36**	**36**	**0**	**72**	**324**																																
Б1.В.ОД.1	Геоэкология (в строительстве и ЖКХ)	5			4	1	3	144	36	0	0	18	90																					0	0	3	15	**3**					ВХИЭ
Б1.В.ОД.2	Педагогика высшей школы		3	4	4	0	4	144		18	0	18	108											3	0	0	9	**2**	0	0	3	9	**2**										Педагогики
Б1.В.ОД.3	Методология научных исследований		3	4	3	0	3	108		18	0	18	72											3	0	0	9	**2**	0	0	3	3	**1**										ОПИиВС
Б1.В.ОД.4	Грантовая система по поддержке научных исследований		4		2	0	2	72		0	0	18	54																0	0	3	9	**2**										Философии
Б1.В.ДВ	***Дисциплины по выбору***				**8**	**0**	**8**	**288**	**0**	**0**	**0**	**54**	**234**																																
Б1.В.ДВ.1.1	Влияние хозяйственной деятельности на водные ресурсы		3		3	0	3	108		0	0	18	90											0	0	3	15	**3**															ВХИЭ
Б1.В.ДВ.1.2	Технические средства геоэкологического контроля и мониторинга состояния окружающей среды																																											ВХИЭ
Б1.В.ДВ.2.1	Контроль и управление качеством природной среды		2		3	0	3	108		0	0	18	90						0	0	3	15	**3**																					ВХИЭ
Б1.В.ДВ.2.2	Геоэкологическая оценка территорий																																											ВХИЭ
Б1.В.ДВ.3.1	Моделирование процессов в природно-техногенных системах		5		2	0	2	72		0	0	18	54																					0	0	3	9	**2**					ВХИЭ
Б1.В.ДВ.3.2	Рациональное использование природных ресурсов																																											ВХИЭ
Блок 2	**Практика**				**15**			**540**																																			
Б2.П	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)			4	9			324																									**9**										ВХИЭ
Б2.И	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (исследовательская практика)			5	6			216																														**6**					ВХИЭ
Блок 3	**Научные исследования**				**126**			**4536**																																			
Б3.НИ	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук			1-6	126			4536										**18**					**30**					**18**					**21**					**12**					**27**	ВХИЭ
Блок 4	**Государственная итоговая аттестация**				**9**			**324**																																			
Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				3			108																																		**3**	ВХИЭ
Б4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)				6			216																																		**6**	ВХИЭ
Общая трудоемкость основной профессиональной образовательной программы					**180**	**3**	**27**	**6480**	**108**	**60**	**0**	**174**	**738**																																
Число экзаменов в семестре														0				**0**	2				**2**	0				**0**	0				**0**	1				**1**	0				**0**	
Число зачетов в семестре														3					2					4					5					3					1					
Недельная аудиторная нагрузка (час)														6				**5**	9				**5**	9				**7**	9				**5**	6				**5**	0				**0**	
Недельная нагрузка для самостоятельной работы студентов (час)														24					21					33					21					24					0					
Практика																		**0**					**0**					**0**					**9**					**6**					**0**	
Научные исследования																		**18**					**30**					**18**					**21**					**12**					**27**	
Государственная итоговая аттестация																																											**9**	
Всего														30				**23**	30				**37**	42				**25**	30				**35**	30				**24**	0				**36**	