

улис

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

А.И. Вокин



План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10 от 30.04.2020

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

по направлению 06.03.02 "Почвоведение"

06.03.02

Профиль: Управление земельными ресурсами  
Кафедра: Почвоведения и оценки земельных ресурсов  
Факультет: БПФ

Квалификация: <u>Бакалавр</u>
Программа подготовки: <u>академический бакалавриат</u>
Форма обучения: <u>Очная</u>
Срок получения образования: <u>4г</u>

Год начала подготовки (по учебному плану)	<u>2020</u>
Учебный год	<u>2020-2021</u>
Образовательный стандарт (ФГОС)	<u>№ 213 от 12.03.2015</u>

+	<u>Виды профессиональной деятельности</u>
+	<u>научно-исследовательская</u>

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

/ Д.А. Матвеев/

Декан

/ А.Н. Матвеев/

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	К	К														Э	Э	Э	У	У	У	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К							
II																		*	*		Э	Э	Э	К	К															Э	Э	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К			
III																		*	*		Э	Э	Э	К	К															Э	Э	Э	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К
IV																		*	*		Э	Э	Э	К	К												Э	Э	П	П	П	П		Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К		

Сводные данные

	Теоретическое обучение	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	2	5	3	3	6	3	2	5	22
У	Учебная практика		6	6		6	6		6	6				18
П	Производственная практика										4	4	4	4
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты										6	6	6	6
К	Каникулы	2	5	7	2	5	7	2	5	7	2	6	8	29
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)		1 2/6 (8 дн)	1 2/6 (8 дн)		1 2/6 (8 дн)	1 2/6 (8 дн)		1 2/6 (8 дн)	1 2/6 (8 дн)		1 2/6 (8 дн)	5 2/6 (32 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		24	28	52	24	28	52	24	28	52	24	28	52	208
Студентов		25			20			20						
Групп		1			1			1						









Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика											
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (по общей геологии и геоморфологии)	1	2			2						
			34	+	2		20				36
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (по геодезии)	1	2			1	1/3					
			34	+	1	1/3	20				36
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (по общему почвоведению)	1	2			2						
			34	+	2		20				36
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (по геоботанике)	1	2			0	2/3					
			29	+		2/3	20				36
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (по типологии почв)	2	2			4						
			34	+	4		20				36
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (по мезоморфологии почв)	2	2			2						

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
			34	+	2		20				
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (по земледелию и растениеводству)	3	2			0	2/3					
			34	+		2/3	20				36
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (по физике почв)	3	2			2						
			34	+	2		20				36
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (по эрозии почв)	3	2			1	1/3					
			34	+	1	1/3	20				36
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (по картографии почв)	3	2			2						
			34	+	2		20				36
Вид практики: Производственная практика											
преддипломная	4	2			2						
			34	+	2		20		1		
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	4	2			2						
			34	+	2						
Итого по факту						22					
Итого по плану						22					



Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Основы прикладного почвоведения					
КР	3	2	34	20	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4
Б1.Б.01	Философия	ОК-1
Б1.Б.02	История	ОК-2
Б1.Б.03	Иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.04	Экология почв	ОПК-1
Б1.Б.05	Экономика	ОК-3
Б1.Б.06	Правовые основы землепользования	ОК-4; ОПК-3
Б1.Б.07	Математика	ОПК-1
Б1.Б.08	Физика	ОПК-1
Б1.Б.09	Информатика	ОПК-1
Б1.Б.10	Химия	ОПК-1
Б1.Б.10.01	Общая и неорганическая химия	ОПК-1
Б1.Б.10.02	Органическая химия	ОПК-1
Б1.Б.10.03	Аналитическая физическая и коллоидная химия	ОПК-1
Б1.Б.11	Геология	ОПК-1
Б1.Б.12	Почвоведение	ОПК-2
Б1.Б.13	Ботаника с основами геоботаники	ОПК-1
Б1.Б.14	Экология	ОПК-1
Б1.Б.15	Учение о почвенных свойствах и процессах	ОПК-2
Б1.Б.16	Использование, деградация почвенного покрова	ОК-6; ОПК-1; ОПК-2
Б1.Б.17	Основы математического моделирования почвенных процессов	ОПК-1
Б1.Б.18	Эрозия и охрана почв	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4
Б1.Б.19	Агрохимия	ОПК-1
Б1.Б.20	Земледелие	ОПК-1
Б1.Б.21	Экономические и правовые основы оценки почв	ОК-7
Б1.Б.22	Теория и практика химического анализа почв	ОПК-1; ОПК-2
Б1.Б.23	Физика почв	ОПК-1
Б1.Б.24	География почв	ОПК-1; ОПК-2
Б1.Б.25	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9
Б1.Б.26	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.В	Вариативная часть	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.01	ГИС в картографии	ПК-1; ПК-3
Б1.В.02	Экономика природопользования	ПК-3
Б1.В.03	История почвоведения	ПК-1
Б1.В.04	Особенности земельных ресурсов Иркутской области	ПК-1
Б1.В.05	Основы менеджмента	ПК-3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.06	Агроклиматология	ПК-1
Б1.В.07	Минералогия и петрография почв	ПК-1
Б1.В.08	Геоморфология	ПК-1
Б1.В.09	Геодезия	ПК-2
Б1.В.10	Растениеводство	ПК-2; ПК-3
Б1.В.11	Земельный кадастр и кадастр объектов недвижимости	ПК-1
Б1.В.12	Картография почв	ПК-2; ПК-3
Б1.В.13	Мезоморфология почв	ПК-1; ПК-2
Б1.В.14	Биология почв	ПК-1
Б1.В.15	Химия почв	ПК-1
Б1.В.16	Практикум по картографии почв	ПК-2; ПК-3
Б1.В.17	Морфоаналитическая диагностика почв	ПК-3
Б1.В.18	Землепользование и землеустройство	ПК-3
Б1.В.19	Основы прикладного почвоведения	ПК-1
Б1.В.20	Рекультивация земель	ПК-3
Б1.В.21	Адаптивно-ландшафтное земледелие	ПК-2; ПК-3
Б1.В.22	Биогеохимия	ПК-1
Б1.В.23	Практикум по кадастровой и экономической оценке природных ресурсов	ПК-1
Б1.В.24	Гумусное состояние почв	ПК-2
Б1.В.25	Мелиорация почв	ПК-1
Б1.В.26	Управление земельными ресурсами	ПК-1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-3
Б1.В.ДВ.01.01	Почвы особо охраняемых природных территорий	ПК-3
Б1.В.ДВ.01.02	Катастрофические события в истории Земли	ПК-1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-3
Б1.В.ДВ.02.01	Экологическое проектирование	ПК-3
Б1.В.ДВ.02.02	Геоэкология	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-1
Б1.В.ДВ.03.01	Антропогенно-преобразованные почвы и техногенные поверхностные образования	ПК-1
Б1.В.ДВ.03.02	Структура почвенного покрова и ее дистанционное зондирование	ПК-3
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-3
Б1.В.ДВ.04.01	Почвенно-ландшафтное проектирование	ПК-3
Б1.В.ДВ.04.02	Почвенная информатика	ПК-2
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-1
Б1.В.ДВ.05.01	Мировая коррелятивная база почв	ПК-1
Б1.В.ДВ.05.02	Криогенные почвы и их использование	ПК-1
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-2; ПК-3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.06.01	Почва как объект экспертной оценки	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.06.02	Оптимизация плодородия почв	ПК-1
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.07.01	Бизнес планирование экологических проектов	ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.07.02	Социальная экология	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ПК-1
Б1.В.ДВ.08.01	Экология и охрана биосферы при химическом загрязнении	ПК-1
Б1.В.ДВ.08.02	Байкаловедение	ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ПК-1
Б1.В.ДВ.09.01	Лесное почвоведение	ПК-1
Б1.В.ДВ.09.02	Основы грунтоведения	ПК-1
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.10.01	Красная книга природных объектов	ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.10.02	Биоиндикация, биодиагностика и биотестирование почв	ПК-1
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.11.01	Экологическая геохимия	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.11.02	Радиационное загрязнение почв и земель	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.12.01	Плодоводство и овощеводство	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.12.02	Ландшафтный дизайн приусадебных участков	ПК-1
Б1.В.ДВ.13	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.13.01	Агрономические руды и удобрения	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.13.02	Молекулярное почвоведение и организация почвенных систем	ПК-1
Б2	Практики	ОПК-1; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (по общей геологии и геоморфологии)	ОПК-1; ПК-1; ПК-3
Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (по геодезии)	ОПК-1; ПК-1; ПК-2
Б2.В.03(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (по общему почвоведению)	ОПК-1; ПК-1; ПК-3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В.04(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (по геоботанике)	ОПК-1; ПК-2
Б2.В.05(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (по типологии почв)	ОПК-1; ПК-1; ПК-3
Б2.В.06(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (по мезоморфологии почв)	ОПК-1; ПК-2
Б2.В.07(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (по земледелию и растениеводству)	ОПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.В.08(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (по физике почв)	ОПК-1; ПК-2
Б2.В.09(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (по эрозии почв)	ОПК-1; ОПК-4; ПК-2
Б2.В.10(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (по картографии почв)	ОПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.В.11(П)	преддипломная	ОПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.В.12(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОПК-1; ПК-2; ПК-3
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б3.Б.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б4	Элективные дисциплины (модули по физической культуре и спорту)	ОК-8
Б4.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	ОК-8
ФТД	Факультативы	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2
ФТД.01	Введение в специальность	ОПК-2
ФТД.02	Инновационные методы обучения	ОПК-1; ПК-2
ФТД.03	Профессиональный иностранный язык	ОПК-3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД.04	Почвенный покров мира	ОПК-1; ПК-1

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '06.03.02-20-1234\_1-2к.plx', код направления 06.03.02, год начала подготовки 2020

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.) %	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
				Мин.	Макс.	Факт												
Итого (с факультативами)				225	265	248	63	30	33	63	28	35	62	28	34	60	30	30
Итого по ОП (без факультативов)				225	255	240	60	27	33	60	26	34	60	27	33	60	30	30
Дисциплины (модули)	44%	56%	30%	186	198	198	51	27	24	51	26	25	51	27	24	45	30	15
Базовая часть				69	96	88	36	24	12	24	14	10	21	7	14	7	7	
Вариативная часть				102	117	110	15	3	12	27	12	15	30	20	10	38	23	15
Практики	0%	100%	0%	33	48	33	9		9	9		9	9		9	6		6
Вариативная часть				33	48	33	9		9	9		9	9		9	6		6
Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
Базовая часть				6	9	9										9		9
Элективные дисциплины (модули по физической культуре и спорту)																		
Факультативы					10	8	3	3		3	2	1	2	1	1			
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					54.1	-	55.2	54.6	-	52.1	59.4	-	51.6	56.8	-	54.7	46.8
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					48.7	-	54	48	-	54	54	-	45	45	-	51	36
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-		
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					27.1	-	28.5	28	-	25.4	27.8	-	26	26.7	-	30.3	22.7
	элективные дисциплины по физ.к.					2.7	-	3.1	3	-	4.1	4	-	2.1	2	-	2.1	
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3350	-	502	391	-	447	417	-	459	373	-	534	227
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.					328	-	54	42	-	72	60	-	36	28	-	36	
	Блок Б2					792	-		216	-		216	-		216	-		144
	Блок Б3					16	-			-			-			-		16
	Блок Б4					328	-	54	42	-	72	60	-	36	28	-	36	
	Блок ФТД					144	-	60		-	36	14	-	18	16	-		
Итого по всем блокам					4630	-	616	649	-	555	707	-	513	633	-	570	387	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						10	5	5	9	5	4	8	4	4	7	5	2
	ЗАЧЕТ (За)						10	4	6	11	5	6	10	5	5	8	6	2
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						4		4	2		2	4		4	2		2
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												1		1			
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных						39.22%											
	в интерактивной форме						31.7%											