#### министерство сельского хозяйства российской федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Южно-Уральский государственный аграрный университет"
Институт агроэкологии - филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования

"Южно-Уральский государственный аграрный университет"

План рассмотрен на Ученом совете

Протокол № 9 от 13.05.2020 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Врио ректора

Черепухина С.В.

по программе бакалавриата

35.03.04

35.03.04 Агрономия

Профиль:

Агробизнес

Кафедра:

Экологии, агрохимии и защиты растений

Факультет: Агрономический

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану)

2020

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 699 от 26.07.2017

**УТВЕРЖДАЮ** 

(00)		Области профессиональной деятельности	и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
13 СЕЛЬСЬ	ОЕ ХОЗЯЙ	СТВО	
.017 АГРОНО	M		
+ Осно	вной	Типы задач профессиональной деятельности	СОГЛАСОВАНО
+	+ np	роизводственно-технологический	И.о. проректора по учебной и воспитательной
+	- or	оганизационно-управленческий	работе / Чичиланова С.А./
			Начальник Учебно-методического управления/ Лещенко Г.П./ Декан Калганов А.А./
			Разработчик И. И. Перчаткина И.Н./

#### Календарный учебный график

Mec	(	Cerr	гябр	ь	,	0	тябр	ж.	2	Γ	Host	брь		ı	Qeica	брь	T.		Янаг	рь	Ţ	Фе	epar	nь _	T	М	арт	П	,	Anp	ель	_		Mail	ă	Т		Июнь		y,		Июл	ь			Apry	ст
Чиска	1 - 7	8 . 34		22 - 28	29-	6 - 12	13 - 39		27 - 3	3.9	30 - 36	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 . 34	15 - 21	90	67 5	12 - 38		36-	2 - 8	9 - 35	16 - 22	0	9 - 15	16 - 22	_	ġ		20 - 36	27 - 3	4 - 30	11 - 17	18· 34			8 - 34	22 - 28	۵	-1	13 - 39		27.	6 - 6	. I	17 - 23 24 - 33
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16 1	7	18 19	20	21	22	23	24	25 26	5 2	7 28	29	30	31	32 3	3 34	35	36	37 3	38	39 4	0 4	11 42	43	44	45	46	47	48	49	50 !	51 52
1										¥							F	9 *	э	э к к	K			•		*						*	*			-		9 9 9 9	У	У	У	У	к	к	к	K	кк
11										*							F	9 *	э	э к к	K			•		•						*	*			-		*	У	У	У	У	к	к	к	к	кк
ш										*							F	9 * 9 * 9 * 9 * 9 * 9 * 9 * 9 * 9 * 9 *	э	э к к	к			•		•						*	9	9 9 9 9	9 9	пп	, [	n n n n *	п	п	п	п	к	к	к	к	кк
IV	п	п	п	п						*							E	9 * 9	K K					*   1   1   1   1		* * * *						H H H	н н н	9 9 9 0	14 C	1a 1a 1a 1a 1a	-	Г Г Г Д	Д	д	д	к	к	к	к	к	кк

#### Сводные данные

			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Boero	Cen. 3	Cen. 4	Boero	Cen. 5	Cen. 6	Boero	Cen. 7	Cen. 8	Boero	итого
	Теоретическое обучение и практики	17	17	34	17	17	34	17	13	30	13	15	28	126
Э	Экзаменационные сессии	2	2	4	2	2	4	2	2	4	1	1	2	14
У	Учебная практика		4	4		4	4							8
П	Производственная практика								8	8	4		4	12
Пд	Преддипломная практика											2	2	2
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена											2	2	2
К	Каникулы	14/6	6	7 4/6	14/6	6	7 4/6	14/6	6	7 4/6	4/6	7	7 4/6	30 4/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	9 2/6 (56 дн)
(не в	должительность обучения включая нерабочие праздничные дни никулы)	60.	лее 39 н	ед.	60.	nee 39 II	ед.	60.	nee 39 II	ед.	60	лее 39 н	ед.	
Ито	го	22	30	52	22	30	52	22	30	52	20	32	52	208
Сту	дентов													
Груг	nn													

# План Учебный план бакалавриата '35.03.04\_очная\_2020\_изм.рlx', код направления 35.03.04, профиль : Агробизнес, год начала подготовки 2020

	топый план ос	_									_		, .		Kynr	-1				,			Kvn	- 2			-				mr 3						Kynr 4				2200
	-		Форма контроля		3.0.		-		ого акад.ч				Семестр 1		курс		Семест	p.2			Ce	Семестр 3	Nyp		Семестр 4	1			Семес	тр 5	pcs	Семестр 6			Семест	p 7	курсч		Семестр 8		ления
Считать в плане Индекс	Наименование	Экза	Зачет с кр	дкр да	Экспер	Факт Час	сов в Эксп	пер По	Конт.	CP Kon	л з.е.	Итого Лек	Лаб	Пр СР	Конт	з.е. Итого	Лек Лаб	Пр	СР Конт	з.е. Итог	ого Лек	Лаб Пр СР	Конт	з.е. Итого Л	ек Лаб	Пр	СР Конт з.е	е. Итого Л	1ек Ла	6 Пр СР Конт	3.e.	Итого Лек Лаб	np CP	Конт	з.е. Итого Лек Лаб	пр се	Конт	.е. Итого	Лек Лаб	Пр СР	Конт Кор
		мен	04.		195														451 81	27 402	20 444	176 152 47	poss	27 4020 4		400 4	P			p	22				20 720 120 24	444 270	purs	10 001	426 20	440 220	pone -
Блок 1.Дисциплины Обязательная часть																																			10 360 48 24						
+ 51.0.01	Агрометеорология		2		3	3 :	36 10	8 108	48	60						3 108	16	32	60						-				-							-					1
+ 61.0.02	Агрохичия	6	5		5	5	36 18	0 180	96	57 27	•																2	72	16 32	2 24	3	108 24 24	33	27							2
	Безопасность жизнедеятельности		7					108																											3 108 12 24	72					1
+ 51.0.04	Ботаника	1								89 27		180 32		89	27			_											_					_		$+-\!\!\!\!-$			$\rightarrow$		1
+ 61.0.05	Введение в профессиональную деятельность		1		3	3	36 10	108	48	60	3	108 16		32 60																										'	1
+ 51.0.06	Геодезия с основами землеустройства		3		3	3 :	36 10	8 108	48	60										3 108	18 16	32 60	,						_		-			_		+			$\rightarrow$	$\dashv$	1
		6								57 27																	2	72	16 32	2 24	3	108 24 24	33	27							1
+ 51.0.08	Земледелие Иностранный язык	2	1							93 27		108	48	60		3 108	48		33 27																						1
	Интегрированная защита растений	5								33 27					$\perp$												3	108	16	32 33 27						$\bot$			$\rightarrow$		2
+ 51.0.10	Информатика		1					144	_			144 16	48	80	$\perp$			_											_					_		+-+-			$\rightarrow$		1
+ 61.0.11	История (история России, всеобщая история)	1			4	4	36 14	144	48	69 27	4	144 16		32 69	27																									'	1
+ 51.0.12	Кормопроизводство и луговодство		7		3	3 :	36 10	108	36	72					+														_						3 108 12	24 72			$\rightarrow$	$\dashv$	1
+ 51.0.13	Культура речи и деловое общение		2		3	3 :	36 10	108	48	60						3 108	16	32	60																						1
	Математика и математическая статистика		1 5					180			3	108 32		32 44													2	72	16	32 24											1
+ 51.0.15	Мелиорация	7								57 27																									4 144 24	36 57	27		$\rightarrow$		2
	Менеджиент и маркетинг	8								83 27	'																									$\bot$		5 180	28	42 83	27 2
+ 51.0.17	Методика опытного дела		3 4					2 72			_	<del>     </del>			+			-	+++	3 106	ın	32 60		3 108 1	6 22		10		+	+++-	2	72 12	24 36	-		++	++		$\rightarrow \rightarrow$	$+\!-\!\!\!\!+$	1
+ 51.0.18 + 51.0.19	Механизация растениеводства Микробиология	4	3 9		6	4	36 14	o 216	96	120 53 27	. —	$\vdash$	+	-	++			+	+++	3 106	ю 16	32 60			6 32		53 27	+	+	+	+		+	$\dashv$		++	++	+	$\rightarrow$	$+\!\!\!-$	2
	Общая генетика	2		-	4	4	36 14	4 144	48	69 27					+	4 144	16	32	69 27		+		+		- 10	+			+				+	-		++	++		$\rightarrow$	+	2
	Овощеводство	5								69 27			$\vdash$		+			T-							$\pm$		4	144	16	32 69 27			$\pm$			+	+		$\rightarrow$	$\dashv$	1
	Основы биотехнологии	Ħ	8					108							$\Box$														$\top$									3 108	14 28	66	2
+ 51.0.23	Основы животноводства		2		3	3 :	36 10	8 108	64	44						3 108	32	32	44																						1
	Основы селекции и семеноводства	3			4	4	36 14	144	48	69 27		$\sqcup \sqcup$			+		_	1	$\sqcup \sqcup$	4 144	14 16	32 69	27		$\perp$		$\perp$			$\bot$				_		44	$\perp$		$\perp \perp \perp$	'	1
+ 51.0.25		H	6	+	2	2	36 73	2 72	36	36	. —	-	$\vdash$		+			+	+++	_	+		+	4	2 10		2 22		+	+	2	72 12	24 36	$\rightarrow$		++	+	+	$\rightarrow$	$+\!\!-\!\!\!+$	1
+ 51.0.26 + 51.0.27	Почвоведение с основами географии почв	4	6		2					37 27	-	-	$\vdash$		++			+	+++	-	+		+	9 144 3	2 48	- 1	5/ 27		+	+	2	72 12	24 36	$\rightarrow$		++	+	+	$\rightarrow$	$+\!\!\!-$	2
	Психология		3	-				2 /2			+				+		$\rightarrow$	+	+++	3 106	18 16	32 60	,		+	-+			+		- 4	12 12	4 30	-		++	++		$\rightarrow$	+	1
+ 51.0.29	Растениеводство	5	-		4	4 :	36 14	14 144	64	53 27					+												4	144 3	32 32	53 27						+			$\rightarrow$	$\dashv$	1
	Сельскохозяйственная экология	4								73 27														5 180 3	2	48 7	73 27														1 2
+ 51.0.31	Физика		2					144								4 144	16 16	16	96																						1
+ 51.0.32	Физиология и биохимия растений	3						144												4 144	14 32	48 37	27													$\bot$			$\rightarrow$		2
	Физическая культура и спорт		1		2						2	72 16		56	$\perp$														_					_		+-+-			$\rightarrow$		1
+ 51.0.34 + 51.0.35			3		3	3 :	36 10	8 108	48	60					+					3 108	18 16	32 60	)						_	+				_		+-			$\rightarrow$	$-\!\!+\!\!\!-\!\!\!\!-$	1
	Фитопатология и энтомология Химия неорганическая и аналитическая	,	4	-	3	3 .	36 10	108	48	73 27		180 32		22	22			+-						3 108 1	6 32		50		-				_	$\rightarrow$		+-+-	+		$\rightarrow$	$-\!\!\!\!+\!\!\!\!-$	2
	Кимия органическая Кимия органическая	2								89 27		180 32	***	/3	27	5 180	32 32		89 27										_		-			_		+			$\rightarrow$	$\dashv$	2
+ 51.0.38	Химия физическая и коплоидная	3			4	4 :	36 14	144	48	69 27										4 144	14 16	32 69	27																	$\neg \neg$	2
+ 51.0.39	Кранение и переработка продукции	4			c		26 19	190	64	89 27														5 180 3	2	22 6	10 27														1
	растениеводства	-													$\perp$									3 100 .	-	32 (	., .,									$\bot$			$\rightarrow$		₩.
+ 61.0.40	Цифровые технологии в агропромышленном комплексе		5		3	3	36 10	108	64	44																	3	108	16 48	3 44											1
+ 51.0.41	Экономика и организация					_	_	_	_																		3		_	32 60	-			_		+			$\rightarrow$	$\dashv$	
	сельскохозяйственного производства		5		3	3	36 10	108	48	60																	3	108	16	32 60											2
+ 51.0.42	Экономическая теория		3		3	3 :	36 10	108	48	60										3 106	18 16	32 60																			2
+ 51.0.43	Элективные курсы по физической культуре и спооту	1	23456				32	18 328	328			56		56		56		56		56	6	56		56		56		56		56		48	48								1
Haeri deniminara			-		37	27	12	22 1222	E70	646 108	o			_	+		_		-	_	$\perp$		_	2 100 1	6	22 6	10 2	100	16	22 60	10	360 60 :	84 162	EA	10 260 72	04 177	27 1	11 206	0.4	98 187	27
	участниками образовательных отношен     Анализ и диагностика финансово-	Г. I													-						-			3 100 1		JI (	~ 3	100	10	32 00	- 10				10 300 72	01 177		520	-	20 107	
	Анализ и диагностика финансово- козяйственной деятельности	6								33 27																					3	108 24	24 33	27						'	2
+ 51.8.02	Бизнес-планирование	8	8							83 27																										$\bot$		5 180	28	42 83	27 2
	Бухгалтерский учет и финансы в АЛК		4		3										+									3 108 1	6	32 6	50		_	+				_		+			$\rightarrow$	$-\!\!+\!\!\!-\!\!\!\!-$	2
	Оценка инвестиционных проектов		7					108							+			-							_						-				3 108 24	24 60			$\rightarrow$	$-\!\!+\!\!-\!\!\!-\!\!\!-$	2
+ 61.B.05	Планирование защитных мероприятий в растениеводстве	6	6		4	4 :	36 14	144	60	57 27	'																				4	144 24	36 57	27							2
	Осывозациятное земпелелие		7		3	3	36 10	108	48	60																			⋢						3 108 24	24 60					1
+ 51.8.07	Технология механизированных работ		6		3	3	36 10	108	36	72																			T		3	108 12	24 72	$\Box$							1
+ 51.8.08	Проектирование системы удобрения	7	7							57 27	·   -	$\Box$			+1			1	$\Box$		4				47		$\perp$			$\bot$			$\perp$	[	4 144 24	36 57		$\perp$	$\bot$	ᆂ	2
+ 51.8.09	Сортоведение		8	+				108			_	-	$\vdash$		+			+	+++	_	+		+		-	+	+		+	+	-			$\rightarrow$		++		3 108		28 52	
+ 51.8.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		8		3	3	10	108	56	52								1																				3 108	28	28 52	ı l
+ 61.8.ДВ.01.01	Системы земледелия	Ħ	8		3	3 :	36 10	108	56	52				-	+		-	1			+				+	-			+					7		++	+	3 108	28	28 52	1
	Пандшафтное земпеделие	Ħ	8		3	3	36 10	108	56	52					T											$\neg$ †			$\dashv$					7				3 108	28	28 52	
+ 61.8.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		5			3		108							$\Box$													108	16	32 60									$\neg \neg$		
		$\sqcup$	-									$\vdash$	-	_	11			+-	+				4		$\perp$		1 1		-			$\square$	_	_		$+\!-\!\!\!\!+$	+		$\rightarrow \rightarrow$	$-\!\!\!+\!\!\!\!-\!\!\!\!\!-$	$\vdash$
+ 61.8.ДВ.02.01	Основы организации малого и среднего бизнеса		5		3	3	36 10	108	48	60																	3	108	16	32 60										-   '	2
	Создание собственного дела	$\vdash$	5	_	3	3	36 10	108	48	60	+		+		+			+	+++	_	+	<del>                                     </del>			+	-	3	108	16	32 60				-+		+	++		++	+	2
Блок 2.Практика					36	36	129	96 1296	720	576						6 216			96					6 216	2	118 9					12		138 192		6 216	120 96		6 216	4	116 96	
Обязательная часть					27	27	97	2 972	540	432						6 216		118	96												12	432 2 2	138 192		6 216	120 96		3 108	2	58 48	
+ 52.0.01(Y)	Учебная ознакомительная практика	ш	2					6 216				$\sqcup \sqcup$			+	6 216	2	118	96						$\perp$		$\perp$			$\bot$			$\perp$	_		44	$\perp$		$\perp \perp \perp$	'	1
+ 52.0.02(fl)	Производственная технологическая практика		7					8 648																						1 1 1	12	432 2 2	138 192		6 216	120 96				-   '	1
+ 62.0.03/10	Научно-исследовательская работа	$\vdash$	8	_				108			+		+		+			+	+++	_	+	<del>                                     </del>			+	-	+	+	+	+				-+		+	++	3 108	2	58 48	1
Часть, формируема	участниками образовательных отношен	ний		_				4 324																6 216	2	118 9	96												2		
+ 52.B.01(Y)	Учебная технологическая практика	П	4	T	6	6	36 21	6 216	120	96					П									6 216		118 9			T					7							1
	Преддипломная практика		8		3															1									1					I		$\perp \perp$			2		
Блок З.Государствен	ная итоговая аттестация							4 324			4															-			4										12 13		
+ 53.01(F)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				3	3	36 10	108	10	98																				1 1 1								3 108	10	98	2
1 1	выполнение и защита выпускной		-	-+		_	_					-+-	++	-	++			+-	+++		-		+		+	-		+	+	+	1		+	-+		++	++	+	+	$-\!\!\!\!\!-$	-
+ 63.02(Д)	выполнение и защита выпускной квалификационной работы							6 216										1																				6 216	2 13	201	2
ФТД.Факультативы					4	4	14	144	68	76														2 72 1	6	16 4	10								2 72 12	24 36					
	Управление рисками в АПК	1 T	7		2	2	26 7	2 22	26	26		1 -													-				$\neg$				T		2 72 12	24 36					2

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
ИД-1 <sub>УК-1</sub>	Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи	-
Б1.О.05	Введение в профессиональную деятельность	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2 <sub>УК-1</sub>	Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи	-
Б1.О.17	Методика опытного дела	
Б1.В.03	Бухгалтерский учет и финансы в АПК	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3 <sub>УК-1</sub>	Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки	-
Б1.О.05	Введение в профессиональную деятельность	
Б2.O.03(H)	Научно-исследовательская работа	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-4 <sub>УК-1</sub>	Грамотно, логично, аргументированно формирует собственные суждения и оценки. Отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности	-
Б1.О.05	Введение в профессиональную деятельность	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-5 <sub>УК-1</sub>	Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи	-
Б1.О.05	Введение в профессиональную деятельность	
Б2.B.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
ИД-1 <sub>УК-2</sub>	Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач	-
Б1.О.16	Менеджмент и маркетинг	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2 <sub>УК-2</sub>	Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	-
Б1.О.16	Менеджмент и маркетинг	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-З <sub>УК-2</sub>	Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время	-
Б1.О.16	Менеджмент и маркетинг	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-4 <sub>УК-2</sub>	Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта	-
Б1.О.16	Менеджмент и маркетинг	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
ИД-1 <sub>УК-3</sub>	Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде	-
Б1.О.05	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.О.16	Менеджмент и маркетинг	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-2 <sub>ук-3</sub>	Понимает особенности поведения выделенных групп людей, с которыми работает/взаимодействует, учитывает их в своей деятельности	-
Б1.О.16	Менеджмент и маркетинг	
Б1.О.28	Психология	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-З <sub>ук-3</sub>	Предвидит результаты (последствия) личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата	-
Б1.О.05	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.О.16	Менеджмент и маркетинг	
Б3.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-4 <sub>УК-3</sub>	Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды	-
Б1.О.16	Менеджмент и маркетинг	
Б1.0.28	Психология	
53.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
ИД-1 <sub>УК-4</sub>	Выбирает на государственном и иностранном (-ых) языках коммуникативно приемлемые стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами	-
Б1.О.08	Иностранный язык	
Б1.О.13	Культура речи и деловое общение	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2 <sub>УК-4</sub>	Использует информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном (-ых) языках	-
Б1.О.13	Культура речи и деловое общение	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3 <sub>УК-4</sub>	Ведет деловую переписку, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (-ых) языках	-
Б1.О.13	Культура речи и деловое общение	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ИД-4 <sub>УК-4</sub>	Демонстрирует интегративные умения использовать диалогическое общение для сотрудничества в академической коммуникации общения:  • внимательно слушая и пытаясь понять суть идей других, даже если они противоречат собственным воззрениям;  • уважая высказывания других как в плане содержания, так и в плане формы;  • критикуя аргументированно и конструктивно, не задевая чувств других;	-
	• адаптируя речь и язык жестов к ситуациям взаимодействия	
Б1.О.13	Культура речи и деловое общение	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-5 <sub>УК-4</sub>	Демонстрирует умение выполнять перевод профессиональных текстов с иностранного (-ых) на государственный язык и обратно	-
Б1.О.08	Иностранный язык	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
<b>УК-5</b>	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
ИД-1 <sub>УК-5</sub>	Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп	-
Б1.0.34	Философия	
53.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-2 <sub>УК-5</sub>	Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира (в зависимости от среды и задач образования), включая мировые религии, философские и этические учения	-
Б1.О.11	История (история России, всеобщая история)	
Б1.0.34	Философия	
53.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-3 <sub>УК-5</sub>	Умеет недискриминационно и конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции	-
Б1.0.34	Философия	
53.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
ИД-1 <sub>ук-6</sub>	Применяет знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.) для успешного выполнения порученной работы	-
Б1.О.05	Введение в профессиональную деятельность	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2 <sub>УК-6</sub>	Понимает важность планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда	-
Б1.О.05	Введение в профессиональную деятельность	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ИД-3 <sub>УК-6</sub>	Реализует намеченные цели деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда	-
Б1.О.05	Введение в профессиональную деятельность	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-4 <sub>УК-6</sub>	Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при решения поставленных задач, а также относительно полученного результата	-
Б1.О.05	Введение в профессиональную деятельность	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-5 <sub>ук-6</sub>	Демонстрирует интерес к учебе и использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков	-
Б1.О.05	Введение в профессиональную деятельность	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
7-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
ИД-1 <sub>УК-7</sub>	Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни	-
Б1.О.33	Физическая культура и спорт	
Б1.О.43	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-2 <sub>УК-7</sub>	Использует основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности	-
Б1.0.33	Физическая культура и спорт	
Б1.О.43	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
<b>53.01(Γ)</b>	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
(-8	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
ИД-1 <sub>УК-8</sub>	Анализирует факторы вредного влияния на жизнедеятельность элементов среды обитания (технических средств, технологических процессов, материалов, зданий и сооружений, природных и социальных явлений)	-
Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2 <sub>УК-8</sub>	Идентифицирует опасные и вредные факторы в рамках осуществляемой деятельности	-
Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-З <sub>ук-8</sub>	Выявляет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте; предлагает мероприятиях по предотвращению чрезвычайных ситуаций	-
Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-4 <sub>УК-8</sub>	Разъясняет правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения; оказывает первую помощь, описывает способы участия в восстановительных мероприятиях	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
ИД-1 <sub>УК-9</sub>	Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике	-
Б1.О.42	Экономическая теория	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-2 <sub>УК-9</sub>	Умеет принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	-
Б1.О.42	Экономическая теория	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
ИД-1 <sub>УК-10</sub>	Знает основы антикоррупционного законодательства, имеет представление о правовых и этических последствиях коррупции	-
Б1.О.27	Правоведение	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-2 <sub>УК-10</sub>	Умеет принимать взвешенные решения в соответствии со сформированными представлениями о нетерпимости к коррупционному поведению	-
Б1.О.27	Правоведение	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
IK-1	Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий;	ОПК
ИД-1 <sub>опк-1</sub>	Использует основные законы естественнонаучных дисциплин для решения стандартных задач в в области агрономии с применением информационно-коммуникационных технологий	-
Б1.О.04	Ботаника	
Б1.О.06	Геодезия с основами землеустройства	
Б1.О.09	Интегрированная защита растений	
Б1.О.10	Информатика	
Б1.О.14	Математика и математическая статистика	
Б1.О.19	Микробиология	
Б1.О.20	Общая генетика	
Б1.О.22	Основы биотехнологии	
Б1.О.23	Основы животноводства	
Б1.О.29	Растениеводство	
Б1.О.30	Сельскохозяйственная экология	
Б1.О.31	Физика	
Б1.О.32	Физиология и биохимия растений	
Б1.О.36	Химия неорганическая и аналитическая	
Б1.О.37	Химия органическая	
Б1.О.38	Химия физическая и коллоидная	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.40	Цифровые технологии в агропромышленном комплексе	
Б2.O.03(H)	Научно-исследовательская работа	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности;	опк
ИД-1 <sub>ОПК-2</sub>	Использует существующие нормативные документы по вопросам сельского хозяйства, нормы и регламенты проведения работ в области растениеводства, оформляет специальные документы для осуществления производства, переработки и хранения продукции растениеводства	-
Б1.О.27	Правоведение	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов;	ОПК
ИД-1 <sub>опк-3</sub>	Создает безопасные условия труда, обеспечивает проведение профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний	-
Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности;	ОПК
ИД-1 <sub>ОПК-4</sub>	Обосновывает и реализует современные технологии возделывания сельскохозяйственных культур	-
Б1.О.01	Агрометеорология	
Б1.О.07	Земледелие	
Б1.О.15	Мелиорация	
Б1.О.18	Механизация растениеводства	
Б1.0.21	Овощеводство	
Б1.0.24	Основы селекции и семеноводства	
Б1.0.25	Плодоводство	
Б1.0.26	Почвоведение с основами географии почв	
Б1.0.29	Растениеводство	
Б1.О.30	Сельскохозяйственная экология	
Б1.0.35	Фитопатология и энтомология	
Б1.О.39	Хранение и переработка продукции растениеводства	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
DПК-5	Способен к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности;	ОПК
ИД-1 <sub>ОПК-5</sub>	Проводит экспериментальные исследования в области агрономии	-
Б1.0.02	Агрохимия	
Б1.О.17	Методика опытного дела	
Б1.О.19	Микробиология	
Б2.O.03(H)	Научно-исследовательская работа	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
K-6	Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности.	ОПК
ИД-1 <sub>ОПК-6</sub>	Определяет экономическую эффективность применения технологических приемов, внесения удобрений, использования средств защиты растений, новых сортов; возделывания сельскохозяйственных культур	-
Б1.О.02	Агрохимия	
Б1.О.41	Экономика и организация сельскохозяйственного производства	
Б1.О.42	Экономическая теория	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.	ОПК
ИД-1 <sub>ОПК-7</sub>	Знает и понимает принципы работы современных информационных технологий	-
Б1.О.10	Информатика	
Б1.О.40	Цифровые технологии в агропромышленном комплексе	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-2 <sub>ОПК-7</sub>	Способен применять современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.10	Информатика	
Б1.О.40	Цифровые технологии в агропромышленном комплексе	
53.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
п задач проф. деятельности:	производственно-технологический	
ПКР-3	Способен осуществить фитосанитарный контроль на государственной границе в целях защиты территории России от проникновения карантинных и других опасных возбудителей болезней и вредителей растений, сорняков	ПК
ИД-1 <sub>ПКР-3</sub>	Осуществляет фитосанитарный контроль на государственной границе в целях защиты территории России от проникновения карантинных и других опасных возбудителей болезней и вредителей растений, сорняков	-
Б1.В.05	Планирование защитных мероприятий в растениеводстве	
Б2.В.01(У)	Учебная технологическая практика	
Б3.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПКР-4	Способен организовать выведение новых сортов и гибридов сельскохозяйственных культур	ПК
ИД-1 <sub>ПКР-4</sub>	Организует выведение новых сортов и гибридов сельскохозяйственных культур	=
Б1.О.24	Основы селекции и семеноводства	
Б1.В.09	Сортоведение	
Б2.О.02(П)	Производственная технологическая практика	
53.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПКР-5	Способен организовать разработку технологий получения высококачественных семян сельскохозяйственных культур, сортовой и семенной контроль	ПК
ИД-1 <sub>ПКР-5</sub>	Организует разработку технологий получения высококачественных семян сельскохозяйственных культур, сортовой и семенной контроль	-
Б1.В.09	Сортоведение	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.02(П)	Производственная технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПКО-3	Способен установить соответствие агроландшафтных условий требованиям сельскохозяйственных культур при их размещении по территории землепользования	ПК
ИД-1 <sub>ПКО-3</sub>	Устанавливает соответствие агроландшафтных условий требованиям сельскохозяйственных культур при их размещении по территории землепользования	-
Б1.О.06	Геодезия с основами землеустройства	
Б1.О.21	Овощеводство	
Б1.В.ДВ.01.01	Системы земледелия	
Б1.В.ДВ.01.02	Ландшафтное земледелие	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
TKO-4	Способен обосновать выбор сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия	ПК
ИД-1 <sub>ПКО-4</sub>	Обосновывает выбор сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия	-
Б1.О.12	Кормопроизводство и луговодство	
Б1.О.20	Общая генетика	
Б1.О.21	Овощеводство	
Б1.В.09	Сортоведение	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
IKO-5	Способен организовать составление почвообрабатывающих, посевных и уборочных агрегатов, определение схем их движения по полям и проведение технологических регулировок	ПК
ИД-1 <sub>пко-5</sub>	Организует составление почвообрабатывающих, посевных и уборочных агрегатов, определение схем их движения по полям и проведение технологических регулировок	-
Б1.В.07	Технология механизированных работ	
Б2.В.01(У)	Учебная технологическая практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
7KO-6	Способен осуществить расчет доз органических и минеральных удобрений на планируемый урожай, организовать подготовку и применение их под сельскохозяйственные культуры	ПК
ИД-1 <sub>ПКО-6</sub>	Осуществляет доз органических и минеральных удобрений на планируемый урожай, организовать подготовку и применение их под сельскохозяйственные культуры	-
Б1.В.08	Проектирование системы удобрения	
Б2.В.01(У)	Учебная технологическая практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
TKO-7	Способен разработать систему севооборотов, организовать их размещение по территории землепользования сельскохозяйственного предприятия и проведение нарезки полей	пк
ИД-1 <sub>ПКО-7</sub>	Разрабатывает систему севооборотов, организовать их размещение по территории землепользования сельскохозяйственного предприятия и проведение нарезки полей	-

Индекс	Содержание	Тип
51.0.07	Земледелие	
Б1.В.ДВ.01.01	Системы земледелия	
Б1.В.ДВ.01.02	Ландшафтное земледелие	
Б2.В.01(У)	Учебная технологическая практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКО-8	Способен осуществить адаптацию систем обработки почвы в севооборотах с учетом почвенного плодородия, крутизны и экспозиции склонов, уровня грунтовых вод, применяемых удобрений и комплекса почвообрабатывающих машин	пк
ИД-1 <sub>пко-8</sub>	Осуществляет адаптацию систем обработки почвы в севооборотах с учетом почвенного плодородия, крутизны и экспозиции склонов, уровня грунтовых вод, применяемых удобрений и комплекса почвообрабатывающих машин	-
Б1.О.07	Земледелие	
Б1.В.06	Почвозащитное земледелие	
Б2.B.01(У)	Учебная технологическая практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКО-9	Способен организовать подготовку семян, посев сельскохозяйственных культур и уход за ними; уточнение системы защиты растений от вредных организмов и неблагоприятных погодных явлений	ПК
ИД-1 <sub>пко-9</sub>	Организует подготовку семян, посев сельскохозяйственных культур и уход за ними; уточнение системы защиты растений от вредных организмов и неблагоприятных погодных явлений	-
Б1.О.09	Интегрированная защита растений	
Б1.0.24	Основы селекции и семеноводства	
Б1.О.25	Плодоводство	
Б1.В.05	Планирование защитных мероприятий в растениеводстве	
Б2.О.02(П)	Производственная технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКО-10	Способен организовать уборку урожая, первичную обработку растениеводческой продукции и закладку ее на хранение	ПК
ИД-1 <sub>ПКО-10</sub>	Организует уборку урожая, первичную обработку растениеводческой продукции и закладку ее на хранение	=
Б1.О.22	Основы биотехнологии	
Б1.О.39	Хранение и переработка продукции растениеводства	
Б1.В.07	Технология механизированных работ	
Б2.О.02(П)	Производственная технологическая практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКО-11	Способен организовать реализацию технологий улучшения и рационального использования природных кормовых угодий	ПК
ИД-1 <sub>ПКО-11</sub>	Организует реализацию технологий улучшения и рационального использования природных кормовых угодий	-
Б1.О.15	Мелиорация	
Б1.В.08	Проектирование системы удобрения	
Б2.О.02(П)	Производственная технологическая практика	

Индекс	Содержание	Тип
53.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ип задач проф. деятельности:	организационно-управленческий	
ПКР-6	Способен организовать проведение маркетинговых исследований на сельскохозяйственных рынках	ПК
ИД-1 <sub>ПКР-6</sub>	Организует проведение маркетинговых исследований на сельскохозяйственных рынках	-
Б1.О.16	Менеджмент и маркетинг	
Б1.В.02	Бизнес-планирование	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПКР-7	Способен осуществлять контроль за качеством производимой продукции растениеводства при ее хранении и реализации	ПК
ИД-1 <sub>ПКР-7</sub>	Осуществляет контроль за качеством производимой продукции растениеводства при ее хранении и реализации	-
Б1.В.01	Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности	
Б2.О.03(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.01	Управление рисками в АПК	
ПКР-8	Способен осуществлять контроль за соблюдением технологической и трудовой дисциплины	ПК
ИД-1 <sub>ПКР-8</sub>	Осуществляет контроль за соблюдением технологической и трудовой дисциплины	-
Б1.В.01	Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы организации малого и среднего бизнеса	
Б1.В.ДВ.02.02	Создание собственного дела	
Б2.О.02(П)	Производственная технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПКР-9	Способен осуществлять планирование современного агробизнеса в изменяющихся условиях рынка	ПК
ИД-1 <sub>ПКР-9</sub>	Планирует современный агробизнес в изменяющихся условиях рынка	-
Б1.В.02	Бизнес-планирование	
Б1.В.03	Бухгалтерский учет и финансы в АПК	
Б1.В.04	Оценка инвестиционных проектов	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.01	Управление рисками в АПК	
ФТД.02	Основы организации пчеловодства	
ПКО-12	Способен организовать работу коллектива подразделения сельскохозяйственного предприятия по производству продукции растениеводства	ПК
ИД-1 <sub>ПКО-12</sub>	Организует работу коллектива подразделения сельскохозяйственного предприятия по производству продукции растениеводства	-
Б1.О.41	Экономика и организация сельскохозяйственного производства	
Б1.В.02	Бизнес-планирование	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы организации малого и среднего бизнеса	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.02.02	Создание собственного дела	
Б2.О.02(П)	Производственная технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПКО-13	Способен принимать управленческие решения по реализации технологий возделывания сельскохозяйственных культур в различных экономических и погодных условиях	ПК
ИД-1 <sub>ПКО-13</sub>	Принимает управленческие решения по реализации технологий возделывания сельскохозяйственных культур в различных экономических и погодных условиях	-
Б1.О.41	Экономика и организация сельскохозяйственного производства	
Б1.В.02	Бизнес-планирование	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы организации малого и среднего бизнеса	
Б1.В.ДВ.02.02	Создание собственного дела	
Б2.О.02(П)	Производственная технологическая практика	
<b>53.01(Γ)</b>	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.01	Управление рисками в АПК	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
индекс	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК 3; ПКР-4; ПКР-5; ПКР-6; ПКР-7; ПКР-8; ПКР-9; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5; ПКО-6; ПКО-7; ПКО-8; ПКО-9; ПКО-10; ПКО-11; ПКО-12; ПКО-13
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК 4; ПКР-6; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-7; ПКО-9; ПКО-10; ПКО-11; ПКО-12; ПКО-13
Б1.О.01	Агрометеорология	ИД-1 <sub>ОПК-4</sub>
Б1.О.02	Агрохимия	ИД-1 <sub>ОПК-5</sub> ; ИД-1 <sub>ОПК-6</sub>
Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности	ИД-1 <sub>УК-8</sub> ; ИД-2 <sub>УК-8</sub> ; ИД-3 <sub>УК-8</sub> ; ИД-4 <sub>УК-8</sub> ; ИД-1 <sub>ОПК-3</sub>
Б1.О.04	Ботаника	ИД-1 <sub>ОПК-1</sub>
Б1.О.05	Введение в профессиональную деятельность	ИД-1 <sub>УК-1</sub> ; ИД-3 <sub>УК-1</sub> ; ИД-4 <sub>УК-1</sub> ; ИД-5 <sub>УК-1</sub> ; ИД-1 <sub>УК-3</sub> ; ИД-3 <sub>УК-3</sub> ; ИД-1 <sub>УК-6</sub> ; ИД-2 <sub>УК-6</sub> ; ИД-3 <sub>УК-6</sub> ; ИД-4 <sub>УК-6</sub> ; ИД-5 <sub>УК-6</sub>
Б1.О.06	Геодезия с основами землеустройства	ИД-1 <sub>опк-1</sub> ; ИД-1 <sub>пко-3</sub>
Б1.О.07	Земледелие	ИД-1 <sub>ОПК-4</sub> ; ИД-1 <sub>ПКО-7</sub> ; ИД-1 <sub>ПКО-8</sub>
Б1.О.08	Иностранный язык	ИД-1 <sub>УК-4</sub> ; ИД-5 <sub>УК-4</sub>
Б1.О.09	Интегрированная защита растений	ИД-1 <sub>ОПК-1</sub> ; ИД-1 <sub>ПКО-9</sub>
Б1.О.10	Информатика	ИД-1 <sub>ОПК-1</sub> ; ИД-1 <sub>ОПК-7</sub> ; ИД-2 <sub>ОПК-7</sub>
Б1.О.11	История (история России, всеобщая история)	ИД-2 <sub>УК-5</sub>
Б1.О.12	Кормопроизводство и луговодство	ИД-1 <sub>ПКО-4</sub>
Б1.О.13	Культура речи и деловое общение	ИД-1 <sub>УК-4</sub> ; ИД-2 <sub>УК-4</sub> ; ИД-3 <sub>УК-4</sub> ; ИД-4 <sub>УК-4</sub>
Б1.О.14	Математика и математическая статистика	ИД-1 <sub>ОПК-1</sub>
Б1.О.15	Мелиорация	ИД-1 <sub>ОПК-4</sub> ; ИД-1 <sub>ПКО-11</sub>
Б1.О.16	Менеджмент и маркетинг	ИД-1 <sub>УК-2</sub> ; ИД-2 <sub>УК-2</sub> ; ИД-3 <sub>УК-2</sub> ; ИД-4 <sub>УК-2</sub> ; ИД-1 <sub>УК-3</sub> ; ИД-2 <sub>УК-3</sub> ; ИД-3 <sub>УК-3</sub> ; ИД-4 <sub>УК-3</sub> ; ИД-1 <sub>ПКР-6</sub>
Б1.О.17	Методика опытного дела	ИД-2 <sub>УК-1</sub> ; ИД-1 <sub>ОПК-5</sub>
Б1.О.18	Механизация растениеводства	ИД-1 <sub>ОПК-4</sub>
Б1.О.19	Микробиология	ИД-1 <sub>ОПК-1</sub> ; ИД-1 <sub>ОПК-5</sub>
Б1.О.20	Общая генетика	ИД-1 <sub>ОПК-1</sub> ; ИД-1 <sub>ПКО-4</sub>
Б1.О.21	Овощеводство	ИД-1 <sub>ОПК-4</sub> ; ИД-1 <sub>ПКО-3</sub> ; ИД-1 <sub>ПКО-4</sub>
Б1.О.22	Основы биотехнологии	ИД-1 <sub>ОПК-1</sub> ; ИД-1 <sub>ПКО-10</sub>
Б1.О.23	Основы животноводства	ИД-1 <sub>ОПК-1</sub>
Б1.0.24	Основы селекции и семеноводства	ИД-1 <sub>ОПК-4</sub> ; ИД-1 <sub>ПКР-4</sub> ; ИД-1 <sub>ПКО-9</sub>
Б1.О.25	Плодоводство	ИД-1 <sub>0ПК-4</sub> ; ИД-1 <sub>ПКО-9</sub>
Б1.О.26	Почвоведение с основами географии почв	ИД-1 <sub>ОПК-4</sub>
Б1.О.27	Правоведение	ИД-1 <sub>УК-10</sub> ; ИД-2 <sub>УК-10</sub> ; ИД-1 <sub>ОПК-2</sub>
Б1.О.28	Психология	ИД-2 <sub>УК-3</sub> ; ИД-4 <sub>УК-3</sub>
Б1.О.29	Растениеводство	ИД-1 <sub>ОПК-1</sub> ; ИД-1 <sub>ОПК-4</sub>
Б1.О.30	Сельскохозяйственная экология	ИД-1 <sub>ОПК-1</sub> ; ИД-1 <sub>ОПК-4</sub>
Б1.О.31	Физика	ИД-1 <sub>ОПК-1</sub>
Б1.О.32	Физиология и биохимия растений	ИД-1 <sub>ОПК-1</sub>
Б1.О.33	Физическая культура и спорт	ИД-1 <sub>УК-7</sub> ; ИД-2 <sub>УК-7</sub>
Б1.0.34	Философия	ИД-1 <sub>УК-5</sub> ; ИД-2 <sub>УК-5</sub> ; ИД-3 <sub>УК-5</sub>

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.35	Фитопатология и энтомология	ИД-1 <sub>OПК-4</sub>
Б1.О.36	Химия неорганическая и аналитическая	ИД-1 <sub>OПК-1</sub>
Б1.О.37	Химия органическая	ИД-1 <sub>OПК-1</sub>
Б1.О.38	Химия физическая и коллоидная	ИД-1 <sub>OПК-1</sub>
Б1.О.39	Хранение и переработка продукции растениеводства	ИД-1 <sub>ОПК-4</sub> ; ИД-1 <sub>ПКО-10</sub>
Б1.О.40	Цифровые технологии в агропромышленном комплексе	ИД-1 <sub>ОПК-1</sub> ; ИД-1 <sub>ОПК-7</sub> ; ИД-2 <sub>ОПК-7</sub>
Б1.О.41	Экономика и организация сельскохозяйственного производства	ИД-1 <sub>ОПК-6</sub> ; ИД-1 <sub>ПКО-12</sub> ; ИД-1 <sub>ПКО-13</sub>
Б1.О.42	Экономическая теория	ИД-1 <sub>УК-9</sub> ; ИД-2 <sub>УК-9</sub> ; ИД-1 <sub>ОПК-6</sub>
Б1.О.43	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ИД-1 <sub>УК-7</sub> ; ИД-2 <sub>УК-7</sub>
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; ПКР-3; ПКР-4; ПКР-5; ПКР-6; ПКР-7; ПКР-8; ПКР-9; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5; ПКО-6; ПКО-7; ПКО-9; ПКО-10; ПКО-11; ПКО-12; ПКО-13
Б1.B.01	Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности	ИД-1 <sub>ПКР-7</sub> ; ИД-1 <sub>ПКР-8</sub>
Б1.В.02	Бизнес-планирование	ИД-1 <sub>ПКР-6</sub> ; ИД-1 <sub>ПКР-9</sub> ; ИД-1 <sub>ПКО-12</sub> ; ИД-1 <sub>ПКО-13</sub>
Б1.В.03	Бухгалтерский учет и финансы в АПК	ИД-2 <sub>УК-1</sub> ; ИД-1 <sub>ПКР-9</sub>
Б1.В.04	Оценка инвестиционных проектов	ИД-1 <sub>ПКР-9</sub>
Б1.B.05	Планирование защитных мероприятий в растениеводстве	ИД-1 <sub>ПКР-3</sub> ; ИД-1 <sub>ПКО-9</sub>
Б1.В.06	Почвозащитное земледелие	ИД-1 <sub>ПКО-8</sub>
Б1.В.07	Технология механизированных работ	ИД-1 <sub>ПКО-5</sub> ; ИД-1 <sub>ПКО-10</sub>
Б1.В.08	Проектирование системы удобрения	ИД-1 <sub>ПКО-6</sub> ; ИД-1 <sub>ПКО-11</sub>
Б1.В.09	Сортоведение	ИД-1 <sub>ПКР-4</sub> ; ИД-1 <sub>ПКР-5</sub> ; ИД-1 <sub>ПКО-4</sub>
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ИД-1 <sub>ПКО-3</sub> ; ИД-1 <sub>ПКО-7</sub>
Б1.В.ДВ.01.01	Системы земледелия	ИД-1 <sub>ПКО-3</sub> ; ИД-1 <sub>ПКО-7</sub>
Б1.В.ДВ.01.02	Ландшафтное земледелие	ИД-1 <sub>ПКО-3</sub> ; ИД-1 <sub>ПКО-7</sub>
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ИД-1 <sub>ПКР-8</sub> ; ИД-1 <sub>ПКО-12</sub> ; ИД-1 <sub>ПКО-13</sub>
Б1.В.ДВ.02.01	Основы организации малого и среднего бизнеса	ИД-1 <sub>ПКР-8</sub> ; ИД-1 <sub>ПКО-12</sub> ; ИД-1 <sub>ПКО-13</sub>
Б1.В.ДВ.02.02	Создание собственного дела	ИД-1 <sub>ПКР-8</sub> ; ИД-1 <sub>ПКО-12</sub> ; ИД-1 <sub>ПКО-13</sub>
52	Практика	УК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ПКР-3; ПКР-4; ПКР-5; ПКР-6; ПКР-7; ПКР-8; ПКР-9; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5; ПКО-6; ПКО-7; ПКО-8; ПКО-9; ПКО-10; ПКО-11; ПКО-12; ПКО-13
<b>52.0</b>	Обязательная часть	УК-1; ОПК-1; ОПК-5; ПКР-4; ПКР-5; ПКР-7; ПКР-8; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-9; ПКО-10; ПКО-11; ПКО-12; ПКО-13
52.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	ИД-1 <sub>ПКО-3</sub> ; ИД-1 <sub>ПКО-4</sub>
Б2.О.02(П)	Производственная технологическая практика	ИД-1 <sub>ПКР-4</sub> ; ИД-1 <sub>ПКР-5</sub> ; ИД-1 <sub>ПКР-8</sub> ; ИД-1 <sub>ПКО-9</sub> ; ИД-1 <sub>ПКО-10</sub> ; ИД-1 <sub>ПКО-11</sub> ; ИД-1 <sub>ПКО-12</sub> ; ИД-1 <sub>ПКО-13</sub>
52.O.03(H)	Научно-исследовательская работа	ИД-3 <sub>УК-1</sub> ; ИД-1 <sub>ОПК-1</sub> ; ИД-1 <sub>ОПК-5</sub> ; ИД-1 <sub>ПКР-7</sub>
62.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; ОПК-2; ОПК-6; ПКР-3; ПКР-6; ПКР-9; ПКО-5; ПКО-6; ПКО-7; ПКО-8
Б2.В.01(У)	Учебная технологическая практика	ИД-1 <sub>ПКР-3</sub> ; ИД-1 <sub>ПКО-5</sub> ; ИД-1 <sub>ПКО-6</sub> ; ИД-1 <sub>ПКО-7</sub> ; ИД-1 <sub>ПКО-8</sub>
Б2.B.02(Пд)	Преддипломная практика	ИД-4 <sub>УК-1</sub> ; ИД-5 <sub>УК-1</sub> ; ИД-1 <sub>ОПК-2</sub> ; ИД-1 <sub>ОПК-6</sub> ; ИД-1 <sub>ПКР-6</sub> ; ИД-1 <sub>ПКР-9</sub>

	Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПКР-3; ПКР-4; ПКР-5; ПКР-6; ПКР-7; ПКР-8; ПКР-9; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5; ПКО-6; ПКО-7; ПКО-8; ПКО-9; ПКО-10; ПКО-11; ПКО-12; ПКО-13
	53.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	$ИД-1_{УК-3};$ $ИД-2_{УК-3};$ $ИД-3_{УК-3};$ $ИД-4_{УК-3};$ $ИД-1_{УК-5};$ $ИД-2_{УК-5};$ $ИД-3_{УК-5};$ $ИД-1_{УК-7};$ $ИД-2_{УК-7};$ $ИД-1_{УК-9};$ $ИД-1_{УК-9};$ $ИД-1_{УК-9};$ $ИД-1_{УК-10};$ $ИД-1_{ОПК-7};$ $ИД-1_{ОПК-7};$ $ИД-1_{ПКР-3};$ $ИД-1_{ПКР-4};$ $ИД-1_{ПКР-5};$ $ИД-1_{ПКР-6};$ $ИД-1_{ПКР-7};$ $ИД-1_{ПКР-8};$ $ИД-1_{ПКР-9};$ $ИД-1_{ПКО-1};$ $ИД-1_{П$
		Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	ИД- $1_{УК-1}$ ; ИД- $2_{УК-1}$ ; ИД- $3_{УК-1}$ ; ИД- $4_{УК-1}$ ; ИД- $1_{УK-2}$ ; ИД- $1_{УK-4}$ ; ИД- $1_{УK-4}$ ; ИД- $1_{VK-4}$ ; ИД- $1_{VK-6}$ ; ИД-
ΦТ	<u></u> Д	Факультативы	ПКР-7; ПКР-9; ПКО-13
	ФТД.01	Управление рисками в АПК	ИД-1 <sub>ПКР-7</sub> ; ИД-1 <sub>ПКР-9</sub> ; ИД-1 <sub>ПКО-13</sub>
	ФТД.02	Основы организации пчеловодства	ИД-1 <sub>ПКР-9</sub>

каникулы

КУРС	1 Учебный план б	бакалавриата '35.03.04_очная_2020_изм.plx', н	код направ	вления 3	5.03.04	I, год н	ачала і	подгот	овки 2	2020																							
							Семес	стр 1								-	Семес	стр 2									Итого за кур	С					
						кадем	ически	х часо	В		]				A	кадеми	ически	их часов	3					L	Α	кадем	ических час	ЭВ		3.e.			
Nº	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро	3.e.	Недель	Контроль	Всего	Кон	Лек	Лаб	Пр	CP K	Контро	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб Пр	СР	Контро	Всего	Недель	Каф.	Семестр
					Taki.					) IB					Idki.					JID					Taki.				) IB				.
ито	О (с факультатив	ами)		1100				I			29			1172							31			2272						60			
ито	О по ОП (без фан	сультативов)	1	1100							29	19		1172	1						31	23		2272					I	60	42		
		ОП, факультативы (в период ТО)		60										51.5										55.8									
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		40.5										40.5										40.5								1	
	НАЯ НАГРУЗКА, ц.час/нед)	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		25.5										21.7										23.6								1	
Carca	, истеду	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		25.5										21.7										23.6								1	
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		3.3										3.3										3.3								<u> </u>	
дис	циплины (мод	дули)		1100	488	160	176	152	531	81	29	TO: 17 9: 2		956	424	128	96	200	451	81	25	TO: 17 9: 2		2056	912	288	272 352	982	162	54	TO: 34 9: 4	ı	
1	Б1.O.01	Агрометеорология											3a	108	48	16		32	60		3		3a	108	48	16	32	60		3	$\overline{}$	1	2
2	Б1.О.04	Ботаника	Эк	180	64	32	32		89	27	5												Эк	180								1	1
3	<b>51.0.05</b>	Введение в профессиональную деятельность	3a	108	48	16		32	60		3												3a	108	48	16	32	60		3		1	1
4	51.O.08	Иностранный язык	3a	108	48		48		60		3		Эк	108	48		48		33	27	3		Эк За	216	96		96	93	27	6		1	12
5	Б1.О.10	Информатика	3a	144	64	16	48		80		4												3a	144	64	16	48	80		4		1	1
6	Б1.0.11	История (история России, всеобщая история)	Эк	144	48	16		32	69	27	4												Эк	144	48	16	32	69	27	4		1	1
7	Б1.О.13	Культура речи и деловое общение											3a	108	48	16		32	60		3		3a	108	48	16	32	60		3	4	1	2
8	Б1.О.14	Математика и математическая статистика	3a	108	64	32		32	44		3												3a	108	64	32	32	44	<u> </u>	3		1	15
9	Б1.O.20	Общая генетика											Эк	144	48	16		_	69	27	4		Эк	144	48	16	32	69	27	4		2	2
10	Б1.О.23	Основы животноводства											3a	108	64	32			44		3		3a	108	64	32	32	44	<u> </u>	3	1	1	2
	Б1.О.31	Физика											3aO	144	48	16	16	16	96		4		3aO	144	48	16	16 16	96		4	1	1	2
12	Б1.О.33	Физическая культура и спорт	3a	72	16	16			56		2												3a	72	16	16		56		2	4	1	1
13	Б1.О.36	Химия неорганическая и аналитическая	Эк	180	80	32	48		73	27	5												Эк	180	80	32	48	73	_	5	4	2	1
14	Б1.0.37	Химия органическая											Эк	180	64	32	32		89	27	5		Эк	180	64	32	32	89	27	5	4	2	2
15	Б1.О.43	Элективные курсы по физической культуре и спорту	3a	56	56			56					3a	56	56			56					3a(2)	112	112		112					1	123456
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ       Эк(3) За(6)       Эк(3) За(4) ЗаО       Эк(6) За(10) ЗаО																																	
ПРА	ктики	(План)												216	120	2		118	_		6	4		216	120	2	118	96		6	4		
	Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика											3aO	216	120	2		118	96		6	4	3aO	216	120	2	118	96		6	4	<u> </u>	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ! (План)																																	

6

7 4/6

1 4/6

КУРС 2 Учебный план	н бакалавриата '35.03.04_очная_2020_изм.plx',	, код папр	авления	JJ.UJ.I	о⊣, год			OTOBKN	2020							C										Mana -							
			1		wone:	Семе	стр 3 х часоі									Семестр				$\overline{}$						Итого з				3.e.		-	
				Ι	кадем Г	ически	x часоі	R						T A	кадем	ических	насов						-	Α	кадем	ических	часов	5		3.e.	-		
№ Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	3.e.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр		Контр оль	.e. I	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего	Недель	Каф.	Семестр
ИТОГО (с факультати	івами)		1028							27	19		1316				- '		3	35	23		2344							62	42		
ИТОГО по ОП (без фа	акультативов)		1028							27	19		1244						3	3	23		2272							60	72		
	ОП, факультативы (в период ТО)		55.8										58.4										57.1										
\#\EE\\AG\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		40.5										54										47.3										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		24.5										25.5										25										
(акад. насупед)	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		24.5										25.5										25										
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		3.3										3.3										3.3										
дисциплины (мо	одули)		1028	472	144	176	152	475	81	27	TO: 17 Э: 2		1100	520	176	160 1	84 4	172	108 2	29	TO: 17 Э: 2		2128	992	56	TO: 34 9: 4							
1 51.0.06	Геодезия с основами землеустройства	3a	108	48	16	32		60		3												За	108	48	16	32	3		1	3			
2 51.0.18	Механизация растениеводства	3a	108	48	16	32		60		3		3aO	108	48	16	32		60	:	3		3a 3aO	216	96	32	64		120		6	4	1	34
3 51.0.19	Микробиология											Эк	144	64	16	48		53	27	4		Эк	144	64	16	48		53	27	4	4	2	4
4 51.0.24	Основы селекции и семеноводства	Эк	144	48	16	32		69	27	4												Эк	144	48	16	32		69	27	4	1	1	3
5 51.0.26	Почвоведение с основами географии почв											Эк	144	80	32	48		37	27	4		Эк	144	80	32	48		37	27	4	1	2	4
6 51.0.28	Психология	3a	108	48	16		32	60		3												3a	108	48	16		32	60		3		1	3
7 51.0.30	Сельскохозяйственная экология											Эк	180	80	32		48	73	27	5		Эк	180	80	32		48	73	27	5		2	4
8 51.0.32	Физиология и биохимия растений	Эк	144	80	32	48		37	27	4												Эк	144	80	32	48		37	27	4		2	3
9 51.0.34	Философия	3aO	108	48	16		32	60		3												3aO	108	48	16		32	60		3		1	3
10 61.0.35	Фитопатология и энтомология											3a	108	48	16	32		60		3		3a	108	48	16	32		60		3		2	4
11 51.0.38	Химия физическая и коллоидная	Эк	144	48	16	32		69	27	4												Эк	144	48	16	32		69	27	4		2	3
12 51.0.39	Хранение и переработка продукции растениеводства											Эк	180	64	32	;	32	89	27	5		Эк	180	64	32		32	89	27	5		1	4
13 51.0.42	Экономическая теория	3aO	108	48	16		32	60		3												3aO	108	48	16		32	60		3		2	3
14 51.0.43	Элективные курсы по физической культуре и спорту	3a	56	56			56					3a	56	56			56					3a(2)	112	112			112					1	123456
15 61.B.03	Бухгалтерский учет и финансы в АПК											3a	108	48	16		32	60		3		3a	108	48	16			60		3	4	2	4
16 ФТД.02	Основы организации пчеловодства											3a	72	32	16		16	40		2		3a	72	32	16		16	40		2		1	4
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ	1				Эк(	(3) 3a(4	3aO(	2)							Эк	(4) 3a(4)	3a0									Э	к(7) За	a(8) 3	aO(3)				
ПРАКТИКИ	(План)												216		2	1	.18	96		6	4		120	6	4								
Б2.B.01(У)	Учебная технологическая практика											3aO	216	120	2	1	.18	96		6	4	3aO	216	120	2		118	96		6	4		
государственная	Я ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																
КАНИКУЛЫ											1 4/6										6										7 4/6	一	
IGA ITHOTHE											1 1/0	I																			, 1,3	4	

каникулы

КУРС	3 Учебный план б	акалавриата '35.03.04_очная_2020_изм.plx', к	код направ	вления 3	5.03.04	4, год на	чала п	одгот	овки 2	020																						
						(	Семес	тр 5									Семес	тр 6								Итого за курс	;					
					P	Академи	ческих	часо	В						P	кадемі	ически	х часов		_				Α	кадем	ических часо	В		3.e.			1
Nº	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр СР	Контр ль	3.e.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб Пр	СР	Контро ль	Всего	Недель	Каф.	Семестр
ИТОІ	О (с факультатив	ами)		992							26			1272						34			2264						60			
	О по ОП (без фак		1	992	1						26	19		1272	İ					34	23		2264	1					60	42	1	
		ОП, факультативы (в период ТО)		53.6										56.4									55									
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		40.5										54									47.3									
	НАЯ НАГРУЗКА, ц.час/нед)	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		27.3										26.8									27.1							l l		
(Girtag	, пасуттеду	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		27.3										26.8									27.1									
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) 3.3 3.7 3.5																<u> </u>															
дис	циплины (мод	или)		992	520	160	144	216	391	81	26	TO: 17 9: 2		840	396	144	48	204 330	108	3 22	TO: 13 9: 2		1832	916	304	192 420	727	189	48	TO: 30 3: 4	l	
1	Б1.O.02	Агрохимия	3a	72	48	16	32		24		2		Эк	108	48	24	24	33	27	3		Эк За	180	96	40	56	57	27	5		2	56
2	Б1.О.07	Земледелие	3a	72	48	16	32		24		2		Эк	108	48	24	24	33	27	3		Эк За	180	96	40	56	57	27	5	l I	1	56
3	Б1.О.09	Интегрированная защита растений	Эк	108	48	16		32	33	27	3											Эк	108	48	16	32	33	27	3	1	2	5
4	Б1.О.14	Математика и математическая статистика	3aO	72	48	16		32	24		2											3aO	72	48	16	32	24		2		1	15
5	Б1.О.17	Методика опытного дела											3a	72	36	12		24 36		2		3a	72	36	12	24	36		2		1	6
6	Б1.О.21	Овощеводство	Эк	144	48	16		32	69	27	4											Эк	144	48	16	32	69	27	4		1	5
7	Б1.О.25	Плодоводство											3a	72	36	12		24 36	_	2	Į.	3a	72	36	12	24	36		2		1	6
-	Б1.О.27	Правоведение											3a	72	36	12		24 36		2		3a	72	36	12	24	36		2		1	6
9	Б1.O.29	Растениеводство	Эк	144	64	32	32		53	27	4											Эк	144	64	32	32	53	27	4		1	5
10	Б1.О.40	Цифровые технологии в агропромышленном комплексе	3a	108	64	16	48		44		3											3a	108	64	16	48	44		3		1	5
11	Б1.О.41	Экономика и организация сельскохозяйственного производства	3aO	108	48	16		32	60		3											3aO	108	48	16	32	60		3		2	5
12	Б1.О.43	Элективные курсы по физической культуре и спорту	3a	56	56			56					3a	48	48			48				3a(2)	104	104		104					1	123456
13	Б1.В.01	Анализ и диагностика финансово- хозяйственной деятельности											Эк	108	48	24		24 33	27	3		Эк	108	48	24	24	33	27	3		2	6
14	Б1.В.05	Планирование защитных мероприятий в растениеводстве											Эк КР	144	60	24		36 57	27	4		Эк КР	144	60	24	36	57	27	4		2	6
15	Б1.В.07	Технология механизированных работ											3a	108	36	12		24 72		3	1	3a	108	36	12	24	72		3		1	6
16	Б1.В.ДВ.02.01	Основы организации малого и среднего бизнеса	3a	108	48	16		32	60		3										Ī	3a	108	48	16	32	60		3		2	5
17	Б1.В.ДВ.02.02	Создание собственного дела	За	108	48	16		32	60		3										Ī	3a	108	48	16	32	60		3		2	5
ФОР	мы контроля					Эк(3	) 3a(5)	) 3aO(	2)							Эн	(4) 3a	(5) KP								Эк(7) За(	(10) 3a	O(2) KP				
ПРА	ктики	(План)												432	240	2		238 192		12	8		432	240	2	238	192		12	8		
	Б2.О.02(П)	Производственная технологическая практика												432	240	2		238 192		12	8		432	240	2	238	192		12	8		
ГОС	<b>УДАРСТВЕННАЯ</b>	итоговая аттестация (План)																														

6

7 4/6

1 4/6

КУРС 4 Учебный плаг	н бакалавриата '35.03.04_очная_2020	0_изм.plx', к	од направ	ления 3	5.03.04	, год нач	ала под	тотовки	2020																						
						С	еместр	7							C	емест	8 c							ı	Итого з	а курс					
					А	кадемич	ских ча	сов						Aı	кадеми	ческих	часов						А	кадемі	ически	к часов		3.e.		1	
№ Индекс	Наименование		Контроль	Всего	Кон такт.	Лек Л	аб Пр	СР	Контр оль	3.e.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр С	PK	(онтр оль	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр С	ь Кон ол	Bcero	Недель	Каф.	Семестр
ИТОГО (с факультат	ивами)			1008			-	-		28	10		1224	T '					34	24		2232					-	62	42		
ИТОГО по ОП (без ф	акультативов)		1	936						26	18		1224	1					34	24		2160						60	42		
	ОП, факультативы (в период Т	ГО)		56.8									49.2									53						•			
	ОП, факультативы (в период э	кз. сес.)	1	54									54	1								54									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы п	по физ.к.)		22.2									23.6	]								22.9									
(акад. час/пед)	Конт. раб. (ОП - элект. курсы г	по физ.к.)		22.2									23.6									22.9									
	Ауд. нагр. (элект. курсы по фи	ıз.к.)																													
дисциплины (м	ОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИК	ки		792	324	132	4 16	8 414	54	22	TO: 13 9: 1		792	354	128	28 1	198 38	34	54 22	ТО: 15 Э: 1		1584	678	260	52	366 79	8 10	8 44	TO: 28 Э: 2		
1 51.0.03	Безопасность жизнедеятельности		3a	108	36	12	4	72		3											3a	108	36	12	24	72	2	3		1	7
2 51.0.12	Кормопроизводство и луговодство	ס	3a	108	36	12	24	72		3											За	108	36	12		24 72	2	3		1	7
3 Б1.О.15	Мелиорация		Эк	144	60	24	36	57	27	4											Эк	144	60	24		36 57	27	4		2	7
4 51.0.16	Менеджмент и маркетинг											Эк	180	70	28		42 8	3	27 5		Эк	180	70	28		42 83	3 27	5	4	2	8
5 Б1.О.22	Основы биотехнологии											3a	108	42	14	28	6	6	3		3a	108	42	14	28	66	3	3	4	2	8
6 51.B.02	Бизнес-планирование											Эк КР	180	70	28		42 8	3	27 5		Эк КР	180	70	28		42 83	3 27	5	4	2	8
7 51.B.04	Оценка инвестиционных проектов	3	3a	108	48	24	24			3											3a	108	48	24		24 60	)	3	4	2	7
8 51.B.06	Почвозащитное земледелие		3a	108	48	24	24			3											3a	108	48	24		24 60	)	3	4	1	7
9 51.B.08	Проектирование системы удобрен	ния	Эк КР	144	60	24	36	57	27	4											Эк КР	144	60	24		36 57		4	4	2	7
10 Б1.B.09	Сортоведение											3a	108	56	28	_	28 5		3		3a	108	56	28		28 52		3	4	1	8
11 Б1.В.ДВ.01.01	Системы земледелия											3a	108	56	28		28 5	_	3	1	3a	108	56	28		28 52		3	4	1	8
12 Б1.В.ДВ.01.02	Ландшафтное земледелие											3a	108	56	28		28 5	_	3		3a	108	56	28		28 52	_	3	4	1	8
13 <b>62.0.03(H)</b>	Научно-исследовательская ра	бота										3aO	108	60	2		58 4	8	3		3aO	108	60	2		58 48		3	4	1	8
14 ФТД.01	Управление рисками в АПК		3a	72	36	12	24	_		2											3a	72	36	12		24 36	_	2		2	7
ФОРМЫ КОНТРОЛ	Я					Эк(	!) 3a(5)	KP							Эк(2)	3a(3) :	3aO KP								Эн	(4) 3a(8)	3aO KP	2)			
ПРАКТИКИ		(План)		216	120		12	96		6	4		108	60	2		58 4	8	3	2		324	180	2		178 14	4	9	6		
Б2.О.02(П)	Производственная технологическа практика	ая	3aO	216	120		12	96		6	4										3aO	216	120			120 96	5	6	4		
Б2.B.02(Пд)	Преддипломная практика					3aO 108 60 2 58 48 3 2 3aO 108 60 2 58 48										3	2														
ГОСУДАРСТВЕННА	Я ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	(План)											324	25	12	13	29	9	9	6		324	25	9	9	6					
53.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена												108	10	10		9	8	3			108	10	10		98	3	3			
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы												216	15	2	13	20	)1	6	4		216	15	2	13	1	6	4			
каникулы											4/6									7									7 4/6		

СВОДНЫЕ	ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '35.03.04_оч	ная_2020_	_изм.plx',	код напр	авления	35.03.04	, год начала п	одготовк	и 2020					П			П		
			T		Итого			<b> </b>	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4	
		Баз.%	Bap.%	ДВ(от		з.е	ı	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
				Bap.)%	Мин.	Макс.	Факт												
	Итого (с факультативами)				227	264	244	60	29	31	62	27	35	60	26	34	62	28	34
	Итого по ОП (без факультативов)				225	258	240	60	29	31	60	27	33	60	26	34	60	26	34
Б1	Дисциплины (модули)	81%	19%	16.2%	183	198	195	54	29	25	54	27	27	48	26	22	39	20	19
Б1.О	Обязательная часть				141	197	158	54	29	25	51	27	24	35	23	12	18	10	8
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					57	37				3		3	13	3	10	21	10	11
Б2	Практика	75%	25%	0%	36	51	36	6		6	6		6	12		12	12	6	6
Б2.О	Обязательная часть					33	27	6		6				12		12	9	6	3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					18	9				6		6				3		3
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
ФТД	Факультативы				2	6	4				2		2				2	2	
		ОП, фак	ультатив	ы (в пери	10д ТО)	•	55.2	Ī -	60	51.5	-	55.8	58.4	-	53.6	56.4	-	56.8	49.2
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, фак	ультатив	ы (в пери	10д экз.	сессий)	46.3	-	40.5	40.5	-	40.5	54	-	40.5	54	-	54	54
		в период	д гос. экз	аменов				-			-			-			-		54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без з	элект. ди	сциплин і	по физ.к		24.7	-	25.5	21.7	-	24.5	25.5	-	27.3	26.8	-	22.2	23.6
	Контактная работа в период то (акад.час/нед)	электив	ные дисц	иплины п	ю физ.к.		2.7	-	3.3	3.3	-	3.3	3.3	-	3.3	3.7	-		
		Блок Б1					3370	-	488	424	-	472	488	-	520	396	-	288	294
			ісле по эл	пект. дисі	ц. по ф.н	ζ.	328	<u> </u>	56	56	<u> </u>	56	56	-	56	48	-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б2					720	ļ -		120	<u> </u>		120	-		240	-	120	120
	[	Блок Б3					25	ļ -			<u> </u>			-			-		25
		Блок ФТ					68	ļ -	400		<u> </u>	470	32	-	500	626	-	36	420
			всем бл	окам			4183	-	488	544	-	472	640	-	520	636	-	444	439
		ЭКЗАМ	. ,					6	3	3	7	3	4	7	3	4	4	2	2
	Обязательные формы контроля	3A4ET	. ,	ОЙ (ЗаО)				10	6	4	7	4	3	10	5	5	7	4	3
			ВАЯ РАБО		)			2		2	4	2	2	2	2	1	3	1	2
	Процент занятий от аудиторных (%)	лекцион		7177 (RI )			37.55%							1		1 1		1 1	1 1
	Объём обязательной части от общего объёма про	ограммы (%	%)				77.1%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени н	на реализа	цию дись	циплин (м	юдулей)	(%)	45.86%												

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Агротехнологии, селекции и семеноводства
2		Экологии, агрохимии и защиты растений