

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет
Дата подписания: 26.09.2023 08:13:28
Уникальный программный ключ:
528682d78e671e566ab07f01fe1ba2172f735a12

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
ФГБОУ ВО Вавиловский университет



План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 8 от 26.04.2023

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.04

Агрономия

Агрономия

Факультет: агрономический

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2022

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 699 от 26.07.2017

Срок получения образования: 5 л.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО	
13.017	АГРОНОМ	№ 644н от 20.09.2021 г.


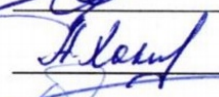
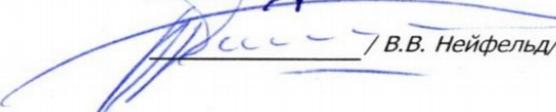
Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Начальник УОКО

Декан

 / С.А. Макаров/
 / А.Б. Хохлов/
 / В.В. Нейфельд/

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.		Часов в з.е.	Итого акад. часов										Курс 1										Курс 2										Курс 3												
		Экза мен	Зачет	КП	КР	Эксперт ное	Факт		Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Конт роль	з.е. на курсе	Летняя сессия										з.е. на курсе	Летняя сессия										з.е. на курсе	Летняя сессия										
																			Итого	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек		Лаб	Пр	П	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр		П	СР	Конт роль	Формы контр.							
Блок 1. Дисциплины (модули)								195	195		7348	7348	989.5	466	380	134	9.5	6078.5	280	42	1512	84	60	50	2.1	1263.1	52.8		42	1594	88	60	48	1.8	1339.4	56.8		48	1810	98	80	18	2.5	1528.3	83.2						
Обязательная часть								132	132		4752	4752	614.8	280	206	122	6.8	3917.2	220	42	1512	84	60	50	2.1	1263.1	52.8		34	1224	70	46	44	1.5	1009.7	52.8		36	1296	74	56	18	2	1075.6	70.4						
Б1.О.01	Иностранный язык	2	1			7	7	36	252	252	40.3			40	0.3	202.9	8.8	2	72			20	0.1	51.9		з	5	180			20	0.2	151	8.8	э																
Б1.О.02	История	2	1			6	6		216	216	20.3	10		10	0.3	186.9	8.8	3	108	4		4	0.1	99.9		з	3	108	6		6	0.2	87	8.8	э																
Б1.О.02.01	Всеобщая история		1			3	3	36	108	108	8.1	4		4	0.1	99.9		3	108	4		4	0.1	99.9		з																									
Б1.О.02.02	История России	2				3	3	36	108	108	12.2	6		6	0.2	87	8.8									з	3	108	6		6	0.2	87	8.8	э																
Б1.О.03	Философия	2				3	3	36	108	108	12.2	6		6	0.2	87	8.8									з	3	108	6		6	0.2	87	8.8	э																
Б1.О.04	Психология работы в малых группах		2			2	2	36	72	72	12.1	6		6	0.1	59.9										з	2	72	6		6	0.1	59.9		з																
Б1.О.05	Социология		2			2	2	36	72	72	12.1	6		6	0.1	59.9										з	2	72	6		6	0.1	59.9		з																
Б1.О.06	Безопасность жизнедеятельности	3				3	3	36	108	108	8.2	4		4	0.2	91	8.8																			3	108	4		4	0.2	91	8.8	э							
Б1.О.07	Русский язык и культура речи	1				3	3	36	108	108	6.2			6	0.2	93	8.8	3	108							з																									
Б1.О.08	Правоведение	3				3	3	36	108	108	8.2	4		4	0.2	91	8.8																		3	108	4		4	0.2	91	8.8	э								
Б1.О.09	Математика	1				3	3	36	108	108	12.2	6		6	0.2	87	8.8	3	108	6		6	0.2	87	8.8	э																									
Б1.О.10	Физика	1				3	3	36	108	108	12.2	6	6		0.2	87	8.8	3	108	6	6		0.2	87	8.8	э																									
Б1.О.11	Информатика	1				4	4	36	144	144	12.2	6	6		0.2	123	8.8	4	144	6	6		0.2	123	8.8	э																									
Б1.О.12	Химия	2	1			12	12	36	432	432	32.3	16	16		0.3	390.9	8.8	2	72	8	8		0.1	55.9		з	10	360	8	8		0.2	335	8.8	э																
Б1.О.13	Экология		1			3	3	36	108	108	12.1	6		6	0.1	95.9		3	108	6		6	0.1	95.9		з																									
Б1.О.14	Менеджмент		3			3	3	36	108	108	8.1	4		4	0.1	99.9																			3	108	4		4	0.1	99.9		з								
Б1.О.15	Ботаника	1				5	5	36	180	180	20.2	10	10		0.2	151	8.8	5	180	10	10		0.2	151	8.8	э																									
Б1.О.16	Физиология и биохимия растений		2			2	2	36	72	72	12.1	6	6		0.1	59.9											з	2	72	6	6		0.1	59.9		з															
Б1.О.17	Микробиология		1			3	3	36	108	108	8.1	4	4		0.1	99.9		3	108	4	4		0.1	99.9		з																									
Б1.О.18	Физическая культура и спорт	1				2	2	36	72	72	8.2	4		4	0.2	55	8.8	2	72	4		4	0.2	55	8.8	э																									
Б1.О.19	Генетика		3			3	3	36	108	108	12.1	6	6		0.1	95.9																			3	108	6	6		0.1	95.9		з								
Б1.О.20	Почвоведение с основами геологии	2	1			5	5	36	180	180	36.3	18	18		0.3	134.9	8.8	3	108	8	8		0.1	91.9		з	2	72	10	10		0.2	43	8.8	э																
Б1.О.21	Агрометеорология		1			2	2	36	72	72	20.1	10	10		0.1	51.9		2	72	10	10		0.1	51.9		з																									
Б1.О.22	Введение в профессиональную деятельность		1			2	2	36	72	72	8.1	4		4	0.1	63.9		2	72	4		4	0.1	63.9		з																									
Б1.О.23	Агрохимия	3				3	3	36	108	108	20.2	10	10		0.2	79	8.8																	3	108	10	10		0.2	79	8.8	э									
Б1.О.24	Земледелие	3	2		3	6	6	36	216	216	40.2	20	20		0.2	167	8.8											2	72	12	12		48		з	4	144	8	8		0.2	119	8.8	эр							
Б1.О.25	Растениеводство	4	3		4	5	5	36	180	180	40.3	20	20		0.3	130.9	8.8																	2	72	8	8		0.1	55.9		з									
Б1.О.26	Овощеводство	3				3	3	36	108	108	12.2	6	6		0.2	87	8.8																	3	108	6	6		0.2	87	8.8	э									
Б1.О.27	Плодоводство	3				4	4	36	144	144	12.2	6	6		0.2	123	8.8																	4	144	6	6		0.2	123	8.8	э									
Б1.О.28	Химические средства защиты растений	4				3	3	36	108	108	12.2	6	6		0.2	87	8.8																																		
Б1.О.29	Сельскохозяйственная мелиорация	5				3	3	36	108	108	16.2	8	8		0.2	83	8.8																																		
Б1.О.30	Сельскохозяйственная биотехнология	3				3	3	36	108	108	12.2	6	6		0.2	87	8.8																	3	108	6	6		0.2	87	8.8	э									
Б1.О.31	Основы научных исследований в агрономии		3			2	2	36	72	72	12.1	6	6		0.1	59.9																		2	72	6	6		0.1	59.9		з									
Б1.О.32	Общая селекция и сортоведение	4				3	3	36	108	108	12.2	6	6		0.2	87	8.8																																		

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов										Курс 4										Курс 5									
		Экза мен	Зачет	КП	КР	Экспер тное	Факт		Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Конт роль	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Конт роль	Формы контр.			
																																				Летняя сессия		
Блок 1. Дисциплины (модули)								195	195		7348	7348	989.5	466	380	134	9.5	6078.5	280	32	1234	98	98		1.6	988.4	48		31	1198	98	82	18	1.5	959.3	39.2		
Обязательная часть								132	132		4752	4752	614.8	280	206	122	6.8	3917.2	220	12	432	36	36		0.8	324	35.2		8	288	16	8	10	0.4	244.8	8.8		
Б1.О.01	Иностранный язык	2	1			7	7	36	252	252	40.3			40	0.3	202.9	8.8																					
Б1.О.02	История	2	1			6	6	36	216	216	20.3	10		10	0.3	186.9	8.8																					
Б1.О.02.01	Всеобщая история		1			3	3	36	108	108	8.1	4		4	0.1	99.9																						
Б1.О.02.02	История России	2				3	3	36	108	108	12.2	6		6	0.2	87	8.8																					
Б1.О.03	Философия	2				3	3	36	108	108	12.2	6		6	0.2	87	8.8																					
Б1.О.04	Психология работы в малых группах		2			2	2	36	72	72	12.1	6		6	0.1	59.9																						
Б1.О.05	Социология		2			2	2	36	72	72	12.1	6		6	0.1	59.9																						
Б1.О.06	Безопасность жизнедеятельности	3				3	3	36	108	108	8.2	4		4	0.2	91	8.8																					
Б1.О.07	Русский язык и культура речи	1				3	3	36	108	108	6.2			6	0.2	93	8.8																					
Б1.О.08	Правоведение	3				3	3	36	108	108	8.2	4		4	0.2	91	8.8																					
Б1.О.09	Математика	1				3	3	36	108	108	12.2	6		6	0.2	87	8.8																					
Б1.О.10	Физика	1				3	3	36	108	108	12.2	6	6		0.2	87	8.8																					
Б1.О.11	Информатика	1				4	4	36	144	144	12.2	6	6		0.2	123	8.8																					
Б1.О.12	Химия	2	1			12	12	36	432	432	32.3	16	16		0.3	390.9	8.8																					
Б1.О.13	Экология		1			3	3	36	108	108	12.1	6		6	0.1	95.9																						
Б1.О.14	Менеджмент		3			3	3	36	108	108	8.1	4		4	0.1	99.9																						
Б1.О.15	Ботаника	1				5	5	36	180	180	20.2	10	10		0.2	151	8.8																					
Б1.О.16	Физиология и биохимия растений		2			2	2	36	72	72	12.1	6	6		0.1	59.9																						
Б1.О.17	Микробиология		1			3	3	36	108	108	8.1	4	4		0.1	99.9																						
Б1.О.18	Физическая культура и спорт	1				2	2	36	72	72	8.2	4		4	0.2	55	8.8																					
Б1.О.19	Генетика		3			3	3	36	108	108	12.1	6	6		0.1	95.9																						
Б1.О.20	Почвоведение с основами геологии	2	1			5	5	36	180	180	36.3	18	18		0.3	134.9	8.8																					
Б1.О.21	Агрометеорология		1			2	2	36	72	72	20.1	10	10		0.1	51.9																						
Б1.О.22	Введение в профессиональную деятельность		1			2	2	36	72	72	8.1	4		4	0.1	63.9																						
Б1.О.23	Агрохимия	3				3	3	36	108	108	20.2	10	10		0.2	79	8.8																					
Б1.О.24	Земледелие	3	2		3	6	6	36	216	216	40.2	20	20		0.2	167	8.8																					
Б1.О.25	Растениеводство	4	3		4	5	5	36	180	180	40.3	20	20		0.3	130.9	8.8	3	108	12	12		0.2	75	8.8	э												
Б1.О.26	Овощеводство	3				3	3	36	108	108	12.2	6	6		0.2	87	8.8																					
Б1.О.27	Плодоводство	3				4	4	36	144	144	12.2	6	6		0.2	123	8.8																					
Б1.О.28	Химические средства защиты растений	4				3	3	36	108	108	12.2	6	6		0.2	87	8.8	3	108	6	6		0.2	87	8.8	э												
Б1.О.29	Сельскохозяйственная мелиорация	5				3	3	36	108	108	16.2	8	8		0.2	83	8.8									3	108	8	8		0.2	83	8.8	э				
Б1.О.30	Сельскохозяйственная биотехнология	3				3	3	36	108	108	12.2	6	6		0.2	87	8.8																					
Б1.О.31	Основы научных исследований в агрономии		3			2	2	36	72	72	12.1	6	6		0.1	59.9																						
Б1.О.32	Общая селекция и сортоведение	4				3	3	36	108	108	12.2	6	6		0.2	87	8.8	3	108	6	6		0.2	87	8.8	э												
Б1.О.33	Кормопроизводство	4				3	3	36	108	108	24.2	12	12		0.2	75	8.8	3	108	12	12		0.2	75	8.8	э												
Б1.О.34	Техническое обеспечение сельского хозяйства	2				3	3	36	108	108	20.2	10	10		0.2	79	8.8																					
Б1.О.35	Экономика АПК		5			2	2	36	72	72	8.1	4		4	0.1	63.9										2	72	4		4	0.1	63.9		э				
Б1.О.36	Землеустройство		1			2	2	36	72	72	16.1	8	8		0.1	55.9																						
Б1.О.37	Цифровые технологии в растениеводстве и земледелии	3				3	3	36	108	108	12.2	6		6	0.2	87	8.8																					
Б1.О.38	Основы военной подготовки		5			3	3	36	108	108	10.1	4		6	0.1	97.9										3	108	4		6	0.1	97.9		э				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								63	63		2596	2596	374.7	186	174	12	2.7	2161.3	60	20	802	62	62		0.8	664.4	12.8		23	910	82	74	8	1.1	714.5	30.4		
Б1.В.01	Техническое обеспечение растениеводства		3			4	4	36	144	144	12.1	6	6		0.1	131.9																						
Б1.В.02	Системы земледелия	4				3	3	36	108	108	20.2	10	10		0.2	79	8.8	3	108	10	10		0.2	79	8.8	э												
Б1.В.03	Агротраншафтное земледелие		4			3	3	36	108	108	20.1	10	10		0.1	87.9		3	108	10	10		0.1	87.9		э												
Б1.В.04	Зональные системы удобрений	5			5	4	4	36	144	144	20.2	10	10		0.2	115	8.8									4	144	10	10		0.2	115	8.8	э				
Б1.В.05	Технология хранения и переработки продукции растениеводства		4			3	3	36	108	108	16.1	8	8		0.1	91.9		3	108	8	8		0.1	91.9		э												
Б1.В.06	Агрономические основы использования мелиорируемых земель		5			3																																

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; 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
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-19; ПК-20
Б1.О.01	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.02	История	УК-5
Б1.О.02.01	Всеобщая история	УК-5
Б1.О.02.02	История России	УК-5
Б1.О.03	Философия	УК-5
Б1.О.04	Психология работы в малых группах	УК-3
Б1.О.05	Социология	УК-3
Б1.О.06	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; ОПК-3
Б1.О.07	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.О.08	Правоведение	УК-2; УК-10; ОПК-2
Б1.О.09	Математика	ОПК-1
Б1.О.10	Физика	ОПК-1
Б1.О.11	Информатика	ОПК-1; ОПК-7
Б1.О.12	Химия	ОПК-1
Б1.О.13	Экология	УК-8; ОПК-1
Б1.О.14	Менеджмент	УК-3; УК-6; ПК-20
Б1.О.15	Ботаника	ОПК-1; ПК-5
Б1.О.16	Физиология и биохимия растений	ПК-5
Б1.О.17	Микробиология	ПК-7
Б1.О.18	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.19	Генетика	ОПК-1
Б1.О.20	Почвоведение с основами геологии	ОПК-1; ПК-3; ПК-8
Б1.О.21	Агрометеорология	ОПК-1; ПК-14
Б1.О.22	Введение в профессиональную деятельность	УК-1
Б1.О.23	Агрохимия	ПК-10
Б1.О.24	Земледелие	ОПК-4; ПК-11; ПК-12
Б1.О.25	Растениеводство	ОПК-4; ПК-11; ПК-13
Б1.О.26	Овощеводство	ПК-13; ПК-15
Б1.О.27	Плодоводство	ПК-13; ПК-15
Б1.О.28	Химические средства защиты растений	ОПК-3; ПК-16
Б1.О.29	Сельскохозяйственная мелиорация	ПК-12
Б1.О.30	Сельскохозяйственная биотехнология	ПК-7
Б1.О.31	Основы научных исследований в агрономии	ОПК-5; ПК-2; ПК-4
Б1.О.32	Общая селекция и сортоведение	ОПК-1; ПК-13
Б1.О.33	Кормопроизводство	ПК-19
Б1.О.34	Техническое обеспечение сельского хозяйства	ОПК-4; ПК-9
Б1.О.35	Экономика АПК	УК-9; ОПК-6
Б1.О.36	Землеустройство	ОПК-4; ПК-11
Б1.О.37	Цифровые технологии в растениеводстве и земледелии	ОПК-1; ОПК-7
Б1.О.38	Основы военной подготовки	УК-8
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-7; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-17; ПК-18
Б1.В.01	Техническое обеспечение растениеводства	ПК-9
Б1.В.02	Системы земледелия	ПК-12
Б1.В.03	Агрландшафтное земледелие	ПК-18
Б1.В.04	Зональные системы удобрений	ПК-10; ПК-11
Б1.В.05	Технология хранения и переработки продукции растениеводства	ПК-17
Б1.В.06	Агрономические основы использования мелиорируемых земель	ПК-12
Б1.В.07	Планирование урожаев сельскохозяйственных культур	ПК-13

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.08	Агробиологические основы растениеводства	ПК-13
Б1.В.09	Стандартизация и сертификация продукции растениеводства	ПК-17
Б1.В.10	Агрофитоценология	ПК-5
Б1.В.11	Селекция и семеноводство полевых культур	ПК-13
Б1.В.12	Защита растений от болезней и вредителей	ПК-6; ПК-11
Б1.В.13	Физико-химические свойства почв	ПК-3; ПК-8
Б1.В.14	Микроорганизмы и плодородие почв	ПК-7; ПК-8
Б1.В.15	Орошаемое земледелие	ПК-12
Б1.В.16	Лабораторные методы исследований в агрономии	ПК-3
Б1.В.17	Отечественный и зарубежный опыт в агрономии	УК-1; ПК-1
Б1.В.18	Научные основы севооборотов	ПК-11
Б1.В.19	Статистические методы обработки данных в агрономии	ПК-4
Б1.В.ДВ.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	УК-7
Б1.В.ДВ.01.02	Адаптивная физическая культура	УК-7
Б1.В.ДВ.01.03	Фитнес	УК-7
Б1.В.ДВ.01.04	Спортивная борьба	УК-7
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ПК-5; ПК-12
Б1.В.ДВ.02.01	Сорные растения и меры борьбы с ними	ПК-5; ПК-12
Б1.В.ДВ.02.02	Карантин сорных растений	ПК-5; ПК-12
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	ПК-18
Б1.В.ДВ.03.01	Адаптивное земледелие	ПК-18
Б1.В.ДВ.03.02	Эрозия почв и меры борьбы с ней	ПК-18
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; 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
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-3; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; 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
Б2.О.01(У)	Учебная практика: ознакомительная практика по ботанике	ОПК-1; ПК-5
Б2.О.02(У)	Учебная практика: ознакомительная практика по агрометеорологии	ОПК-1; ПК-14
Б2.О.03(У)	Учебная практика: ознакомительная практика по почвоведению	ОПК-1; ПК-3; ПК-8
Б2.О.04(У)	Учебная практика: ознакомительная практика по техническому обеспечению сельского хозяйства	ОПК-4; ПК-9
Б2.О.05(У)	Учебная практика: ознакомительная практика по методике полевого опыта	ОПК-5; ПК-2
Б2.О.06(У)	Учебная практика: ознакомительная практика по защите растений	ОПК-1; ПК-6
Б2.О.07(П)	Производственная практика: технологическая практика	УК-1; УК-3; УК-8; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-3; 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
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-4; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-14
Б2.В.01(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика	УК-1; УК-2; УК-4; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-14
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; 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
Б3.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; 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
Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; 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
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; 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
ФТД	Факультативы	ПК-3; ПК-11; ПК-20
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-3; ПК-11; ПК-20
ФТД.В.01	Подготовка фермеров	ПК-11; ПК-20
ФТД.В.02	Подготовка специалистов по анализу почв	ПК-3

		Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.						
					Не менее	Факт					
	Итого (с факультативами)				227	242	48	48	48	47	51
	Итого по ОП (без факультативов)				225	240	48	48	48	47	49
Б1	Дисциплины (модули)	68%	32%	7.9%	183	195	42	42	48	32	31
Б1.О	Обязательная часть					132	42	34	36	12	8
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					63		8	12	20	23
Б2	Практика	69%	31%	0%	36	39	6	6		15	12
Б2.О	Обязательная часть					27	6	6		15	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					12					12
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	6					6
Б3.О	Обязательная часть					6					6
ФТД	Факультативы				2	2					2
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					2					2
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				41.2	39.2	41.3	42.5	37.8	46
		в период гос. экзаменов									
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				197.9	196.1	197.8	198.5	197.6	199.5
		необязательная				12.2					12.2
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				989.5	196.1	197.8	198.5	197.6	199.5
		Блок Б2				0.8	0.3	0.3		0.1	0.1
		Блок Б3				16.5					16.5
		Блок ФТД				12.2					12.2
		Итого по всем блокам				1019	196.4	198.1	198.5	197.7	228.3
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					6	6	9	5	4
		ЗАЧЕТ (За)					9	7	7	6	7
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)							1	1	1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				47.56%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					66.2%					
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					13.47%					