

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Иркутский государственный университет"
Географический факультет

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 1
23.08.2016

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров



Ректор
А.В. Аргучинцева
2016 г.

05.03.06

Направление 05.03.06 Экология и природопользование
профиль "Природопользование"
очная форма обучения
Год набора: 2016

Кафедра: Гидрологии и природопользования

Факультет: ГФ

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г
Виды деятельности
- научно-исследовательская

Год начала подготовки 2016

Образовательный стандарт 998
11.08.2016

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

 / А.И. Вокин/

И.о. начальника УМУ

 / А.Б. Жарикова/

Декан

 / А.В. Аргучинцева/

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь			Февраль			Март					Апрель			Май				Июнь				Июль			Август													
	Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	27-3	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31						
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																	Э	Э	Э	К	К																		Э	Э	Э	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К		
II																	Э	Э	Э	К	К																				Э	Э	Э	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К
III																	Э	Э	Э	К	К																		Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К		
IV																	Э	Э	Э	К	К																	Э	Э	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	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	
	Теоретическое обучение	14	18	32	14	18	32	14	16	30	14	14	28	122
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	3	6	3	2	5	3	3	6	23
У	Учебная практика		6	6		6	6							12
П	Производственная практика								7 1/3	7 1/3		4	4	11 1/3
Д	Выпускная квалификационная работа											4	4	4
К	Каникулы	2	6	8	2	6	8	2	7 2/3	9 2/3	2	8	10	35 2/3
Итого		19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	33	52	208
Студентов		24												
Групп		1						1			1			

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестры							
			Контроль	Часов										ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов										ЗЕТ	Неделя																
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СРС	Контр.оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СРС	Контр.оль	Всего	ЗЕТ																							
					Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР				Всего				Лек					Лаб	Пр	КСР																				
ИТОГО			906											24	17		1350											36	27		2256											60	44	
ИТОГО по ООП (без факультативов)			906											24			1350											36			2256											60		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)			53.2														48														50.6													
ООП, факультативы (в период ТО)			54														54														54													
Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			29														28														28.5													
Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			29														28														28.5													
Аудиторная (физ.к.)			3														3														3													
ДИСЦИПЛИНЫ			Δ 12												ТО: 14	Δ 108												ТО: 18	Δ 120												ТО: 32			
			918												ТО*: 14	1134												ТО*: 18	2052												ТО*: 32			
			(Предельное)												Э: 3	162												Э: 3	324												Э: 6			
			(План)	906	469	168	42	238	21	275	162	24		1026	580	198	54	306	22	284	162	27		1932	1049	366	96	544	43	559	324	51												
1	Б1.Б.2	История	Экз	108	44	14		28	2	28	36	3											Экз	108	44	14		28	2	28	36	3		1	1									
2	Б1.Б.3	Иностранный язык	За	72	32			28	4	40		2		За	72	39		36	3	33		2	За(2)	144	71			64	7	73		4		4	1234									
3	Б1.Б.8	Физика	За	72	32	14	14			4	40		2	Экз	108	39	18	18		3	33	36	3	Экз За	180	71	32	32		7	73	36	5		7	12								
4	Б1.Б.9	Информатика												За	72	39		36		3	33		2	Экз	108	44	14	28		2	28	36	3		45	2								
5	Б1.Б.10	Общая химия	Экз	108	44	14	28		2	28	36	3											Экз	108	44	14	28		2	28	36	3		24	1									
6	Б1.Б.11	Биология	Экз	144	59	28		28	3	31	54	4											Экз	144	59	28		28	3	31	54	4		46	1									
7	Б1.Б.12	Науки о Земле	За	72	57	28		28	1	15		2		За	72	55	18		36	1	17		2	За(2)	144	112	46		64	2	32		4		12									
8	Б1.Б.12.1	Геология	За	72	57	28		28	1	15		2		За	72	57	28						2	За	72	57	28		28	1	15		2		42	1								
9	Б1.Б.12.2	География												За	72	55	18		36	1	17		2	Экз	108	130	64		64	2	23	27	5		42	2								
10	Б1.Б.13	Математика	За	72	57	28		28	1	15		2		Экз	108	73	36		36	1	8	27	3	Экз За	180	130	64		64	2	23	27	5		42	2								
11	Б1.Б.13.1	Высшая алгебра и аналитическая геометрия	За	72	57	28		28	1	15		2											Экз	72	57	28		28	1	15		2		15	1									
12	Б1.Б.13.2	Математический анализ												Экз	108	73	36		36	1	8	27	3	Экз	108	73	36		36	1	8	27	3		15	2								
13	Б1.Б.14	Общая экология	Экз	108	44	14		28	2	28	36	3											Экз	108	44	14		28	2	28	36	3		46	1									
14	Б1.Б.16	Учение о биосфере												Экз	144	58	18		36	4	50	36	4	Экз	144	58	18		36	4	50	36	4		46	2								
15	Б1.Б.17	Учение о гидросфере												Экз	108	55	36		18	1	17	36	3	Экз	108	55	36		18	1	17	36	3		46	2								
16	Б1.Б.26	Безопасность жизнедеятельности												За	72	39	18		18	3	33		2	За	72	39	18		18	3	33		2		46	2								
17	Б1.Б.27	Учение об атмосфере												За	72	55	18		36	1	17		2	За	72	55	18		36	1	17		2		46	2								
18	Б1.Б.33	Физическая культура	За	36	14	14				22		1		За	36	18	18				18		1	За	72	55	18		36	1	17		2		45	2								
19	Б1.В.ОД.3	Правоведение	За	72	44	14		28	2	28		2		Экз	108	56	18		36	2	25	27	3	Экз	108	56	18		36	2	25	27	3		57	1								
20	Б1.В.ОД.4	Картография с основами топографии												Экз	108	56	18		36	2	25	27	3	Экз	108	56	18		36	2	25	27	3		42	2								
21		Элективные курсы по физической культуре		42	42			42						Экз	54	54			54					Экз	96	96			96					21	12345678									
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(6)											Экз(5) За(6)											Экз(9) За(12)																			
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА			(План)																																									
По получению первичных профессиональных умений и навыков (гидрологическая)																																												
По получению первичных профессиональных умений и навыков (топографическая)																																												
По получению первичных профессиональных умений и навыков (метеорологическая)																																												
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																												
КАНИКУЛЫ																																												

№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											Итого за курс											Каф.	Семестры						
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя											
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СРС				Контр.оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)								СРС	Контр.оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)						СРС	Контр.оль									
Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контр.оль	ЗЕТ	Неделя	Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контр.оль	ЗЕТ	Неделя	Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контр.оль	ЗЕТ	Неделя																	
ИТОГО				892							24	17		1108							36	25		2000							60	42											
ИТОГО по ООП (без факультативов)				892							24			1108							36			2000							60												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)				52,2										52,2										52,3																			
ООП, факультативы (в период ТО)				54										54										54																			
ООП, факультативы (в период экз. сес.)				23										26										24,5																			
Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)				23									26									24,5																					
Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ				2									2									2																					
Аудиторная (физ.к.)				2									2									2																					
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)	Δ 26								ТО: 14		Δ 26								ТО: 14		Δ 52								ТО: 28											
			(Предельное)	918								ТО*: 14		918								ТО*: 14		1836								ТО*: 28											
			(План)	892							379	140		210	29	351	162	24		892	419	140		252	27	311	162	24		1784	798	280		462	56	662	324	48		ТО: 28	3: 6		
1	Б1.Б.20	Экономика природопользования																	Экз	108	44	14		28	2	28	36	3		Экз	108	44	14		28	2	28	36	3		46	8	
2	Б1.Б.21	Устойчивое развитие	Экз	108	44	14		28	2	28	36	3								Экз	108	44	14		28	2	28	36	3		Экз	108	44	14		28	2	28	36	3		46	7
3	Б1.Б.22	Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды																	За	72	32	14		14	4	40		2		За	72	32	14		14	4	40		2		46	8	
4	Б1.Б.24	Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС)																	Экз	108	43	14		28	1	11	54	3		Экз	108	43	14		28	1	11	54	3		46	8	
5	Б1.Б.25	Экологический мониторинг	Экз	108	44	14		28	2	28	36	3								Экз	108	44	14		28	2	28	36	3		Экз	108	44	14		28	2	28	36	3		46	7
6	Б1.Б.30	Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды																	Экз	108	44	14		28	2	28	36	3		Экз	108	44	14		28	2	28	36	3		46	8	
7	Б1.Б.31	Охрана окружающей среды	За	72	44	14		28	2	28		2								За	72	44	14		28	2	28		2	За	72	44	14		28	2	28		2		46	7	
8	Б1.В.ОД.2	Психология и педагогика																	За	108	48	14		28	6	60		3		За	108	48	14		28	6	60		3		3	8	
9	Б1.В.ОД.16	Экологический менеджмент и аудит	За	72	44	14		28	2	28		2								За	72	44	28		14	2	28	36	3		За	72	44	28		14	2	28		2		46	7
10	Б1.В.ОД.17	Математическое моделирование в задачах охраны окружающей среды	За	72	44	28		14	2	28		2								Экз	108	44	28		14	2	28	36	3		Экз За	180	88	56		28	4	56	36	5		46	78
11	Б1.В.ОД.18	Экологическое проектирование и экспертиза																	За	108	48	14		28	6	60		3		За	108	48	14		28	6	60		3		46	8	
12	Б1.В.ОД.19	Геофизическая гидродинамика	Экз	108	44	14		28	2	28	36	3								Экз	108	44	14		28	2	28	36	3		Экз	108	44	14		28	2	28	36	3		46	7
13	Б1.В.ОД.21	Курсовая работа (по профилю) 7 сем.	КР	72	6			6	66		2									КР	72	6			6	66		2		КР	72	6			6	66		2		46	7		
14		Элективные курсы по физической культуре	За	28	28			28												За	28	28			28					За	28	28			28					21	12345678		
15	Б1.В.ДВ.1.1	Байкаловедение	За	108	48	28		14	6	60		3								За	108	48	28		14	6	60		3		За	108	48	28		14	6	60		3		42	7
16	Б1.В.ДВ.1.2	Социальные болезни и их экологические причины	За	108	48	28		14	6	60		3								За	108	48	28		14	6	60		3		За	108	48	28		14	6	60		3		46	7
17	Б1.В.ДВ.2.1	Солнечно-земная физика																	За	72	44	14		28	2	28		2		За	72	44	14		28	2	28		2		45	8	
18	Б1.В.ДВ.2.2	Биогеохимическая деятельность организмов																	За	72	44	14		28	2	28		2		За	72	44	14		28	2	28		2		46	8	
19	Б1.В.ДВ.7.1	Промышленная экология	Экз	144	33	14		14	5	57	54	4								Экз	144	33	14		14	5	57	54	4		Экз	144	33	14		14	5	57	54	4		46	7
20	Б1.В.ДВ.7.2	Генетические последствия загрязнения окружающей среды	Экз	144	33	14		14	5	57	54	4								Экз	144	33	14		14	5	57	54	4		Экз	144	33	14		14	5	57	54	4		46	7
21	Б1.В.ДВ.10.1	Системы территориального природопользования																	За	72	44	14		28	2	28		2		За	72	44	14		28	2	28		2		46	8	
22	Б1.В.ДВ.10.2	Экология городской среды																	За	72	44	14		28	2	28		2		За	72	44	14		28	2	28		2		46	8	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(4) За(4) КР								Экз(4) За(5)								Экз(8) За(9) КР																							
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(План)																																								
Преддипломная																																											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																											
КАНИКУЛЫ																																											
				2								6							4		6							4															
				2								6							4		6							4															
				2								6							4		6							4															

ПРАКТИКИ Учебный план бакалавров '05.03.06-16-1234-2461_1 к АВ.plm.xml', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2016

Индекс	Название практики	Семестр(ы)	Кафедра	Продолжи-тельность (неделя)	Студ.	Часов				Трудо-емкость	
						на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю		
<i>План</i>	ИТОГО	2468		23	1/3					303	
<i>Факт</i>				23	1/3						
<i>План</i>	Учебная практика (У)	24		12						144	
<i>Факт</i>				12							
<i>План</i>	По получению первичных профессиональных умений и навыков (гидрологическая)	2	46	<input checked="" type="checkbox"/>	2						
<i>Факт</i>				2							
<i>План</i>	По получению первичных профессиональных умений и навыков (топографическая)	2	42	<input checked="" type="checkbox"/>	2					36.00	72
<i>Факт</i>				2						36.00	72
<i>План</i>	По получению первичных профессиональных умений и навыков (метеорологическая)	2	45	<input checked="" type="checkbox"/>	2						
<i>Факт</i>				2							
<i>План</i>	По получению первичных профессиональных умений и навыков (почвоведение)	4	34	<input checked="" type="checkbox"/>	2					36.00	72
<i>Факт</i>				2						36.00	72
<i>План</i>	По получению первичных профессиональных умений и навыков (экологическая)	4	46	<input checked="" type="checkbox"/>	4						
<i>Факт</i>				4							
<i>План</i>	Производственная практика (П)	68		11	1/3					159	
<i>Факт</i>				11	1/3						
<i>План</i>	По получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	6	46	<input checked="" type="checkbox"/>	7	1/3	14		1.00		102.67
<i>Факт</i>				7	1/3						
<i>План</i>	Преддипломная	8	46	<input checked="" type="checkbox"/>	4		14		1.00		56
<i>Факт</i>				4							
<i>План</i>	Научно-исследовательская работа (Н)										
<i>Факт</i>											

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавров '05.03.06-16-1234-2461_1 к АВ.plm.xml', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2016

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
				Мин.	Макс.	Факт												
Итого				228	252	240	60	24	36	60	23	37	60	23	37	60	24	36
Итого по ООП (без факультативов)				228	252	240	60	24	36	60	23	37	60	23	37	60	24	36
Итого по блоку Б1	50%	50%	30.3%	195	204	199	51	24	27	51	23	28	49	23	26	48	24	24
Дисциплины (модули)	50%	50%	30.3%	195	204	199	51	24	27	51	23	28	49	23	26	48	24	24
Базовая часть				90	105	100	46	22	24	21	8	13	14	11	3	19	8	11
Вариативная часть				99	105	99	5	2	3	30	15	15	35	12	23	29	16	13
Практики				27	39	35	9		9	9		9	11		11	6		6
Базовая часть																		
Вариативная часть				27	39	35	9		9	9		9	11		11	6		6
Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6
Базовая часть				6	9	6										6		6
Вариативная часть																		
Факультативы																		
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					39.99%												
	в интерактивной форме					28.6%												
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					51.4	-	53.2	48	-	51.6	51	-	49.6	53.8	-	52.2	52.2
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.)(чистое ТО)					26.1	-	29	28	-	30	26	-	22	24	-	23	26
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с расср. прак. и НИР					26.1	-	29	28	-	30	26	-	22	24	-	23	26
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)					2.8	-	3	3	-	4	4	-	2	2	-	2	2
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						9	4	5	9	4	5	7	4	3	8	4	4
	ЗАЧЕТЫ (За)						12	6	6	11	5	6	9	4	5	9	4	5
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)									1	1							
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)																	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)												1		1	1	1	
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)																	
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																	
	РЕФЕРАТЫ (Реф)																	
ЭССЕ (Эс)																		
РГР (РГР)																		