Министерство сельского хозяйства РФ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный аграный университет имени императора Петра I»

План одобрен Ученым советом вуза Протокол № 12 от 26.06.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

19.03.01

Направление 19.03.01 Биотехнология

Направленность

(профиль):

<u>Биотехнология</u>

Кафедра:

Товароведения и экспертизы товаров

Факультет:

Технологии и товароведения

Квалификация: бакалавр	Год начала подготовки (по учебному плану)	2024
Форма обучения: Очная	Учебный год	2024-2025
Срок получения образования: 4 г.	Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 736 от 10.08.2021

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сформ профессиональной деятельности и
22	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты пищевая промышленность, включая производство напитков и табака
22.004	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ БИОТЕХНОЛОГИЙ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ

101	і задач профессиональной деятельности
	водственно-технологический
_	о-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Начальник управления по планированию и организации учебного процесса

Декан

/Дерканосова Н.М./

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

/ Терновых E.B./

/ Высоцкая Е.А./

План Учебный план бакалавриата '19.03.01 Биотехнология 2024.plx', код направления 19.03.01, направленность (профиль) : Биотехнология, год начала подготовки 2024

		from varmos 14	Moore was verse		Kgc 1	_		ige 2			Kgc 3					Kpc 4			Terrenouses exhans
		1		General I	Conscr		Coverty 2	Coverp 4		Cewacry S		Cavecrp 6	+	Свистр 7		Coverty S		\dashv	
Chartan a Megasc	Наименования	Miles Sever Gu, KD KP Ap Trace Gent 3.6. Trace 5.52mg p	ME. Ass. DX XTP MX PD CP o	TIG. Opport s.e. Misoro Dec Dad Dp Dt KTP MK	PR CP s.e. lifeuro flex flad Rp	KTP MK PR CP 3-A. Whore Rex Rad	Ub LK KID NK NU Co	s.e. Moro Aex Au6 Ep EX	KTP MK RII CP 3.4. Mitoro	n Aes Aus Ap A	K KTP MK PR CP 3.4.	Meron Sex Stad Sp SK KTP WK PS	CP s.e. Whore	Dex Jab Dp D	KTP WK PD	CP s.e. Phono Rex Rud Rp RX	KTP MK PD	CP Kop	Наименование Компетенции
Блок 1.Десциплены (нодули)	207 207 7780 7780 46	75.5 4666.25 14 14.25 9.25 2004.5	36 25 900 196 112 204 1 1.75	385.25 32 1272 268 162 388	2.45 440.55 23 916 160 260	82 2 1.45 402.5	55 34 1344 340 370 104 2.5	2.5 2.25 426.75 24 864	198 155 148 1.	5 1.35 259.15 24	864 210 260 2 2 3.5 3	96.5 25 900	210 246 26 1.5	1.55 1.75	N11.2 20 720 296 104 132 0.5	12 1.75	294.55	
A SLOAT	Armous Darries	2 1 4 4 3 14 14 14	10.951297.05 11 10.05 4 2102.95 69 1169 05 04 271	2 72 30 38 38 5.5	135.4 29 1164 230 126 388	0.35 434.7 23 916 168 260	82 2 1.45 N02.5	59 31 1236 310 342 184 2.5	2.35 2.25 392.9 36 576	128 52 146 1	0.95 246.05 9	324 70 104 1 0.75 1.75 1	46.5 8 280	70 92 03	0.5	125 3 108 28 40	3.15	39.85	Trong Assertation of Property and Published
+ 61.0.02	бостранный язык	3 12 8 8 36 298 298 11	1.05 111.05 0.5 0.55 176.95	2 100 28 0.15	79.95 2 72 40	0.15 21.85 3 100	42 0.5 0.25 65.2	5							-			17 Pyo	сского и иностранных языков 16.4
+ 61.043	Влективные дисциплины социально- ориентированного типа	1 2 2 72 72 2	115 28.15 0.15 42.05	2 72 14 14 0.15	0.65													s 60	TOPM, OHNOODER Y COURSEND-198-5; YK-2; YK-2; YK-3; YK-5
- 61,043,61	Social endicateors standardicted	1 2 2 36 72 72 33	L15 28.15 0.15 42.65	2 72 14 14 0.15	4185									-	+++		+	5 60	Topic, denocative e couranno 196-2
+ \$1,0.03.03	Жучения стражниям	1 2 2 36 72 72 38	1.15 28.15 0.15 43.85	2 72 14 14 0.15	4395													S 601	тории, философии и сациально-
+ 61,0.04	Зоновы российской государственности	1 2 2 36 72 72 9	125 5425 0.25 17.75	2 72 19 36 0.25	17.75													5 fcs	ория, философии и социально-
+ 61.0.05	визическая культура и спорт Вилио	1 2 2 36 72 72 3	LIS 28.15 0.15 43.05 25 86.76 0.5 0.76 52.76	2 72 14 14 0.15 4 144 20 56 0.5 0.25	4185										-			25 this	JANGARD S ACTIONS STATE
+ 61,047	Spenova	2 1 6 6 36 236 236 1	61 161 0.5 0.5 55	3 109 30 56 0.25	21.75 2 108 20 54	0.25 20.25								-	+++		+	11 fac	Central v details 200-1
+ 61.0.09	Неорганическая мения	1 4 4 36 144 144 38	175 86.75 0.5 0.25 57.25	4 144 30 56 0.5 0.25	57.26													27 Gen	MM 200-1
+ 61,0.09	Русский язык и культура речи	2 2 36 72 72 9	125 5425 0.25 17.75		2 72 19 36	6.35 17.75												17 Pyo	дкаго и иностранных языков
+ 61.0.10	биформационные технологии в грофессиональной деятельности	2 2 2 36 108 108 5	125 56.25 0.25 51.75		3 108 20 36	0.25 St.75												9 64	укреационало обеспечения и депирования эгроминовенноски
+ 61.0.11	hannesoga sessa	2 2 36 108 108 %	125 92.75 0.5 0.25 15.25		2 108 28 54	0.25 15.25												27 Gre	AND 200-1
+ 61.0.12	Эрганическая меня	2 5 5 36 180 180 11	0.75 110.75 0.5 0.25 69.25		S 180 28 72	0.25 68.25												27 Gre	AND 200-1
+ 61,013	бокенерная и конпьютерная графика	2 6 6 36 296 296 11	0.5 110.5 0.5 0.5 105.25		6 216 38 72	0.35 195.35									+		-	26 Tox	ATABASI MERANAN DIA-1
+ \$1.0.15	Визическая и колландная химия	3 4 4 36 144 144 26	125 80.25 0.5 0.25 0.25		1 1 1 1 1 1	4 544 28 S2	0.5 0.25 63.2	4						-	+++		+	27 Kare	AND STATE OF THE PROPERTY OF T
+ \$1.0.16	economis .	2 5 5 36 190 190 9	125 9425 0.5 0.25 8525			\$ 980 42 52	0.5 0.25 85.2	\$										22 Coa	аровединия и экспертизы товаров ²⁰⁶⁻¹
+ 61.0.17	енетика и генная инженерия	34 8 8 36 288 289 2	ES 2055 1 05 82.5			4 344 42 52	0.5 0.25 49.2	S 4 144 28 72 0.S	426 23.25	+++	++++		+ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$	-	$+++\Box$		+	22 Fox	ароведения и экспертизы товаров 206-1 198-2
+ \$1.0.19	ихничнокое регупирование, стандартихация и нетрология ограсли	4 2 7 7 36 252 252 15	2.9 172.9 0.5 0.4 79.1			3 100 28 52	0.15 27.8	S 4 144 28 S4 0.S	0.25 51.25			<u> </u>						23 Fox	дроведяния и экспертизы товаров
+ 61.0.19	Троциссы и аппараты пищивых производств	4 2 4 8 8 36 288 288 21	15.4 293.15 0.5 0.65 2.25 92.6			4 344 28 52	0.15 63.8	S 4 144 40 72 0.S	05 2.25 28.75									27 100	Justicia y annaparos DR-4
+ 61.0.20	ригософия	4 2 2 36 72 72 38	15 28.15 0.15 22.86			 	-	2 72 20 18	0.15 23.85	++++	++++	 	+	+++	+++		+	5 fcs	прин, философии и социально-
+ 61.021	Congraves	4 2 2 36 72 72 38	1.15 28.15 0.15 22.85					2 72 20 19	0.15 23.85									\$ 601	ория, философии и социально. W-1; УК-6
+ \$1.0.22	Основы всенной подготовки	4 2 2 36 108 109 73	1.15 72.15 0.15 35.85				+	3 100 % %	0.15 35.95	+++	++++=		-	\bot	+		-	29 (40	бис - асмений центр И-4
+ \$1,0.23	ferçolectores Green trapa	4 4 25 144 11	LO 11LO 45 0.5 11.5					4 144 40 72 0.5	5.6 31.25	+++	++++		-	-	+++		-	22 506	фоледония и экспертизы товоров (1964) 1964 г. (1964)
+ 61,025	сина паци СЭ в пацияси производстве	4 4 35 144 144 5	125 925 925 51.75					4 144 28 54	425 51.25	+++			-				-	22 For	decompose a minimization readors (200-)
+ 61,026	Травоведение и правовые соновы	5 4 4 36 144 144 3	125 2825 4.5 4.25 273.25						4 144	20 40 0.	5 025 73.26				-			5 MC1	Jopes, democrática a coupaniero - M-2, VM-13
4 51022	прогиворенствия коррупции	1 1 1 2 2 2	15 42 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15			+++++	++++	+++++	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	4 3	0.05		+	-	++++		++	34	ETHYROUS DISCHOOL STATE AND SECTORS AND SE
+ 61.028	Dissonment for the sea	5 4 4 55 144 154 17 5 2 2 36 72 72 26 5 3 3 3 36 188 188 4 6 5 6 8 8 5 36 280 288 15 5 3 3 3 36 188 188 4 5 3 3 3 36 188 188 48	LIS 68.15 0.15 29.85			 	-	+++++	3 100	28 40	0.15 29.85	 	+	+++	+++		+	22 Fas	арраединия и экспертизы товаров ²³⁶⁻⁷
+ 61.0.29	Екнологическае оборудование отрасти	6 5 6 8 8 36 200 200 1	2.9 161.15 0.5 0.65 1.75 125.1						4 144	28 52	015 63.85 4	144 28 52 65 65 175	125				ш	27 190	ициссая и аппаратов 356-5
+ 61,0.30	жононика	1	125 6825 0.5 0.25 29.25		-				2 100	28 40 0.	5 025 29.25		\blacksquare		+ TT			21 No	монической теории и мировой 1959
+ 61.0.31	Гехношнический контроль на предприятиях отрасти	6 5 5 36 180 180 9	1.75 94.75 0.5 0.25 85.25							$1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1$	s	180 42 52 0.5 0.25 6	525	1111				23 Ton	аровединия и экспертизы товаров
+ \$1.0.32	езопровсть жизнедентильности	7 2 2 36 108 108 6	125 68.25 0.25 29.75										3 209	29 40	0.25	39.75		36 Am	дыкацы жинотискодства и М-Ф
+ 61.0.33	Матонатисированные системы управления пенкалагическими процессами	7 5 5 36 190 190 9	1.75 94.75 0.5 0.25 85.25	6						1 1 1 1		1 1 1 1 1 1 1 1 1	5 190	42 52 61	0.25	16.25		22 See	тектротемники и авточатини
+ 61.0.34	Маторское и патентное право	8 2 2 36 108 108 60	1.15 68.15 0.15 39.85	Δ											+	2 129 29 40	1.15	29.85 22 Fas	лароведения и экспертизы товаров ³³⁶⁻⁷ ; ПК-4
+ 61.0,59.61	элективные дисциплины по физической культуре и спорту	234 328 328 15	6.45 156.45 0.45 171.55		120 58	0.15 61.85 88	40 0.15 47.8	s 120 se	0.15 61.85									25 Dvo	connectors accommon
. Nomeon	Toodeconovanivo novinanias dissivencias	79 79 79 79	ce ere as are			ANT OF M	e) 047 C0		245					-	+++		+	~ -	(c)
* BLOSPACES	одгатовка		50 1840 540 518			E.S. E.S. E.	40 0.00 0.00								+			22 24	P0.00 \$0.0000
- 610,000,000 - 610,000,000	лоргияние игры Баннобооства	224 228 23	6.45 156.45 0.45 171.55 6.45 156.45 0.45 171.55		120 50	0.15 0.105 00	40 0.15 47.8	5 120 50	0.15 61.05						+++			2 to	PROCESS SOCIATIONS (6-7
- 61.0,53.01.04	Диловая подготовка	204	6.45 IS6.45 0.46 I71.55		120 50	0.15 61.85 98	40 0.15 47.8	S 120 SS	0.15 61.95						-			25 tho	conscion sections (6-7
Часть, формируемая	частинкани образовательных отноши	HERR 66 66 2376 2376 131	4.45 1369.2 3 4.2 5.25 3000.55	19 3 100 30 20 0.15	49.85 3 108 38 36	0.15 31.85		3 100 30 36	0.15 33.65 8 266	70 104 0.1	5 0.4 113.1 15	540 140 156 1 1.25 1.75	140 17 612	140 156 26 1	1.05 1.75	286.2 17 612 368 304 92 0.5	1.05 1.75	244.7	
+ 61,8.01	ведение в технологию страсли	1 2 2 36 100 100 5	L15 SB.15 0.15 49.85	2 100 30 20 0.15	41.95										+			22 Con	ароведения и экспертизы товаров ¹⁶⁻¹
+ 61.0.00	actiesa adoptitissedro seriotosita	1 1 2 3 30 30 7	GS ALS U.S 1106					1 12 A A	4.15						+++			22 104	spongenes a acceptana compos
+ 61.0.03	MOTORWICKER DESCRICTOR'S THUMBER CHEEK	5 4 4 35 344 344 18	15 815 65 65						4 144	N 27 C	2 672 6172							22 106	фоверния и экспертизы товаров
+ 618.04	ильскогозніствення бистенополив	6 S 8 8 35 288 28 16 6 S S 36 180 180 9	8.9 188.9 0.5 0.4 99.1						4 146	42 52	0.15 48.95 4	544 42 S2 85 835 4	925		+		-	23 Fos	доверяния и экспертизы товаров (6-2)
+ \$1.8.05	остипельного съръя	6 5 5 36 190 190 90	175 95 45 45 175 83.25	6							5	190 42 52 0.5 1.75 6	125					23 Fos	доведяния и экспертизы товоров
+ 61.8.06	Беспекнология биологически активных и пишевых доблеск	6 2 2 36 108 108 9	1.25 54.25 0.25 53.75								2	108 28 26 0.35 1	2.25					23 Ton	аровединия и экспертизы товаров
+ 618.07	нолекология ферментных препаратов для	6 3 3 36 108 138 9									2	508 28 26 625 5	225					22 Fos	ASCORDANIE II TACROCKIAN TORROCK
																			80
+ 61.00	Биотехнологические основы передабатки сырыя кивотного проискаждения	7 S S 36 180 180 90	15 % 65 65 1.5 82.5	2									2 200	40 20 60	62 12	8.5		22 106	фоверния и вспертиве товаров
+ 61.0.09	Троестирование предприятий страсти Верментные технологии в пищевой	7	135 80.35 0.35 63.85							++++			4 344	A V	0.15	135	\rightarrow	22 Foa	Aboselbene in acceptation costons
+ 61.8.10	ромышлености	7 5 5 36 180 180 9	LO MA 13 LA B.S							-			5 290	40 50 60	0.0	0.0		22 Foa	доведения и экспертизы товоров
+ 618.11	экономика и управление производством Зоновы разработки нернативных документов	N 8 6 6 36 296 296 11	0.0 109 0.5 0.5 1.75 105.25			+++++	++++	+++++	+++++	++++	++++		+	-	++++	b 256 56 53 0.5	Eb 1.75	105.25 23 foa	Aboselburus in perculaturam possibor (80-5
+ 61.8.12	отрасти	8 2 2 36 108 108 66	1.15 68.15 0.15 39.85					-		$\bot\bot\bot\bot$	+		\perp	\bot	++++	2 100 20 40	1.15	29.95 23 Ton	ароведения и экспертизы товаров
+ 618.13	Генопогия функциональных и специализированных продуктов питания	8 4 4 35 144 144 9	1.15 94.15 0.15 49.85							$1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1$		1 1 1 1 1 1 1 1 1				4 144 42 52	0.15	49.85 23 Eas	ароверния и экспертизы товаров ²⁰⁻⁴
+ 61.8.14	истины менеджинита качества и безопасности	8 4 4 35 144 144 9 8 4 4 35 144 144 9	LIS 94.25 0.15 49.35 LIS 94.25 0.25 49.25										\top		-	4 144 42 12	125	49.75 23 Ton	лароверния и экспертизы товаров
+ 6(8.00**	операции оботогология Влективания дисциплины Б1.8.29 М	2 2 3 400 400 3	15 74.15 0.15 VI AC		2 100 20 34	0.55 22.85				+++		 	+	-++-	+++		+	+	964
+ 618,63,01.01	Титистичноми негоды акализа в отрасти	2 3 3 500 500 70 2 3 3 30 100 100 70	LIS 74.15 0.15 22.86		3 100 20 36	0.15 20.85												23 Fox	евроведения и экспертизы товаров ⁹⁰⁻⁴
- 61.8,43k01.62	Четоды обработня репультатов исследований:	2 2 36 108 108 2	1.15 74.15 0.15 22.85		3 108 28 36	0.15 22.85												22 Fox	нароверния и экспертизы товаров
+ stages	Атективные дисциплины 61.8.(0).02	7 2 2 500 500 50	15 54.15 0.15 52.05			 	-	+++++		++++	++++	 	3 508	28 26	0.15	13.85	+	++	86-2
	Fинополия кранения, транспортирования и	7 3 3 500 500 50 7 2 3 3 100 100 50											3 40	w V	our l		\neg		16-2
+ 61.84,04.02.01	окалисации биспехнологической продукции	2 2 30 100 100 5	53.85			<u> </u>						<u> </u>	J 208	- 1 -	w.15			ZZ Ton	домертия и моторован онифов
- 61.R,(\$0.02.02	высокотеннополичная обработка и утакажа Положностичность положния	7 3 3 36 108 108 5	LIS SAIS 0.1S ST.05										3 209	28 26	0.15	0.45		22 Fox	арраедения и экспертизы товоров (III-2)
Блок 2.Практека		7 3 3 35 188 188 188 188 28 29 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	5.2 0.95 0.95 74.25 788.8	594	3 100	0.1 36 71.9		3 106	0.1 36 71.9		12	432 0.5 1.5	130			6 205	0.75	215	
Обязательная часть		12 12 432 432 7	1.2 0.45 0.45 72.75 258.8	186	3 100	0.1 36 71.9		3 106	0.1 % 71.9							6 205	0.75	215	
+ \$2.041(9)	небия практика, сенаконительная практика	24 6 6 36 236 256 7	22 82 82 72 1428	×	3 108	0.1 36 71.9		2 109	0.1 26 71.9	1 1 1 1		1 1 1 1 1 1 1 1 1						23 Yes	ароверния и экспертизы товаров
+ \$2.042(fu)	производственная практика, преддиллонная	8 6 6 36 296 296	1 0.25 0.25 0.75 215	120									\top		-	6 206	1.25 0.75	215 22 Ton	ASPORGONNE E SECTEDINAL TOROGON STOR C; CITIC-2;
Насть формируеман										+++	13	432 0.5 1 5	130	-	+				
+ 928007	производственная практика, научно- иследовательская работа	6 2 2 2 2 32 432 432 6 3 3 3 5 160 180 180 6 3 4 2 4 2 4 2 4 2 4 2 4 2 4 2 4 2 4 2 4	1 0.25 0.25 0.75 0.07	8							3	108 0.35 0.75	107					22 5-4	MACONADINA N INCRODERAN TORROOF
	congosarencoas palora		1			+++++	++++	+++++	+++++	++++	++++	224 0.25 0.75	+	-	++++		++		No.1; No.2; No.2
+ 22.00(0)	производственная практика, технологическая практика	6 9 9 36 224 224	1 0.25 0.75 222					-							$\sqcup \sqcup \sqcup$		$\perp \perp \perp$	23 fos	фоверния и экспертизы товаров
Блок 3.Государствено	ва итоговая аттестация	9 9 234 234 1	8.5 0.5 0.5 18 305.5										+		+	9 334	0.5 10	305.5	M 1 W 2 W 3 M 4 W 5 W 6 W 7 M 6 W 6 W 13 ON 5 ON 5 DISC ON 6 ON 6 ON 6 ON 7 N 1 N 2 N 6 N 6 N 6
+ 63.00(3)	Торгоговка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы	8 9 9 36 334 334 1	8.5 G.5 G.5 18 305.5							$1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1$		1 1 1 1 1 1 1 1 1		111	\perp \perp \perp \perp	9 224	0.5 18	305.5 23 Ton	ароваричи и экспертизы товаров 2006-1; ОПК-4; ОПК-4; ОПК-4; ОПК-7; ПК-2; ПК-2; ПК-2; ПК-3; ПК-4
ФТД, Факультативные	дисциплины	4 4 14 14 14 5	63 563 93 87.7							+++	+		-			4 144 29 29	0.3	\$7.7	
+ pTQ6s	Эоновы депопроизводства	8 9 9 36 324 234 1 4 4 4 344 5 4 1 5 4 1 5 4 1 5 4 1 5 4 1 5 4 1 5 4 1 5 4 1 5 4 1 5 1 5	1.15 28.15 0.15 43.85													2 72 14 14	3.15	40.95 24 Pap	JORDONAN H HODRITHING & ATIK 10-4
+ 97,02	биковационные технология	8 2 2 36 72 72 28	1.15 28.15 0.15 40.85													2 72 14 14	3.15	43.95 22 Fox	ароведения и экспертизы товаров ¹⁰⁰⁻⁴