

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

УТВЕРЖДАЮ



План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 8  
24.06.2014

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

05.03.06

Направление 05.03.06 Экология и природопользование  
профиль "Природопользование"  
очная форма обучения  
( внесены изменения в связи с введением ФГОС ВО )  
Год набора: 2015

Кафедра: Гидрологии и природопользования

Факультет: ГФ

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

Год начала подготовки 2016

Образовательный стандарт 998  
11.08.2016

СОГЛАСОВАНО

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	2-8	9-15	16-22	23-29	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
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								У												Э	Э	Э	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К
II															Э	Э	Э	К	К																				Э	Э	Э	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К
III															Э	Э	Э	К	К																		Э	Э	Э	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	
IV															Э	Э	Э	К	К														Э	Э	Э	Э	Э	Э	П	П	П	Д	Д	Д	Д	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	<b>32</b>	14	18	<b>32</b>	14	16	<b>30</b>	14	14	<b>28</b>	122
Э Экзаменационные сессии	3	3	<b>6</b>	3	3	<b>6</b>	3	3 1/3	<b>6 1/3</b>	3	3 2/3	<b>6 2/3</b>	25
У Учебная практика		6	<b>6</b>		6	<b>6</b>							12
П Производственная практика								6	<b>6</b>		3 1/3	<b>3 1/3</b>	9 1/3
Д Выпускная квалификационная работа											4	<b>4</b>	4
К Каникулы	2	6	<b>8</b>	2	6	<b>8</b>	2	7 2/3	<b>9 2/3</b>	2	8	<b>10</b>	35 2/3
<b>Итого</b>	<b>19</b>	<b>33</b>	<b>52</b>	<b>19</b>	<b>33</b>	<b>52</b>	<b>19</b>	<b>33</b>	<b>52</b>	<b>19</b>	<b>33</b>	<b>52</b>	208
Студентов				15									
Групп	1			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																										
					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			
ООП, факультативы (в период ТО)				53.2														48														50.6														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)				54														54														54														
ООП, факультативы (в период экз. сес.)				27														25														26														
Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)				27														25														26														
Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ				3														3														3														
Аудиторная (физ.к.)				3														3														3														
ДИСЦИПЛИНЫ			(А)	Δ 12												ТО: 14		Δ 108												ТО: 18		Δ 120												ТО: 32		
			(Пределное)	918												ТО*: 14		1134												ТО*: 18		2052												ТО*: 32		
			(План)	906	441	140	42	238	21	303	162	24		Э: 3		1026	525	180	54	270	21	339	162	27		Э: 3		1932	966	320	96	508	42	642	324	51		Э: 6								
1	Б1.Б.2	История	За	108	48	14		28	6	60		3																За	108	48	14		28	6	60		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			28	6	60		4			4	12345						
3	Б1.Б.8	Физика	Экз	108	28	14	14				26	54	3		Экз	108	36	18	18			36	36	3			Экз(2)	216	64	32	32			62	90	6				7	12					
4	Б1.Б.9	Информатика													За	72	36		36			36		2			За	72	36		36			36		2				45	2					
5	Б1.Б.10	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	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	1					
7	Б1.Б.12	Математика	Экз	108	57	28		28	1	15	36	3			Экз	108	73	36		36	1	8	27	3			Экз(2)	216	130	64		64	2	23	63	6				15	123					
8	Б1.Б.13	Геология	За	72	44	14		28	2	28		2			За	72	44	14		28	2	28		2			За	72	44	14		28	2	28		2				42	1					
9	Б1.Б.14	География	За	72	44	14		28	2	28		2			За	72	44	14		28	2	28		2			За	72	44	14		28	2	28		2				42	1					
10	Б1.Б.16	Безопасность жизнедеятельности													За	108	42	18		18	6	66		3			За	108	42	18		18	6	66		3				46	2					
11	Б1.Б.17	Общая экология	Экз	108	44	14		28	2	28	36	3			Экз	108	56	18		36	2	25	27	3			Экз	108	44	14		28	2	28	36	3				46	1					
12	Б1.Б.22	Учение об атмосфере													Экз	108	56	18		36	2	25	27	3			Экз	108	56	18		36	2	25	27	3				45	2					
13	Б1.Б.23	Учение о гидросфере													Экз	144	58	36		18	4	50	36	4			Экз	144	58	36		18	4	50	36	4				46	2					
14	Б1.Б.24	Учение о биосфере													За	108	58	18		36	4	50		3			За	108	58	18		36	4	50		3				46	2					
15	Б1.Б.34	Физическая культура		36	14	14					22	1			Экз	36	18	18				18		1			Экз	72	32	32				40		2				21	12					
16	Б1.В.ОД.4	Картография с основами топографии													Экз	108	55	18		36	1	17	36	3			Экз	108	55	18		36	1	17	36	3				42	2					
17		Элективные курсы по физической культуре		42	42			42								54	54			54							Экз	96	96			96								21	12345678					
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(4) За(5)												Экз(5) За(4)												Экз(9) За(9)																		
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА			(План)													324							9	6				324								9	6									
По получению первичных профессиональных умений и навыков (гидрологическая)																108							3	2				108							3	2				2						
По получению первичных профессиональных умений и навыков (топографическая)																108							3	2				108							3	2				2						
По получению первичных профессиональных умений и навыков (метеорологическая)																108							3	2				108							3	2				2						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																														
КАНИКУЛЫ													2												6													8								





№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7							Неделя	Контроль	Семестр 8							Неделя	Итого за курс										Каф.	Семестры																			
				Всего	Часов					СРС			Контр оль	ЗЕТ	Всего	Часов					СРС	Контр оль	ЗЕТ	Всего	Часов					ЗЕТ			Неделя																		
					Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР							Всего	Лек	Лаб	Пр						КСР	Всего	Лек	Лаб	Пр					КСР	СРС	Контр оль	Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контр оль								
ИТОГО				892								24	17	1108								36	25	2000																											
ИТОГО по ООП (без факультативов)				892								24	17	1108								36	25	2000																											
ООП, факультативы (в период ТО)				52.2										52.2										52.3																											
ООП, факультативы (в период экз. сес.)				54										54										54																											
Аудиторная (ООП - физ.к.) (чистое ТО)				26										25										25.5																											
Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ				26										25										25.5																											
Аудиторная (физ.к.)				2										2										2																											
ДИСЦИПЛИНЫ				Δ 26										Δ 26										Δ 52																											
(Пределное)				918								162	ТО: 14		954								198	ТО: 14		1872											360	49	ТО: 28												
(План)				892	418	154	238	26	312	162	24	Э: 3		928	408	140	238	30	322	198	25	Э: 3	2/3		1820	826	294	476	56	634	360	49	Э: 6	2/3																	
1	Б1.Б.21	Охрана окружающей среды	За	72	44	14		28	2	28													За	72	44	14		28	2	28					46	7															
2	Б1.Б.27	Экономика природопользования										Экз	72	29	14		14	1	7	36	2		Экз	72	29	14		28	2	28					46	8															
3	Б1.Б.28	Устойчивое развитие	Экз	108	44	14		28	2	28	36	3											Экз	108	44	14		28	2	28	36	3				46	7														
4	Б1.Б.29	Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС)											За	72	44	14		28	2	28		2	За	72	44	14		28	2	28					46	8															
5	Б1.Б.30	Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды											За	72	32	14		14	4	40		2	За	72	32	14		14	4	40					46	8															
6	Б1.Б.31	Экологический мониторинг	Экз	108	44	14		28	2	28	36	3											Экз	108	44	14		28	2	28	36	3				46	7														
7	Б1.Б.32	Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды											Экз	108	43	14		28	1	11	54	3	Экз	108	43	14		28	1	11	54	3				46	8														
8	Б1.В.ОД.2	Психология и педагогика											За	108	48	14		28	6	60		3	За	108	48	14		28	6	60					3	8															
9	Б1.В.ОД.3	Правоведение	За	108	48	14		28	6	60		3											За	108	48	14		28	6	60					3	8															
10	Б1.В.ОД.16	Экологический менеджмент и аудит	За	72	44	14		28	2	28		2											За	108	48	14		28	6	60					3	7															
11	Б1.В.ОД.17	Математическое моделирование в задачах охраны окружающей среды	За	72	44	28		14	2	28		2											Экз	108	43	28		14	1	11	54	3				46	7														
12	Б1.В.ОД.18	Экологическое проектирование и экспертиза											За	108	48	14		28	6	60		3	Экз За	180	87	56		28	3	39	54	5				46	78														
13	Б1.В.ОД.19	Геофизическая гидродинамика	Экз	108	44	14		28	2	28	36	3											Экз	108	48	14		28	6	60					3	8															
14	Б1.В.ОД.21	Курсовая работа (по профилю)											КР	72	6			6	66		2		КР	72	6			6	66						2	7															
15		Элективные курсы по физической культуре	За	28	28			28					За	28	28			28					За(2)	56	56			56							21	12345678															
16	Б1.В.ДВ.1.1	Байкаловедение	За	108	48	28		14	6	60		3										За	108	48	28		14	6	60					3	7																
17	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	7																
18	Б1.В.ДВ.2.1	Солнечно-земная физика											За	72	44	14		28	2	28		2	За	108	48	28		14	6	60					3	7															
19	Б1.В.ДВ.2.2	Биогеохимическая деятельность организмов											За	72	44	14		28	2	28		2	За	108	48	28		14	6	60					3	7															
20	Б1.В.ДВ.7.1	Промышленная экология	Экз	108	30	14		14	2	24	54	3											Экз	108	30	14		14	2	24	54	3				46	7														
21	Б1.В.ДВ.7.2	Генетические последствия загрязнения окружающей среды	Экз	108	30	14		14	2	24	54	3											Экз	108	30	14		14	2	24	54	3				46	7														
22	Б1.В.ДВ.10.1	Системы территориального природопользования											Экз	108	43	14		28	1	11	54	3	Экз	108	43	14		28	1	11	54	3				46	8														
23	Б1.В.ДВ.10.2	Экология городской среды											Экз	108	43	14		28	1	11	54	3	Экз	108	43	14		28	1	11	54	3				46	8														
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(4) За(5)									Экз(4) За(5) КР									Экз(8) За(10) КР																													
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА				(План)									180									5							3 1/3		180									5							3 1/3				
Преддипломная													ЗаО 180									5							3 1/3		ЗаО 180									5							3 1/3			8	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																													6	4																		6	4		
КАНИКУЛЫ											2																		6	4																		6	4		
																													8																			10			









ПРАКТИКИ Учебный план бакалавров '05.03.06-15-1234-2461\_2 к\_АВ.plm.xml', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2016

Индекс	Название практики	Семестр(ы)	Кафедра	Продолжи-тельность (недель)	Студ.	Часов				Трудо-емкость
						на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
<i>План</i>	<b>ИТОГО</b>	<b>2468</b>		<b>21</b>	<b>1/3</b>					<b>563</b>
<i>Факт</i>				<b>21</b>	<b>1/3</b>					
<i>План</i>	<b>Учебная практика (У)</b>	<b>24</b>		<b>12</b>						<b>432</b>
<i>Факт</i>				<b>12</b>						
<i>План</i>	По получению первичных профессиональных умений и навыков (гидрологическая)	2		2						72
<i>Факт</i>				2						
Б2.У.1			46	<input checked="" type="checkbox"/>	2	15			36.00	72
<i>План</i>	По получению первичных профессиональных умений и навыков (топографическая)	2		2						72
<i>Факт</i>				2						
Б2.У.2			42	<input checked="" type="checkbox"/>	2	15			36.00	72
<i>План</i>	По получению первичных профессиональных умений и навыков (метеорологическая)	2		2						72
<i>Факт</i>				2						
Б2.У.3			45	<input checked="" type="checkbox"/>	2	15			36.00	72
<i>План</i>	По получению первичных профессиональных умений и навыков (почвоведение)	4		2						72
<i>Факт</i>				2						
Б2.У.4			34	<input checked="" type="checkbox"/>	2	15			36.00	72
<i>План</i>	По получению первичных профессиональных умений и навыков (экологическая)	4		4						144
<i>Факт</i>				4						
Б2.У.5			46	<input checked="" type="checkbox"/>	4	15			36.00	144
<i>План</i>	<b>Производственная практика (П)</b>	<b>68</b>		<b>9</b>	<b>1/3</b>					<b>131</b>
<i>Факт</i>				<b>9</b>	<b>1/3</b>					
<i>План</i>	По получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	6		6						84
<i>Факт</i>				6						
Б2.П.1			46	<input checked="" type="checkbox"/>	6	14		1.00		84
<i>План</i>	Преддипломная	8		3	1/3					46.67
<i>Факт</i>				3	1/3					
Б2.П.2			46	<input checked="" type="checkbox"/>	3	14		1.00		46.67
<i>План</i>	<b>Научно-исследовательская работа (Н)</b>									
<i>Факт</i>										



СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавров '05.03.06-15-1234-2461\_2 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	22	38	60	24	36	60	24	36
Итого по ООП (без факультативов)				228	252	240	60	24	36	60	22	38	60	24	36	60	24	36
Итого по блоку Б1	51%	49%	33.33%	195	204	202	51	24	27	51	22	29	51	24	27	49	24	25
Дисциплины (модули)	51%	49%	33.3%	195	204	202	51	24	27	51	22	29	51	24	27	49	24	25
Базовая часть				90	105	103	48	24	24	22	11	11	16	13	3	17	8	9
Вариативная часть				99	105	99	3		3	29	11	18	35	11	24	32	16	16
Практики				27	39	32	9		9	9		9	9		9	5		5
Базовая часть																		
Вариативная часть				27	39	32	9		9	9		9	9		9	5		5
Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6
Базовая часть				6	9	6										6		6
Вариативная часть																		
Факультативы																		
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					39.93%												
	в интерактивной форме					29.6%												
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					51.4	-	53.2	48	-	49	53	-	52.2	51.5	-	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)					25.2	-	27	25	-	26	26	-	22	24	-	26	25
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с распр. практ. и НИР					25.2	-	27	25	-	26	26	-	22	24	-	26	25
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)					2.8	-	3	3	-	4	4	-	2	2	-	2	2
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						9	4	5	8	4	4	10	5	5	8	4	4
	ЗАЧЕТЫ (За)						9	5	4	12	5	7	6	3	3	10	5	5
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)																	
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)																	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)												1		1	1		1
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)																	
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																	
	РЕФЕРАТЫ (Реф)																	
	ЭССЕ (Эс)																	
РГР (РГР)																		