

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Иркутский государственный университет"
Биолого-почвенный факультет

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

по направлению 05.03.06 "Экология и природопользование"
профиль "Экологическая экспертиза"
очная форма обучения

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 8

30.03.2018

05.03.06

Кафедра: 31

Факультет: биолого-почвенный

Квалификация: Бакалавр

Программа подготовки: прикладн. бакалавриат

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Виды профессиональной деятельности

- контрольно-ревизионная
- проектная

Год начала подготовки
(по учебному плану)

2018

Образовательный стандарт

998

11.08.2016

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Декан

/ Д.А. Матвеев/

/ А.Н. Матвеев/

Проректор по
учебной работе

А.И. Вокин

20-18г.



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	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		
II																			Э	Э	Э	К	К															Э	Э	Э	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	
III																			Э	Э	Э	К	К												Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К		
IV																			Э	Э	Э	К	К									Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	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	18	15	33	18	15	33	18	12	30	18	8	26	122
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	2 2/3	3	5 2/3	3	2	5	3	2	5	21 2/3
У	Учебная практика		6	6		6	6							12
П	Производственная практика								10	10		6	6	16
Д	Выпускная квалификационная работа											4	4	4
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР											2	2	2
К	Каникулы	2	5	7	2 1/3	5	7 1/3	2	5	7	2	7	9	30 1/3
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	208
Студентов		10												
Групп		1												

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестры												
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя														
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СР				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СР				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СР																
					Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР						Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР						Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР																	
ИТОГО				1062								28	21	1304								35	24	2366								63	45													
ИТОГО по ООП (без факультативов)				990								26		1268								34		2258								60														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			51.2										55.2										53.3																						
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)			47.4										51										49.3																						
	в период гос.экзаменов																																													
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.			28										26.6										27.3																						
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с рац			28										26.6										27.3																						
Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)				3										3										3																						
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)	Δ 72						Δ 20		ТО: 18 ТО*: 18 Э: 3		Δ -8						Δ 9		ТО: 15 ТО*: 15 Э: 3		Δ 64						Δ 29		ТО: 33 ТО*: 33 Э: 6														
			(Предельное)	1134						162				972						162				2106						324																
			(План)	1062	631	234	72	288	37	289	142	28	980	503	178	90	190	45	324	153	26	2042	1134	412	162	478	82	613	295	54																
1	Б1.Б.1	Философия	Экз	108	38	18		18	2	34	36	3												Экз	108	38	18		18	2	34	36	3		2	1										
2	Б1.Б.2	История	Экз	108	38	18		18	2	34	36	3												Экз	108	38	18		18	2	34	36	3													
3	Б1.Б.3	Иностранный язык	За	72	39			36	3	33		2		За	36	31		30	1	5		1		За(2)	108	70			66	4	38		3													
4	Б1.Б.6	Русский язык и культура речи												За	72	33		30	3	39		2		За	72	33			30	3	39		2													
5	Б1.Б.7	Математика	За	72	59	18		36	5	13		2		Экз	108	47	14	30	3	25	36	3		Экз За	180	106	32		66	8	38	36	5													
6	Б1.Б.9	Физика	За	72	59	18	36		5	13		2		Экз	108	46	14	30		2	26	36	3		Экз За	180	105	32	66		7	39	36	5												
7	Б1.Б.11	Биология	Экз	108	75	36		36	3	6	27	3												Экз	108	75	36		36	3	6	27	3													
8	Б1.Б.12	Науки о Земле												Экз	144	47	30		14	3	70	27	4		Экз	144	47	30		14	3	70	27	4												
9	Б1.Б.13	Общая химия	За	108	60	18	36		6	41	7	3												За	108	60	18	36		6	41	7	3													
10	Б1.Б.14	Общая экология	Экз	108	57	18		36	3	15	36	3												Экз	108	57	18		36	3	15	36	3													
11	Б1.Б.17	Учение о гидросфере												ЗаО	72	31	14		14	3	14	27	2		ЗаО	72	31	14		14	3	14	27	2												
12	Б1.Б.26	Безопасность жизнедеятельности	За	72	39	18		18	3	33		2												За	72	39	18		18	3	33		2													
13	Б1.Б.27	Учение об атмосфере												За	72	34	14		14	6	38		2		За	72	34	14		14	6	38		2												
14	Б1.Б.32	Физическая культура и спорт	За	36	18	18				18		1		За	36	18	18				18		1		За(2)	72	36	36				36		2												
15	Б1.В.ОД.1	Основы биологической номенклатуры	За	72	57	18		36	3	15		2												За	72	57	18		36	3	15		2													
16	Б1.В.ОД.3	Аналитическая и физколлоидная химия												За	72	52	14	30		8	20		2		За	72	52	14	30		8	20		2												
17	Б1.В.ОД.21	Ботаника												Экз	108	68	30	30		8	13	27	3		Экз	108	68	30	30		8	13	27	3												
18	Элективные курсы по физической культуре и спорту			54	54			54							44	44			44						98	98			98																	
19	Б1.В.ДВ.12.1	Геоботаника												За	72	36	14		14	8	36		2		За	72	36	14		14	8	36		2												
20	Б1.В.ДВ.12.2	История науки												За	72	36	14		14	8	36		2		За	72	36	14		14	8	36		2												
21	ФТД.1	Современные направления экологии	За	72	38	36			2	34		2		За	36	16	16				20		1		За(2)	108	54	52			2	54		3												
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(7)										Экз(4) За(6) ЗаО										Экз(8) За(13) ЗаО																							
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА			(План)											324							9	6		324							9	6														
практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (по ботанике)													ЗаО	216							6	4		ЗаО	216						6	4														
практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (по биоэкологии)														108							3	2		108							3	2														
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																														
КАНИКУЛЫ												2										5										7														

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестры												
				Всего	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Всего	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Всего	Часов						ЗЕТ	Неделя															
					Контакт.р.(по уч.зан.)										CP	Контр оль	ЗЕТ	CP	Контр оль	ЗЕТ					CP	Контр оль	ЗЕТ	CP	Контр оль	ЗЕТ																	
					Всего	Лек	Лаб	Пр	KCP	CP																																					
ИТОГО				1116											29	20 2/3		1320											35	24		2436											64	44 2/3			
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1008											26			1284											34			2292											60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)		54														56.8														55.5															
		ООП, факультативы (в период экз. сес.)		54														48														51															
		в период гос.экзаменов																																													
		Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.		27														31.6														29.3															
		Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с ра		27														31.6														29.3															
		Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)		4														4														4															
дисциплины				(Δ)												TO: 18 TO*: 18 Э: 2 2/3		Δ-24											Δ 18 162		TO: 15 TO*: 15 Э: 3		Δ-24											Δ 18 306		TO: 33 TO*: 33 Э: 5 2/3	
(Пределное)				1116											144		972											144		2088											306						
(План)				1116	628	198	72	324	34	344	144	29		Экз	72	33		236	120	208	26	262	144	26		Экз 3а	144	72	39	18		66	6	36	36	4		4	1234								
1	Б1.Б.3	Иностранный язык	За	72	39			36	3	33		2													За	72	39	18			18	3	33		2		5	3									
2	Б1.Б.5	Экономика	За	72	39	18		18	3	33		2													За	72	39	18			18	3	33		2		30	3									
3	Б1.Б.8	ГИС в экологии и природопользовании	За	72	57	18		36	3	15		2													За	72	57	18			36	3	15		2		23	4									
4	Б1.Б.10	Информатика																30	3	25		2			За	72	47	14			30	3	25		2		31	3									
5	Б1.Б.16	Учение о биосфере	Экз	108	58	36		18	4	14	36	3													Экз	108	58	36			18	4	14	36	3		35	3									
6	Б1.Б.28	Геоэкология	За	72	39			36	3	33		2													За	72	39				36	3	33		2		35	3									
7	Б1.Б.29	Социальная экология	За	72	39			36	3	33		2													За	72	39				36	3	33		2		35	3									
8	Б1.Б.31	Биоразнообразие																1	11			2			За	72	61	30	30			1	11		2		4										
9	Б1.Б.31.1	Микробиология																1	11			2			За	72	61	30	30			1	11		2		33	4									
10	Б1.Б.33	Охрана окружающей среды																14	2	26		2			За	72	46	30			14	2	26		2		30	4									
11	Б1.В.ОД.4	Физико-химические методы в экологии																1	11			2			За	72	61	30	30			1	11		2		36	4									
12	Б1.В.ОД.8	Математические методы и модели в экологии	За	108	57	18		36	3	51		3													За	108	57	18			36	3	51		3		36	3									
13	Б1.В.ОД.9	Органическая химия	Экз	108	56	18	36		2	16	36	3													Экз	108	56	18	36			2	16	36	3		25	3									
14	Б1.В.ОД.14	Биохимия																							Экз	144	61	30	30			1	47	36	4		35	4									
15	Б1.В.ОД.17	Введение в биохимическую экологию																30	4	44	36	4			Экз	144	64	30			30	4	44	36	4		36	4									
16	Б1.В.ОД.19	Зоология беспозвоночных	Экз	108	55	18	36		1	17	36	3													Экз	108	55	18	36			1	17	36	3		30	3									
17	Б1.В.ОД.20	Зоология позвоночных																	1	27	36	3			Экз	108	45	14	30			1	27	36	3		31	4									
18		Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	72	72			72										60							За	60	60				60						21	12345678									
19	Б1.В.ДВ.3.1	Лихениндикация																14	5	39		2			За	72	33	14			14	5	39		2		29	4									
20	Б1.В.ДВ.3.2	Агроэкологическая экспертиза																14	5	39		2			За	72	33	14			14	5	39		2		35	4									
21	Б1.В.ДВ.6.1	Редкие растения и растительные сообщества	За	36	20			18	2	16		1													За	36	20				18	2	16		1		29	3									
22	Б1.В.ДВ.6.2	Социальные болезни	За	36	20			18	2	16		1													За	36	20				18	2	16		1		33	3									
23	Б1.В.ДВ.9.1	Байкаловедение	Экз	108	59	36		18	5	13	36	3													Экз	108	59	36			18	5	13	36	3		30	3									
24	Б1.В.ДВ.9.2	Экологическая этика	Экз	108	59	36		18	5	13	36	3													Экз	108	59	36			18	5	13	36	3		33	3									
25	Б1.В.ДВ.10.1	Биоремедиация																							За	72	47	14			30	3	25		2		33	4									
26	Б1.В.ДВ.10.2	Экологическое картографирование																							За	72	47	14			30	3	25		2		29	4									
27	ФТД.2	Методика преподавания предмета		108	38	36				2	70	3						2	4			1			За	36	32	30								36	3456										
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(4) За(7)										Экз(4) За(6)										Экз(8) За(13)																							
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА				(План)																		9	6										9	6													
		практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (по биозологии)																				3	2		ЗаО	108								3	2		24										
		Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (по зоологии)																				6	4		ЗаО	216								6	4		4										
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																															
КАНИКУЛЫ													2 1/3																						7 1/3												

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	
<u>План</u>	ИТОГО	2468			28						532
<u>Факт</u>					28						
<u>План</u>	Учебная практика (У)	24			12						432
<u>Факт</u>					12						
<u>План</u>	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (по ботанике)	2			4						144
<u>Факт</u>					4						
Б2.У.1					29	☒	4	10			
<u>План</u>	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (по биозологии)	2			2						72
<u>Факт</u>					2						
Б2.У.2					31	☒	2	10			
<u>План</u>	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (по биозологии)	4			2						72
<u>Факт</u>					2						
Б2.У.2					31	☒	2	10			
<u>План</u>	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (по зоологии)	4			4						144
<u>Факт</u>					4						
Б2.У.3					30	☒	4	10			
<u>План</u>	Производственная практика (П)	68			16						100
<u>Факт</u>					16						
<u>План</u>	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	6			10						100
<u>Факт</u>					10						
Б2.П.1					31	☒	10	10		1.00	
<u>План</u>	преддипломная	8			6						
<u>Факт</u>					6						
Б2.П.2					31	☒	6	10			
<u>План</u>	Научно-исследовательская работа (Н)										
<u>Факт</u>											

→

33

