### **МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ФГБОУ ВО "Ставропольский государственный аграрный университе за Факультет агробиологии и земельных ресурсов

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 4 ст 29 05. 2020

35.03.04

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Атанов И. В.

**УТВЕРКДАЮ** 

35.03.04 Агрономия Защита растений

Кафедра:

Кафедра химии и защиты растений

валификация: Бакалав		Год начала подготовки (по учебному плану) 2020
орма обучения: Очная		Образовательный стандарт (ФГОС) № 699 от 26.07.2017
оок получения образов ——	ания: 4г	
+ Осно	вной Типы задач профессиональной деятельности	СОГЛАСОВАНО
+	производственно-технологический	Руководитель центра управления учебным
		процессом
		Декан
		И.о. зав. кафедрой Явен Н./
		Руководитель ОП Лизь / Тутуржанс Л.В./

## Календарный учебный график

Mec			ябрь	T			тябі	_		Ī		абрь	,	Γ.	Дека	брь		5	Нва	рь	- 1	Фе	врал	ь			Map	Ŧ	10	,	Апрел	ьТ			Май	i		И	кнь		52	- U	Июлі	ь	01		Aary	/CT	
Числа	1-7	4	- 21		29 - 5	- 12	- 19	20 - 26	27 - 2		10 - 16	- 1	24 - 30	1-7	8 - 14	15 - 21	12	5 - 11	1.0		26 - 1	2-8	-	16 - 22	7	2.1	7	22 - dI	30	0.1		20 - 26	14	4-10			15 - 51				62	6 - 12	13 - 19	20 - 26	~		10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	$\rightarrow$	_	_	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16 1	18	19	20	21	22	23	24	25 2	26 2	27 2	28 2	9 3	0 31	32	33	34	35	36	37 3	38 3	19 41	0 41	L 42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I										*						3		* * *	Э	К					*	*					у		*	*				-	-	Э	У	У	У	к	к	к	к	κ	К
п										*						3		* * *	Э	к					*	*						у	*	*				300*	Э	Э	у	У	У	к	к	к	к	к	К
111										*					Э Э	3 3 3 3 3 8 3 K	K K K *	* * *							*	*	F	9 3 9 7 7 6	П	п	п	n		П П П	n	п	7		n	п	п	п	П	к	к	к	к	к	К
IV										*							* *	*		3	Э				*	*						<u>3</u>	Э Э Э *	9 9 					Д	Д	Д	к	к	к	к	К	к	к	к

#### Сводные данные

			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		Итого
		сем 1	сем. 2	Bcero	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Bcero	сем. 7	сем. 8	Всего	иного
	Теоретическое обучение	16 3/6	18 1/6	34 4/6	16 3/6	17 3/6	34	14 2/6	9	23 2/6	18 3/6	11 1/6	29 4/6	121 4/6
3	Экзаменационные сессии	2	2	4	2	2 4/6	4 4/6	2	1 2/6	3 2/6	2	2	4	16
У	Учебная практика		4	4		4	4							8
П	Производственная практика								16	16		2	2	18
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
٢	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена											2	2	2
К	Каникулы	1	6	7	1	6	7	1	6	7		8	8	29
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 <b>д</b> н)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 <b>д</b> н)	13/6 (9дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	
(не і	олжительность обучения включая нерабочие праздничные дни никулы)	бо	лее 39 н	ед.	60.	лее 39 н	ед.	бо	лее 39 н	ед.	60.	лее 39 н	ед.	
Ито	го	21	31	52	21	31	52	18 5/6	33 1/6	52	22	30	52	208

# Календарный учебный график

Mec		Сен	нтяб	DЬ	T	T	Окт	гябр	ь			Ноя	брь			Дека	брь	-		Янв	арь	_	Фе	евра.	ль			Март	г	LO.	A	прель	m		Ma	йe		V	1юнь		2	1	Тюль	•	2	,	Авгу	CT
Числа	1-7	R - 14	1	28	07	4		1	20 - 26	27-2	3-9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1.7	8 - 14		20 - 77		$\epsilon = 2$		2	2-8	9 - 15	16 - 22	7		9 - 15	23 - 24	30 -	6 - 12	13 - 19	27 - 72	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1-7			~	6 - 12	13 - 19	20 - 26	2	'n	10	17 - 23
<u>-</u> Нед	1	2	3	_	_	5	б	7	8	9	10	11	12	13	14	15	_	7 1	8 1	9 2	0 21	22	23	24	25	26 2	27	28 2	9 30	31	32	33 3	4 35	36	37	38	39	40 4	1 42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
I											-							1		3	к											у	•					-	3	э	У	у	у	к	к	к	к	к
п											*							-		3	К											,						months of	3 3	Э	У	У	у	к	к	К	К	к
ш						+					*					O)O)O	O CONTROL OF	9 K										To the special section of	3 3 3 5 D	п	п	n r	П	-	п	п	п	7-1-1-1-1	П	п	п	n	п	к	к	к	к	К
IV											*										Э	3											00000		п		Γ		1 1 1 1 1	Д	Д	К	к	K	к	к	к	K

#### Сводные данные

			Курс 1			Курс 2	:		Курс 3			Курс 4		Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Bcero	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	VIIOIG
	Теоретическое обучение	16 3/6	18 1/6	34 4/6	16 3/6	17 3/6	34	14 2/6	9	23 2/6	18 3/6	11 1/6	29 4/6	121 4/6
Э	Экзаменационные сессии	2	2	4	2	2 4/6	4 4/6	2	1 2/6	3 2/6	2	2	4	16
У	Учебная практика		4	4		4	4							8
П	Производственная практика								16	16		2	2	18
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
Γ	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена											2	2	2
К	Каникулы	1	6	7	1	6	7	1	6	7		8	8	29
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	13/6 (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)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	13/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	9 2/6 (56 дн
(не	должительность обучения включая нерабочие праздничные дни никулы)	бо	лее 39 н	ед.	60	лее 39 н	іед.	бол	лее 39 н	ед.	60	лее 39 н	нед.	
Итс	DEO.	21	31	52	21	31	52	18 5/6	33 1/6	52	22	30	52	208

План У	ебный план	бакалавриата "35.03.04-Агро_ Защита расте	ний ріх		правле рма конг		.03.04,		ла подг в.е.	отовки 2		ого акад.	часов				Ку	pc 1					Ку	oc 2					Ку	рс 3			T		Kı	урс 4		
Считат			Экза		Зачет			Экспер		По	Контак		Конт	Интер			$\top$			Контро						Контрс		_		1	T	Контр	×	Τ_				Контр
плане	Индекс	Наименование	мен		οц.	КΠ	KP	тное	Факт	плану		CP	роль	часы	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	ль	э.е.	Лек	Ла6	Пр	CP	ль	з.е.	Лек	Ла6	Пр	CP	ль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	ль
лок 1	Дисципли	ны (модули)																																	7			
	ельная час	Th .																																				_
	61.0.01	История	2			-	-	3	3	108	36	36	36	6	3	18		18	36	36										-			<del> </del>	+	-			<u> </u>
+	<b>51.</b> O.02	Иностранный язык	2	1	-		-	6	6	216	90	90	36	8	6			90	90	36					-					-	-	+	+	<del> </del>	-	↓	-	-
+	51.0.03	Математика и математическая статистика	1				-	4	4	144	54	-	36	6	4	20	-	34	54	36									-			+	-	+	_		-	-
+	B1.O.04	Информатика	-	1		-	-	3	3	108	54	54	<del> </del>	6	3	20		34	54										-	-	-		+				├—	├
	<b>61.0.05</b>	Химия	1	22			-	9	9	324	144	144	36	18	9	52	92		144	36		<u> </u>								-	-	—	+-	+-	┼	<del> </del>	<del></del>	-
+	61.0.05.01	Химия неорганическая и аналитическая	1	+	-			4	4	144	54	54	36	6	4	18	36		54	36									-	-	-	+	+		┼	<del>                                     </del>		
	61.0.05.02	Химия органическая		2	-	1	-	3	3	108	54	54	+	6	3	18	36		54	-		-										+	+	+	+	<del> </del> '	-	-
+	61.0.05.03	Химия физическая и коллоидная	+-	2		-	-	2	2	72	36	36		6	2	16	20		36												-	+	$\vdash$	+	-	<del> </del>		
+	61.O.06	Ботаника	2	1		-		4	4	144	54	54	36	12	4	24	30		54	36									-	-	-	+	+-	+-		<del>                                     </del>	<del></del>	$\vdash$
+	61.0.07	Введение в профессиональную деятельность	1			<del> </del>		4	4	144	54	54	36	6	4	20		34	54	36										-		+	+	+	+	<del> </del> '	-	<del> </del>
+	51.C.08	Культура речи и деловое общение	-	1	-			3	3	108	54	54	-	6	3	18	-	36	54					-							-	-	+	+	+	<del> </del> '	-	-
+	51.0 09	Философия	-	2			-	2	2	72	36	36	-	6	2	18	-	18	36	-	_	***		26						-		$\vdash$	$\leftarrow$	+	+		-	-
	61.O.10	Основы сельскохозяйственного производства	+	4	-	-		3	3	108	54	54		6	,	10		20	F4		3	18		36	54						-	+-	+-	+-	+-	$\vdash$		<u></u>
+	61.0.11	Физика	+	2	-	-		3	3	108	54	54		6	3	18		36 36	54												-	+	+	+-	+	$\vdash \vdash$	<u> </u>	
	61.O.12 61.O.13	Психология  Физиология и биохимия растений	4	3	-	-	-	4	3	108	54 54	54 54	36	12		19		70	34	-	4	24	30		54	36			-	-		+	+	+	+	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$
+	51.0.14	Микробиология	+-	+ -	2	-		4	4	144	72	72	30	6	4	30	42		72	-	_	- 27	30		77	30			-			+-		+	+	$\vdash$		$\vdash$
+	51.0.15	Почвоведение с основами географии почв	3	2	2		3	5	5	180	72	72	36	12	2	18	20		34	1	3	16	18		38	36						+-	+	+-		$\vdash$		$\vdash$
_	51.0.16	Механизация растениеводства	3	-			-	5	5	180	72	72	36	6	-	10	20	-			5	30	42		72	36			-		_	+	+	+-	+			
	51,0.17	Землеустройство с основами геодезии	1-	3				3	3	108	54	54	- 30	6							3	18	36		54	-					_	+	<del> </del>	+	$\vdash$	$\vdash$		
	51.0.18	Фитопатология и энтомология	4	3				5	5	180	72	72	36	12	-	-					5	30	42		72	36				-		+	$\vdash$	+				
+	51.0.18.01	Энтомология	1	3				2	2	72	36	36		6			-			-	2	16	20	-	36	-						+-		+	+-	$\vdash$		
	51.0.18.02	Фитопатология	4	-			-	3	3	108	36	36	36	6			-		-		3	14	22		36	36						+	+	+-	<del> </del>			
	51.0.19	Экономическая теория	<del> </del>	2	_		_	3	3	108	54	54		6	3	18		36	54					$\dashv$							_	+	+	+	+	$\vdash$		
+	51.0.20	Агрометеорология		3				3	3	108	54	54		6				50			3	18	36		54							+	_	+	$\vdash$			
-	<b>1</b> .0.21	Методика опытного дела			4	-		3	3	108	54	54		6							3	20	34		54					-	-		$\vdash$	+-	$\vdash$	$\vdash$		
	51.0.22	Земледелие	5	4		_	5	6	6	216	90	90	36	12							2	18	18		36		4	18	36		54	36		+			-	
+ 1	51.0.23	Растениеводство	6	5			6	6	6	216	90	90	36	12						-					$\neg \uparrow$		6	30	60		90	36						
+	1.0.24	Общая генетика	3					3	3	108	36	36	36	6							3	16	20		36	36											-	
+	1.0.25	Агрохимия	5	4		5		6	6	216	90	90	36	12							3	20	32		56		3	18	20		34	36						
+	1.0.26	Правоведение		3				3	3	108	54	54		6							3	20	34		54													
+ 8	1.0.27	Интегрированная защита растений	5					4	4	144	54	54	36	6													4	20	34		54	36					,	
+ 1	1.0.28	Кармопроизводства и луговодство	6					4	4	144	54	54	36	6													4	20	34		54	36						
+ 8	1.0.29	Плодоводство	7					3	3	108	36	36	36	6																	_		3	16	20		36	36
+ 6	1.0.30	Овощеводство	4					4	4	144	54	54	36	6							4	20	34		54	36												
	1031	Хранение и переработка продукции	8	7			8	4	4	144	54	54	36	12																			4	26	28		54	36
+	1.0.31	растениеводства						4	7	144	34	34	30	12																			<u> </u>	20	20	$\sqcup$		30
+ 6	1.0.32	Основы селекции и семеноводства	7					4	4	144	54	54	36	6																			4	20	34	$\square$	54	36
+ E	1.0.33	Основы биотехнологии	L		5			4	4	144	72	72		6													4	30	42		72	<del></del>		<u> </u>	$\sqcup$	$\longrightarrow$	!	
+ 8	1.0.34	Экономика и организация предприятий	7	7				5	5	180	66	78	36	6		ļ																	5	28		38	78	36
		АПК									-		_											_	_	+	$\rightarrow$					-	-		$\vdash$			
+ 8	1.0.34.01	Экономика предприятий АПК		7				2	2	72	32	40	11	2																		-	2	14		18	40	_
+ 5	1.0.34.02	Организация сельскохозяйственного	7		[			3	3	108	34	38	36	4				İ			- 1					- 1							3	14		20	38	36
	. 0.25	производства		5				3		100	54	54		6							-	-					3	20	34		54		<del></del>	<del>                                     </del>	$\vdash$	-	-	
+ 5	1.0.35	Сельскохозяйственная экология	$\vdash$	5				3	3	108	54	54		6								-			+		3	20	34		54	-	_	<del>                                     </del>	+			
-		Мелиорация						3	-					6										-+		-	3	20	34		54	-		<del>                                     </del>		-		
	1.0.37	Безопасность жизнедеятельности		7				3	3	108	54	54 54		6				-					-	-+	-	-+	J	2.0					3	20	34	$\overline{}$	54	
_	1.0.39	Цифровые технологии в АПК Менеджмент и маркетинг		8				3	3	108	54	54		6	-			-			-		+	$\dashv$		-+			-				3	20	34	$\overline{}$	54	
$\rightarrow$	1.0.40	менеджмент и маркетинг Физическая культура и спорт		13			-	2	2	72	12	60		ч	1	4	-	2	30		1	4	-	2	30		+					-		<del></del>				_
T									-	12	12	00	-		-	-					-		-+			+	-			-								
+ 6	1.0.41	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		1234						328	216	112			1			108	56					108	56								'				-	
								155	155	5908	2598	2554	756	296	54	296	184	482	930	216	45	272	376	146	774	216	34	196	328		520	180	22	130	150	38	3.30	144
сть, ф	рмируема	я участниками образовательных отноше	ений																																			
		Химические средства защиты растений	8	7			T	6	6	216	90	90	36	12										T									6	36	54		90	36
		·																					1			-												

*		4	-	Фор	на конт	роля		3	.e.		Ито	го акад.	асов		-		Кур	x 1					Кур	c 2					Кур	c 3					Курс	: 4	
<b>итать</b> 1лане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	кп	КР	Экспер тное	Факт	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Интер часы	3.e.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	(онтрс ль	3.e.	Лек	Лаб	Пр	СР
	<b>51.8.02</b>	Основы программирования урожаев сельскохозяйственных культур		3	4			5	5	180	90	90		12							5	30	60		90												
+	61.8.03	Биологическая защита растений	8					5	5	180	72	72	36	6																	$\overline{}$		5	28	44		72
+	61.B.04	Сельскохозяйственная фитопатология		6	7		7	5	5	180	90	90		12													2	16	20		36		3	20	34		54
+	Б1.В 05	Сельскохозяйственная энтомология			7			4	4	144	72	72		6																			4	28	44		72
+	51.8.06	Болезни и вредители защищенного грунта	4					4	4	144	54	54	36	6							4	20	34		54	36											
+	<b>61</b> .B.07	Основы карантина растений		8				4	4	144	72	72		6																			4	28	44		72
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины выбору Б.1.В.ДВ.01		7				4	4	144	72	72		<u>6</u>																			4	28	44		72
+	Б1.В.Д8.01.01	Системы земледелия		7				4	4	144	72	72		6																			4	28	44		72
	Б1.В. <i>Д</i> В.01.02	Органическое земледелие		7				4	4	144	72	72		<u>6</u>																			4	28	44		72
								37	Ŋ	1332	612	612	108	65							9	50	94		144	36	2	16	20		36		26	168	264		432
							i	192	192	7240	3210	3166	864	362	54	296	184	482	930	216	54	322	470	146	918	252	36	212	348		556	180	48	298	414	.38	762
	Практика																																				
	ульная час																					,															
	62.O.01(y)	Ознакомительная практика		2				3	3	108	4	104			3	4			104															_	$\rightarrow$		
	62.0.02(y)	Технологическая практика		24				9	9	324	8	316			3	4			104		6	4			212							$\rightarrow$		$\rightarrow$	$\rightarrow$	$\rightarrow$	
+	62.O.03(II)	Технологическая практика	<u> </u>		6			24	24	864	2	862															24	2			862						$\rightarrow$
			-					.36	E	1296	14	1282			6	8			208		6	4			212		24	2			862						
		ая участниками образовательных отнош	тений		- 1	-					-						1	-								-											
+	62.B.01(П)	Преддипломная практика	<u> </u>		8			3	3	108	2	106			_								_			$\rightarrow$	_		_	_	_	$\rightarrow$	_	2		$\rightarrow$	106
								3	3	108	2 16	106			6	8			208		6	4			212		24	2		-	862	-	_	2	-	$\rightarrow$	106
w 2 I	COCHERROCKE	енная итоговая аттестация						39	- 20	1404	Ш	1300			0	0			200		0	7			212		24				002		-	2	_		100
JK 3.1	осударств	ennay with the attractation																								-		_				_					_
+	53.01(厂)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8		7			3	3	108	2	70	36					-					П	1						T	$\top$	Т	3	2	$\top$		70
	53.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						6	6	216	20	196																				$\top$	6	$\top$			196
								9	9	324	22	266	.36																				9	2	_		266
								9	9	324	22	266	.36																				9	2			266
Į.Фа	культативы																																				
		ая участниками образовательных отнош	ений																																		
.	рТД.В.01	Грибоводство		5				2	2	72	36	36		6				$\neg \neg$			T			T			2	14	22		36						
	⊅ТД.В.02	Овощеводство защищенного грунта		6				2	2	72	36	36		6													2	14	22		36	$\neg$					
	⊅ТД.В.ОЗ	Лекарственные и эфиромасличные культуры		2				2	2	72	36	36		6	2	14	22		36																		
+ (	⊅ТД.В.04	Болезни и вредители декоративных культур		7				2	2	72	36	36		6																			2	18	$\neg \uparrow$	18	36
	⊅ТД.В.05	Охрана полезных насекомых		8				2	2	72	36	36		6		$\neg$								_									2	14	22		36
				·				10	10	360	180	180		30	2	14	22		.36								4	28	44		72		4	32	22	18	72
								10	10	360	180	180		30	2	14	22		36								4	28	44		72		4	22	22	18	72

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1 ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.5; ПК-3.7; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-8.4; ПК-8.5; ПК-9.1; ПК-9.2
<b>51.</b> 0	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-2.3; ОПК-2.3; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-3.7; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-8.4; ПК-8.5; ПК-9.1; ПК-9.2
Б1.O.01	История	УК-3.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.02	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4
Б1.О.03	Математика и математическая статистика	УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.04	Информатика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.3
51.0.05	Химия	ОПК-1.1; ОПК-1.2
51.O.05.01	Химия неорганическая и аналитическая	ONK-1.1; ONK-1.2
Б1.О.05.02	Химия органическая	OПK-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.05.03	Химия физическая и коллоидная	OПK-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.06	Ботаника	OПK-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.07	Введение в профессиональную деятельность	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; ОПК-2.1
Б1.О.08	Культура речи и деловое общение	УК-2.4; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.3
Б1.О.09	Философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.10	Основы сельскохозяйственного производства	ОПК-2.4; ОПК-2.5
Б1.О.11	Физика	OПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.12	Психология	УК-1.2; УК-1.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-5.1; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.4
Б1.О.13	Физиология и биохимия растений	OПК-1.1; ОПК-1.2; ПК-7.1
Б1.О.14	Микробиология	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.15	Почвоведение с основами географии почв	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-4.2; ПК-7.1
Б1.О.16	Механизация растениеводства	ОПК-3.2; ОПК-4.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-3.7
Б1.О.17	Землеустройство с основами геодезии	ОПК-4.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.4
51.O.18	Фитопатология и энтомология	ОПК-4.1; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.4
Б1.О.18.01	Энтомология	ОПК-4.1; ПК-8.1; ПК-8.3; ПК-8.4
Б1.О.18.02	Фитопатология	ОПК-4.1; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.4
Б1.О.19	Экономическая теория	ОПК-6.1
Б1.О.20	Агрометеорология	ОПК-1.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.О.21	Методика опытного дела	УК-1.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-1.3; ПК-6.2

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '35.03.04-Агро\_ Защита растений.plx', код направления 35.03.04, год начала подготовки 2020

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.22	Земледелие	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-5.1
Б1.О.23	Растениеводство	ОПК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-6.1; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-9.1
Б1.О.24	Общая генетика	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.25	Агрохимия	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-3.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4
Б1.О.26	Правоведение	УК-2.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.О.27	Интегрированная защита растений	ОПК-2.2; ОПК-4.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-8.4; ПК-8.5
51.O.28	Кормопроизводство и луговодство	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-1.2; ПК-3.5; ПК-4.1; ПК-6.1; ПК-9.1
Б1.О.29	Плодоводство	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-1.2; ПК-4.1; ПК-6.1; ПК-6.4; ПК-9.1
Б1.О.30	Овощеводство	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-1.2; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-6.1; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-9.1
<b>51.0.31</b>	Хранение и переработка продукции растениеводства	ОПК-2.1; ОПК-2.4; ПК-3.5; ПК-9.2
Б1.О.32	Основы селекции и семеноводства	ОПК-2.3; ОПК-4.2; ПК-4.1; ПК-4.3; ПК-6.2; ПК-6.4
Б1.О.33	Основы биотехнологии	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.34	Экономика и организация предприятий АПК	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-2.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.О.34.01	Экономика предприятий АПК	OПK-6.1; OПK-6.2
Б1.О.34.02	Организация сельскохозяйственного производства	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-2.5; ОПК-6.2
Б1.О.35	Сельскохозяйственная экология	УК-8.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ПК-7.3
Б1.О.36	Мелиорация	ОПК-4.2; ПК-2.1; ПК-4.2
Б1.O.37	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.O.38	Цифровые технологии в АПК	УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.3; ОПК-2.5; ПК-1.3
Б1.O.39	Менеджмент и маркетинг	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.3; УК-6.2; УК-6.3
Б1.О.40	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.41	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2
В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-8.1; УК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.4; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-7.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-8.5; ПК-9.2
Б1.В.01	Химические средства защиты растений	УК-8.1; УК-8.2; ПК-3.4; ПК-8.1
Б1.В.02	Основы программирования урожаев сельскохозяйственных культур	ПК-1.3; ПК-7.2
Б1.В.03	Биологическая защита растений	ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
Б1.В.04	Сельскохозяйственная фитопатология	ΠK-8.1; ΠK-8.2
Б1.В.05	Сельскохозяйственная энтомология	ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-9.2
Б1.В.06	Болезни и вредители защищенного грунта	ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-8.4; ПК-8.5
Б1.В.07	Основы карантина растений	ПК-8.4; ПК-8.5
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины выбору Б.1.В.ДВ.01	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-5.1; ПК-5.2
Б1.В.ДВ.01.01	Системы земледелия	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-5.1; ПК-5.2
Б1.В.ДВ.01.02	Органическое земледелие	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-5.1; ПК-5.2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
2	Практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-4.2; УК-6.4; УК-8.1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2
52.O	Обязательная часть	УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-4.2; УК-6.4; УК-8.1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	УК-6.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-4.2
Б2.О.02(У)	Технологическая практика	УК-8.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1
52.О.03(П)	Технологическая практика	УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-4.2; УК-6.4; ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-9.1; ПК-9.2
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.2; УК-2.3; УК-6.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.5; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-9.1
Б2.В.01(П)	Преддипломная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.2; УК-2.3; УК-6.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4 ПК-3.5; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-9.1
}	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-3.7; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-8.4; ПК-8.5; ПК-9.1; ПК-9.2
53.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2 ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-3.7; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-8.4; ПК-8.5; ПК-9.1; ПК-9.2
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.4; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.5; ПК-3.7; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-8.4; ПК-8.5; ПК-9.1; ПК-9.2
тд	Факультативы	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-1.2; ПК-4.1; ПК-6.1; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-8.4; ПК-9.1
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-1.2; ПК-4.1; ПК-6.1; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-8.4; ПК-9.1
ФТД.В.01	Грибоводство	ОПК-4.1; ПК-1.2; ПК-6.1
ФТД.В.02	Овощеводство защищенного грунта	ПК-1.2; ПК-6.1; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-9.1
ФТД.В.03	Лекарственные и эфиромасличные культуры	ОПК-4.2; ПК-1.2; ПК-4.1; ПК-6.1; ПК-6.4

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '35.03.04-Агро\_ Защита растений.рlx', код направления 35.03.04, год начала подготовки 2020

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
1	Болезни и вредители декоративных культур	ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-8.4
ФТД.В.05	Охрана полезных насекомых	ПК-8.2; ПК-8.3

			***	Итого	<u>-</u>			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4	
	Fan 0/	Ban 0/	ДВ(от		з.е	•	Pease	Court	Cou 3	Peors	Cou 3	Cou 4	Peore	Cour	Coure	Peore	Сем 7	Сем 8
	Баз.%	Bap.%	Bap.)%	Мин.	Макс.	Факт	Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Bcero	Cem /	Cem 8
Итого (с факультативами)				227	252	250	62	26	36	60	26	34	64	25	39	64	32	32
Итого по ОП (без факультативов)				225	242	240	60	26	34	60	26	34	60	23	37	60	30	30
Дисциплины (модули)	81%	19%	10.8%	183	192	192	54	26	28	54	26	28	36	23	13	48	30	18
Обязательная часть				145	155	155	54	26	28	45	24	21	34	23	11	22	17	5
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				10	40	37				9	2	7	2		2	26	13	13
Практика	92%	8%	0%	36	41	39	6		6	6		6	24		24	3		3
Обязательная часть				36	41	36	6		6	6		6	24		24			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				3	5	3										3		3
Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
Факультативы				2	10	10	2		2				4	2	2	4	2	2
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				2	10	10	2		2				4	2	2	4	2	2
	ОП, фак	ультатив	ы (в пери	од ТО)		55.4	-	55.2	58.1	-	55.2	54.1	-	55.3	52	-	56.5	54.9
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, фак	ультатив	ы (в пери	од экз. с	ессий)	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54
	в период	д гос. экз	аменов				-			-			-			-		54
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без з	лект. дис	сциплин г	10 физ.к.		24.7	-	23.3	25.9	-	25	23.9		25.3	22	-	26.9	22.8
Сонтактная расота в период 10 (акад.час/пед)	элективн	ные дисці	иплины п	о физ.к.		1.8	-	3.3	3	-	3.3	3.1	-			-		
	Блок Б1					3210	-	438	524	-	466	472	-	362	198	-	496	254
		сле по эл	ект. дись	ι. по ф.к	·	216	ļ <u>-</u>	54	54	-	54	54	-			-		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б2					16	-		8	-		4	-		2	-		22
	Блок Б3					22	-		26	-			-	36	36	-	36	36
	Блок ФТ	д всем бл	OKSM			180 3428		438	36 568	-	466	476	-	398	236	-	532	314
	ЭКЗАМ		UKal <sup>a</sup> l			3720	6	3	3	7	3	4	5	3	2	7	3	4
	3A4ET					<del> </del>	14	6	8	11	7	4	5	3	2	7	5	2
Обязательные формы контроля			ОЙ (ЗаО)				1		1	2		2	2	1	1	3	2	1
обизатольные формы контроли		ЗОЙ ПРОІ					l -						1	1				
		ЗАЯ РАБС								1	1		2	1	1	2	1	1
Процент занятий от аудиторных (%)	лекцион	НЫХ				37.68%				-								
	в интер	активной	форме			12%												
Объём обязательной части от общего объёма пр						79.6%												
Объём конт. работы от общего объёма времени	на реализа	цию дись	циплин (м	одулей)	(%)	44.3%										_		