## Минобрнауки России

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный университет инженерных технологий»

**УТВЕРЖДАЮ** 

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен ученым советом Университета
Протокол № 10 от 30.05.2024 г.

35.03.07

И.о. рекп	nopa .		Репников Н.І	1
<sub>«</sub> _ 30	_ <i>»</i>	мая	20 <u>24</u> г.	

подготовки бакалавров

35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции

Технологии сельскохозяйственной продукции для персонализированного питания

Квалификация: бакалавр Форма обучения: заочная

Срок обучения: 4 года 6 месяцев

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024 Образовательный стандарт № 669 от 17.07.2017 План Учебный план бакалавриата 'z35.03.07\_2024\_02++.plx', код направления 35.03.07, год начала подготовки 2024

Hilai	і Учебный план бакала	ври	aıa	23	5.03	0.07	_204	24_L	12++	·.pix	, KO	ц на	прав	злен	ия э	5.03.	υ/,	год	нач	ana	ПОД	цоі	ОВК											
-	-		đ	Рормы п	іром. ат	т.		3.	e.	-		Ито	го акад.ч	асов		-				Зим	іняя сес	СИЯ		К	ypc 1				Лет	гняя сес	сия			
Считать в плане	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КΠ	КР	Контр.	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	CP	Конт роль	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Конт роль	Формы контр.
Блок 1.Д	Јисциплины (модули)							195	195		7020	7020	1030.3	5685.1	304.6	34	684	50	4	46	19.3		528.7	36		540	44		56	14.1		399.6	26.3	
Обязате	льная часть							113	113		4068	4068	590.4	3280	197.6	34	684	50	4	46	19.3		528.7	36		540	44		56	14.1		399.6	26.3	
+	Модуль "Обязательный"	223	111	1			11112 23	20	20		720	720	162.4	521.6	36	8	144	20		28	4.8		83.4	7.8	2з2к	144	20		30	4.8		81.4	7.8	зо2к
+	История России		1	1			11	4	4	36	144	144	65.8	70.4	7.8	4	72	20		8	3.9		36.2	3.9	3К	72	20		10	3.9		34.2	3.9	ОК
+	Иностранный язык	2	11				112	7	7	36	252	252	60.8	176.6	14.6	4	72			20	0.9		47.2	3.9	3К	72			20	0.9		47.2	3.9	3К
+	Философия	2					2	4	4	36	144	144	17.9	119.3	6.8																		ightharpoonup	—
+	Безопасность жизнедеятельности	3					3	5	5	36	180	180	17.9	155.3	6.8																		$\vdash \vdash$	<u> </u>
+	Модуль "Физическая культура и спорт"		1					2	2		72	72	11.6	56.5	3.9	2	72	10			1.6		56.5	3.9	3								$\bigsqcup$	<u> </u>
+	Физическая культура		1				44222	2	2	36	72	72	11.6	56.5	3.9	2	72	10		_	1.6		56.5	3.9	3	770			_				$\vdash$	<u> </u>
+	Модуль "Развитие личности"  Основы российской государственности		<b>1123</b>	2			<b>11223</b>	10	<b>10</b>	36	<b>360</b>	<b>360</b>	<b>47.5</b> 9.5	<b>293</b> 58.6	<b>19.5</b> 3.9	2	72 72	4		4	1.5		<b>58.6</b> 58.6	<b>3.9</b>	<b>3K</b>	72	4		4	1.5		58.6	3.9	3К
-			1				1	- 2		30	72	12	5.5	36.0	3.5	2	72	7		7	1.3		36.0	3.5	JK.								$\vdash$	
+	Основы формирования личности (Социология, Культурология, Психология, Правоведение)		1				1	2	2	36	72	72	9.5	58.6	3.9	2										72	4		4	1.5		58.6	3.9	3К
+	Основы проектного обучения		2				2	2	2	36	72	72	9.5	58.6	3.9																		╙	<u> </u>
+	Общественный проект "Обучение служением"			2			2	2	2	36	72	72	9.5	58.6	3.9																			L
+	Финансовая культура и безопасность		3				3	2	2	36	72	72	9.5	58.6	3.9																			
+	Модуль "Общеобразовательный"	11112 22	12222 2223				11111 22222 22222	44	44		1584	1584	217.7	1283.6	82.7	17	396	16	4	14	11.4		330.2	20.4	3э3к	216	16		18	6.3		165	10.7	эз2к
+	Неорганическая химия	1			-	<del>                                     </del>	1	3	3	36	108	108	11.6	89.6	6.8	3	108	4	4		3.6		89.6	6.8	эк							-	$\vdash \vdash$	
+	Общая биология	1					1	4	4	36	144	144	11.6	125.6	6.8	4	144	4		4	3.6		125.6	6.8	эк									
+	Математика	11					11	7	7	36	252	252	44.4	194	13.6	7	144	8		10	4.2		115	6.8	эк	108	8		10	4.2		79	6.8	ЭК
+	Физика	2	12				122	8	8	36	288	288	49.8	223.6	14.6	3										108	8		8	2.1		86	3.9	3К
+	Информатика -	2					2	4	4	36	144	144	15.9	121.3	6.8																		ightharpoonup	—
+	Экология Зоология		2				2	2	3	36 36	72 108	72 108	9.5 9.5	58.6 94.6	3.9																		$\vdash \vdash$	<b>-</b>
	Ботаника		2				2	2	2	36	72	72	9.5	58.6	3.9																		$\vdash$	
+	Генетика растений и животных		2				2	2	2	36	72	72	11.5	56.6	3.9																			
+	Органическая химия	2					2	3	3	36	108	108	13.9	87.3	6.8																			
+	Биохимия		2				2	2	2	36	72	72	11.5	56.6	3.9																		igsquare	<u> </u>
+	Микробиология		2				2	2	2	36	72	72	9.5	58.6	3.9																		$\vdash \vdash$	—
+	Основы экономики		3				3 <b>12233</b>	2	2	36	72	72	9.5	58.6	3.9																		$\vdash \vdash$	<del>                                     </del>
+	Модуль "Общепрофесиональный"	233	12333 3333				33333 33	37	37		1332	1332	151.2	1125.3	55.5	3										108	4		4	1.5		94.6	3.9	зк
+	Введение в профессиональную деятельность	2	1				12	6	6	36	216	216	25.4	179.9	10.7	3										108	4		4	1.5		94.6	3.9	зк
+	Цифровые технологии в АПК		2				2	2	2	36	72	72	9.5	58.6	3.9																			
+	Процессы и аппараты пищевых перерабатывающих производств		3				3	2	2	36	72	72	11.5	56.6	3.9																			
+	Морфология и физиология сельскохозяйственных животных		3				3	3	3	36	108	108	11.5	92.6	3.9																			
+	Основы ветеринарии и ветеринарно-		3				3	3	3	36	108	108	11.5	92.6	3.9																		Г	
+	санитарной экспертизы Кормопроизводство		3		-		3	3	3	36	108	108	11.5	92.6	3.9				-													-	┉	
	кормопроизводство  Земледелие с основами почвоведения и				-	<del>                                     </del>													-													-	$\vdash \vdash$	
+	агрохимии Производство и переработка органической		3				3	3	3	36	108	108	11.5	92.6	3.9																			<u> </u>
+	сельскохозяйственной продукции  Стандартизация и сертификация		3				3	3	3	36	108	108	11.5	92.6	3.9																		$\vdash$	-
+	Стандартизация и сертификация сельскохозяйственной продукции и продуктов её переработки	3					3	4	4	36	144	144	13.6	123.6	6.8																			
+	Химия пищи		3				3	3	3	36	108	108	13.8	90.3	3.9																		╙	<u> </u>
	Оборудование сельскохозяйственных и перерабатывающих производств	3			<u> </u>	<u> </u>	3	5	5	36	180	180	19.9	153.3	6.8																			<u></u>
Часть, ф	ормируемая участниками образователь	ных от	гношен	ний				82	82		2952	2952	439.9	2405.1	107																			
+	Модуль "Информационные технологии в АПК"		225				225	8	8		288	288	39.1	237.2	11.7																			_
+	Автоматизированные системы управления технологическими процессами		2				2	2	2	36	72	72	9.5	58.6	3.9																		<u> </u>	<u> </u>
+	Информационные системы и технологии управления технологическими процессами		2				2	3	3	36	108	108	9.5	94.6	3.9																		<u> </u>	<u> </u>
+	Системы управления безопасностью сельскохозяйственной продукции и продуктов её переработки		5				5	3	3	36	108	108	20.1	84	3.9																			L
+	Модуль"Профессиональный"	33444 44555	234		5	4445	23334 44444 555	61	61		2196	2196	319.8	1796.5	79.7																			
+	Технологии производства сельскохозяйственной продукции	334	2			4	2334	16	16	36	576	576	92.2	459.5	24.3																			

План Учебный план бакалавриата 'z35.03.07\_2024\_02++.plx', код направления 35.03.07, год начала подготовки 2024

49 8. 41 7! 7 1	1того 828 756	Лек 40	Лаб	Зим Пр	іняя сес	сия		МАТА "Z35.U3.U7_ZUZ4_UZ++.PIX", КОД НАПРАВЛЕНИЯ 35.U3.U7, ГОД НАЧАЛА ПОДГОТОВКИ ZUZ4  Курс 2  Курс 3  Летняя сессия  Курс 3  Летняя сессия  Курс 3  Летняя сессия  Курс 3  Летняя сессия  Курс 3  Петняя сессия  Петняя сессия  Курс 3  Петняя сессия  Курс 3  Петняя сессия  Курс 3  Петняя сессия  Петняя сессия  Курс 3  Петняя сессия  Петняя сессия  Курс 3  Петняя сессия  Петняя сессия  Петняя сессия  Курс 3  Петняя сессия  Петняя сессия																													
49 83 41 75 7 10 3 10 3	828 756		Лаб	Пп					Летняя сессия														Зим	чиня сес	UNIA.							Лет	тняя сес	СИЯ			
49 83 41 75 7 10 3 10	828 756				KPo	ифР	CP	Конт	Формы	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Конт	Формы	з.е. на	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Конт	Формы	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Конт	Формы
7 1	756	40	20						контр.									контр.	курсе									контр.									контр.
7 1		36	20 16	36 36	20.4 18.9		667.8 609.2	43.8 39.9		936 720	48 36	34 26	20 16	22.5 18.9		763.8 583.2	47.7 39.9		52 38	972 828	40 32	48 36	10 10	18.3 14.1		814.8 701.8			900 540	38 22	42 18	10 10	17.4 11.1		760.5 457.5	32.1 21.4	
3 1		50	10	16	3		82.2	6.8	эк	144	6	20	8	3.9		119.3		эк	5	OLO	JL	50	10	1		702.0	52		180	6	8	10	3.9		155.3		эк
					_		02.2	0.0	- J.K	211				3.5		113.5	0.0	<i>3</i> K	,										100				3.5		133.3	0.0	
	108			16	3		82.2	6.8	эк																												$\vdash$
										144	6		8	3.9		119.3	6.8	эк																			
																			5										180	6	8		3.9		155.3	6.8	эк
																																					l l
4 7	72	4		4	1.5		58.6	3.9	зк	72	4		4	1.5		58.6	3.9	ок	2	72	4		4	1.5		58.6	3.9	зк									
2 7	72	4		4	1.5		58.6	3.9	3K																												
2										72	4		4	1.5		58.6	3.9	ОК																			
																			2	72	4		4	1.5		58.6	3.9	3К									
25 4	468	26	16	10	10.5		383.1	22.4	э4з5к	432	22	26		12		346.7	25.3	29335	2										72	4		4	1.5		58.6	3.9	зк
	.55				20.5		555.1		J .35A	.32		_0				5.0.7		к	_										, ,			•			55.0	5.5	ـــــــــا
								<u> </u>																									<u> </u>				$\vdash \vdash$
								-																									-				$\vdash$
5 7	72	8	8		2.1		50	3.9	3K	108	4	6		3.6		87.6	6.8	эк																			
	144	6		6	3.9		121.3	6.8	эк																												
	72	4	4		1.5		58.6	3.9	3K																												
	108 72	4	4	4	1.5		94.6 58.6	3.9	3K																												$\vdash$
2 /	/2	**	*		1.5		36.0	3.9	3К	72	4	6		1.5		56.6	3.9	ЗК																			
3										108	6	4		3.9		87.3	6.8	эк																			
2										72	4	6		1.5		56.6	3.9	3K																			
2										72	4	4		1.5		58.6	3.9	3К	-										770						50.6	2.0	$\vdash$
																			2										72	4		4	1.5		58.6	3.9	3К
5 1	108	6		6	3.9		85.3	6.8	эк	72	4		4	1.5		58.6	3.9	зк	29	756	28	36	6	12.6		643.2	30.2	э637к	288	12	10	6	5.7		243.6	10.7	эз2к
3 1	108	6		6	3.9		85.3	6.8																													
	100	0		0	3.9		65.3	0.0	ЭК	70				4.5		50.6	2.0																				$\vdash$
2										72	4		4	1.5		58.6	3.9	3K																			$\vdash$
																			2	72	4	6		1.5		56.6	3.9	3К									$\vdash$
																			3	108	4	6		1.5		92.6	3.9	3К									
																			3	108	4	6		1.5		92.6	3.9	зк									
																			3	108	4	6		1.5		92.6		ЗК									$\vdash$
																			3	108	4	6		1.5		92.6		ЗК									
																																					$\vdash$
																			3	108	4	6		1.5		92.6	3.9	3К									Ш
																			4	144	4		6	3.6		123.6	6.8	эк									
								-											3										108	6	6		1.8		90.3	3.9	3K
																			5										180	6	4	6	3.9		153.3	6.8	3/
0 -	72	1	,		1.5		EQ.C	2.0		210	13	0	1	3.0		100.0	7.0			144		13		43		112	6.0					0	6.3				эк
	72	4	4		1.5		58.6	3.9		216	12	8	4	3.6		180.6	7.8		14	144	8	12		4.2		113	6.8		360	16	24		0.3		303	10./	
5 7	72	4	4		1.5		58.6	3.9	3К	108	4		4	1.5		94.6	3.9	3К																			$\sqcup$
2 7	72	4	4		1.5		58.6	3.9	3К																												
3										108	4		4	1.5		94.6	3.9	3К																			
3										108	8	8		2.1		86	3.9	ЗК	14	144	8	12		4.2		113	6.8	эк	360	16	24		6.3		303	10.7	эз2к
3										108	8	8		2.1		86	3.9	ЗК	8	144	8	12		4.2		113	6.8	эк	144	8	12		4.2		113	6.8	эк

План Учебный план бакалавриата 'z35.03.07' 2024 02++.plx', код направления 35.03.07, год начала подготовки 2024

пап	уче	COH	ыиі	шан	1 02	кал	авр	иат	ата 'z35.03.07_2024_02++.plx', код направления 35.03.07, год начала подготовки 2024  Курс 4  Курс 5  Летняя сессия  Курс 5  Летняя сессия														.07,	год	, нач	чала	дго	говк	(И ∠(	J24								
-				Зим	иняя сес	сия			Kypc 4				Ле	тняя сес	сия				-				Зиг	мняя сес	ССИЯ		. '	Cypc 5				Ле	тняя сес	сия				Закреп ленная
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Конт	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Конт	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Конт	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Конт роль	Формы контр.	Код
	864	46	60		19.2		712.7			648	40	38	8	17.7		516.9	27.4		18	648	40	22	22	19.4		520.3												
																																					Ш	
																																					-	15 26
																																						15
																																					$\vdash\vdash$	28
																																					$\vdash$	33
																																					$\vdash$	15
																																						15
																																					$\vdash$	25
																																					$\vdash$	15 7
																																						,
																																						4 27
																																					$\vdash$	3
																																						10
																																					$\vdash$	5 28
																																						1
																																					$\vdash$	27 27
																																						14
																																					$\vdash\vdash$	27 27
																																						7
																																					Ш	34
																																					$\vdash$	34
																																					$\vdash\vdash$	23
																																					igsquare	24
																																						27
																																					$\vdash$	34
								-																	-													1
									<u> </u>																												Щ	1
																																						1
																																						27
																																						21
42	864	46	60		19.2		712.7	26.1		648	40	38	8	17.7		516.9	27.4		18	648	40	22	22	19.4		520.3												
																			3	108	8		10	2.1		84	3.9	зк										
																																						19
																																						5
																			3	108	8		10	2.1		84	3.9	зк										1
									<u> </u>										_		-																	
29	720	34	48		16.5		599.3	22.2	3эзр4 к	324	16	22		11.4		258.9	15.7	2э2p2 к	15	540	32	22	12	17.3		436.3	20.4	3эпр3 к										
5	180	8	12		5.7		147.5	6.8	эрк																													1

## План Учебный план бакалавриата 'z35.03.07\_2024\_02++.plx', код направления 35.03.07, год начала подготовки 2024

	1 3 честый план сакале	l l		0	0.00	,		_ :_ `		۸۱۲.	,	-,u		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	,,,,	0.00.	· ,	. ОД		a, ia		٠. ٥ ١	CDIC		(ypc 1									
-	-			Формы г	ром. ат	т.		3.	e.	-		Ито	го акад.ч	асов		-				Зим	иняя сес	сия			хурс 1				Ле	гняя сес	СИЯ			
Считать в плане	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	ΚП	KP	Контр.	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Конт	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Конт роль	Формы контр.
+	Товароведение пищевой и сельскохозяйственной продукции	4					4	6	6	36	216	216	26.5	182.7	6.8																			
+	Технологии переработки сельскохозяйственной продукции	44	3			4	344	16	16	36	576	576	72	486.5	17.5																			
+	Организация и технологии индустрии питания	4	4			4	44	8	8	36	288	288	45.8	231.5	10.7																			
+	Организационное проектирование производства и переработки сельскохозяйственной продукции	5			5		5	6	6	36	216	216	30.8	178.4	6.8																			
+	Пищевые и биологически активные добавки	5					5	5	5	36	180	180	28.8	144.4	6.8																			
+	Экономика и управление производством	5				5	5	4	4	36	144	144	23.7	113.5	6.8																			
+	Модуль "Качество и безопасность"		44				44	7	7		252	252	44.8	199.4	7.8																			
	Методы исследования сельскохозяйственного сырья и пищевых систем		4				4	4	4	36	144	144	26.7	113.4	3.9																			
	Безопасность сельскохозяйственного сырья и пищевых продуктов		4				4	3	3	36	108	108	18.1	86	3.9																			
+	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		4				4	3	3		108	108	18.1	86	3.9																			
+	Технологии эубиотических систем		4				4	3	3	36	108	108	18.1	86	3.9																			
-	Основы рационального питания		4				4	3	3	36	108	108	18.1	86	3.9																			
+	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		4				4	3	3		108	108	18.1	86	3.9																			
+	Основы диетологии и нутрициологии		4				4	3	3	36	108	108	18.1	86	3.9																			
-	Лечебное питание		4				4	3	3	36	108	108	18.1	86	3.9																			
Блок 2.П	Ірактика							39	39		1404	1404	1404			6										216				144	72			
Обязате	льная часть							27	27		972	972	972			6										216				144	72			
	Учебная практика (ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы))			1				6	6	36	216	216	216			6										216				144	72			0
+	Учебная практика (технологическая практика)			2				6	6	36	216	216	216																					
	Производственная практика (преддипломная практика)			5				15	15	36	540	540	540																				L	
Часть, ф	ормируемая участниками образователь	ных о	тноше	ний				12	12		432	432	432																					
+	Производственная практика (научно- исследовательская работа)			3				6	6	36	216	216	216																					
+	Производственная практика (технологическая практика)			4				6	6	36	216	216	216																				L	
Блок 3.Г	осударственная итоговая аттестация							6	6		216	216	11.5	204.5																				
	выполнение и защита выпускной квалификационной работы							6	6	36	216	216	11.5	204.5																			L	
ФТД.Фан	культативные дисциплины							12	12		432	432	68.1	344.4	19.5	5	72			20	0.9		47.2	3.9		108			14	0.9		89.2	_	4
	ормируемая участниками образователь	ных о		ний				12	12		432	432	68.1	344.4	19.5	5	72			20	0.9		47.2	3.9		108			14	0.9		89.2	3.9	$\leftarrow$
	Системы искусственного интеллекта	<u> </u>	4	<u> </u>	<u> </u>			2	2	36	72	72	8.7	59.4	3.9										<u> </u>			<u> </u>			<u> </u>		Ь—	↓
+	Генетика и генетические технологии в промышленной биотехнологии		3					2	2	36	72	72	8.7	59.4	3.9																			
+	Русский язык как иностранный		112				112	8	8	36	288	288	50.7	225.6	11.7	5	72			20	0.9		47.2	3.9	3K	108			14	0.9		89.2	3.9	3К

План Учебный план бакалавриата 'z35.03.07' 2024 02++.plx', код направления 35.03.07, год начала подготовки 2024

план	УЧ	СОН	ыи і	ıııaı	1 08	кал	авр	иат	a Z	35.0	3.01		) <u>24</u>	_02	++.p	IJΧ,	код	нап	равл	ени	я эс	0.03	.07,	тод	нач	lalla	1110	дго	OBK	ИΖ	024						
				Sin	иняя сес	CNO			Курс 2	1			По	тняя сес	CNO				-				Sm	чняя сес	CNO			(урс 3				Пот	гняя сес	CMO			
з.е. на								Коит	Форми								Kour	Форми									Vour	Форми								Vour	Форми
курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	KPo	ифР	CP	роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	KPo	ифР	CP	роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	KPo	ифР	CP	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	KPo	ифР	CP	роль	Формы контр.
																			6										216	8	12		2.1		190	3.9	3К
											l																										
6										216				144					6										216				144	72			
6										216				144	72																						
6										216				144	72																						
-										210				144	/2			0																			
											l																										
																			6										216				144	72			
											l								6										216				144	72			0
3	108			14			89.2												2										72	4	4		0.7		59.4		
3	108			14	0.9		89.2	3.9											2										72	4	4		0.7		59.4	3.9	
						-	-	-			-			-	-	-							-	-	-						-	1					
																			2										72	4	4		0.7		59.4	3.9	3
3	108			14	0.9		89.2	3.9	3К																												

План Учебный план бакалавриата 'z35.03.07' 2024 02++.plx', код направления 35.03.07, год начала подготовки 2024

The column   The	План	УЧ	еон	ыи г	плаі	н оа	кал	авр			35.0	3.07	<u>_</u> 20	)24_	02-	++.p	IX', I	код	нап	равл	ени	я <u>3</u> 5	0.03.	.07,	год	нач	ала	і по	дго	говк	и 2	024							
March   Marc					-					Курс 4														_				ŀ	Cypc 5										Закреп ленная
Section   No.					ЗИІ	иняя сес	сия		Ι	Ι.				ле	тняя сес	сия		l	l	-				ANC	иняя сес	СИЯ		l	Ι.				Ле	гняя сес	ENS			Τ.	ЛСППОЯ
10	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	KPo	ифР	CP	роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	KPo	ифР	СР	роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	KPo	ифР	CP	роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	KPo	ифР	CP	роль	Формы контр.	Код
8 188 8 12 2 1 841 18 3 190 8 10 57 1674 89 98	6	216	10	12		4.5		182.7	6.8	эк																													34
	10	216	8	12		4.2		185	6.8	эк	144	8	12		5.7		111.5	6.8	эрк																				34
	8	108	8	12		2.1		84.1	1.8	3К	180	8	10		5.7		147.4	8.9	эрк																				34
1																				6	216	12		12	6.8		178.4	6.8	эпк										34
7 144 12 12 12 27 1134 39 x 108 8 8 21 86 39 x 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1																				5	180	12	12		4.8		144.4		эк										34
4 144 12 12 2 2 7 1134 39 x 1 100 8 8 8 21 86 39 x 1 1 100 8 8 8 21 86 39 x 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1																				4	144	8	10		5.7		113.5	6.8	эрк								L'	<u> </u>	6
3   1   1   1   1   1   1   1   1   1	7	144	12	12		2.7		113.4	3.9	3К	108	8	8		2.1		86	3.9	3К																igspace	igspace	<u> </u>	<u> </u>	
3	4	144	12	12		2.7		113.4	3.9	зк																													34
3	3										108	8	8		2.1		86	3.9	ЗК																				1
3	3										108	8	8				86	3.9	зк																				
3																	_																		ш	ш	<u> </u>		1
3													8																						igspace	igspace	<u> </u>	<u> </u>	34
3			-		-		-	-	-																				-						$\vdash\vdash$	$\vdash\vdash$	<del></del>		34
6 216																																			$\vdash\vdash$	$\vdash\vdash$	<del></del>	$\vdash$	34
15   540   360   180		216				144	72				100	Ů		Ů	2.1		- 00	3.5	JK.	15	540				360	180													34
6 216																																							34
6 216																																							34
6 216																				15	540				360	180			0										34
6 216	6	216				144	72																																
2 72 4 4 0.7 59.4 3.9 2 2 72 72 4 4 0.7 59.4 3.9 3 3 5 5 6 7 7 8 9.4 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5																																							34
2 72 4 4 0.7 59.4 3.9	6	216				144	72			0																													34
2 72 4 4 0.7 59.4 3.9																																							
2 72 4 4 0.7 59.4 3.9 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2	72	1		1	0.7		EQ 4	2.0											6										216				11.5		204.5			34
2 72 4 4 0.7 59.4 3.9 3			_																																				
										3																													34
																																							34
																																					$\Box$		18

ПРАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА Учебный план бакалавриата 'z35.03.07 2024 02++.plx', код направления 35.03.07, год начала подготовки 2024 Обший объем в Объем практической подготовки (акад. час) семестре Контроль КРо пр. Лаб пр. Пр пр. ифР пр. СР пр. Считать в Лек пр. Наименование Семестр/ Курс Часов Итого 3.e. пр. плане подгот подгот подгот подгот подгот подгот подгот Блок 1.Дисциплины (модули) Автоматизированные системы управления 2 2 72 4 4 + технологическими процессами Информационные системы и технологии управления 2 3 108 4 4 + технологическими процессами Системы управления безопасностью сельскохозяйственной продукции и продуктов её 5 3 108 10 10 + переработки 2 3 108 8 8 Технологии производства сельскохозяйственной 3 8 288 24 **24** + продукции 4 5 180 12 12 Товароведение пищевой и сельскохозяйственной 4 6 216 12 12 + продукции 3 6 216 12 12 Технологии переработки сельскохозяйственной продукции 4 10 360 24 24 <u>22</u> 4 8 288 22 Организация и технологии индустрии питания + Организационное проектирование производства и 5 6 12 + 216 12 переработки сельскохозяйственной продукции 5 5 + Пищевые и биологически активные добавки 180 12 <u>12</u> Экономика и управление производством 5 4 144 10 10 + Методы исследования сельскохозяйственного сырья и 4 4 144 12 12 пищевых систем Безопасность сельскохозяйственного сырья и пищевых 4 3 8 108 8 + продуктов 3 Технологии эубиотических систем 4 108 8 8 4 3 8 Основы рационального питания 108 8 Основы диетологии и нутрициологии 3 8 4 108 8 + 3 Лечебное питание 4 108 8 8 Блок 2.Практика

ПРАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА Учебный план бакалавриата 'z35.03.07 2024 02++.plx', код направления 35.03.07, год начала подготовки 2024

-	-	лока Учеоный план Оакалавриата 255.05.07_2024 -	-	Общий	объем в естре			бъем прак		подготовкі	и (акад. ча	ıc)	
Считать в плане		Наименование	Семестр/ Курс	з.e.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРо пр. подгот	ифР пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
+		Учебная практика (ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	1	6	216	<u>216</u>				<u>144</u>	<u>72</u>		
+		Учебная практика (технологическая практика)	2	6	216	<u>216</u>				<u>144</u>	<u>72</u>		
+		Производственная практика (преддипломная практика)	5	15	540	<u>540</u>				<u>360</u>	<u>180</u>		
+		Производственная практика (научно-исследовательская работа)	3	6	216	<u>216</u>				<u>144</u>	<u>72</u>		
+		Производственная практика (технологическая практика)	4	6	216	<u>216</u>				144	<u>72</u>		
Блок 3.Го	сударственная	итоговая аттестация											
+		выполнение и защита выпускной квалификационной работы	5	6	216	<u>11.5</u>				<u>11.5</u>			
ФТД.Факу	/льтативные ді	исциплины											
+		Системы искусственного интеллекта	4	2	72	<u>4</u>			<u>4</u>				
+		Генетика и генетические технологии в промышленной биотехнологии	3	2	72	<u>4</u>		<u>4</u>					
		Итого				1617.5		168	34	947.5	468		