

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Владимирский государственный университет имени
Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых"
(ВлГУ)

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План одобрен НМС
Протокол № 2/15
от 12 ноября 2015 г.
35.03.03.

Направление подготовки 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение

Кафедра: Почвоведения

Виды деятельности: научно-исследовательская; организационно-управленческая;

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладной бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4а

Год начала подготовки

2014

Образовательный стандарт

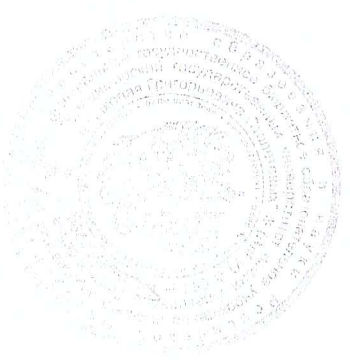
1166

20.10.2015

Согласовано

Проректор по УМР _____ / Панфилов А.А./
Начальник УМУ _____ / Шен И.П./
Директор ИПМИВН _____ / Давыдов Н.Н./
Зав. кафедрой _____ / Мазуров М.А./

Ректор
"В" Мазуров
20.10.15
Саргисов А.М.
Утверждаю



Индекс	Наименование	Формы контроля						Распределение по курсам и семестрам												Закрепленная кафедра
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	Всего		Семестр 1 [18 нед]						Семестр 2 [18 нед]						
						Часов	Ауд	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	
3	Итого	28	24	2	3	2232	846	60	162	108	180	450	144	29	108	108	180	360	108	31
4	Итого по ООП (без факультативов)	28	24	2	3	2232	846	60	162	108	180	450	144	29	108	108	180	360	108	31
5	Итого по блоку Б1	28	24	2	3	2232	846	60	162	108	180	450	144	29	108	108	180	360	108	31
6	Б=44% В=56% ДВ(от В)=30,3%	28	24	2	3	2232	846	60	162	108	180	450	144	29	108	108	180	360	108	31
7	Итого по блоку Б1	28	24	2	3	2232	846	60	162	108	180	450	144	29	108	108	180	360	108	31
8	Б=44% В=56% ДВ(от В)=30,3%	28	24	2	3	2232	846	60	162	108	180	450	144	29	108	108	180	360	108	31
9	Итого по блоку Б1	28	24	2	3	2232	846	60	162	108	180	450	144	29	108	108	180	360	108	31
10	Б=44% В=56% ДВ(от В)=30,3%	28	24	2	3	2232	846	60	162	108	180	450	144	29	108	108	180	360	108	31
11	Дисциплины (модули)	28	24	2	3	1908	846	51	162	108	180	450	144	29	108	108	180	360	108	22
12	Б1	28	24	2	3	1908	846	51	162	108	180	450	144	29	108	108	180	360	108	22
13	Базовая часть	13	12	2	1	1440	612	40	108	108	126	306	108	21	90	72	108	333	81	19
14	История	2				180	54	5							18		36	99	27	5
18	Б1.Б.2	4	1-3			144	72	4			36	36		2			36	36	27	2
21	Б1.Б.3	2	1			252	126	7	36	36		36		3	18		36	63	27	4
30	Б1.Б.6	2	1			144	54	4						18	36		90	27	4	8
33	Б1.Б.7	23				144	72	4						36	36		45	27	4	10
36	Б1.Б.8	1				144	54	4	18	36		54	36	4						15
39	Б1.Б.9	1				108	36	3	18	18		36	36	3						13
42	Б1.Б.10	1				180	36	5	18	18		108	36	5						17
45	Б1.Б.11	1				72	72	2	18		72			2						95
57	Б1.Б.15	1				72	72	2	18		72			2						72
63	Б1.Б.17	1				72	36	2	18		18	36		2						72
71	Б1.В	15	12	2	2	468	234	11	54		54	144	36	8	18	36	72	27	27	3
77	Б1.В.ОД	11	5	2	2	396	162	11	54		54	144	36	8	18	36	27	27	3	17
74	Б1.В.ОД.1	2				108	54	3						18	36		27	27	3	17
113	Б1.В.ОД.14	1				216	72	6	36		36	108	36	6						74
122	Б1.В.ОД.17	1				72	36	2	18		18	36		2						74
127	Б1.В.ДВ	4	7			72	72										72			
129	Элективные курсы по физической культуре	2-6				72	72										72			95
178	Индекс	Вар.	Распр.	Экз	Зач	Зач. с О.	КР	Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов		ЗЕТ	Неделя	Часов		ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ
179	Наименование	Вар.	Распр.	Экз	Зач	Зач. с О.	КР	Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ
180	Б2	Практики						324		9					6		324	108		17
182	Б2.У	Учебная практика						324		9					6		324	108		17
183	Б2.У.1	Учебная полевая практика						216		6					4		216	108		17
184	Б2.У.2	Учебная практика	Вар		2-6			108		3					2		108	108		17

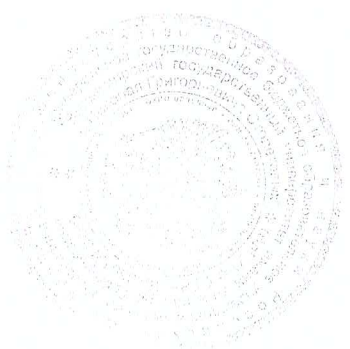


1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
	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	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у
II	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у
III	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у
IV																																																

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	16	34	16	16	32	16	16	32	18		18	116
Экзамениционные сессии	3	2	5	3	2	5	3	2	5	3		3	18
Учебная практика		4	4		4	4							8
Учебная практика (рассред.)		2	2		2	4		2	4				10
Производственная практика								4	4				18
Выпускная квалификационная работа											6	6	6
Каникулы	2	5	7	2	5	7	2	5	7	2	9	11	32
Итого	23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	208
Студентов													
Групп													

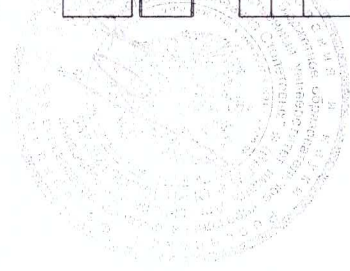


Распределение по курсам и семестрам

Курс 2

Индекс	Наименование	Формы контроля										Закрепленная кафедра									
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	Всего					Семестр 3 [18 нед]					Семестр 4 [18 нед]					
						Часов	Ауд	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр		СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ

4	Итого	28	24	2	3	2304	936	60	162	108	234	342	162	29	144	54	234	324	108	31
6	Итого по ООП (без факультативов)	28	24	2	3	2304	936	60	162	108	234	342	162	29	144	54	234	324	108	31
8	Б=44% В=56% ДВ(от В)=30,3%																			
9	Итого по блоку Б1	28	24	2	3	1872	936	48	162	108	234	342	162	26	144	54	234	324	108	22
11	Б=44% В=56% ДВ(от В)=30,3%																			
12	Дисциплины (модули)	28	24	2	3	1872	936	48	162	108	234	342	162	26	144	54	234	324	108	22
14	Б1.Б. Базовая часть	13	12		1	612	288	17	54	36	72	126	36	9	36		90	108	54	8
15	Б1.Б.1 Философия	4				108	36	3							18		18	45	27	3
21	Б1.Б.3 Иностранный язык	4	1-3			144	72	4			36	36		2			36	9	27	2
27	Б1.Б.5 Психология и педагогика		4			108	54	3						18			36	54		3
36	Б1.Б.8 Физика	23				72	36	2	18	18			36	2						10
54	Б1.Б.14 Земледелие		3			108	54	3	18	18	36	54		3						17
66	Б1.Б.18 Агрохимические методы исследования	5	3			72	36	2	18	18	36	36		2						17
71	Б1.В. Вариативная часть	15	12	2	2	1260	648	31	108	72	162	216	126	17	108	54	144	216	54	14
73	Б1.В.ОД. Обязательные дисциплины	11	5	2	2	1116	504	31	108	72	90	216	126	17	108	54	72	216	54	14
77	Б1.В.ОД.2 История агрохимии и почвоведения					108	18	3			18	90		3						17
80	Б1.В.ОД.3 Физиология и биохимия растений	35				144	72	4	36	36	27	45		4						17
83	Б1.В.ОД.4 Почвенная зоология	3				144	72	4	36	36	27	45		4						17
86	Б1.В.ОД.5 Мелиорация		4			180	72	5						36			108			17
89	Б1.В.ОД.6 Агропочвоведение	3				108	54	3	18		36	18	36	3						17
92	Б1.В.ОД.7 Инструментальные методы исследования в агрохимии	4				180	90	5			36	18	36		36	54		63	27	5
95	Б1.В.ОД.8 Системы земледелия		3			108	54	3	18		36	54		3						17
116	Б1.В.ОД.15 Общее почвоведение	4				144	72	4						36			36	45	27	4
127	Б1.В.ДВ. Дисциплины по выбору	4	7			144	144				72						72			17
129	Элективные курсы по физической культуре		2-6			144	144				72						72			95
178	Индекс	Наименование	Вар.	Расср.	Экз	Зач	Зач. с О.	КР	Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов		Часов		ЗЕТ			
179	Б2	Практики							432		12	2	108	108	3	6	324	108		9
182	Б2.У	Учебная практика							432		12	2	108	108	3	6	324	108		9
183	Б2.У.1	Учебная полевая практика	Вар						216		6				4		216			6
184	Б2.У.2	Учебная практика	Вар						216		6	2	108	108	3	2	108	108		3



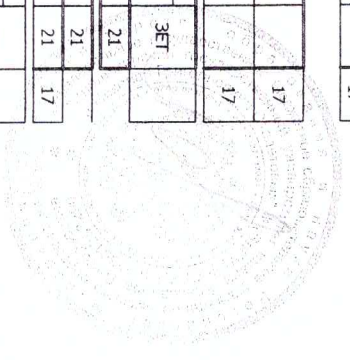
Распределение по курсам и семестрам

Курс 3

Индекс	Наименование	Формы контроля											Всего											Закрепленная кафедра
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	Часов	Ауд	ЗЕТ	Семестр 5 [18 нед]			Семестр 6 [18 нед]			ЗЕТ									
									Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ			
4	Итого	28	24	2	3	2272	828	60	180	90	144	414	162	29	162	54	198	328	108	31				
6	Итого по ООП (без факультативов)	28	24	2	3	2272	828	60	180	90	144	414	162	29	162	54	198	328	108	31				
8	Б-44% В-56% ДВ(от В)-30,3%																							
9	Итого по блоку Б1	28	24	2	3	1840	828	48	180	90	144	414	162	26	162	54	198	328	108	22				
11	Б-44% В-56% ДВ(от В)-30,3%																							
12	Дисциплины (модули)	28	24	2	3	1840	828	48	180	90	144	414	162	26	162	54	198	328	108	22				
14	Б1.Б. Базовая часть	13	12		1	756	306	21	90	36	54	162	90	12	54	18	54	144	54	9				
24	Б1.Б.4 Безопасность жизнедеятельности		6			72	36	2							18	18		36		2	18			
48	Б1.Б.12 Агрохимия		6	5		180	108	5	18		36	18		2	18		36	27	27	3	17			
51	Б1.Б.13 Агрофизика		5		5	180	54	5	36		18	81	45	5							17			
60	Б1.Б.16 Экономика		6			144	36	4						18		18	81	27	27	4	84			
66	Б1.Б.18 Агрохимические методы исследования		5	3		180	72	5	36	36		63	45	5							17			
71	Б1.В. Вариативная часть	15	12	2	2	1084	522	27	90	54	90	252	72	14	108	36	144	184	84	13				
73	Б1.В.ОД. Обязательные дисциплины	11	5	2	2	648	288	18	18	36		99	27	5	108	36	90	180	54	13				
80	Б1.В.ОД.3 Физиология и биохимия растений		35			180	54	5	18	36		99	27	5				72		4	17			
98	Б1.В.ОД.9 География почв				6	144	72	4							36		36	72			17			
101	Б1.В.ОД.10 Картография почв				6	108	54	3							36		18	27	27	3	17			
104	Б1.В.ОД.11 Системы удобрений				6	108	54	3							18	36	27	27	27	3	17			
110	Б1.В.ОД.13 Реология почв				6	108	54	3							18		36	54		3	17			
127	Б1.В.ДВ. Дисциплины по выбору	4	7			436	234	9	72	18	90	153	45	9			54	4						
129	Элективные курсы по физической культуре					112	108				54							54	4		95			
161	Б1.В.ДВ.5																							
162	1 Почвенно-экологический нормирование	5				180	72	5	36		36	63	45	5							17			
165	2 Почвенно-экологическое мониторинг	5				180	72	5	36		36	63	45	5							17			
168	Б1.В.ДВ.6																							
169	1 Использование и деградация почвенного покрова	5				144	54	4	36	18		90		4							17			
172	2 Эрозия почв	5				144	54	4	36	18		90		4							17			
178	Индекс	Вар.	Распр.	Экз	Зач	Зач. с О	КР	Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ				
179	Наименование	Вар.	Распр.					432	12	2	108	108	3	6	324	108	108	3	3	9				
180	Б2	Практики						216	6	2	108	108	3	2	108	108	3	3	3					
182	Б2.У. Учебная практика							216	6	2	108	108	3	2	108	108	3	3	3					
184	Б2.У.2 Учебная практика	Вар		2-6				216	6	2	108	108	3	2	108	108	3	3	3		17			
190	Б2.П. Производственная практика							216	6					4	216					6				
191	Б2.П.1 Производственная практика	Вар				6		216	6					4	216					6	17			

Распределение по курсам и семестрам

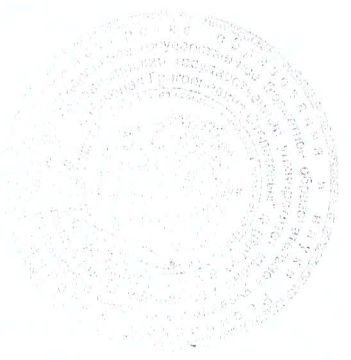
Индекс	Наименование	Формы контроля				Семестр 7 [18 нед]				Семестр 8 [нед]				Закрепленная кафедра					
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	Всего		Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС		ЗЕТ				
				Часов	Ауд	ЗЕТ	Лек							Лаб		Пр	СРС	ЗЕТ	Лек
4	Итого	28	24	2	3	1836	360	60	216	144	567	153	30						30
6	Итого по ОПП (без факультативов)	28	24	2	3	1836	360	60	216	144	567	153	30						30
8	В=44% В=56% Д/от(В)=30,3%																		
9	Итого по блоку Б1	28	24	2	3	1080	360	30	216	144	567	153	30						
11	В=44% В=56% Д/от(В)=30,3%																		
12	Б1 Дисциплины (модули)	28	24	2	3	1080	360	30	216	144	567	153	30						
71	Вариативная часть	15	12	2	2	1080	360	30	216	144	567	153	30						
73	Б1.В.ОД.1	11	5	2	2	324	126	9	72	54	162	36	9						
107	Б1.В.ОД.1.2 Ландшафтный дизайн	7	7		7	144	72	4	36	36	72	36	4						17
119	Б1.В.ОД.1.6 Агроэкология	7				180	54	5	36	18	90	36	5						17
127	Б1.В.ДВ.1 Дисциплины по выбору	4	7			756	234	21	144	90	405	117	21						
133	Б1.В.ДВ.1																		
134	1 Земельное право	7	7			180	54	5	36	18	126		5						17
137	2 Правоведение		7			180	54	5	36	18	126		5						17
140	Б1.В.ДВ.2																		
141	1 Оценка почв и земель	7	7			180	54	5	36	18	90	36	5						17
144	2 Основы восстановления нарушенных земель	7				180	54	5	36	18	90	36	5						17
147	Б1.В.ДВ.3																		
148	1 Экономическая оценка земель	7				180	54	5	36	18	90	36	5						17
151	2 Сельскохозяйственный менеджмент	7				180	54	5	36	18	90	36	5						17
154	Б1.В.ДВ.4																		
155	1 Экономические и правовые основы охраны земель	7	7			216	72	6	36	36	99	45	6						17
158	2 Менеджмент в сфере землепользования	7				216	72	6	36	36	99	45	6						17
178	Индекс																		
179	Наименование	Вар.	Распр.	Экз	Зач	Зач. с О.	КР	Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ			
								756		21	14	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ
180	Б2	Практики						756		21	14				14	756			21
190	Б2.П	Производственная практика						756		21	14				14	756			21
192	Б2.П.2	Преддипломная практика						756		21	14				14	756			21
195	Индекс																		
196	Наименование	Вар.	Распр.	Экз	Зач	Зач. с О.	КР	Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ			
								756		21	14	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ
197	Б3	Государственная итоговая аттестация						9		9	6				6				9



Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции																
			ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОПК-1	ОПК-1	ОПК-1	ОПК-1	ОПК-2			
Б1	Дисциплины (модули)		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОПК-1	ОПК-1	ОПК-1	ОПК-1	ОПК-2			
		ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4											
		ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15												
		Философия	72	ОК-1	ОК-2	ОК-7													
		История	67	ОК-1	ОК-2	ОК-7													
		Иностранный язык	71	ОК-5	ОК-7														
		Безопасность жизнедеятельности	18	ОК-7	ОК-9														
		Психология и педагогика	79	ОК-2	ОК-6	ОК-7													
		Математика	8	ОК-7	ОПК-1	ОПК-1	ОПК-2												
		Информатика	27	ОК-7	ОПК-1	ОПК-1	ОПК-2												
Физика	10	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2															
Общая и неорганическая химия	15	ОК-7	ОПК-1	ОПК-5															
Основы экология	13	ОК-7	ОПК-1	ПК-1	ПК-2														
Общая биология	17	ОК-7	ОПК-1	ПК-1															
Агрохимия	17	ОК-7	ОПК-1	ОПК-4	ПК-1	ПК-4	ПК-8												
Агрофизика	17	ОК-7	ОПК-1	ОПК-4	ПК-1	ПК-4	ПК-8												
Земледелние	17	ОК-7	ОПК-1	ОПК-4	ПК-1	ПК-3	ПК-4	ПК-5											
Физическая культура и спорт	95	ОК-7	ОК-8	ОПК-4	ПК-8	ПК-15													
Экономика	84	ОК-3	ОК-7	ПК-9	ПК-12	ПК-15													
Религиоведение	72	ОК-1	ОК-6																
Агрохимические методы исследования	17	ОК-7	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-9	ПК-15											
Ботаника с основами геоботаники	17	ОК-7	ПК-4	ПК-6	ПК-9	ПК-15													
История агрохимии и почвоведения	17	ОК-2	ОК-7	ОПК-4	ПК-4	ПК-5	ПК-9	ПК-14											
Физиология и биохимия растений	17	ОК-7	ОПК-4	ПК-4	ПК-6														
Почвенная зоология	17	ОК-7	ОПК-4	ПК-6															
Мелиорация	17	ОК-7	ОПК-4	ПК-3	ПК-4	ПК-6	ПК-15												
Агропочвоведение	17	ОК-7	ОПК-4	ПК-4	ПК-6	ПК-15													
Инструментальные методы исследования в агрохимии	17	ОК-7	ОПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-8	ПК-9	ПК-15											
Системы земледелия	17	ОК-7	ОПК-4	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-6	ПК-8	ПК-9	ПК-15									
Геогарфия почв	17	ОК-7	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-6	ПК-8	ПК-8	ПК-15									
Картография почв	17	ОК-7	ОПК-3	ОПК-4	ПК-2	ПК-8	ПК-15												
Системы удобрений	17	ОК-7	ОПК-4	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-12	ПК-15											
Ландшафтный дизайн	17	ОК-7	ОПК-3	ОПК-4	ПК-4	ПК-5	ПК-12	ПК-15											
Геология почв	17	ОК-7	ОПК-1	ОПК-4	ПК-1	ПК-6	ПК-15												
Геология с основами геоморфологии	17	ОК-7	ОПК-4	ПК-1	ПК-15														
Общее почвоведение	17	ОК-5	ОК-6																
Агроэкология	17	ОПК-1	ОПК-3	ПК-2	ПК-15														
Русский язык и культура речи	74	ОК-5	ОК-6	ОК-7															
Элективные курсы по физической культуре	95	ОК-7	ОК-8																
Земельное право	17	ОК-7	ОПК-4	ПК-11	ПК-12														
Правоведение	17	ОК-4	ОК-7	ОПК-4	ПК-12	ПК-15													
Оценка почв и земель	17	ОК-4	ОК-7	ОПК-1	ПК-5	ПК-6	ПК-11	ПК-12	ПК-15										



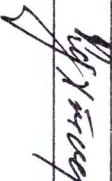










Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции													
			ОК-7	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-9	ПК-15	ПК-15	ПК-15	ПК-11	ПК-12	ПК-15			
Б1.В.ДВ.2.2	Основы восстановления нарушенных земель	17	ОК-7	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-9	ПК-15								
Б1.В.ДВ.3.1	Экономическая оценка земель	17	ОК-3	ОК-4	ОК-7	ПК-1	ПК-11	ПК-15								
Б1.В.ДВ.3.2	Сельскохозяйственный менеджмент	17	ОК-7	ПК-4	ПК-6	ПК-7	ПК-15									
Б1.В.ДВ.4.1	Экономические и правовые основы охраны земель	17	ОК-3	ОК-4	ОК-7	ОПК-4	ПК-7	ПК-9	ПК-11	ПК-12	ПК-15					
Б1.В.ДВ.4.2	Менеджмент в сфере землепользования	17	ОК-3	ОК-7	ОПК-1	ОПК-4	ПК-1	ПК-7	ПК-9	ПК-11	ПК-12	ПК-15				
Б1.В.ДВ.5.1	Почвенно-экологический нормирование	17	ОК-4	ОК-7	ОПК-4	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-11	ПК-13	ПК-15					
Б1.В.ДВ.5.2	Почвенно-экологическое мониторинг	17	ОК-7	ОПК-1	ОПК-4	ПК-1	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-11	ПК-13	ПК-15		
Б1.В.ДВ.6.1	Использование и деградация почвенного покрова	17	ОК-7	ОПК-4	ПК-1	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-13	ПК-15			
Б1.В.ДВ.6.2	Эрозия почв	17	ОК-7	ОПК-4	ПК-3	ПК-6	ПК-8	ПК-10	ПК-13	ПК-15						
Б2	Практики		ОК-7	ПК-1	ПК-4	ПК-8	ПК-10	ПК-13	ПК-15	ПК-16						
Б2.У.1	Учебная полевая практика		ОК-7	ПК-1	ПК-4	ПК-8	ПК-10	ПК-13	ПК-15	ПК-16						
Б2.У.2	Учебная практика		ОК-7	ПК-1	ПК-10	ПК-13	ПК-15	ПК-16								
Б2.П.1	Производственная практика		ОК-7	ПК-1	ПК-13	ПК-15	ПК-16									
Б2.П.2	Преддипломная практика		ОК-7	ПК-1	ПК-10	ПК-13	ПК-15	ПК-16								
Б3	Государственная итоговая аттестация		ОК-7	ОПК-1	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6		
			ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16				
ФТД	Факультативы															



Код

Наименование кафедры

8	Кафедра функционального анализа и его приложений	
10	Кафедра общей и прикладной физики	
15	Кафедра химии	
17	Кафедра Почвоведения	
18	Кафедра автотранспортной и технософерной безопасности	
27	Кафедра информатики и защиты информации	
67	Кафедра истории, археологии и краеведения	
71	Кафедра иностранных языков профессиональной коммуникации	
72	Кафедра философии и религиоведения	
74	Кафедра журналистики, рекламы и связей с общественностью	
76	Кафедра психологии личности и специальной педагоги	
95	Кафедра физического воспитания и спорта	