

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
 Национальный исследовательский Томский государственный университет



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности

Лухов Е.В.

26 июня 2024 г.

План одобрен Ученым советом института
 Протокол № 4 от 09.04.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе базового высшего образования

35.03.04

35.03.04 Агрономия

Направление подготовки 35.03.04 Агрономия

Направленность (профиль): "Агробиология"

Профессиональные модули:

Растениеводство

Защита растений

Кафедра: каф. сельскохозяйственной биологии

Факультет: Институт биологии, экологии, почвоведения, сельского и лесного хозяйства (Биологический институт)

Квалификация: Агроном/ Агроном по защите растений

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 7 от 28.06.2023

Срок получения образования: 5 л.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО
13.017	АГРОНОМ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
-	производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Начальник Учебного управления

/ Игнатьева М.А./

Начальник отдела сопровождения образовательной деятельности

/ Цой Г.А./

Директор Биологического института

/ Воробьев Д.С./

Руководитель программы

/ Бабенко А.С./

План

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов											Компетенции			
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРто	КРатт	Кри		СР	Конт роль	
+	Б1.В.ДВ.4	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	7		6		8	8	288	288	180.95	168		168			8.65	4.3		75.35	31.7	РОПК-2.1; РОПК-2.2; РОПК-1.1; РОПК-4.1; РОПК-5.1; РОПК-5.2; РОПК-5.3; РОБК-2.1; РОБК-2.2; РОБК-3.1; РОБК-3.2	
+	Б1.В.ДВ.4.1	Большой практикум по микробиологии	7		6		8	8	288	288	180.95	168		168			8.65	4.3		75.35	31.7	РОПК-2.1; РОПК-2.2; РОПК-1.1; РОПК-4.1; РОПК-5.1; РОПК-5.2; РОПК-5.3; РОБК-2.1; РОБК-2.2; РОБК-3.1; РОБК-3.2	
-	Б1.В.ДВ.4.2	Большой практикум по растениеводству	7		6		8	8	288	288	180.95	168		168			8.65	4.3		75.35	31.7	РОПК-2.1; РОПК-2.2; РОПК-1.1; РОПК-2.1; РОПК-2.2; РОПК-3.1; РОПК-3.2; РОПК-5.1; РОПК-5.2; РОПК-5.3; РОБК-2.1; РОБК-2.2; РОБК-3.1; РОБК-3.2	
+	Б1.В.ДВ.5	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)			4		3	3	108	108	52.75	50	20		30		2.75			55.25		РОПК-1.1	
+	Б1.В.ДВ.5.1	Экология почвенных беспозвоночных			4		3	3	108	108	52.75	50	20		30		2.75			55.25		РОПК-1.1	
-	Б1.В.ДВ.5.2	Физико-химические методы анализа			4		3	3	108	108	52.75	50	20		30		2.75			55.25		РОПК-2.1; РОПК-2.2; РОПК-5.1; РОПК-5.3	
+	Б1.В.ДВ.6	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)			А		3	3	108	108	52.75	50	18	16	16		2.75			55.25		РОПК-1.1; РОПК-1.5; РОПК-4.1; РОПК-4.2	
+	Б1.В.ДВ.6.1	Применение биопрепаратов в растениеводстве			А		3	3	108	108	52.75	50	18	16	16		2.75			55.25		РОПК-1.1; РОПК-1.5; РОПК-4.1; РОПК-4.2	
-	Б1.В.ДВ.6.2	Клещи, грызуны, нематоды			А		3	3	108	108	52.75	50	18	16	16		2.75			55.25		РОПК-1.1; РОПК-5.1	
+	Б1.В.ДВ.7	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)			9		3	3	108	108	52.75	50	24		26		2.75			55.25		РОПК-1.4	
+	Б1.В.ДВ.7.1	Пчеловодство			9		3	3	108	108	52.75	50	24		26		2.75			55.25		РОПК-1.4	
-	Б1.В.ДВ.7.2	Биотехнология в защите растений			9		3	3	108	108	52.75	50	24		26		2.75			55.25		РОПК-3.1; РОПК-3.2; РОПК-4.1; РОПК-4.2; РОПК-5.1; РОПК-5.3	
+	Б1.В.ДВ.8	Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)			6		3	3	108	108	52.75	50	20		30		2.75			55.25		РОПК-3.1; РОПК-3.2; РОПК-3.3; РОПК-5.1; РОПК-5.3	
+	Б1.В.ДВ.8.1	Семеноведение			6		3	3	108	108	52.75	50	20		30		2.75			55.25		РОПК-3.1; РОПК-3.2; РОПК-3.3; РОПК-5.1; РОПК-5.3	
-	Б1.В.ДВ.8.2	Культивирование микроорганизмов			6		3	3	108	108	52.75	50	20		30		2.75			55.25		РОПК-1.1; РОПК-4.1	
Блок 2.Практика							63	63	2268	2268	467.75							467.75	1800.25				
Обязательная часть							54	54	1944	1944	461.5								461.5	1482.5			
+	Б2.0.1	Учебная практика			24		18	18	648	648	432							432	216			РОУК-4.1; РОУК-4.2; РОУК-5.1; РОУК-5.2; РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-2.1; РОПК-2.2; РОПК-3.1; РОПК-3.2; РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-1.3; РОПК-1.4; РОПК-1.5; РОПК-2.1; РОПК-2.2; РОПК-2.3; РОПК-2.4; РОПК-3.1; РОПК-3.2; РОПК-3.3; РОПК-4.1; РОПК-4.2; РОПК-4.3; РОПК-5.1; РОПК-5.2; РОБК-1.1; РОБК-1.2; РОБК-3.1; РОБК-3.2	
+	Б2.0.1.1(У)	Ознакомительная практика			24		18	18	648	648	432							432	216			РОУК-4.1; РОУК-4.2; РОУК-5.1; РОУК-5.2; РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-2.1; РОПК-2.2; РОПК-3.1; РОПК-3.2; РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-1.3; РОПК-1.4; РОПК-1.5; РОПК-2.1; РОПК-2.2; РОПК-2.3; РОПК-2.4; РОПК-3.1; РОПК-3.2; РОПК-3.3; РОПК-4.1; РОПК-4.2; РОПК-4.3; РОПК-5.1; РОПК-5.2; РОБК-1.1; РОБК-1.2; РОБК-3.1; РОБК-3.2	
+	Б2.0.2	Производственная практика			6688	68	36	36	1296	1296	29.5							29.5	1266.5			РОУК-4.1; РОУК-4.2; РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-2.1; РОПК-2.2; РОПК-3.1; РОПК-3.2; РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-1.3; РОПК-1.4; РОПК-1.5; РОПК-2.1; РОПК-2.2; РОПК-2.3; РОПК-2.4; РОПК-3.1; РОПК-3.2; РОПК-3.3; РОПК-4.1; РОПК-4.2; РОПК-4.3; РОПК-5.1; РОПК-5.2; РОПК-5.3; РОБК-1.1; РОБК-1.2	
+	Б2.0.2.1(П)	Технологическая практика			68		30	30	1080	1080	20.5							20.5	1059.5			РОУК-4.1; РОУК-4.2; РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-2.1; РОПК-2.2; РОПК-3.1; РОПК-3.2; РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-1.3; РОПК-1.4; РОПК-1.5; РОПК-2.1; РОПК-2.2; РОПК-2.3; РОПК-2.4; РОПК-3.1; РОПК-3.2; РОПК-3.3; РОПК-4.1; РОПК-4.2; РОПК-4.3; РОПК-5.1; РОПК-5.2; РОПК-5.3; РОБК-2.1; РОБК-2.2; РОБК-3.1; РОБК-3.2	
+	Б2.0.2.2(Н)	Научно-исследовательская работа			68	68	6	6	216	216	9							9	207			РОУК-4.1; РОУК-4.2; РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-2.1; РОПК-2.2; РОПК-3.1; РОПК-3.2; РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-1.3; РОПК-1.4; РОПК-1.5; РОПК-5.1; РОПК-5.2; РОПК-5.3; РОБК-1.1; РОБК-1.2	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							9	9	324	324	6.25							6.25	317.75				
+	Б2.В.1	Производственная практика			А		9	9	324	324	6.25							6.25	317.75			РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-2.1; РОПК-2.2; РОПК-3.1; РОПК-3.2; РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-1.3; РОПК-1.4; РОПК-1.5; РОПК-5.1; РОПК-5.2; РОПК-5.3; РОБК-1.1; РОБК-1.2	
+	Б2.В.1.1(Пд)	Преддипломная практика			А		9	9	324	324	6.25							6.25	317.75			РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-2.1; РОПК-2.2; РОПК-3.1; РОПК-3.2; РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-1.3; РОПК-1.4; РОПК-1.5; РОПК-3.1; РОПК-3.2; РОПК-3.3; РОПК-4.1; РОПК-4.2; РОПК-4.3; РОПК-5.1; РОПК-5.2; РОПК-5.3; РОБК-1.1; РОБК-1.2	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9	324	324	6							6	318				
+	Б3.1(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	А				3	3	108	108	2							2	106			РОУК-1.1; РОУК-1.2; РОУК-2.1; РОУК-2.2; РОУК-3.1; РОУК-3.2; РОУК-5.1; РОУК-5.2; РОУК-6.1; РОУК-6.2; РОУК-7.1; РОУК-7.2; РОУК-8.1; РОУК-8.2; РОПК-3.1; РОПК-3.2; РОПК-2.1; РОПК-2.2; РОПК-2.3; РОПК-2.4; РОБК-2.1; РОБК-2.2; РОБК-3.1; РОБК-3.2	

План

		Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов															
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРто	КРатт	Кри	СР	Конт роль	Компетенции	
+	Б3.2(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	А				6	6	216	216	4								4	212		РОУК-4.1; РОУК-4.2; РООПК-1.1; РООПК-1.2; РООПК-2.1; РООПК-2.2; РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-1.3; РОПК-1.4; РОПК-1.5; РОПК-3.1; РОПК-3.2; РОПК-3.3; РОПК-4.1; РОПК-4.2; РОПК-4.3; РОПК-5.1; РОПК-5.2; РОПК-5.3; РОБК-1.1; РОБК-1.2	
ФТД. Факультативные дисциплины							7	7	252	252	128.85	122	36		86		6.85				123.15		
+	ФТД.1	Латинский язык		1			1	1	36	36	19.15	18	10		8		1.15				16.85	РОПК-5.3	
+	ФТД.2	Основы военной подготовки			5		3	3	108	108	75.85	72	26		46		3.85				32.15	РОУК-3.1; РОУК-3.2; РОУК-6.1; РОУК-6.2; РОУК-7.1; РОУК-7.2	
+	ФТД.3	Практические навыки пилотирования БАС			4		3	3	108	108	33.85	32			32		1.85				74.15	РООПК-1.1; РООПК-1.2; РОПК-1.1	

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2																		
			Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя	Контроль	Всего		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРТО	КРАТ Т	Кри	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРТО	КРАТ Т	Кри					СР	Контро ль
ИТОГО (с факультативами)				1046											28	19		1246											33	23 1/6		2292
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1010											27			1246											33			2256
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, Факультативы (в период ТО)			56.6														56.1														56.4
	ОП, Факультативы (в период экз. сес.)			27.4														40.8														34.1
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			28.3														29.8														29.1
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			30.3														32.6														31.5
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2.2														4														3.1
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1046	601.65	218	86	198	62	29.05	8.6		416.95	27.4	28	ТО: 18 Э: 1		922	530.05	184	64	166	76	22.85	17.2		283.15	108.8	24	ТО: 14 1/2 Э: 2 2/3		1968
1	Б1.О.1	История России	За	72	59.05	30			26	3.05		12.95		2		ЗаО	72	56.95	28			26	2.95			15.05		2		За ЗаО	144	
2	Б1.О.3	Иностранный язык	За	72	33.85			32		1.85		38.15		2		За	72	29.65				28	1.65			42.35		2		За(2)	144	
3	Б1.О.4	Безопасность жизнедеятельности	За	72	25.45	8		16		1.45		46.55		2															За	72		
4	Б1.О.5	Физическая культура и спорт	За	72	31.75	10		20		1.75		40.25		2															За	72		
5	Б1.О.7	Введение в специальность	ЗаО	108	38.05	16		20		2.05		69.95		3															ЗаО	108		
6	Б1.О.9	Агрозоология														За	72	52.75	20			30	2.75			19.25		2		За	72	
7	Б1.О.11	Математика	За	72	52.75	24		26		2.75		19.25		2		Эк	108	56.8	24		26		2.5	4.3		19.5	31.7	3		Эк За	180	
8	Б1.О.13	Химия неорганическая	Эк	108	65.2	28	30			2.9	4.3	29.1	13.7	3		Эк	108	61	22	28		4	2.7	4.3		33.3	13.7	3		Эк	108	
9	Б1.О.15	Химия органическая														Эк	108	48.4	16	24		2	2.1	4.3		27.9	31.7	3		Эк За	180	
10	Б1.О.16	Ботаника	За	72	50.65	20	24		4	2.65		21.35		2		Эк	108	48.4	16	24		2	2.1	4.3		27.9	31.7	3		Эк За	180	
11	Б1.О.19	Почвоведение														За	72	38.05	18	12		6	2.05			33.95		2		За	72	
12	Б1.О.23	Механизация растениеводства														Эк	180	98.8	36		54		4.5	4.3		49.5	31.7	5		Эк	180	
13	Б1.О.27	Информатика	Эк	108	61	22	32			2.7	4.3	33.3	13.7	3															Эк	108		
14	Б1.О.30	Агрометеорология	За	72	52.75	20		30		2.75		19.25		2															За	72		
15	Б1.О.33	Основы российской государственности	За	72	54.85	20		32		2.85		17.15		2															За	72		
16	Б1.О.34	Библиотечное дело и библиография	За	72	19.15	10		8		1.15		52.85		2															За	72		
17	Б1.В.1	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	За	38	38			38								За	58	58				58								За(2)	96	
18	Б1.В.ДВ.2.1	Основы биобезопасности														За	72	29.65	20			8	1.65			42.35		2		За	72	
19	Б1.В.ДВ.2.2	Основы токсикологии														За	72	29.65	20			8	1.65			42.35		2		За	72	
20	ФТД.1	Латинский язык	За	36	19.15	10		8		1.15		16.85		1															За	36		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(11) ЗаО											Эк(4) За(5) ЗаО																		
ПРАКТИКИ			(План)																													
	Б2.О.1.1(У)	Ознакомительная практика														ЗаО	324	216							216	108		9	6		324	
																ЗаО	324	216							216	108		9	6	ЗаО	324	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																													
КАНИКУЛЫ														2 4/6											5							

№	Индекс	Наименование	Семестр 3													Семестр 4																									
			Контроль	Академических часов											з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов											з.е.	Неделя	Контроль	Всего									
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРТО	КРат Т	Кри	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРТО	КРат Т	Кри	СР	Конт роль													
ИТОГО (с факультативами)			1066												28	19 4/6		1318												35	23 1/6		2384								
ИТОГО по ОП (без факультативов)			1066												28			1210												32			2276								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		54.7															59.8															57.3								
	ОП, факультативы (в период экз. сессии)		47.6															42.1															44.9								
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		26.6															26.1															26.4								
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		28.5															28.4															28.5								
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		3.2															3.8															3.5									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			1066	579.15	196	114	130	104	26.55	8.6		423.45	63.4	28	ТО: 18 Э: 1 1/3	994	526	154	116	176	44	23.1	12.9		390.9	77.1	26	ТО: 15 Э: 1 5/6	2060												
1	Б1.О.2	Философия	за	108	42.25	24		16	2.25			65.75		3														за	108												
2	Б1.О.3	Иностранный язык	за	72	29.65			28	1.65			42.35		2	эк	108	37.9			32		1.6	4.3		38.4	31.7	3	эк за	180												
3	Б1.О.6	Психология	за	72	42.25	24		16	2.25			29.75		2														за	72												
4	Б1.О.12	Физика	за	108	75.85	36	30	6	3.85			32.15		3														за	108												
5	Б1.О.14	Химия аналитическая	за	72	40.15	18	20		2.15			31.85		2														за	72												
6	Б1.О.17	Физиология растений													эк	108	63.1	24	28		6	2.8	4.3		31.2	13.7	3	эк	108												
7	Б1.О.19	Почвоведение	эк	108	56.8	18	16		2.5	4.3		19.5	31.7	3														эк	108												
8	Б1.О.20	Землеведение													за	108	62.75	20	10		20	2.75			55.25		3	за	108												
9	Б1.О.24	Биохимия растений	за	108	54.85	20	28		2.85			53.15		3														за	108												
10	Б1.О.28	Физическая и коллоидная химия													за	72	48.55	20	20		6	2.55			23.45		2	за	72												
11	Б1.О.31	Воспроизводство плодородия почвы	эк	108	56.8	20		30	2.5	4.3		19.5	31.7	3														эк	108												
12	Б1.О.32	Математическая статистика													за	108	59.05	26	30			3.05			48.95		3	за	108												
13	Б1.О.35	ГИС в агрономии													за	72	42.25	16	24		2.25				29.75		2	за	72												
14	Б1.В.1	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	за	58	58			58							за	58	58			58								за(2)	116												
15	Б1.В.6	Введение в молекулярную биологию													эк	144	77.8	28	30		12	3.5	4.3		34.5	31.7	4	эк	144												
16	Б1.В.7	Герботаника	за	108	59.05	20	20		3.05			48.95		3														за	108												
17	Б1.В.8	Основы полевых исследований	за	72	29.65	14		14	1.65			42.35		2														за	72												
18	Б1.В.13	Введение в БАС	за	72	33.85	2		30	1.85			38.15		2														за	72												
19	Б1.В.ДВ.5.1	Экология почвенных беспозвоночных													за	108	62.75	20		30		2.75			55.25		3	за	108												
20	Б1.В.ДВ.5.2	Физико-химические методы анализа													за	108	62.75	20		30		2.75			55.25		3	за	108												
21	ФТД.3	Практические навыки пилотирования БАС													заО	108	83.85			32		1.85			74.15		3	заО	108												
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(10)													Эк(3) За(6) ЗаО																									
ПРАКТИКИ			(План)																																						
	Б2.О.1.1(У)	Ознакомительная практика													заО	324	216								216	108		9	6		324										
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТ			(План)																																						
КАНИКУЛЫ																2													5												

№	Индекс	Наименование	Семестр 9													Семестр А																									
			Контроль	Академических часов											з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов											з.е.	Неделя	Контроль	Всего									
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРто	КРат Т	Кри	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРто	КРат Т	Кри	СР	Контр оль													
ИТОГО (с факультативами)			1008												28	18 5/6		1152												32	21 3/6		2160								
ИТОГО по ОП (без факультативов)			1008												28	18 5/6		1152												32	21 3/6		2160								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		54.3															52.9															53.6								
	ОП, факультативы (в период экз. сес)		47.6															47.6															47.6								
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ)		27.3															24															25.7								
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ)		29.5															26.3															27.9								
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			1008	495.3	200	52	144	62	24.4	12.9		417.6	95.1	28	ТО: 16 5/6 Э: 2		504	219.1	86	42	40	32	10.5	4.3	4.3	221.5	63.4	14	ТО: 8 1/3 Э: 1 1/3		1512										
1	Б1.О.8	Модуль "Экономика и предпринимательство"	За	72	44.35	18		24			2.35			27.65	2														За	72											
2	Б1.О.8.2	Предпринимательство	За	72	44.35	18		24			2.35			27.65	2														За	72											
3	Б1.О.10	Право	За	72	38.05	24				12	2.05			33.95	2														За	72											
4	Б1.О.36	Производственный менеджмент в агрономии														Эк	144	54.7	24		24		2.4		4.3	57.6	31.7	4	Эк	144											
5	Б1.О.37	Анализ больших данных в сельском хозяйстве														За	108	52.75	24	26		2.75			55.25		3	За	108												
6	Б1.В.3	Технология хранения и переработки продукции растениеводства	Эк	144	79.9	26	16	30		3.6	4.3		32.4	31.7	4														Эк	144											
7	Б1.В.11	Овощеводство	Эк	144	67.3	24	16		20	3	4.3		45	31.7	4														Эк	144											
8	Б1.В.12	Стандартизация и сертификация продукции растениеводства	За	108	46.45	20		24		2.45			61.55		3														За	108											
9	Б1.В.ДВ.1.1	Профессиональный модуль "Растениеводство"	Эк За ЗаО	360	189.6	70	24	30	52	9.3	4.3		138.7	31.7	10	Эк	144	46.3	20		20		2	4.3		66	31.7	4	Эк(2) За ЗаО	504											
10	Б1.В.ДВ.1.1.5	Интенсивные технологии производства зерна	Эк	144	61	22	14		18	2.7	4.3		51.3	31.7	4														Эк	144											
11	Б1.В.ДВ.1.1.7	Картопроизводство	ЗаО	144	75.85	28	10		34	3.85			68.15		4														ЗаО	144											
12	Б1.В.ДВ.1.1.8	Системы земледелия	За	72	52.75	20		30		2.75			19.25		2	Эк	144	46.3	20		20		2	4.3		66	31.7	4	Эк За	216											
13	Б1.В.ДВ.1.2	Профессиональный модуль "Защита растений"	Эк За(2)	360	166.5	64	20	40	30	8.2	4.3		161.8	31.7	10	Эк	144	58.9	20		32	2.6	4.3		53.4	31.7	4	Эк(2) За(2)	504												
14	Б1.В.ДВ.1.2.7	Прогноз развития вредителей и болезней	За	108	52.75	20	10	20		2.75			55.25		3														За	108											
15	Б1.В.ДВ.1.2.8	Биологическая защита	Эк	144	61	24		30		2.7	4.3		51.3	31.7	4														Эк	144											
16	Б1.В.ДВ.1.2.9	Системы защиты растений														Эк	144	58.9	20		32	2.6	4.3		53.4	31.7	4	Эк	144												
17	Б1.В.ДВ.1.2.11	Демонстрационные и регистрационные испытания пестицидов	За	108	52.75	20	10	20		2.75			55.25		3														За	108											
18	Б1.В.ДВ.6.1	Применение биопрепаратов в растениеводстве														За	108	52.75	18	16	16		2.75		55.25		3	За	108												
19	Б1.В.ДВ.6.2	Клещи, трипсы, нематоды														За	108	52.75	18	16	16		2.75		55.25		3	За	108												
20	Б1.В.ДВ.7.1	Пчеловодство	За	108	52.75	24		26		2.75			55.25		3														За	108											
21	Б1.В.ДВ.7.2	Биотехнология в защите растений	За	108	52.75	24		26		2.75			55.25		3														За	108											
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(6)													Эк(2) За(2)																									
ПРАКТИКИ			(План)																																						
	Б2.В.1.1(Пд)	Преддипломная практика														ЗаО	324	6.25						6.25	317.75		9	5 5/6		324											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТоговая АТТ			(План)																																						
	Б3.1(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена														Эк	108	2						6	318		9	6		108											
	Б3.2(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы														Эк	216	4						4	212		6	4	Эк	216											
КАНИКУЛЫ																5/6													8 4/6												

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен использовать философские знания, научную методологию и представления о ценностных основаниях общественной и научной этики для формирования научного мировоззрения, логического и системного мышления	УК
РОУК-1.1	Знает основные направления зарубежной и отечественной философии, формально-логические законы и принципы и приемы системного и критического мышления, основы методологии научного познания, основы научной и общественной этики и её влияние на общество	-
Б1.О.2	Философия	
Б3.1(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
РОУК-1.2	Умеет применять знания о научной этике, об исторических и современных общественных ценностях, логические законы, методы и приемы системного и критического мышления в социальной и профессиональной деятельности в целях формирования научной картины мира, выявления тенденций социальной действительности	-
Б1.О.26	Основы научных исследований в агрономии	
Б3.1(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-2	Способен анализировать основные этапы и закономерности исторического развития России, понимать ее место и роль в современном мире, формировать представление об особенностях российской национальной идентичности	УК
РОУК-2.1	Знает особенности, основные этапы и закономерности цивилизационного развития России и зарубежных стран, исторические и культурные основы и особенности формирования народа России как многонационального, национальные интересы и роль России в мировой политике, и основания гражданской целостности российского общества	-
Б1.О.1	История России	
Б1.О.33	Основы российской государственности	
Б3.1(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
РОУК-2.2	Умеет анализировать основные этапы и закономерности развития России в контексте мировой истории, раскрывать исторические причины и следствия развития российской территориальной, государственной, культурной, национальной и конфессиональной динамики, российские государственные интересы и роль России в мировой политике, критически осмысливать международную ситуацию, аргументированно обосновывать позицию относительно различных трактовок российской истории	-
Б1.О.1	История России	
Б1.О.33	Основы российской государственности	
Б3.1(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-3	Способен формировать политическое и правовое сознание, отстаивать гражданскую позицию, в том числе нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению	УК
РОУК-3.1	Знает основные понятия права и государства, основы государственно-политического устройства и законодательства, сущность коррупционного поведения и его взаимосвязь с социальными, экономическими, политическими и иными условиями	-
Б1.О.10	Право	
Б1.О.33	Основы российской государственности	
Б3.1(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.2	Основы военной подготовки	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
РОУК-3.2	Умеет использовать правовые знания и нормы, знание истории, функционирования ее политико-правовой системы для формирования правосознания и отстаивания гражданской позиции; различать интересы государства, отдельных социальных групп, человека и общества в социальных, экономических, политических ситуациях для понимания норм ответственного гражданского и профессионального поведения и противодействия проявления экстремизма, терроризма и коррупции	-
Б1.О.10	Право	
Б1.О.33	Основы российской государственности	
Б3.1(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.2	Основы военной подготовки	
УК-4	Способен осуществлять самоорганизацию, саморазвитие и социальное взаимодействие, достигать поставленных целей в командной работе	УК
РОУК-4.1	Знает ключевые правила социального, группового и командного взаимодействия, способы постановки индивидуальных и групповых задач	-
Б1.О.6	Психология	
Б1.О.7	Введение в специальность	
Б1.О.8.2	Предпринимательство	
Б1.О.26	Основы научных исследований в агрономии	
Б2.О.1	Учебная практика	
Б2.О.1.1(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.2	Производственная практика	
Б2.О.2.1(П)	Технологическая практика	
Б2.О.2.2(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.2(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
РОУК-4.2	Умеет распределять время и собственные ресурсы для выполнения поставленных задач; планировать командные цели деятельности с учетом имеющихся условий и ограничений; определять пробелы в профессиональных знаниях и находить ресурсы для их устранения	-
Б1.О.6	Психология	
Б1.О.7	Введение в специальность	
Б1.О.8.2	Предпринимательство	
Б1.О.26	Основы научных исследований в агрономии	
Б2.О.1	Учебная практика	
Б2.О.1.1(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.2	Производственная практика	
Б2.О.2.1(П)	Технологическая практика	
Б2.О.2.2(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.2(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен выстраивать межличностное и межгрупповое взаимодействие и общение на русском и иностранном языках, с учётом особенностей различных культурных, социально-исторических, этнических, философских, профессиональных контекстов	УК

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
РОУК-5.1	Знает правила и нормы коммуникации на русском и иностранном языках, культурные нормы общения, разнообразные методы аргументации и убеждения в процессе коммуникации	-
Б1.О.2	Философия	
Б1.О.3	Иностранный язык	
Б1.О.6	Психология	
Б1.О.33	Основы российской государственности	
Б2.О.1	Учебная практика	
Б2.О.1.1(У)	Ознакомительная практика	
Б3.1(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
РОУК-5.2	Умеет вести дискуссию, выстраивать аргументацию на русском и иностранном языках; учитывать историческую обусловленность разнообразия и мультикультурности общества при межличностном и межгрупповом взаимодействии; осуществлять коммуникацию, учитывая разнообразие и мультикультурность общества	-
Б1.О.1	История России	
Б1.О.2	Философия	
Б1.О.3	Иностранный язык	
Б1.О.6	Психология	
Б1.О.33	Основы российской государственности	
Б2.О.1	Учебная практика	
Б2.О.1.1(У)	Ознакомительная практика	
Б3.1(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-6	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
РОУК-6.1	Знает основные техносферные опасности, их свойства и характеристики, характер воздействия вредных и опасных факторов на человека и природную среду, методы защиты от них	-
Б1.О.4	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.ДВ.2.1	Основы биобезопасности	
Б1.В.ДВ.2.2	Основы токсикологии	
Б3.1(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.2	Основы военной подготовки	
РОУК-6.2	Умеет оценивать уровень эффективности и безопасности применяемых технических средств и технологий	-
Б1.О.4	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.ДВ.2.1	Основы биобезопасности	
Б1.В.ДВ.2.2	Основы токсикологии	
Б3.1(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.2	Основы военной подготовки	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной жизнедеятельности	УК
РОУК-7.1	Знает здоровые сберегающие технологии и нормы здорового образа жизни в различных жизненных ситуациях и в профессиональной деятельности	-

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.5	Физическая культура и спорт	
Б1.В.1	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б3.1(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.2	Основы военной подготовки	
РОУК-7.2	Умеет планировать свое рабочее и свободное время для рационального сочетания физической и умственной нагрузки и обеспечения работоспособности	-
Б1.О.5	Физическая культура и спорт	
Б1.В.1	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б3.1(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.2	Основы военной подготовки	
УК-8	Способен принимать обоснованные экономические и финансовые решения	УК
РОУК-8.1	Знает базовые принципы функционирования экономики: основы поведения экономических агентов, принципы экономического анализа, принципы рыночного обмена, факторы устойчивого социально-экономического и технологического развития, включая предпринимательство, роль государства в создании общественных благ, понятие бюджетной системы, цели, задачи, последствия социально-экономической политики государства	-
Б1.О.8	Модуль "Экономика и предпринимательство"	
Б1.О.8.1	Экономика	
Б1.О.8.2	Предпринимательство	
Б3.1(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
РОУК-8.2	Умеет использовать информацию об изменениях в экономике, в том числе перспективах устойчивого социально-экономического и технического развития страны, последствиях социально-экономической политики при принятии личных экономических решений	-
Б1.О.8	Модуль "Экономика и предпринимательство"	
Б1.О.8.1	Экономика	
Б1.О.8.2	Предпринимательство	
Б3.1(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-1	Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий	ОПК
РООПК-1.1	Знает основные законы, понятия и определения математических и естественных наук, необходимые для решения типовых задач в области агрономии (демонстрирует знание терминологии математических и естественных наук формирующей профессиональную картину мира); взаимосвязи в природе (демонстрирует знание взаимоотношения организмов между собой и окружающей средой, формирование стабильной и безопасной среды обитания); методы решения задач развития агрономии на основе поиска и анализа современных достижений науки и производства. информационно-коммуникационные технологии в АПК	-
Б1.О.9	Агроэкология	
Б1.О.11	Математика	
Б1.О.12	Физика	
Б1.О.13	Химия неорганическая	
Б1.О.14	Химия аналитическая	
Б1.О.15	Химия органическая	
Б1.О.16	Ботаника	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.17	Физиология растений	
Б1.О.18	Микробиология	
Б1.О.19	Почвоведение	
Б1.О.20	Земледелие	
Б1.О.21	Агрохимия	
Б1.О.24	Биохимия растений	
Б1.О.27	Информатика	
Б1.О.28	Физическая и коллоидная химия	
Б1.О.29	Генетика с основами селекции	
Б1.О.30	Агрометеорология	
Б1.О.35	ГИС в агрономии	
Б1.О.37	Анализ больших данных в сельском хозяйстве	
Б1.В.6	Введение в молекулярную биологию	
Б1.В.13	Введение в БАС	
Б2.О.1	Учебная практика	
Б2.О.1.1(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.2	Производственная практика	
Б2.О.2.1(П)	Технологическая практика	
Б2.О.2.2(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.1	Производственная практика	
Б2.В.1.1(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.2(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.3	Практические навыки пилотирования БАС	
РООПК-1.2	Умеет применять знание основных законов математических и естественных наук для решения типовых задач в области агрономии; оперировать специфической терминологией, необходимой для решения типовых задач в агрономии; осуществлять выбор средств и методов их применения для решаемой задачи или проблемы в агрономии; использовать методы решения задач развития агрономии на основе поиска и анализа современных достижений науки и производства, применять информационно-коммуникационные технологии .	
Б1.О.9	Агроэкология	
Б1.О.17	Физиология растений	
Б1.О.19	Почвоведение	
Б1.О.20	Земледелие	
Б1.О.21	Агрохимия	
Б1.О.29	Генетика с основами селекции	
Б1.О.30	Агрометеорология	
Б1.О.35	ГИС в агрономии	
Б1.О.37	Анализ больших данных в сельском хозяйстве	
Б1.В.13	Введение в БАС	
Б2.О.1	Учебная практика	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.1.1(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.2	Производственная практика	
Б2.О.2.1(П)	Технологическая практика	
Б2.О.2.2(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.1	Производственная практика	
Б2.В.1.1(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.2(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.3	Практические навыки пилотирования БАС	
ОПК-2	Способен проводить научные исследования, анализировать результаты и готовить отчетные документы	ОПК
РООПК-2.1	Знает требования, предъявляемые к проведению научных исследований, к отчетным документам, методы сбора, обработки, анализа и систематизации научно-технической информации по агрономии; знает об основных приемах и методах исследований в агрономии.	-
Б1.О.26	Основы научных исследований в агрономии	
Б1.О.32	Математическая статистика	
Б1.О.34	Библиотечноеведение и библиография	
Б1.О.37	Анализ больших данных в сельском хозяйстве	
Б1.В.8	Основы полевых исследований	
Б1.В.ДВ.1.1.4	Программирование урожая	
Б1.В.ДВ.1.2.11	Демонстрационные и регистрационные испытания пестицидов	
Б1.В.ДВ.4.1	Большой практикум по микробиологии	
Б1.В.ДВ.4.2	Большой практикум по растениеводству	
Б1.В.ДВ.5.2	Физико-химические методы анализа	
Б2.О.1	Учебная практика	
Б2.О.1.1(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.2	Производственная практика	
Б2.О.2.1(П)	Технологическая практика	
Б2.О.2.2(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.1	Производственная практика	
Б2.В.1.1(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.2(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
РООПК-2.2	Умеет разрабатывать программы и рабочие планы научных исследований, осуществлять сбор, обработку, анализ и систематизацию научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по агрономии; использовать классические и современные методы исследования в агрономии; использовать приемы и методы для получения новых научных и профессиональных знаний	-
Б1.О.26	Основы научных исследований в агрономии	
Б1.О.32	Математическая статистика	
Б1.О.34	Библиотечноеведение и библиография	
Б1.О.37	Анализ больших данных в сельском хозяйстве	
Б1.В.8	Основы полевых исследований	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.1.1.4	Программирование урожаев	
Б1.В.ДВ.1.2.11	Демонстрационные и регистрационные испытания пестицидов	
Б1.В.ДВ.4.1	Большой практикум по микробиологии	
Б1.В.ДВ.4.2	Большой практикум по растениеводству	
Б1.В.ДВ.5.2	Физико-химические методы анализа	
Б2.О.1	Учебная практика	
Б2.О.1.1(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.2	Производственная практика	
Б2.О.2.1(П)	Технологическая практика	
Б2.О.2.2(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.1	Производственная практика	
Б2.В.1.1(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.2(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности в области агрономии	ОПК
РООПК-3.1	Знает определения и терминологию основных понятий основ агрономии и современных технологий в области производства сельскохозяйственной продукции; материалы почвенных и агрохимических исследований, прогнозы развития вредителей и болезней, справочные материалы для разработки элементов системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур	-
Б1.О.9	Агроэкология	
Б1.О.21	Агрохимия	
Б1.О.22	Растениеводство	
Б1.О.23	Механизация растениеводства	
Б1.О.25	Селекция и сортоиспытание	
Б1.О.31	Воспроизводство плодородия почв	
Б1.В.2	Сельскохозяйственная биотехнология	
Б1.В.3	Технология хранения и переработки продукции растениеводства	
Б1.В.4	Химические средства защиты растений	
Б1.В.7	Гербология	
Б1.В.9	Семеноводство	
Б1.В.10	Плодоводство	
Б1.В.11	Овощеводство	
Б1.В.ДВ.1.1.1	Основы защиты растений	
Б1.В.ДВ.1.1.4	Программирование урожаев	
Б1.В.ДВ.1.1.9	Производство технических и лекарственных культур	
Б1.В.ДВ.1.2	Профессиональный модуль "Защита растений"	
Б1.В.ДВ.1.2.7	Прогноз развития вредителей и болезней	
Б1.В.ДВ.1.2.9	Системы защиты растений	
Б1.В.ДВ.7.2	Биотехнология в защите растений	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.1	Учебная практика	
Б2.О.1.1(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.2	Производственная практика	
Б2.О.2.1(П)	Технологическая практика	
Б2.О.2.2(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.1	Производственная практика	
Б2.В.1.1(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.1(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
РООПК-3.2	Умеет применять знания основ агрономии и современных технологий в области производства сельскохозяйственной продукции; применять знания современных технологий в области производства сельскохозяйственной продукции для их использования в профессиональной деятельности	-
Б1.О.21	Агрохимия	
Б1.О.22	Растениеводство	
Б1.О.23	Механизация растениеводства	
Б1.О.25	Селекция и сортоиспытание	
Б1.О.31	Воспроизводство плодородия почв	
Б1.В.3	Технология хранения и переработки продукции растениеводства	
Б1.В.4	Химические средства защиты растений	
Б1.В.9	Семеноводство	
Б1.В.10	Плодоводство	
Б1.В.11	Овощеводство	
Б1.В.ДВ.1.1.1	Основы защиты растений	
Б1.В.ДВ.1.1.4	Программирование урожая	
Б1.В.ДВ.1.1.9	Производство технических и лекарственных культур	
Б1.В.ДВ.1.2	Профессиональный модуль "Защита растений"	
Б1.В.ДВ.1.2.7	Прогноз развития вредителей и болезней	
Б1.В.ДВ.1.2.9	Системы защиты растений	
Б1.В.ДВ.7.2	Биотехнология в защите растений	
Б2.О.1	Учебная практика	
Б2.О.1.1(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.2	Производственная практика	
Б2.О.2.1(П)	Технологическая практика	
Б2.О.2.2(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.1	Производственная практика	
Б2.В.1.1(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.1(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-1	Способен разрабатывать системы мероприятий по повышению эффективности производства продукции растениеводства	-

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
РОПК-1.1	Осуществляет сбор информации, необходимой для разработки элементов системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур	-
Б1.О.21	Агрохимия	
Б1.О.22	Растениеводство	
Б1.О.31	Воспроизводство плодородия почв	
Б1.В.2	Сельскохозяйственная биотехнология	
Б1.В.3	Технология хранения и переработки продукции растениеводства	
Б1.В.4	Химические средства защиты растений	
Б1.В.7	Гербология	
Б1.В.9	Семеноводство	
Б1.В.10	Плодоводство	
Б1.В.11	Овощеводство	
Б1.В.12	Стандартизация и сертификация продукции растениеводства	
Б1.В.13	Введение в БАС	
Б1.В.ДВ.1.1.1	Основы защиты растений	
Б1.В.ДВ.1.1.3	Оранжерейное растениеводство	
Б1.В.ДВ.1.1.4	Программирование урожая	
Б1.В.ДВ.1.1.5	Интенсивные технологии производства зерна	
Б1.В.ДВ.1.1.6	Частное растениеводство	
Б1.В.ДВ.1.1.8	Системы земледелия	
Б1.В.ДВ.1.1.9	Производство технических и лекарственных культур	
Б1.В.ДВ.1.2	Профессиональный модуль "Защита растений"	
Б1.В.ДВ.1.2.1	Общая энтомология	
Б1.В.ДВ.1.2.2	Общая фитопатология	
Б1.В.ДВ.1.2.3	Иммунитет растений	
Б1.В.ДВ.1.2.4	Физиология насекомых	
Б1.В.ДВ.1.2.5	Сельскохозяйственная энтомология	
Б1.В.ДВ.1.2.6	Сельскохозяйственная фитопатология	
Б1.В.ДВ.1.2.7	Прогноз развития вредителей и болезней	
Б1.В.ДВ.1.2.8	Биологическая защита	
Б1.В.ДВ.1.2.9	Системы защиты растений	
Б1.В.ДВ.3.1	Агротехническая защита растений	
Б1.В.ДВ.4.1	Большой практикум по микробиологии	
Б1.В.ДВ.4.2	Большой практикум по растениеводству	
Б1.В.ДВ.5.1	Экология почвенных беспозвоночных	
Б1.В.ДВ.6.1	Применение биопрепаратов в растениеводстве	
Б1.В.ДВ.6.2	Клещи, грызуны, нематоды	
Б1.В.ДВ.8.2	Культивирование микроорганизмов	
Б2.О.1	Учебная практика	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.1.1(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.2	Производственная практика	
Б2.О.2.1(П)	Технологическая практика	
Б2.О.2.2(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.1	Производственная практика	
Б2.В.1.1(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.2(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.3	Практические навыки пилотирования БАС	
РОПК-1.2	Организует планирование системы севооборотов, их размещение по территории землепользования с учетом агроландшафтной характеристики территорий и объясняет выбор сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации	-
Б1.О.22	Растениеводство	
Б1.О.31	Воспроизводство плодородия почв	
Б1.В.9	Семеноводство	
Б1.В.10	Плодоводство	
Б1.В.11	Овощеводство	
Б1.В.12	Стандартизация и сертификация продукции растениеводства	
Б1.В.ДВ.1.1.2	Интродукция растений	
Б1.В.ДВ.1.1.4	Программирование урожая	
Б1.В.ДВ.1.1.5	Интенсивные технологии производства зерна	
Б1.В.ДВ.1.1.7	Кормопроизводство	
Б1.В.ДВ.1.1.8	Системы земледелия	
Б1.В.ДВ.1.1.9	Производство технических и лекарственных культур	
Б1.В.ДВ.1.2.7	Прогноз развития вредителей и болезней	
Б1.В.ДВ.1.2.9	Системы защиты растений	
Б1.В.ДВ.3.1	Агротехническая защита растений	
Б2.О.1	Учебная практика	
Б2.О.1.1(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.2	Производственная практика	
Б2.О.2.1(П)	Технологическая практика	
Б2.О.2.2(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.1	Производственная практика	
Б2.В.1.1(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.2(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
РОПК-1.3	Разрабатывает рациональную систему обработки почвы в севообороте и разрабатывает технологии посева (посадки) сельскохозяйственных культур с учетом их биологических особенностей и почвенно-климатических условий	-
Б1.О.22	Растениеводство	
Б1.О.31	Воспроизводство плодородия почв	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.9	Семеноводство	
Б1.В.10	Плодоводство	
Б1.В.11	Овощеводство	
Б1.В.ДВ.1.1.4	Программирование урожаев	
Б1.В.ДВ.1.1.5	Интенсивные технологии производства зерна	
Б1.В.ДВ.1.1.6	Частное растениеводство	
Б1.В.ДВ.1.1.7	Кормопроизводство	
Б1.В.ДВ.1.1.8	Системы земледелия	
Б1.В.ДВ.1.2.9	Системы защиты растений	
Б1.В.ДВ.3.1	Агротехническая защита растений	
Б2.О.1	Учебная практика	
Б2.О.1.1(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.2	Производственная практика	
Б2.О.2.1(П)	Технологическая практика	
Б2.О.2.2(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.1	Производственная практика	
Б2.В.1.1(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.2(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
РОПК-1.4	Разрабатывает экологически обоснованные системы применения удобрений с учетом свойств почвы и особенностей растений, интегрированную систему защиты растений и агротехнические мероприятия с учетом прогноза развития вредных объектов и фактического фитосанитарного состояния посевов	-
Б1.О.21	Агрехимия	
Б1.В.2	Сельскохозяйственная биотехнология	
Б1.В.4	Химические средства защиты растений	
Б1.В.5	Основы карантина	
Б1.В.ДВ.1.1.1	Основы защиты растений	
Б1.В.ДВ.1.1.5	Интенсивные технологии производства зерна	
Б1.В.ДВ.1.2.1	Общая энтомология	
Б1.В.ДВ.1.2.2	Общая фитопатология	
Б1.В.ДВ.1.2.3	Иммунитет растений	
Б1.В.ДВ.1.2.4	Физиология насекомых	
Б1.В.ДВ.1.2.5	Сельскохозяйственная энтомология	
Б1.В.ДВ.1.2.6	Сельскохозяйственная фитопатология	
Б1.В.ДВ.1.2.7	Прогноз развития вредителей и болезней	
Б1.В.ДВ.1.2.8	Биологическая защита	
Б1.В.ДВ.1.2.9	Системы защиты растений	
Б1.В.ДВ.3.1	Агротехническая защита растений	
Б1.В.ДВ.7.1	Пчеловодство	
Б2.О.1	Учебная практика	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.1.1(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.2	Производственная практика	
Б2.О.2.1(П)	Технологическая практика	
Б2.О.2.2(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.1	Производственная практика	
Б2.В.1.1(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.2(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
РОПК-1.5	Подготавливает технологические карты возделывания сельскохозяйственных культур на основе разработанных технологий и определяет потребность в семенном и посадочном материале, удобрениях и пестицидах	-
Б1.О.22	Растениеводство	
Б1.В.2	Сельскохозяйственная биотехнология	
Б1.В.3	Технология хранения и переработки продукции растениеводства	
Б1.В.9	Семеноводство	
Б1.В.10	Плодоводство	
Б1.В.11	Овощеводство	
Б1.В.ДВ.1.1.3	Оранжерейное растениеводство	
Б1.В.ДВ.1.1.4	Программирование урожая	
Б1.В.ДВ.1.1.6	Частное растениеводство	
Б1.В.ДВ.1.1.8	Системы земледелия	
Б1.В.ДВ.1.1.9	Производство технических и лекарственных культур	
Б1.В.ДВ.1.2.7	Прогноз развития вредителей и болезней	
Б1.В.ДВ.1.2.8	Биологическая защита	
Б1.В.ДВ.1.2.9	Системы защиты растений	
Б1.В.ДВ.6.1	Применение биопрепаратов в растениеводстве	
Б2.О.1	Учебная практика	
Б2.О.1.1(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.2	Производственная практика	
Б2.О.2.1(П)	Технологическая практика	
Б2.О.2.2(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.1	Производственная практика	
Б2.В.1.1(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.2(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен организовать испытания селекционных достижений	-
РОПК-2.1	Планирует и проводит эксперименты по испытанию растений на отличимость, однородность и стабильность, на хозяйственную полезность в соответствии с поступившим заданием и установленными методиками проведения испытаний	-
Б1.О.25	Селекция и сортоиспытание	
Б1.В.9	Семеноводство	
Б1.В.ДВ.4.2	Большой практикум по растениеводству	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.1	Учебная практика	
Б2.О.1.1(У)	Ознакомительная практика	
Б3.1(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
РОПК-2.2	Описывает сорта с заключением о его отличимости от общеизвестных сортов, однородности и стабильности на основе проведенных испытаний	-
Б1.О.25	Селекция и сортоиспытание	
Б1.В.9	Семеноводство	
Б1.В.ДВ.4.2	Большой практикум по растениеводству	
Б2.О.1	Учебная практика	
Б2.О.1.1(У)	Ознакомительная практика	
Б3.1(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
РОПК-2.3	Проводит пред регистрационные и государственные испытания сортов сельскохозяйственных растений в соответствии с действующими методиками	-
Б1.О.25	Селекция и сортоиспытание	
Б2.О.1	Учебная практика	
Б2.О.1.1(У)	Ознакомительная практика	
Б3.1(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
РОПК-2.4	Подготавливает рекомендации по использованию сортов, включенных в государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию, в конкретных условиях почвенно-климатических зон	-
Б1.О.25	Селекция и сортоиспытание	
Б2.О.1	Учебная практика	
Б2.О.1.1(У)	Ознакомительная практика	
Б3.1(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-3	Способен к разработке системы семеноводства сельскохозяйственных культур в организации (для профессионального модуля - Растениеводство)	-
РОПК-3.1	Разрабатывает специализированные семеноводческие севообороты и технологии производства семян сельскохозяйственных культур	-
Б1.В.9	Семеноводство	
Б1.В.12	Стандартизация и сертификация продукции растениеводства	
Б1.В.ДВ.1.1	Профессиональный модуль "Растениеводство"	
Б1.В.ДВ.1.1.1	Основы защиты растений	
Б1.В.ДВ.1.1.2	Интродукция растений	
Б1.В.ДВ.1.1.6	Частное растениеводство	
Б1.В.ДВ.1.1.7	Кормопроизводство	
Б1.В.ДВ.1.1.8	Системы земледелия	
Б1.В.ДВ.4.2	Большой практикум по растениеводству	
Б1.В.ДВ.8.1	Семеноведение	
Б2.О.1	Учебная практика	
Б2.О.1.1(У)	Ознакомительная практика	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.2.1(П)	Технологическая практика	
Б2.В.1.1(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.2(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
РОПК-3.2	Определяет сроки, способы и темпы уборки урожая семян сельскохозяйственных культур, обеспечивающие их сохранность и качество	-
Б1.В.9	Семеноводство	
Б1.В.ДВ.1.1	Профессиональный модуль "Растениеводство"	
Б1.В.ДВ.1.1.1	Основы защиты растений	
Б1.В.ДВ.1.1.3	Оранжерейное растениеводство	
Б1.В.ДВ.1.1.4	Программирование урожая	
Б1.В.ДВ.1.1.5	Интенсивные технологии производства зерна	
Б1.В.ДВ.1.1.6	Частное растениеводство	
Б1.В.ДВ.1.1.7	Кормопроизводство	
Б1.В.ДВ.1.1.8	Системы земледелия	
Б1.В.ДВ.1.1.9	Производство технических и лекарственных культур	
Б1.В.ДВ.4.2	Большой практикум по растениеводству	
Б1.В.ДВ.8.1	Семеноведение	
Б2.О.1	Учебная практика	
Б2.О.1.1(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.2.1(П)	Технологическая практика	
Б2.В.1.1(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.2(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
РОПК-3.3	Определяет способы, режимы послеуборочной доработки семян сельскохозяйственных культур и их хранения, обеспечивающие сохранность качества	-
Б1.В.9	Семеноводство	
Б1.В.ДВ.1.1	Профессиональный модуль "Растениеводство"	
Б1.В.ДВ.1.1.3	Оранжерейное растениеводство	
Б1.В.ДВ.1.1.4	Программирование урожая	
Б1.В.ДВ.1.1.5	Интенсивные технологии производства зерна	
Б1.В.ДВ.1.1.9	Производство технических и лекарственных культур	
Б1.В.ДВ.8.1	Семеноведение	
Б2.О.1	Учебная практика	
Б2.О.1.1(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.2.1(П)	Технологическая практика	
Б2.В.1.1(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.2(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен к разработке экологически обоснованной интегрированной системы защиты растений с учетом прогноза развития вредных объектов и фактического фитосанитарного состояния посевов для предотвращения потерь урожая от болезней, вредителей и сорняков (для профессионального модуля - Защита растений)	-

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
РОПК-4.1	Определяет оптимальные виды, нормы и сроки использования химических и биологических средств защиты растений для эффективной борьбы с сорной растительностью, вредителями и болезнями	-
Б1.В.4	Химические средства защиты растений	
Б1.В.7	Герботология	
Б1.В.ДВ.1.2	Профессиональный модуль "Защита растений"	
Б1.В.ДВ.1.2.4	Физиология насекомых	
Б1.В.ДВ.1.2.5	Сельскохозяйственная энтомология	
Б1.В.ДВ.1.2.6	Сельскохозяйственная фитопатология	
Б1.В.ДВ.1.2.7	Прогноз развития вредителей и болезней	
Б1.В.ДВ.1.2.8	Биологическая защита	
Б1.В.ДВ.1.2.9	Системы защиты растений	
Б1.В.ДВ.1.2.11	Демонстрационные и регистрационные испытания пестицидов	
Б1.В.ДВ.3.1	Агротехническая защита растений	
Б1.В.ДВ.3.2	Динамика популяций вредных организмов	
Б1.В.ДВ.4.1	Большой практикум по микробиологии	
Б1.В.ДВ.6.1	Применение биопрепаратов в растениеводстве	
Б1.В.ДВ.7.2	Биотехнология в защите растений	
Б1.В.ДВ.8.2	Культивирование микроорганизмов	
Б2.О.1	Учебная практика	
Б2.О.1.1(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.2.1(П)	Технологическая практика	
Б2.В.1.1(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.2(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
РОПК-4.2	Учитывает экономические пороги вредоносности при обосновании необходимости применения пестицидов	-
Б1.В.4	Химические средства защиты растений	
Б1.В.7	Герботология	
Б1.В.ДВ.1.2	Профессиональный модуль "Защита растений"	
Б1.В.ДВ.1.2.3	Иммунитет растений	
Б1.В.ДВ.1.2.7	Прогноз развития вредителей и болезней	
Б1.В.ДВ.1.2.8	Биологическая защита	
Б1.В.ДВ.1.2.9	Системы защиты растений	
Б1.В.ДВ.1.2.11	Демонстрационные и регистрационные испытания пестицидов	
Б1.В.ДВ.3.1	Агротехническая защита растений	
Б1.В.ДВ.3.2	Динамика популяций вредных организмов	
Б1.В.ДВ.6.1	Применение биопрепаратов в растениеводстве	
Б1.В.ДВ.7.2	Биотехнология в защите растений	
Б2.О.1	Учебная практика	
Б2.О.1.1(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.2.1(П)	Технологическая практика	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.1.1(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.2(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
РОПК-4.3	Разрабатывает системы применения удобрений и системы защиты растений с учетом влияния природных и хозяйственных факторов на распространение сорняков, болезней и вредителей, основных характеристик, спектра действия, оптимальных сроков, норм и порядка применения пестицидов	-
Б1.В.ДВ.1.2	Профессиональный модуль "Защита растений"	
Б1.В.ДВ.1.2.1	Общая энтомология	
Б1.В.ДВ.1.2.2	Общая фитопатология	
Б1.В.ДВ.1.2.3	Иммунитет растений	
Б1.В.ДВ.1.2.5	Сельскохозяйственная энтомология	
Б1.В.ДВ.1.2.6	Сельскохозяйственная фитопатология	
Б1.В.ДВ.1.2.8	Биологическая защита	
Б1.В.ДВ.1.2.9	Системы защиты растений	
Б1.В.ДВ.1.2.10	Зоология	
Б1.В.ДВ.1.2.11	Демонстрационные и регистрационные испытания пестицидов	
Б1.В.ДВ.3.1	Агротехническая защита растений	
Б1.В.ДВ.3.2	Динамика популяций вредных организмов	
Б2.О.1	Учебная практика	
Б2.О.1.1(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.2.1(П)	Технологическая практика	
Б2.В.1.1(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.2(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способен к проведению научно-исследовательских работ в области агрономии	-
РОПК-5.1	Проводит эксперименты по оценке эффективности новых технологий или их элементов, сортов и гибридов, определяет сроки и схемы проведения учетов и наблюдений в опытах	-
Б1.О.26	Основы научных исследований в агрономии	
Б1.В.8	Основы полевых исследований	
Б1.В.ДВ.1.2.4	Физиология насекомых	
Б1.В.ДВ.1.2.10	Зоология	
Б1.В.ДВ.4.1	Большой практикум по микробиологии	
Б1.В.ДВ.4.2	Большой практикум по растениеводству	
Б1.В.ДВ.5.2	Физико-химические методы анализа	
Б1.В.ДВ.6.2	Клещи, грызуны, нематоды	
Б1.В.ДВ.7.2	Биотехнология в защите растений	
Б1.В.ДВ.8.1	Семеноведение	
Б2.О.1	Учебная практика	
Б2.О.1.1(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.2	Производственная практика	
Б2.О.2.1(П)	Технологическая практика	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.2.2(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.1	Производственная практика	
Б2.В.1.1(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.2(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
РОПК-5.2	Пользуется адекватными методами математической статистики при анализе опытных результатов	-
Б1.О.26	Основы научных исследований в агрономии	
Б1.О.32	Математическая статистика	
Б1.В.ДВ.4.1	Большой практикум по микробиологии	
Б1.В.ДВ.4.2	Большой практикум по растениеводству	
Б2.О.1	Учебная практика	
Б2.О.1.1(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.2	Производственная практика	
Б2.О.2.1(П)	Технологическая практика	
Б2.О.2.2(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.1	Производственная практика	
Б2.В.1.1(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.2(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
РОПК-5.3	Подготавливает отчеты о целесообразности внедрения в производство исследованных приемов, сортов сельскохозяйственных культур на основе экспериментальных данных; составляет обзоры, подготавливает публикации по результатам выполненных исследований в области агрономии	-
Б1.О.26	Основы научных исследований в агрономии	
Б1.О.34	Библиотечное ведение и библиография	
Б1.В.6	Введение в молекулярную биологию	
Б1.В.ДВ.4.1	Большой практикум по микробиологии	
Б1.В.ДВ.4.2	Большой практикум по растениеводству	
Б1.В.ДВ.5.2	Физико-химические методы анализа	
Б1.В.ДВ.7.2	Биотехнология в защите растений	
Б1.В.ДВ.8.1	Семеноведение	
Б2.О.2	Производственная практика	
Б2.О.2.1(П)	Технологическая практика	
Б2.О.2.2(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.1	Производственная практика	
Б2.В.1.1(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.2(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.1	Латинский язык	
БК-1	Способен применять общие и специализированные компьютерные программы при решении задач профессиональной деятельности	-
РОБК-1.1	Знает правила и принципы применения общих и специализированных компьютерных программ для решения задач профессиональной деятельности	-

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.8.1	Экономика	
Б1.О.26	Основы научных исследований в агрономии	
Б1.О.27	Информатика	
Б1.О.32	Математическая статистика	
Б1.О.34	Библиотечное ведение и библиография	
Б1.О.35	ГИС в агрономии	
Б1.О.37	Анализ больших данных в сельском хозяйстве	
Б1.В.13	Введение в БАС	
Б1.В.ДВ.1.1.3	Оранжерейное растениеводство	
Б1.В.ДВ.1.1.4	Программирование урожаев	
Б1.В.ДВ.1.1.5	Интенсивные технологии производства зерна	
Б1.В.ДВ.1.1.7	Кормопроизводство	
Б1.В.ДВ.1.1.8	Системы земледелия	
Б2.О.1	Учебная практика	
Б2.О.1.1(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.2	Производственная практика	
Б2.О.2.2(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.1	Производственная практика	
Б2.В.1.1(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.2(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
РОБК-1.2	Умеет применять современные IT-технологии для сбора, анализа и представления информации; использовать в профессиональной деятельности общие и специализированные компьютерные программы	
Б1.О.8.1	Экономика	
Б1.О.26	Основы научных исследований в агрономии	
Б1.О.27	Информатика	
Б1.О.32	Математическая статистика	
Б1.О.34	Библиотечное ведение и библиография	
Б1.О.35	ГИС в агрономии	
Б1.О.37	Анализ больших данных в сельском хозяйстве	
Б1.В.13	Введение в БАС	
Б1.В.ДВ.1.1.3	Оранжерейное растениеводство	
Б1.В.ДВ.1.1.4	Программирование урожаев	
Б1.В.ДВ.1.1.5	Интенсивные технологии производства зерна	
Б1.В.ДВ.1.1.8	Системы земледелия	
Б2.О.1	Учебная практика	
Б2.О.1.1(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.2	Производственная практика	
Б2.О.2.2(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.1	Производственная практика	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.1.1(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.2(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
БК-2	Способен использовать этические принципы в профессиональной деятельности	-
РОБК-2.1	Знает основы и принципы профессиональной этики в соответствующей области профессиональной деятельности	-
Б1.О.6	Психология	
Б1.О.7	Введение в специальность	
Б1.О.26	Основы научных исследований в агрономии	
Б1.О.36	Производственный менеджмент в агрономии	
Б1.В.8	Основы полевых исследований	
Б1.В.12	Стандартизация и сертификация продукции растениеводства	
Б1.В.ДВ.4.1	Большой практикум по микробиологии	
Б1.В.ДВ.4.2	Большой практикум по растениеводству	
Б2.О.2.1(П)	Технологическая практика	
Б3.1(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
РОБК-2.2	Умеет проектировать решение профессиональных задач с учетом принципов профессиональной этики	-
Б1.О.6	Психология	
Б1.О.7	Введение в специальность	
Б1.О.26	Основы научных исследований в агрономии	
Б1.О.36	Производственный менеджмент в агрономии	
Б1.В.8	Основы полевых исследований	
Б1.В.12	Стандартизация и сертификация продукции растениеводства	
Б1.В.ДВ.4.1	Большой практикум по микробиологии	
Б1.В.ДВ.4.2	Большой практикум по растениеводству	
Б2.О.2.1(П)	Технологическая практика	
Б3.1(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
БК-3	Способен использовать принципы и средства профессиональной коммуникации для эффективного взаимодействия	-
РОБК-3.1	Знает средства, функции и принципы профессиональной коммуникации	-
Б1.О.7	Введение в специальность	
Б1.О.26	Основы научных исследований в агрономии	
Б1.О.36	Производственный менеджмент в агрономии	
Б1.В.8	Основы полевых исследований	
Б1.В.ДВ.4.1	Большой практикум по микробиологии	
Б1.В.ДВ.4.2	Большой практикум по растениеводству	
Б2.О.1	Учебная практика	
Б2.О.1.1(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.2.1(П)	Технологическая практика	
Б3.1(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
РОБК-3.2	Умеет выстраивать профессиональную коммуникацию; представлять результаты своей работы с учетом норм и правил принятых в профессиональном сообществе	-
Б1.О.7	Введение в специальность	
Б1.О.26	Основы научных исследований в агрономии	
Б1.О.36	Производственный менеджмент в агрономии	
Б1.В.8	Основы полевых исследований	
Б1.В.ДВ.4.1	Большой практикум по микробиологии	
Б1.В.ДВ.4.2	Большой практикум по растениеводству	
Б2.О.1	Учебная практика	
Б2.О.1.1(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.2.1(П)	Технологическая практика	
Б3.1(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
	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	Всего	Сем. 9	Сем. А
				Мин.	Макс.	Факт															
Итого (с факультативами)				252	329	307	61	28	33	63	28	35	63	31	32	60	29	31	60	28	32
Итого по ОП (без факультативов)				249	319	300	60	27	33	60	28	32	60	28	32	60	29	31	60	28	32
Дисциплины (модули)	55%	45%	61.7%	200	240	228	51	27	24	51	28	23	42	28	14	42	29	13	42	28	14
Обязательная часть				120	160	126	49	27	22	37	21	16	22	18	4	7	7		11	4	7
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				90	110	102	2		2	14	7	7	20	10	10	35	22	13	31	24	7
Практика	86%	14%	0%	40	70	63	9		9	9		9	18		18	18		18	9		9
Обязательная часть				40	60	54	9		9	9		9	18		18	18		18			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				3	9	9													9		9
Государственная итоговая аттестация				9	9	9													9		9
Факультативные дисциплины				3	10	7	1	1		3		3	3	3							
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54.9			-	56.6	56.1	-	54.7	59.8	-	58.7	55.2	-	51	46.6	-	54.3	52.9
	ОП, факультативы (в период экз. сессии)			44.4			-	27.4	40.8	-	47.6	42.1	-	43.6	47.6	-	47.6	47.6	-	47.6	47.6
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-		54
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.			29			-	30.3	32.6	-	28.5	28.4	-	29.8	26.7	-	30.6	24	-	29.5	26.3
	элективные дисциплины по физ.к.			2.2			-	2.2	4	-	3.2	3.8	-	3.2	5.3	-			-		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1			4652.3			-	582.5	530.05	-	579.15	492.15	-	599.15	346.4	-	549.5	259	-	495.3	219.1
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.			328			-	38	58	-	58	58	-	58	58	-			-		
	Блок Б2			467.75			-		216	-		216	-		14.75	-		14.75	-		6.25
	Блок Б3			6			-			-			-			-			-		6
	Блок ФТД			128.85			-	19.15		-		33.85	-	75.85		-			-		
	Итого по всем блокам			5254.9			-	601.65	746.05	-	579.15	742	-	675	361.15	-	549.5	273.75	-	495.3	231.35
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	2	4	5	2	3	6	4	2	6	4	2	5	3	2
	ЗАЧЕТ (За)						13	9	4	14	9	5	4	3	1	6	4	2	8	6	2
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3	1	2	1		1	4	1	3	2		2	1		1
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												2	1	1	1		1			
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных			39.57%																	
Объем обязательной части от общего объема программы (%)				60%																	
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				54.5%																	
Процент практической подготовки от общего объема часов (%)	Б1			13%																	
	Б2			100%																	
	Б3			0%																	
	Итого по блокам			30.9%																	