Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович

Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет

Дата подписания: 28.10.2025 15:48:14

Уникальный программный ключ:

Срок получения образования: 4 г.

528682d78e671e566ab07f01fe1ba2172f735a12

План одобрен Ученым советом вуза Протокол № 8 от 14.05.2025

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

ФГБОУ ВО Вавиловский университет

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор

35.03.04

по программе бакалавриата

Агрономия

Защита растений и фитосанитарный контроль

Институт:

генетики и агрономии

Квалификация: бакалавр Год начала подготовки (по учебному плану) 2025 Форма обучения: очная Образовательный стандарт (ФГОС) № 699 от 26.07.2017

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

Директор

/ С.А. Макаров/

learl A.E. XOXAOB

/ Н.В. Рязанцев/

Календарный учебный график

Mec		Сен	тябр	Ь		(Октяб	рь		ı	Ноябр	ЭЬ		,	Цека	брь			Янва	арь			Февр	раль			١	1арт			,	Апрел	1ь			М	ай			Июн	НЬ				Июл	Ь			Ав	вгуст	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9 1	0	11 1	12	13	14	15	16	17 1	8 19	20) 21	1 22	2 2	23 2	4 2	25 26	27	7 28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
ı									,	*) *) * * * * * * 3	<u> </u>	К					*		*							*	*					Э Э * Э	Э	У	у	у	У	К	К	К	К	К	К
II									3	*								* * * * * * * 3	Э	К					*		*							*	*					*	Э	У	у	у	У	К	К	К	К	к	к
III									3	*) *) * * * * * * 3	Э	К					*		*							*	Э Э Э Э			П		<u>іі</u> *						К					К
IV									,	*								* * * * * * *	Э	Э К К К	7				*		*					Э Э Э	Пд	Пд Пд Пд Пд *	ПД	Пд	Пд	Пд		ПД ПД ПД ПД ТД	Д Д К К К	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	иного
	Теоретическое обучение	16 5/6	18 4/6	35 3/6	17 1/6	19 1/6	36 2/6	16 5/6	13	29 5/6	17 2/6	10 5/6	28 1/6	129 5/6
Э	Экзаменационные сессии	1 4/6	1 3/6	3 1/6	1 2/6	1	2 2/6	1 4/6	1 2/6	3	1 2/6	5/6	2 1/6	10 4/6
У	Учебная практика		4	4		4	4							8
П	Производственная практика								10	10				10
Пд	Преддипломная практика											8	8	8
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
К	Каникулы	1	6	7	1	6	7	1	6	7	5/6	6 3/6	7 2/6	28 2/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	4/6 (4 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	9 1/6 (55 дн)
Продо	олжительность обучения	бо	лее 39 не	2Д.	бо	лее 39 не	ед.	бо	лее 39 не	2Д.	бо	лее 39 не	ед.	
Итог	0	21	31	52	21	31	52	21	31	52	21	31	52	208

_	_	Формы пром. а	атт	3.e.	Ι.				Ито	го акад.ча	ns.										Курс	1											K	урс 2				-		
				.														еместр 1	1 1	- 1				Семестр							стр 3	1					Семест			
Индекс	Наименование	Экза мен Зачет	KP 3	кспер тное Факт	часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	П	CP	Конт роль	3.e.	Итого Ле	ж Ла	16 Пр	п		Конт роль	з.е. Ито	го Лек	Ла6	Пр	П СР	Конт роль	з.е. Ито	го Лек	Лаб	Пр	п	СР Конт роль	3.e.	Итого	Лек	Лаб	Пр П	CP	Конт роль
	иплины (модули)			195 195				4300.5	1628			10.5		516.4		972 18				339.4				216				26 100			276				1060			124 1.3		
Обязательна 51 О 01	ия часть Иностранный язык	3 12		132 132				2705.5 156.4	1062			7.5				972 18 72		18 232	1.6 0.1			27 97		216		.4 365.		24 86 3 10					344.6 72 36 17.8		648	182	148	54 0.9	209.7	53.4
	История России	2 1		4 4				116.3	40		76		21.9			72 21		36				2 72				.1 17.5		3 10	0		34	0.2	30 17.0					+	+	-
	Философия	3		3 3		108		50.2	16		34		40	17.8														3 10	8 16		34	0.2	40 17.8					\neg	+	$\overline{}$
	Психология работы в малых группах	3		2 2		72		32.1	16		16	0.1																2 72	2 16		16	0.1	39.9							
	Социология	4		2 2		72		36.1	18		18	0.1																							72	18		18 0.1	35.9	
	Безопасность жизнедеятельности	3		3 3		108		50.2	16		34	0.2		17.8														3 10	8 16		34	0.2	40 17.8						+	
	Русский язык и культура речи Правоведение	4		3 3			108	48.2 54.2	18		48 36	0.2	42 36	17.8 17.8	3	108		48	0.2	42	17.8						-							-	108	10		36 0.2	36	17.0
	Правоведение Математика	1		3 3				48.2			32	0.2		17.8	3	108 16	5	32	0.2	42	17.8												-	3	100	10		36 0.2	30	17.0
61.0.10	Физика	1		3 3		108		48.2	16	32		0.2	42	17.8	3	108 16	5 32	2	0.2	42	17.8																		+	
61.0.11	Информатика	1		4 4	36	144	144	64.2	32	32		0.2	62	17.8	4	144 3	2 32	2		62																				
_	Химия	24 13		12 12				272.6		136			123.8	35.6	2	72 3:	2 32	2	0.1	7.9		4 14	_					3 10	8 32	32		0.1	43.9	3	108	36	36	0.2	18	17.8
	Экология	2		3 3				54.1	18		36	0.1										3 10	8 18		36 0	.1 53.9								-					+	
61.O.14 61.O.15	Менеджмент Ботаника	2 1		3 3	36	108 180		50.1 102.3	16 34	68	34	0.1	57.9 59.9	17.8	2	72 16	5 32	2	0.1	22.0		3 10	8 18	36	-	.2 36	17.8	3 10	8 16		34	0.1	57.9					+	+	
	Физиология и биохимия растений	3		2 2		72		50.1	16	34		0.1		17.0	-	72 11	3 32	2	0.1	23.7		3 10	0 10	30		.2 30	17.0	2 72	2 16	34		0.1	21.9						+	
	Микробиология	2		3 3		108		54.1	18	36		0.1							1 1			3 10	8 18	36	0	.1 53.9		- "		T				1				-	+	-
	Физическая культура и спорт	1		2 2		72		32.2	16		16	0.2		17.8	2	72 10	5	16	0.2	22	17.8																			
	Генетика	4		3 3		108		76.1	38			0.1																							108	38	38	0.1	31.9	
	Почвоведение с основами геологии	3 2		5 5				120.3					50.9	8.8			_		\perp			3 10	_	36		.1 35.9		2 72	2 16	32		0.2	15 8.8	-				$-\!$	\perp	
	Агрометеорология	2	_	2 2		72		36.1	18	18		0.1										2 72	18	18	0	.1 35.9													+	
61.O.22 61.O.23	Введение в профессиональную деятельность Агрохимия	1		2 2	36 36	72 108	72 108	32.1 52.2	16	34	16	0.1	39.9 38	17.8	2	72 16	•	16	0.1	39.9	-	_	+-	1	-		+	_					-+	-			-	+	+	
	Земледелие	5 4		6 6				142.3					63.9		\vdash		-	_	+			-+	+	+	-	-			+	1	\vdash		-+	3	108	36	38	0.1	33.9	-
	Растениеводство	6 5		5 5		180		120.3	60	60		0.3		7.8				1																					+	_
B1.O.26	Овощеводство	5		3 3	36	108	108	64.2	32	32		0.2	26	17.8																										
	Плодоводство	4		4 4				72.2	36	36		0.2		17.8																				4	144	36	36	0.2	54	17.8
	Химические средства защиты растений	7		3 3				70.2		36		0.2		17.8																										
	Сельскохозяйственная мелиорация	7	_	3 3		108		52.2	18	34		0.2	38	17.8					1																				+	
	Сельскохозяйственная биотехнология Основы научных исследований в агрономии	6		3 3	36 36	108 72	108 72	52.2 50.1	26 24	26 26		0.2	21.9	17.8				-	+				_										-					+	+	
	Общая селекция и соптовеление	5		3 3		108		68.2	34	34		0.1		17.8			-		+ +				+															-	+	
61.O.33	Кормопроизводство	7		3 3	36	108		68.2	34	34		0.2	22	17.8																									+	=
	Техническое обеспечение сельского хозяйства	2		3 3		108		54.2	18	36		0.2		17.8								3 10	8 18	36	0	.2 36	17.8												+	\neg
61.O.35	Экономика АПК	8		2 2	36	72	72	44.1	22		22	0.1	27.9																											
	Землеустройство	2		2 2	_	72		36.1	18	18		0.1										2 72	18	18	0	.1 35.9														
61.O.37	Цифровые технологии и искусственный интеллект в защите растений	3		3 3		108	108		16		32	0.2	50	9.8														3 10	8 16		32	0.2	50 9.8							
	Основы военной подготовки	8		3 3		108		72.1	18		54	0.1																												
	Основы российской государственности	1		2 2					18		36	0.1		400 /	2	72 1	3	36	0.1	17.9											70					400	400	70 01	105 (
	ируемая участниками образовательных о Техническое обеспечение защиты растений	тношении		63 63				1595 48.1			364	0.1	900.4	100.6				-	+			72	2		72			2 14				0.1		10	412	108	108	70 0.4	125.6	
	Энтомология	5 4	_	6 6		216		140.3	70	70		0.3		5.8	l				1 1									2 /2	10	32		0.1	23.7	3	108	36	36	0.1	35.9	$\overline{}$
	Иммунитет растений	8		2 2	36		72	44.2	22	22		0.2	10	17.8				1																					+	_
	Генетический метод и разведение энтомофагов	8		2 2	36	72	72	44.1	22	22		0.1	27.9																										1	
61.B.05	Отечественный и зарубежный опыт в интегрированной защите растений	5		2 2	36	72	72	48.1	16	32		0.1	23.9																											
61.B.06	Системы защиты растений	7		3 3	36	108	108	52.1	18	34		0.1	55.9																										+	
	Прогноз развития вредителей и болезней растений	8		2 2	36	72	72	44.1	22	22		0.1																												
	Вредные нематоды, клещи, грызуны	7	_	4 4		144		68.1	34	34		0.1															$\bot \Box$												$\perp \Box$	
	Карантин растений Технология защиты продукции растениеводства при	7		5 5	36	180	180		34	34		0.2		17.8			-		+				-	+	_	-			_	1				1					+	
Б1.В.10	хранении	7		3 3	36	108	108		34	36		0.1																											1 !	
	Фитопатология	5 4		6 6		216		140.3	70	70		0.3		5.8					$oxed{\Box}$												ШТ			3	108	36	36	0.1	35.9]
	Защита растений в защищенном грунте Зоология	8 4		2 2	36		72	56.1 54.1	22	34 36		0.1				_	-	_	+	-+			+	+		-			-	1			$-\!\!\!\!+\!\!\!\!-$	-	70	10	2/	-	+30	
	Зоология Фитосанитарная экспертиза	6		2 2	36	72 72	72		18	36 24		0.1							1 1					1 -		-				1	\vdash		-+-	2	12	18	36	0.1	17.9	-
	Методы диагностики вредных организмов в посевах		_	3 3	+		108	48.2	24	24		0.1		17.8			+	_	+	-			+	+		-							-	+				+	+	-
	методы диагностики вредных организмов в посевах Пчеловодство	5		3 3	36		108		16	32		0.2		17.6		_	-	_	+	-+			+	+		-			-	1			$-\!\!\!\!+\!\!\!\!-$	1-				+	+	
	Основы вирусологии	6		3 3	36				16	32 24		0.1					-	_	+	-+	-	-+	-	+		-			-	-			-+-	+		\vdash		+	+	-
	Агротоксикология ———————————————————————————————————	4	_	2 2	36		72		18	2-1	18	0.1			\vdash		-	_	+			-+	+	+	-	-			+	1	\vdash		-+	2	72	18		18 0.1	35.9	-
Б1.B.19	Статистические методы обработки данных в защите	7	_	2 2	36	72	72	34.1	16		18		37.9						1 1																				1	-
E1 B BB 01	растений Элективные курсы по физической культуре и	23456		-	1	328	328	328			328			-	\vdash			-	+		-	72	,	+	72		+	72	_		72		-	+	52		-	52	+	-
	спорту	7			1														+											1				1					+	
	Общая физическая подготовка Адаптивная физическая культура	234567 234567				328	328 328				328 328			-	\vdash			_	+		-	72	_		72 72		+	72			72 72	-	$-\!\!\!\!+\!\!\!\!\!-$	-	52 52			52 52	+	
Б1.В.ДВ.01.02 Б1.В.ДВ.01.03		234567			+	328		328 328			328 328								1 1			72	_		72 72	-		72		1	72		-+-	+	52			52	+-	-
	Спортивная борьба	234567			+	328	328				328								1 1			72			72	-		72		1	72		-	+	52			52	+	-
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	8		3 3		108	108		22	44		0.2	24	17.8									1																T	\neg
	Биологическая защита растений	8	_	3 3	36	108	108	66.2	22	44		0.2	24	17.8																										
	Основы биологического метода защиты растений	8		3 3	36	108		66.2	22	44		0.2		17.8					$oxed{\Box}$												ШТ					I			╨]
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	6		4 4	1	144		60.2	24	36		0.2		17.8					+														$-\!\!\!\!\!+\!\!\!\!\!-$	-				$-\!\!+\!\!-$	\perp	
	Экологизация химической защиты растений Экологизация защиты основных	6		4 4		144		60.2				0.2		17.8			-		+		-		-	+	_	-			-	1			-+-	+				-+-	$+$ $ \!$	\dashv
	сельскохозяйственных культур	6		4 4	36	144	144	60.2	24	36		0.2	66	17.8																1				1	1					

							T	T																Курс 1														Курс	2						
-	-	Фор	омы про	м. атт.		3.6.	-				И	гого акад.	насов							Семес	тр 1			-			Семе	стр 2						Сем	естр 3							Семест	rp 4		
Индекс	Наименование	Экза мен	Заче	г КР	Экспер	Факт	Часов з.е.	в Экспер тное			Лек	Лаб	Пр	п	CP	Конт роль	3.e.	Итого	Лек	Лаб	Пр	пс	Кон	нт 1ь з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	п	P Ko	эль з.	е. Ито	ого Лек	Лаб	Пр	п	СР	Конт роль	3.e.	Итого	Лек	Ла6	Пр П	пс	р Конт роль
Блок 2.Пр	актика				39	39		1404	1404	299.6			292	7.6	1104.4	4								6	216			144	0.3 7	1.7									6	216			144 0.	.3 71	.7
Обязатель	ная часть				27	27		972	972	293.6			290	3.6	678.4									6	216			144	0.3 7	1.7									6	216			144 0.	.3 71	.7
62.O.01(Y)	Учебная практика: ознакомительная практика по ботанике		2		2	2	36	72	72	48.1			48	0.1	23.9									2	72			48	0.1 2	3.9															
62.O.02(Y)	Учебная практика: ознакомительная практика по экологии насекомых		2		2	2	36	72	72	48.1			48	0.1	23.9									2	72			48	0.1 2	3.9															
62.O.03(Y)	Учебная практика: ознакомительная практика по почвоведению		2		2	2	36	72	72	48.1			48	0.1	23.9									2	72			48	0.1 2	3.9															
62.O.04(Y)	Учебная практика: ознакомительная практика по защите растений		4		2	2	36	72	72	48.1			48	0.1	23.9																								2	72			48 0.	0.1 23	3.9
62.O.05(Y)	Защите растении Учебная практика: ознакомительная практика по техническому обеспечению сельского хозяйства		4		2	2	36	72	72	48.1			48	0.1	23.9																								2	72			48 0.	1.1 23	3.9
62.O.06(Y)	Учебная практика: ознакомительная практика по методике полевого опыта		4		2	2	36	72	72	48.1			48	0.1	23.9																								2	72			48 0.	0.1 23	3.9
Б2.O.07(Π)	Производственная практика: технологическая практика		6		15	15	36	540	540	5			2	3	535																														
Часть, фор	омируемая участниками образовательных о	тноше	ений		12	12		432	432	6			2	4	426																								\neg					\neg	+
Б2.В.01(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика		8		12	12	36	432	432	6			2	4	426																														
Блок 3.Гос	ударственная итоговая аттестация				6	6		216	216	16.5			16	0.5	199.5																								\neg						
Обязатель					6	6		216	216	16.5			16	0.5	199.5																								$\neg \neg$						\neg
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				6	6	36	216	216	16.5			16	0.5	199.5																														
ФТД.Факу					2	2		72	72	40.2		40		0.2	31.8																								\neg						
Часть, фор	омируемая участниками образовательных о	тноше	ений		2	2		72	72	40.2		40		0.2	31.8																								\neg					T	
ФТД.В.01	Защита растений в личных подсобных хозяйствах		7		1	1	36	36	36	20.1		20		0.1	15.9																								\neg					T	
ФТД.В.02	Видовое разнообразие вредителей и энтомофагов в агроценозах		8		1	1	36	36	36	20.1		20		0.1	15.9																														

-	-	Формы пром. ат	п.	3.e.	-				Итого а	кад.часов										Курс 3												Кур	oc 4						
		Экза зачет	кр Эксп	ер факт	Часов в	Экспер	По	Конт.	ек	Паб П) П	CP	Конт	3.e.	Итого		Семестр 5 аб Пр	п	CP K	Сонт	в.е. Итого	Лек	Семестр 6 Лаб Пр	п	СР	Конт	е. Итого		Семест	_	п ся	Конт		Итого		Семестр 8 Лаб Пр	п	CP	Конт
Индекс	Наименование	мен Зачет	КР тно 195	e Paki	з.е.	тное	плану	pa6.					роль	3.e.					CP P	оль						роль 3.0						роль						3	роль
Обязательна	иплины (модули) ия часть		132				7348 4752	2705.5		602 10				4 26 8 15	540		00 52		307.7 7 155.9 6		7 732 7 252	172 76			263.7 71.9		968 324		04		1.2 381			576 180		144 76 76	0.9	169.5	35.6
	Иностранный язык	3 12	7					156.4	-			77.8						1																					_
	История России	2 1	4					116.3				21.9																											
	Философия Психология работы в малых группах	3 3	3			108 72			6			39.9		1				+ +											_							-	+	-+	
	Социология	4	2			72			8			35.9																								_	+	-+	_
61.O.06	Безопасность жизнедеятельности	3	3		36	108	108		6	3	0.2	! 40	17.8																										
Б 1. 0 .07	Русский язык и культура речи	1 4	3				108				0.2																												
	Правоведение Математика	1	3				108	54.2 48.2	8		0.2	36						+ +											_							-	+	-+	
61.O.10	Физика	1	3	_		108			_	32		42	_																							_	+		_
	Информатика	1	4							32		62																											
	Химия Экология	24 13	12	_				272.6 1 54.1		136		123.		,				1																			+		
Б1.О.13 Б1.О.14	экология Менеджмент	3	3			108			6	3																											+	-+	
	Ботаника	2 1	5		36					68		59.9		3																							1 1		_
	Физиология и биохимия растений	3	2			72				34		21.9																											
	Микробиология Физическая культура и спорт	2	3			108 72			6	36		53.9			\vdash				_	_	_	\vdash			+		+		-							-	+	\rightarrow	-
	Физическая культура и спорт Генетика	1 4	3	_		108				38		31.9		+	++	-	_		-			++		+	+			-	+	-	+					+-	+	+	-
61.O.20	Почвоведение с основами геологии	3 2	5		36	180	180	120.3		68	0.3	50.9	8.8																╛							工			
	Агрометеорология	2	2			72			_	18	0.1	35.9)																I								\bot		=
E1.0.22	Введение в профессиональную деятельность	1	2		36		72		6	34				3	100	18 34		0.2	20 1	17.0																	+		
	Агрохимия Земледелие	5 4	6		36 36	108 216		52.2 142.3		72	0.2	38			108				38 1					+												+	+	-+	-
	Растениеводство	6 5	6 5		36	180	180	120.3	0	60		51.9		3	108	34 34	4	0.1			2 72	26	26	0.2	12	7.8											\top		
	Овощеводство	5	3					64.2		32		26	_		108	32 32	2	0.2	26 1	17.8																			
	Плодоводство Химические средства защиты растений	7	7 3					72.2 70.2		36 36		54						+									108	24	24		0.2 20	17.8					+	-+	
B1.O.29	Сельскохозяйственная мелиорация	7	3			108			_	34		38															108		34		0.2 38	_					+		-
6 1. 0 .30	Сельскохозяйственная биотехнология	6	3	3	36	108	108	52.2	!6	26	0.2			1							3 108	26	26	0.2	38	17.8													
B1.O.31	Основы научных исследований в агрономии	6	2		36	72	72			26	0.1		_					1			2 72	24	26	0.1	21.9												$\perp \perp \perp$		
61.O.32 61.O.33	Общая селекция и сортоведение Кормопроизводство	7	3		36	108				34		22			108	34 34	4	0.2	22 1	17.8						3	108	34	34	-	0.2 22	2 17.8					+-+		-
	Техническое обеспечение сельского хозяйства	2	3			108				36		36															100	34	34	-	J.2 22	17.0				_	+	-	_
61.O.35	Экономика АПК	8	2	2		72	72	44.1	!2	2	0.1	27.9)																				2	72	22	22	0.1	27.9	
	Землеустройство Цифровые технологии и искусственный интеллект в	2	2	_	_	72				18	_	35.9																											
Б1.О.37	защите растений		3		36		108		6	3	_																										\perp		
	Основы военной подготовки Основы российской государственности	8 1	3		36 36	108 72			8	5		35.9 17.9						+ +											_				3	108	18	54	0.1	35.9	
	ируемая участниками образовательных с		63							562 36		900.		6 11	448	100 13	32 52	0.6	151.8 1	1.6	12 480	96	108 48	0.6	191.8	35.6 1	7 644	136 1	38	50 C	0.6 301	.6 17.8	11	396	110	144	0.7	105.7	35.6
	Техническое обеспечение защиты растений	3	2							32		23.9																											
61.B.02 61.B.03	Энтомология	5 4	5 6	_		216 72	216 72			70	0.3	69.9		_	108	34 34	4	0.2	34	5.8														70	22		0.2	- 40	17.8
	Иммунитет растений Генетический метод и разведение энтомофагов	8	2		36 36	72				22		27.9																					2	72 72		22	0.2		17.8
61.B.05	Отечественный и зарубежный опыт в	5	2		36		72			32		23.9		2	72	16 32	2	0.1	23.9																				_
61.B.06	интегрированной защите растений Системы защиты растений	7	3	3	36	108	108	52.1	8	34	0.1	55.9	,													3	108	18	34	(0.1 55.	.9				_	+		
	Прогноз развития вредителей и болезней растений	8	2	2		72			_	22		27.9																					2	72	22	22	0.1	27.9	
61.B.08 61.B.09	Вредные нематоды, клещи, грызуны	7	4			144				34		75.9						1								_	144		34		0.1 75.						\perp		
61.B.09	Карантин растений Технология защиты продукции растениеводства при	7	5		36 36	180	180			34	0.2	94						+								5			34		0.2 94						+-+		-
61.B.10	хранении Фитопатология	5 4	5 6	-		216				70		69.9		3	108	34 2	4	0.2	34	5.8		+-+			+	-	100	34	-0		2.1 3/.	.,				-+-	+	\rightarrow	
	Защита растений в защищенном грунте	8	2		36		72			34		15.9		3	100	34		0.2						+					+				2	72	22	34	0.1	15.9	-
61.B.13	Зоология	4	2		36	72	72	54.1	8	36	0.1	17.9)																										
	Фитосанитарная экспертиза	6	2	_	36	72	72		-+	24	_	23.9			\vdash						2 72	-	24	0.1				-	_			-				$-\!$	+		
	Методы диагностики вредных организмов в посевах		3		36		108			24	0.2										3 108	24	24	0.2	42	17.8											$\perp \perp \perp$		
	Пчеловодство Основы вирусологии	5	3		36 36		108			32		59.9		3	108	16 32	2	0.1	59.9		3 108	24	24	0.1	59.9		+		+							-	+	\dashv	-
	Основы вирусологии Агротоксикология	4	2		36		72		8			35.9	_	1							5 106	24	-4	0.1	59.9				+							+	+	-+	-
Б1.B.19	Статистические методы обработки данных в защите	7	2		36	72	72		6	1																	72	16		18 (0.1 37.	.9					T		
Б1.В.ДВ.01	растений Элективные курсы по физической культуре и	23456				328	328	328		32	8				52		52				48		48				32		1	32						_	1 1		
	спорту Общая физическая подготовка	7 234567	_	+		328	328	020	_	32	-	+	+	+	52	-	52		-		48	++	48		+		32	-		32	+					+-	+	+	-
Б1.В.ДВ.01.02	Адаптивная физическая культура	234567				328	328	328		32	В				52		52				48		48				32			32	▆								
Б1.В.ДВ.01.03		234567		1	Ш	328	328		$-\Gamma$	32					52		52	$oldsymbol{\sqcup}$		$-\mathbb{T}$	48	\Box	48	_			32		_	32					\Box	$\perp \!\!\! \perp$	$\perp \Box$	$oldsymbol{\bot}$	
	Спортивная борьба Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	234567	-	2	 	328 108	328 108	328 66.2	12	32 44	0.2	2 24	17.8		52		52	+		-	48	+-+	48		+		32		-	32	_		2	108	22	44	0.2	24	17.8
	дисциплины по вывору в г.в.дв.02 Биологическая защита растений	8	3	3	36	108				44	0.2													+	1								3		22			24	
Б1.В.ДВ.02.02	Основы биологического метода защиты растений	8	3	3	36	108	108	66.2	!2	44	0.2	24	17.8																					108		44		24	
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	6	4			144				36		2 66			igspace						4 144		36			17.8	\perp										$\perp \perp \downarrow$]
	Экологизация химической защиты растений Экологизация защиты основных	6	4	_		144		60.2		36		66		_	+			+			4 144				66				-	_					-+	+	+	\rightarrow	
Б1.В.ДВ.03.02	сельскохозяйственных культур	6	4	4	36	144	144	60.2	4	36	0.2	66	17.8	1							4 144	24	36	0.2	66	17.8											\perp		

					T																				Курс 3															ypc 4						
-	÷	Фор	омы пр	ом. атт.		3.e.		-				Ит	ого акад.	насов							Семе	стр 5			,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,			Cerv	естр 6						С	местр 7				Ť.			Семес	тр 8		
Индекс	Наименование	Экза мен	Заче	т КР	Эксп				Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	п	CP	Конт	3.e.	Итого	Лек	Лаб	Пр	п	P Ko	онт оль 3.6	е. Итог	о Лек	ла6	Пр	п	СР	Конт роль	3.e.	Итого Ле	к Ла	5 Пр	п	CP	Конт		Итого	Лек	Ла6	Пр	пс	СР Конт роль
Блок 2.Пра	ктика		'		39) 3	39		1404	1404	299.6			292	7.6	1104.4	4								15	5 540)		2	3	535							\top		12	432			2	4 4	26
Обязатель	ная часть				27	7 2	27		972	972	293.6			290	3.6	678.4									15	5 540)		2	3	535															
52.O.01(Y)	Учебная практика: ознакомительная практика по ботанике		2		2		2	36	72	72	48.1			48	0.1	23.9																														
52.O.02(Y)	Учебная практика: ознакомительная практика по экологии насекомых		2		2		2	36	72	72	48.1			48	0.1	23.9																														
62.O.03(Y)	Учебная практика: ознакомительная практика по почвоведению		2		2		2	36	72	72	48.1			48	0.1	23.9																														
52.O.04(Y)	Учебная практика: ознакомительная практика по защите растений		4		2		2	36	72	72	48.1			48	0.1	23.9																														
62.O.05(Y)	Учебная практика: ознакомительная практика по техническому обеспечению сельского хозяйства		4		2		2	36	72	72	48.1			48	0.1	23.9																														
62.O.06(Y)	Учебная практика: ознакомительная практика по методике полевого опыта		4		2		2	36	72	72	48.1			48	0.1	23.9																														
52.O.07(Π)	Производственная практика: технологическая практика		6		15	5 1	15	36	540	540	5			2	3	535									15	5 540)		2	3	535															
Часть, фор	мируемая участниками образовательных о	тноше	ений		12	2 1	12		432	432	6			2	4	426																								12	432			2	4 4	26
Б2.В.01(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика		8		12	2 1	12	36	432	432	6			2	4	426																								12	432			2	4 4	26
Блок 3.Гос	ударственная итоговая аттестация				6		6		216	216	16.5			16	0.5	199.5																								6	216			16 0	0.5 19	9.5
Обязатель					6		6		216	216	16.5			16	0.5	199.5																								6	216			16 0	0.5 19	9.5
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				6		6	36	216	216	16.5			16	0.5	199.5																								6	216			16 0	0.5 19	19.5
ФТД.Факул			•	•	2		2		72	72	40.2		40		0.2	31.8																	1	36	20	1	0.1	1 15.4	9	1	36		20	r	0.1 15	5.9
Часть, фор	мируемая участниками образовательных о	тноше	ений		2		2		72	72	40.2		40		0.2	31.8																	1	36	20		0.1	1 15.9	9	1	36		20	C	0.1 15	5.9
ФТД.В.01	Защита растений в личных подсобных хозяйствах		7		1		1	36	36	36	20.1		20		0.1	15.9																	1	36	20		0.1	1 15.9	.9	1						
ФТД.В.02	Видовое разнообразие вредителей и энтомофагов в агроценозах		8		1		1	36	36	36	20.1		20		0.1	15.9																								1	36		20	(0.1 15	5.9

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
	Дисциплины (модули)	YK-1; YK-2; YK-3; YK-4; YK-5; YK-6; YK-7; YK-8; YK-9; YK-10; OПK-1; OПK-2; OПK-3; OПK-4; OПK-5; OПK-6; OПK-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; П 11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20
1.0	Обязательная часть	YK-1; YK-2; YK-3; YK-4; YK-5; YK-6; YK-7; YK-8; YK-9; YK-10; OПK-1; OПK-2; OПK-3; OПK-4; OПK-5; OПK-6; OПK-7; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12;
Б1.O.01	Иностранный язык	ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-19; ПК-20 УК-4
51.O.02		УК-5
	История России	
Б1.O.03	Философия	yk-5
51.O.04	Психология работы в малых группах	YK-3
Б1.О.05	Социология	yk-3
Б1.О.06	Безопасность жизнедеятельности	ук-в; OПК-3
Б1.О.07	Русский язык и культура речи	yk-4
Б1.О.08	Правоведение	YK-2; YK-10; O∏K-2
Б1.О.09	Математика	ORK-1
Б1.О.10	Физика	ONK-1
Б1.О.11	Информатика	ORK-1; ORK-7
Б1.О.12	Химия	ONK-1
Б1.О.13	Экология	ук-8; OПК-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	nk-s
Б1.О.17	Микробиология	nk-7
Б1.О.18	Физическая культура и спорт	ук-7
Б1.О.19	Генетика	Onk-1
Б1.О.20	Почвоведение с основами геологии	ОПК-1; ПК-3; ПК-8
Б1.0.21	Агрометеорология	ORK-1: RK-14
Б1.0.22	Введение в профессиональную деятельность	УК-1
Б1.O.23	Агрохимия	III.
51.O.24		ΟΠΚ-4; ΠΚ-11; ΠΚ-12
Б1.О.25	Земледелие	Offic-4; fic-1; fic-12
Б1.О.26	Растениеводство	□K-13; ΠK-15
	Овощеводство	
Б1.O.27	Плодоводство	NK-13; NK-15
51.O.28	Химические средства защиты растений	OTK-3: TK-16
Б1.О.29	Сельскохозяйственная мелиорация	NK-12
Б1.О.30	Сельскохозяйственная биотехнология	NK-7
Б1.О.31	Основы научных исследований в агрономии	ONK-5; NK-2; NK-4
Б1.О.32	Общая селекция и сортоведение	ORK-1; RK-13
Б1.О.33	Кормопроизводство	TIK-19
Б1.О.34	Техническое обеспечение сельского хозяйства	ORK-4; RK-9
Б1.О.35	Экономика АПК	УК-9; ОПК-6
Б1.О.36	Землеустройство	OПК-4; ПК-11
Б1.О.37	Цифровые технологии и искусственный интеллект в защите растений	ОПК-1; ОПК-7
Б1.О.38	Основы военной подготовки	УК-8
Б1.О.39	Основы российской государственности	УК-5
.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	YK-1; YK-7; ПK-1; ПK-3; ПК-4; ПK-6; ПК-7; ПK-9; ПK-11; ПK-13; ПK-14; ПK-16; ПК-17; ПK-18
Б1.В.01	Техническое обеспечение защиты растений	nk-9
Б1.B.02	Энтомология	NK-6
Б1.В.03	Иммунитет растений	NK-13; NK-17
Б1.В.04	Генетический метод и разведение энтомофагов	NK-17
Б1.В.05	Отечественный и зарубежный опыт в интегрированной защите растений	УК-1; ПК-1
Б1.В.06	Системы защиты растений	NK-11; NK-17
Б1.В.07	Прогноз развития вредителей и болезней растений	ΠK-14; ΠK-18
51.B.08	Вредные нематоды, клещи, грызуны	ΠK-6; ΠK-18
51.B.09	Карантин растений	ПК-6
Б1.B.10	Технология защиты продукции растениеводства при хранении	IK-0
Б1.В.10 Б1.В.11		ΠK-6
Б1.В.11 Б1.В.12	Фитопатология	
	Защита растений в защищенном грунте	ΠK-6; ΠK-17
Б1.В.13	Зоология	□K-6

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.15	Методы диагностики вредных организмов в посевах	ΠK-6
Б1.В.16	Пчеловодство	ΠK-18
Б1.В.17	Основы вирусологии	ΠK-6
Б1.В.18	Агротоксикология	ΠK-16
Б1.В.19	Статистические методы обработки данных в защите растений	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	ΠK-7; ΠK-17
Б1.В.ДВ.02.01	Биологическая защита растений	ПК-7; ПК-17
Б1.В.ДВ.02.02	Основы биологического метода защиты растений	ПК-7; ПК-17
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	ПК-16; ПК-17
Б1.В.ДВ.03.01	Экологизация химической защиты растений	ΠK-16; ΠK-17
Б1.В.ДВ.03.02	Экологизация защиты основных сельскохозяйственных культур	ПК-16; ПК-17
52	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
52.O	Обязательная часть	YK-1; YK-3; YK-8; O⊓K-1; OΠK-2; OΠK-3; OΠK-4; OΠK-5; ΠK-2; ΠK-3; ΠK-5; ΠK-6; ΠK-7; ΠK-8; ΠK-9; ΠK-10; ΠK-11; ΠK-12; ΠK-13; ΠK-14; ΠK-15; ΠK-16; ΠK-17; ΠK-18; ΠK-19; ΠK-20
Б2.O.01(У)	Учебная практика: ознакомительная практика по ботанике	ONK-1; NK-5
Б2.О.02(У)	Учебная практика: ознакомительная практика по экологии насекомых	ORK-1; RK-6
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 защите растений	ONK-1; NK-6
Б2.O.05(У)	Учебная практика: ознакомительная практика по техническому обеспечению сельского хозяйства	ORK-4; RK-9
Б2.О.06(У)	Учебная практика: ознакомительная практика по методике полевого опыта	ONK-5; NK-2
Б2.O.07(Π)	Производственная практика: технологическая практика	YK-1; YK-3; YK-8; OПK-2; OПK-3; OПK-4; ПK-3; ПK-5; ПK-6; ПK-6; ПK-8; ПK-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20
52.B	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
5 3	Государственная итоговая аттестация	YK-1; YK-2; YK-3; YK-4; YK-5; YK-6; YK-7; YK-8; YK-9; YK-10; OПK-1; OПK-2; OПK-3; OПK-4; OПK-5; OПK-6; OПK-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-19; ПК-20
Б3.О	Обязательная часть	YK-1; YK-2; YK-3; YK-4; YK-5; YK-6; YK-7; YK-8; YK-9; YK-10; OПK-1; OПK-2; OПK-3; OПK-4; OПK-5; OПK-6; OПK-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-19; ПК-20
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	YK-1; YK-2; YK-3; YK-4; YK-5; YK-6; YK-7; YK-8; YK-9; YK-10; OПK-1; OПK-2; OПK-3; OПK-4; OПK-5; OПK-6; OПK-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-19; ПК-20
ФТД	Факультативы	ПК-6
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-6
ФТД.В.01	Защита растений в личных подсобных хозяйствах	ΠK-6
ФТД.В.02	Видовое разнообразие вредителей и энтомофагов в агроценозах	пк-6

				Ит	ого			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4	
		Баз.%	Pan 0/	ДВ(от	:	3.e.	Peoro	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
		Dd3. %	Bap.%	Bap.)%	Не менее	Факт	Всего	Сем. 1	Cem. 2	bcero	сем. з	Сем. 4	bcero	Сем. 5	сем. о	bcei 0	Cem. /	Сем. в
	Итого (с факультативами)				227	242	60	27	33	60	26	34	60	26	34	62	27	35
	Итого по ОП (без факультативов)				225	240	60	27	33	60	26	34	60	26	34	60	26	34
Б1	Дисциплины (модули)	68%	32%	11.1%	183	195	54	27	27	54	26	28	45	26	19	42	26	16
Б1.О	Обязательная часть					132	54	27	27	42	24	18	22	15	7	14	9	5
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					63				12	2	10	23	11	12	28	17	11
Б2	Практика	69%	31%	0%	36	39	6		6	6		6	15		15	12		12
Б2.О	Обязательная часть					27	6		6	6		6	15		15			
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					12										12		12
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	6										6		6
Б3.О	Обязательная часть					6										6		6
ФТД	Факультативы				2	2										2	1	1
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					2										2	1	1
		ОП, факу	/льтативі	ы (в перис	рд ТО)	53.2	-	52.5	52.8	-	54	52.6	-	54	51.6	-	53.9	53.3
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факу сессий)	/льтативі	ы (в перис	од экз.	48.5	-	53.4	39.5	-	54	53.4	-	44.9	45.9	-	53.4	42.8
		в период	, гос. экза	аменов			-			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без э	лект. дис	сциплин п	о физ.к.	30.6	-	32.3	29.4	-	28.9	32.4	-	32.9	27.7	-	27.9	34.3
		элективн	ые дисці	иплины по	физ.к.	2.6	-		3.9	-	4.2	2.8	-	3.1	3.7	-	1.9	
		Блок Б1				4300.5	-	543.6	619.4	-	567.5	671.3	-	605.5	407.1	-	515.2	370.9
			сле по эл	ект. дисц	. по ф.к.	328	-		72	-	72	52	-	52	48	-	32	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б2				299.6	-		144.3	-		144.3	-		5	-		6
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	Блок Б3				16.5	-			-			-			-	06.1	16.5
		Блок ФТ,	•			40.2	-	E40.4	7/0.7	-	E/7.5	015 (-	(OF F	410.1	-	20.1	20.1
			всем бл	окам		4656.8	-	543.6	763.7	-	567.5	815.6	- 10	605.5	412.1	-	535.3	413.5
	06	ЭКЗАМЕ					9	5	4	8	5	3	10	6	4	6	4	2
	Обязательные формы промежуточной аттестации	3A4ET	(за) ВАЯ РАБС	TA (KD)			12	6	6	12	5	7	6 3	3	3	9	4	5
				TA (RF)									3		1	1	1	
	Процент занятий от аудиторных (%)	лекцион	ІНЫХ			41.1%												
	Объём обязательной части от общего объёма програ	ммы (%)				66.2%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на ро	еализацин	о дисцип	лин (моду	лей) (%)	58.53%												
1							!											