

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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



утверждаю

И.о. директора
по учебной
работе

А.И. Вокин

29.12.2015 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 4

29.12.2015

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

06.03.01

по направлению 06.03.01 "Биология"

профиль "Микробиология"

очная форма обучения

(с изменениями от 31.08.2015, протокол № 5 заседания Ученого Совета факультета)

Кафедра: 33

Факультет: БПФ

Виды деят.: научно-исследовательская; педагогическая;

Квалификация: Бакалавр

Программа подготовки: академ. бакалавриат

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2015

Образовательный стандарт 944
07.08.2014

Согласовано

Начальник УМУ

Декан

/ А.И. Вокин/

/ А.Н. Матвеев/

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август													
	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						
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	К	К																Э	Э	Э	К	У	У	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К				
II																				Э	Э	К	К																																			
III																				Э	Э	К	К																																			
IV																				Э	Э	Э	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	19	14	33	19	15	34	19	16	35	19	8	27	129
Э Экзаменационные сессии	2	3	5	2	3	5	2	2	4	3	2	5	19
У Учебная практика		6	6		6	6							12
П Производственная практика							6	6		4	4		10
Д Выпускная квалификационная работа										4	4		4
Г Гос. экзамены и/или защита ВКР										2	2		2
К Каникулы	2	6	8	2	5	7	2	5	7	2	8	10	32
Итого	23	29	52	23	29	52	23	29	52	24	28	52	208
Студентов	80												
Групп	3												

№	Индекс	Наименование	Семестр 5												Семестр 6												Итого за курс												Каф.	Семестры														
			Контроль	Часов								ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов								ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов								ЗЕТ	Неделя																			
				Контакт.р.(по уч зан.)											Контакт.р.(по уч зан.)											Контакт.р.(по уч зан.)																												
				Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контр оль	ЗЕТ				Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контр оль	ЗЕТ				Неделя	Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контр оль			ЗЕТ	Неделя																	
ИТОГО			1116												1256												2372												30		21		34		24		64		45					
ИТОГО по ООП (без факультативов)			1044												1184												2228												28				32				60							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)		53.1												53.2												53.2																											
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)		54												40.5												47.3																											
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)		28.5												30												29.3																											
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ		28.5												30												29.3																											
	Аудиторная (физ.к.)		1.9												2												2																											
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)		Δ 18												Δ 40												Δ 58																									
			(Предельное)		1134												972												2106																									
			(План)		1116												932												2048												108		TO: 19 TO*: 19 Э: 2		81		TO: 16 TO*: 16 Э: 2		189		TO: 35 TO*: 35 Э: 4			
1	Б1.Б.4	Психология и педагогика																															3	6																				
2	Б1.Б.6	Право, правовые основы охраны природы и природопользования	за	72	39	18		18	3	33																							57	5																				
3	Б1.Б.16	Микробиология и вирусология	Экз	144	77	36	36		5	40	27	4																					33	5																				
4	Б1.Б.17	Физиология растений	Экз	108	73	36	36		1	8	27	3																					35	5																				
5	Б1.Б.18	Физиология человека и животных																															32	6																				
6	Б1.Б.19	Основы иммунологии	за	72	56	18		36	2	16		2																					36	5																				
7	Б1.Б.21	Биофизика																															36	6																				
8	Б1.Б.23	Генетика	Экз	108	75	36		36	3	6	27	3																					35	5																				
9	Б1.Б.24	Теория эволюции																															31	6																				
10	Б1.Б.25	Биология размножения и развития	за	72	38	18	18		2	34		2																					32	5																				
11	Б1.В.ОД.2	Молекулярная биология																															35	6																				
12	Б1.В.ОД.4	Биогеография	за	72	38	18		18	2	34		2																					31	5																				
13	Б1.В.ОД.9	Цитология и систематика прокариот	Экз	144	77	36	36		5	40	27	4																					33	5																				
14	Б1.В.ОД.10	Почвенная микробиология с основами биоиндикации	заО	144	59	18		36	5	85		4																					33	5																				
15	Б1.В.ОД.11	Физиология и биохимия микроорганизмов																															33	6																				
16	Б1.В.ОД.12	Большой практикум																															33	67																				
17		Элективные курсы по физической культуре	за	36	36			36																									21	1234567																				
18	Б1.В.ДВ.6.1	ГМО: этические и экологические проблемы																															31	6																				
19	<i>Б1.В.ДВ.6.2</i>	<i>Использование микроорганизмов в деятельности человека и здравоохранении</i>																															33	6																				
20	Б1.В.ДВ.14.1	Методы асептики в микробиологической практике	за	72	38	18		18	2	34		2																					33	5																				
21	<i>Б1.В.ДВ.14.2</i>	<i>Пищевая микробиология</i>	за	72	38	18		18	2	34		2																					33	5																				
22	Б1.В.ДВ.15.1	Микробные биосоциальные системы																															33	6																				
23	<i>Б1.В.ДВ.15.2</i>	<i>Частная вирусология</i>																															33	6																				
24	ФТД.2	Основы патентования		72	54	18		36		18		2																					36	56																				
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(5) ЗаО												Экз(3) За(6) КР												Экз(7) За(11) ЗаО КР																											
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(План)																																																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																																						
КАНИКУЛЫ																																									2				5				7					

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции												
			ОПК-4	ОПК-5	ОПК-10	ОПК-12	ОПК-14								
Б1.В.ДВ.2.1	Человек и его здоровье	32	ОПК-4	ОПК-5											
Б1.В.ДВ.2.2	Социально-опасные токсиканты	30	ОПК-10	ОПК-12	ОПК-14										
Б1.В.ДВ.3.1	Музейное дело	30	ОПК-3	ОПК-12											
Б1.В.ДВ.3.2	Региональная экологическая политика	29	ОК-3	ОПК-10											
Б1.В.ДВ.4.1	Заповедное дело	31	ОПК-2	ОПК-10	ОПК-3	ОПК-12									
Б1.В.ДВ.4.2	Социальные болезни и их биологические причины	33	ОПК-3	ОПК-12											
Б1.В.ДВ.5.1	Биосоциология	36	ОПК-14												
Б1.В.ДВ.5.2	Взаимодействие человека и природы на современном этапе	35	ОК-2	ОПК-11	ОПК-14										
Б1.В.ДВ.6.1	ГМО: этические и экологические проблемы	31	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7										
Б1.В.ДВ.6.2	Использование микроорганизмов в деятельности человека и здравоохранении	33	ОПК-3	ОПК-11											
Б1.В.ДВ.7.1	Межклеточные взаимодействия	36	ОПК-4												
Б1.В.ДВ.7.2	Цветоводство	29	ОПК-4												
Б1.В.ДВ.8.1	Биоресурсы и продовольственная безопасность	36	ОПК-11	ОПК-13											
Б1.В.ДВ.8.2	Эволюция энергетических процессов у прокариот	33	ОПК-4	ОПК-8											
Б1.В.ДВ.9.1	Биоремедиация	33	ОПК-3	ОПК-10											
Б1.В.ДВ.9.2	Биоповреждения	33	ОПК-2	ОПК-3											
Б1.В.ДВ.10.1	Основы геномики и протеомики	33	ОПК-1	ОПК-7											
Б1.В.ДВ.10.2	Фитопатология	29	ОПК-4	ОПК-6	ОПК-10										
Б1.В.ДВ.11.1	Основы управления в области охраны окружающей среды и сохранения биоразнообразия	35	ОК-4	ОПК-10											
Б1.В.ДВ.11.2	Синергетика	36	ОПК-4	ОПК-5											
Б1.В.ДВ.12.1	Механизмы морфогенеза	36	ОПК-5	ОПК-9											
Б1.В.ДВ.12.2	Биологический контроль окружающей среды	30	ПК-1	ОПК-10											
Б1.В.ДВ.13.1	Химия и мониторинг окружающей среды	36	ОПК-2	ОПК-10											
Б1.В.ДВ.13.2	Охрана окружающей среды	30	ОПК-2	ОПК-10	ОПК-13										
Б1.В.ДВ.14.1	Методы асептики в микробиологической практике	33	СПК-5												
Б1.В.ДВ.14.2	Пищевая микробиология	33	ОПК-11	СПК-3											
Б1.В.ДВ.15.1	Микробные биосоциальные системы	33	СПК-4	ОПК-5											
Б1.В.ДВ.15.2	Частная вирусология	33	ОПК-4	СПК-1	ОПК-3										
Б1.В.ДВ.16.1	Экобиотехнология	33	ОПК-11	СПК-3	ОПК-10										
Б1.В.ДВ.16.2	Микробиологические средства защиты растений	33	ОПК-3	СПК-3											
Б1.В.ДВ.17.1	Санитарная микробиология	33	СПК-1	СПК-4											
Б1.В.ДВ.17.2	Водная микробиология	33	СПК-1	ОПК-3	СПК-4										
Б2	Практики		ОК-6	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	СПК-1	СПК-2	СПК-3	
			СПК-4	СПК-5											
Б2.У.1	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (по ботанике)		ОК-6	ОК-7	ОПК-3	ОПК-6	ПК-1	ПК-2							
Б2.У.2	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (по зоологии)		ОК-6	ОК-7	ОПК-3	ОПК-6	ПК-1	ПК-2							
Б2.У.3	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (по биоэкологии)		ОПК-2	ОПК-3	ОПК-6	ПК-1	ПК-2								
Б2.П.1	преддипломная практика		ОК-6	ОК-7	ОПК-1	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	СПК-1	СПК-2	СПК-3	СПК-4	
			СПК-5												
Б2.П.2	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		ОК-6	ОПК-3	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	СПК-1	СПК-2	СПК-4	СПК-5				
Б3	Государственная итоговая аттестация		ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ОПК-10	ОПК-11	
			ОПК-12	ОПК-14	ПК-1	ПК-2	СПК-1	СПК-2	СПК-3	СПК-4	СПК-5				
ФТД	Факультативы		ОПК-2	ОПК-8	ОПК-9	ОПК-10	ОПК-12	ОПК-13	ОПК-14	ПК-7					
ФТД.1	Введение в профессию	29	ОПК-8	ОПК-9											
ФТД.2	Основы патентоведения	36	ОПК-13	ОПК-14	ПК-7										
ФТД.3	Экологический туризм	30	ОПК-2	ОПК-10	ОПК-12	ОПК-13	ОПК-14								

