

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; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; 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; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21
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; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; 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; ПК-17; ПК-18; ПК-20; ПК-21
Б1.Б.01	Иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.02	История	ОК-2; ОК-6
Б1.Б.03	Философия	ОК-1
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9; ОПК-3; ПК-21
Б1.Б.05	Русский язык и культура речи	ОК-5; ОК-7
Б1.Б.06	Правоведение (общий курс)	ОК-4
Б1.Б.07	Математика	ОПК-2; ПК-4
Б1.Б.08	Физика	ОПК-2
Б1.Б.09	Информатика	ОПК-1; ПК-5
Б1.Б.10	Химия	ОПК-2
Б1.Б.11	Экология	ОПК-2
Б1.Б.12	Управление сельскохозяйственным производством	ОК-3; ОК-6; ОК-7; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-11
Б1.Б.13	Ботаника	ОПК-4; ПК-3
Б1.Б.14	Физиология и биохимия растений	ОПК-4; ПК-3
Б1.Б.15	Микробиология	ОПК-5
Б1.Б.16	Физическая культура и спорт	ОК-7; ОК-8
Б1.Б.17	Генетика	ОПК-2; ПК-12
Б1.Б.18	Почвоведение с основами геологии	ОПК-6; ПК-3
Б1.Б.19	Агрометеорология	ПК-18
Б1.Б.20	Введение в профессиональную деятельность	ОК-6; ОК-7; ПК-1
Б1.Б.21	Агрохимия	ПК-14
Б1.Б.22	Земледелие	ОПК-6; ПК-16
Б1.Б.23	Растениеводство	ПК-17
Б1.Б.24	Овощеводство	ПК-12; ПК-17
Б1.Б.25	Фруктоводство	ПК-12; ПК-17
Б1.Б.26	Химические средства защиты растений	ОПК-4; ПК-12; ПК-17; ПК-21
Б1.Б.27	Сельскохозяйственная мелиорация	ОПК-6; ОПК-7; ПК-16
Б1.Б.28	Сельскохозяйственная биотехнология	ОПК-2; ПК-3
Б1.Б.29	Основы научных исследований в агрономии	ОПК-2; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.Б.30	Общая селекция и сортоведение	ПК-12
Б1.Б.31	Кормопроизводство	ПК-20
Б1.Б.32	Техническое обеспечение сельского хозяйства	ПК-13
Б1.Б.33	Экономика АПК	ОК-3; ПК-7; ПК-10
Б1.Б.34	Землеустройство	ПК-15
Б1.В	Вариативная часть	ОК-8; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-10; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19
Б1.В.01	Техническое обеспечение растениеводства	ПК-13
Б1.В.02	Системы земледелия	ОПК-6; ОПК-7; ПК-16
Б1.В.03	Агрландшафтное земледелие	ОПК-6; ОПК-7; ПК-16
Б1.В.04	Зональные системы удобрений	ПК-14
Б1.В.05	Технология хранения и переработки продукции растениеводства	ОПК-5; ПК-19

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.06	Агронимические основы использования мелиорируемых земель	ОПК-7; ПК-16
Б1.В.07	Статистические методы обработки данных в агрономии	ОПК-2; ПК-4; ПК-10
Б1.В.08	Планирование урожая сельскохозяйственных культур	ПК-17; ПК-18
Б1.В.09	Агробиологические основы растениеводства	ПК-17
Б1.В.10	Семеноведение полевых культур	ПК-12
Б1.В.11	Стандартизация и сертификация продукции растениеводства	ПК-19
Б1.В.12	Агрофитоценология	ОПК-4; ПК-17
Б1.В.13	Селекция и семеноводство полевых культур	ПК-12
Б1.В.14	Защита растений от болезней и вредителей	ОПК-4; ПК-17
Б1.В.ДВ.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.В.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	ОК-8
Б1.В.ДВ.01.02	Адаптивная физическая культура	ОК-8
Б1.В.ДВ.01.03	Фитнес	ОК-8
Б1.В.ДВ.01.04	Спортивная борьба	ОК-8
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ОПК-6; ПК-3
Б1.В.ДВ.02.01	Физико-химические свойства почв	ОПК-6; ПК-3
Б1.В.ДВ.02.02	Физико-химические процессы в почвах	ОПК-6; ПК-3
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	ОПК-5; ОПК-6; ПК-3
Б1.В.ДВ.03.01	Микроорганизмы и плодородие почв	ОПК-5; ОПК-6; ПК-3
Б1.В.ДВ.03.02	Почвенная микробиология	ОПК-5; ОПК-6; ПК-3
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	ОПК-6; ОПК-7; ПК-16
Б1.В.ДВ.04.01	Орошаемое земледелие	ОПК-6; ОПК-7; ПК-16
Б1.В.ДВ.04.02	Водный режим сельскохозяйственных культур	ОПК-6; ОПК-7; ПК-16
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.05.01	Лабораторные методы исследований в агрономии	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.05.02	Современные методы исследований в агрономии	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06	ПК-1
Б1.В.ДВ.06.01	Отечественный и зарубежный опыт в агрономии	ПК-1
Б1.В.ДВ.06.02	Мировые достижения в агрономии	ПК-1
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07	ПК-15
Б1.В.ДВ.07.01	Научные основы севооборотов	ПК-15
Б1.В.ДВ.07.02	Севообороты интенсивного и сберегающего земледелия	ПК-15
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08	ОПК-4; ПК-2; ПК-12
Б1.В.ДВ.08.01	Сорные растения и меры борьбы с ними	ОПК-4; ПК-2; ПК-12
Б1.В.ДВ.08.02	Карантин сорных растений	ОПК-4; ПК-2; ПК-12
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.09	ОПК-6; ОПК-7; ПК-16
Б1.В.ДВ.09.01	Адаптивное земледелие	ОПК-6; ОПК-7; ПК-16
Б1.В.ДВ.09.02	Эрозия почв и меры борьбы с ней	ОПК-6; ОПК-7; ПК-16

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2	Практики	ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; 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; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21
Б2.В	Вариативная часть	ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; 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; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (учебная практика по ботанике)	ОК-6; ОК-7; ОПК-4; ПК-3
Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (учебная практика по техническому обеспечению сельского хозяйства)	ОК-6; ОК-7; ПК-13
Б2.В.03(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (учебная практика по методике полевого опыта)	ОК-6; ОК-7; ОПК-2; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.В.04(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (учебная практика по агрометеорологии)	ОК-6; ОК-7; ПК-18
Б2.В.05(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (учебная практика по почвоведению)	ОК-6; ОК-7; ОПК-6; ПК-3
Б2.В.06(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (учебная практика по защите растений)	ОК-6; ОК-7; ОПК-4; ПК-17
Б2.В.07(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-21
Б2.В.08(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОК-6; ОК-7; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21
Б2.В.09(П)	Технологическая практика	ПК-6; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-19; ПК-20; ПК-21
Б2.В.10(П)	Преддипломная практика	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-21
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; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; 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; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21
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; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; 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; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	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; ОПК-5; ОПК-6; 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; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21
ФТД	Факультативы	ОК-7; ОПК-6; ПК-3; ПК-16
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-7; ОПК-6; ПК-3; ПК-16
ФТД.В.01	Подготовка фермеров	ОК-7; ОПК-6; ПК-3; ПК-16
ФТД.В.02	Подготовка специалистов по анализу почв	ОК-7; ОПК-6; ПК-3; ПК-16

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
					Мин.	Макс.	Факт					
	Итого (с факультативами)				239	245	242	48	48	48	48	50
	Итого по ОП (без факультативов)				237	243	240	48	48	48	48	48
Б1	Дисциплины (модули)	51%	49%	37.5%	195	195	195	42	42	48	33	30
Б1.Б	Базовая часть				96	99	99	42	28	18	9	2
Б1.В	Вариативная часть				96	99	96		14	30	24	28
Б2	Практики	0%	100%	0%	36	39	39	6	6		15	12
Б2.В	Вариативная часть				36	39	39	6	6		15	12
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6					6
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6					6
ФТД	Факультативы				2	2	2					2
ФТД.В	Вариативная часть				2	2	2					2
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					41.2	39.2	41.3	42.5	38.9	44.7
		в период гос. экзаменов										
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	7	5	6	3
		ЗАЧЕТ (За)						6	7	9	5	5
КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								2		1		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					47.35%					