ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ

ФГБОУ ВО "Дальневосточный государственный технический рыбохозяйственный университет"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Щека О.Л.*

"31" 03 2022г.

План одобрен Ученым советом ФГБОУ ВО "Дальрыбвтуз"

Протокол № 7/49 от 31.03.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

19.03.01

Направление подготовки "Биотехнология"

Профиль: Пищевая биотехнология

Кафедра: Пищевая биотехнология

Институт: Институт заочного обучения

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5л

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Учебный год 2022-2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 736 от 10.08.2021

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
22	ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, ВКЛЮЧАЯ ПРОИЗВОДСТВО НАПИТКОВ И ТАБАКА
22.004	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ БИОТЕХНОЛОГИЙ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский;
производственно-технологический;

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УиВР _____ */ Жук Т.А./*

Начальник УМУ _____ */ Хмелева О.В./*

Зав. кафедрой _____ */ Кращенко В.В./*

Календарный учебный график 2022-2023 г.

Мес		Январь					Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь			
Пн		26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18
Вт	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19
Ср	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	
Чт	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	
Пт	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	
Сб	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	
Вс	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
Пн			К																	*					*																												
Вт			К																	*					Э																												
Ср		К	К	К								*									Э	Э	Э	Э	Э					К	К	К	К	К	К	К																
Чт			К								*														Э																												
Пт			К																						Э																												
Сб			*																						Э																												

Календарный учебный график 2023-2024 г.

Мес		Январь					Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь			
Пн		25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16
Вт		26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17
Ср	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18
Чт	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19
Пт	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	
Сб	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	
Вс	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
Пн																				Э	Э	Э			У	У																					*							
Вт																				Э	Э				У																												
Ср		К	К	К											Э	Э	Э	Э		*	Э		У	У	У	*					К	К	К	К	К	К	К																
Чт																				Э	*					У																											
Пт								*			*									Э	Э					У																											
Сб																				Э	Э					У																											

Календарный учебный график 2024-2025 г.

Мес	Декабрь		Январь					Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь			
Пн		23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15
Вт		24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16
Ср		25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17
Чт		26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18
Пт	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19
Сб	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	
Вс	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
Пн				К							*	Э							Э	У			У																														
Вт				*								Э							Э	У			У																							*							
Ср		К	К	К							Э		Э	Э	Э	Э	Э			У	У	У																															
Чт				К							Э								*	У				*						К	К	К	К	К	К	К																
Пт				К							Э								У	*																																
Сб				К							*								У	У																																

Календарный учебный график 2025-2026 г.

Мес	Декабрь		Январь					Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				Сентябрь				Октябрь				Ноябрь							
Пн		22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	
Вт		23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	
Ср		24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	
Чт		25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	
Пт		26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	
Сб	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	
Вс	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
Пн				К							*	Э																																								
Вт				К							Э	Э																																								
Ср		К	К	*	К	Э	Э	Э	Э	Э	Э																																	*							
Чт				К							Э	Э	П	П	П	П	П	П												К	К	К	К	К	К																	
Пт				К							Э								*						*																											
Сб				К							Э								*																																	

Календарный учебный график 2026-2027 г.

Мес	Декабрь		Январь					Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				Сентябрь				Октябрь				Ноябрь							
Пн		21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	
Вт		22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	
Ср		23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	
Чт		24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	
Пт		25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	
Сб		26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	
Вс	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
Пн				К							Э	*				Э				*																									Пд	Пд				Д		
Вт				К							*	Э				Э																													Пд	Д				К		
Ср			К	К	К						Э	Э	Э	Э	Э	Э															К	К	К	К					Пд	Пд	Пд				Пд	Д				К		К
Чт				*							Э	Э																																*	Д	Д	Д	Д		К		
Пт				К							Э	Э																																	Пд	Д				К		
Сб				К							Э	Э								*					*																				Пд	Д				К		

График сессий

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Летняя сессия	Летняя сессия	Летняя сессия	Летняя сессия	Летняя сессия
Продолжительность	39	39	49	49	49
Дата начала/Номер недели					
Дата окончания/Номер недели					

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	**35 2/6**	**31 3/6**	**30**	**28 1/6**	**27**	152
Э	Экзаменационные сессии	**5 5/6**	**5 5/6**	**7 1/6**	**7 1/6**	**7 1/6**	33 1/6
У	Учебная практика		**4**	**4**			8
П	Производственная практика				**6**		6
Пд	Преддипломная практика					**4**	4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					**4**	4
К	Продолжительность каникул	**68 дн**	**70 дн**	**69 дн**	**69 дн**	**61 дн**	337 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	**7 дн**	**6 дн**	**7 дн**	**6 дн**	**7 дн**	33 дн
Продолжительность		365 дн	366 дн	365 дн	365 дн	365 дн	

План Учебный план бакалавриата '19.03.01_12345_2022_1 курс.plx', код направления 19.03.01, профиль : Пищевая биотехнология, год начала подготовки 2022

-	-	-	Форма контроля						з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1							Курс 2							Курс 3						
																		Летняя сессия							Летняя сессия							Летняя сессия						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
Блок 1.Дисциплины (модули)									207	207		7792	7792	960	960	6451	381	1898	62	28	88	1629	91		1646	78	72	36	1387	73		1548	80	94	22	1278	74	
Обязательная часть									167	167		6012	6012	760	760	4957	295	1728	62	28	88	1463	87		1224	66	60	30	1012	56		1080	52	64	16	900	48	
+	Б1.О.01	**История**	**1**	**1**				**1**	4	**4**		**144**	**144**	**18**	**18**	**113**	**13**	144	**8**		**10**	**113**	**13**	**ззк**														
+	Б1.О.01.01	История России	1					1	2	2	36	72	72	8	8	55	9	72	4		4	55	9	эк														
+	Б1.О.01.02	Всеобщая история		1					2	2	36	72	72	10	10	58	4	72	4		6	58	4	з														
+	Б1.О.02	Философия	1					1	3	3	36	108	108	10	10	89	9	108	4		6	89	9	эк														
+	Б1.О.03	Правоведение	1					1	3	3	36	108	108	10	10	89	9	108	4		6	89	9	эк														
+	Б1.О.04	Русский язык и культура речи		1				1	2	2	36	72	72	10	10	58	4	72	4		6	58	4	зк														
+	Б1.О.05	Введение в профессиональную деятельность		1				1	3	3	36	108	108	10	10	94	4	108	4		6	94	4	зк														
+	Б1.О.06	Физическая культура и спорт		1					2	2	36	72	72	10	10	58	4	72			10	58	4	з														
+	Б1.О.07	Иностранный язык	1					1	5	5	36	180	180	16	16	155	9	180			16	155	9	эк														
+	Б1.О.08	Математика	1					1	7	7	36	252	252	22	22	221	9	252	8		14	221	9	эк														
+	Б1.О.09	Физика	1					1	5	5	36	180	180	20	20	151	9	180	10		10	151	9	эк														
+	Б1.О.10	Общая химия	1					1	7	7	36	252	252	24	24	219	9	252	10	14		219	9	эк														
+	Б1.О.11	Прикладная информатика		1				1	5	5	36	180	180	20	20	156	4	180	6	14		156	4	зк														
+	Б1.О.12	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа		2				2	3	3	36	108	108	20	20	84	4								108	8	12		84	4	зк							
+	Б1.О.13	Коллоидная химия		2				2	3	3	36	108	108	20	20	84	4								108	8	12		84	4	зк							
+	Б1.О.14	История и культура стран АТР		1					2	2	36	72	72	8	8	60	4	72	4		4	60	4	з														
+	Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности		2				2	2	2	36	72	72	10	10	58	4								72	4		6	58	4	зк							
+	Б1.О.16	Пищевая химия	2					2	4	4	36	144	144	20	20	115	9								144	8	12		115	9	эк							
+	Б1.О.17	Физиология питания		2				2	3	3	36	108	108	12	12	92	4								108	6	6		92	4	зк							
+	Б1.О.18	Биология клетки и основы генетики	2					2	4	4	36	144	144	16	16	119	9								144	8		8	119	9	эк							
+	Б1.О.19	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия	2					2	3	3	36	108	108	12	12	87	9								108	6		6	87	9	эк							
+	Б1.О.20	Общая микробиология	2					2	9	9	36	324	324	30	30	285	9								324	12	18		285	9	эк							
+	Б1.О.21	Основы биохимии и молекулярной биологии	3					3	7	7	36	252	252	28	28	215	9															252	12	16		215	9	эк
+	Б1.О.22	Математическое моделирование		2				2	3	3	36	108	108	16	16	88	4								108	6		10	88	4	зк							
+	Б1.О.23	Основы биотехнологии	3					3	4	4	36	144	144	18	18	117	9															144	6	12		117	9	эк
+	Б1.О.24	Основы энзимологии		3				3	3	3	36	108	108	18	18	86	4															108	6	12		86	4	зк
+	Б1.О.25	Основы интеллектуальной собственности		3					2	2	36	72	72	10	10	58	4															72	4		6	58	4	з
+	Б1.О.26	Химия биологически активных веществ	3					3	7	7	36	252	252	22	22	221	9															252	10	12		221	9	эк
+	Б1.О.27	Функциональное питание	3						4	4	36	144	144	20	20	115	9															144	8	12		115	9	э
+	Б1.О.28	Процессы и аппараты биотехнологических производств	4					4	4	4	36	144	144	18	18	117	9																					
+	Б1.О.29	Управление персоналом		3					3	3	36	108	108	16	16	88	4															108	6		10	88	4	з
+	Б1.О.30	Рациональное питание для различных возрастных групп		4					3	3	36	108	108	16	16	88	4																					
+	Б1.О.31	Промышленная микробиология и биотехнология	4					4	7	7	36	252	252	32	32	211	9																					
+	Б1.О.32	Основные принципы переработки сырья	4					4	4	4	36	144	144	20	20	115	9																					
+	Б1.О.33	Биотехнологическое оборудование		4					3	3	36	108	108	18	18	86	4																					
+	Б1.О.34	Технология биологически активных веществ	4					4	4	4	36	144	144	20	20	115	9																					
+	Б1.О.35	Научно-исследовательская работа		45			4		5	5	36	180	180	34	34	138	8																					
+	Б1.О.36	Основы проектирования биотехнологических производств		5					2	2	36	72	72	16	16	52	4																					
+	Б1.О.37	Основы инженерного строительства		5					2	2	36	72	72	14	14	54	4																					
+	Б1.О.38	Технология разработки нормативной документации		5				5	2	2	36	72	72	14	14	54	4																					
+	Б1.О.39	Пищевая биотехнология	5			5			3	3	36	108	108	18	18	81	9																					
+	Б1.О.40	Система автоматизированного проектирования		5					3	3	36	108	108	16	16	88	4																					
+	Б1.О.41	Безопасность биотехнологических производств	5						4	4	36	144	144	18	18	117	9																					
+	Б1.О.42	Методы анализа биокатализаторов	5						4	4	36	144	144	20	20	115	9																					
+	Б1.О.43	Методы культивирования микроорганизмов	5						5	5	36	180	180	20	20	151	9																					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									40	40		1780	1780	200	200	1494	86	170				166	4		422	12	12	6	375	17		468	28	30	6	378	26	
+	Б1.В.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		12								340	340			332	8	170				166	4	з	170				166	4	з							
+	Б1.В.02	Биотехнология кормовой продукции		3					3	3	36	108	108	12	12	92	4															108	6	6		92	4	з
+	Б1.В.03	Сырье животного и растительного происхождения	2					2	4	4	36	144	144	18	18	117	9								144	6	12		117	9	эк							
+	Б1.В.04	Введение в технологию продуктов питания	3					3	4	4	36	144	144	20	20	115	9															144	8	12		115	9	эк
+	Б1.В.05	Тара и упаковочные материалы		3					2	2	36	72	72	12	12	56	4															72	6		6	56	4	з
+	Б1.В.06	Менеджмент и маркетинг в пищевом производстве		2					3	3	36	108	108	12	12	92	4								108	6		6	92	4	з							
+	Б1.В.07	Технология производства аналогов и комбинированных продуктов питания	3						4	4	36	144	144	20	20	115	9															144	8	12		115	9	э
+	Б1.В.08	Технология белковых гидролизатов	4						4	4	36	144	144	20	20	115	9																					

План Учебный план бакалавриата '19.03.01_12345_2022_1 курс.plx', код направления 19.03.01, профиль : Пищевая биотехнология, год начала подготовки 2022

Курс 4							Курс 5							Закрепленная
Летняя сессия							Летняя сессия							
Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Код
1404	80	94	26	1134	70		1296	66	72	62	1023	73		
1008	58	70	18	814	48		972	46	60	42	768	56		
														3
														3
														3
														3
														22
														25
														21
														19
														9
														14
														28
														10
														28
														28
														3
														26
														25
														25
														25
														23
														25
														25
														23
														25
														25
														3
														25
														25
144	8	10		117	9	эк								26
														1
108	8		8	88	4	з								25
252	14	18		211	9	эк								25
144	8	12		115	9	эк								25
108	8		10	86	4	з								26
144	8	12		115	9	эк								25
108	4	18		82	4	эр	72		12		56	4	з	25
							72	6		10	52	4	з	25
							72	4		10	54	4	з	26
							72	4		10	54	4	зк	23
							108	6	12		81	9	эп	25
							108	4		12	88	4	з	26
							144	6	12		117	9	э	25
							144	8	12		115	9	э	25
							180	8	12		151	9	э	25
396	22	24	8	320	22		324	20	12	20	255	17		
														21
														25
														25
														25
														25
														1
														25
144	8	12		115	9	э								25

План Учебный план бакалавриата '19.03.01_12345_2022_1 курс.plx', код направления 19.03.01, профиль : Пищевая биотехнология, год начала подготовки 2022

-	-	-	Форма контроля						з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1							Курс 2							Курс 3						
																		Летняя сессия							Летняя сессия							Летняя сессия						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
+	Б1.В.09	Система менеджмента качества		4				4	3	3	36	108	108	14	14	90	4																					
+	Б1.В.10	Пищевая микробиология	4						4	4	36	144	144	20	20	115	9																					
+	Б1.В.11	Планирование и организация производства	5				5		4	4	36	144	144	18	18	117	9																					
+	Б1.В.12	Система ХАССП		5					3	3	36	108	108	16	16	88	4																					
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**			**5**			**5**	2	**2**		**72**	**72**	**18**	**18**	**50**	**4**																					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Производственный контроль продуктов биотехнологии			5			5	2	2	36	72	72	18	18	50	4																					
-	Б1.В.ДВ.01.02	Санитария и гигиена биотехнологических производств			5			5	2	2	36	72	72	18	18	50	4																					
Блок 2.Практика									27	27		972	972			972									216				216			216				216		
Обязательная часть									21	21		756	756			756									216				216			216				216		
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика: тип - ознакомительная практика			2				6	6	36	216	216			216									216				216		о							
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика: тип - научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			3				6	6	36	216	216			216																216				216		о
+	Б2.О.03(П)	Производственная практика: тип - технологическая практика			4				9	9	36	324	324			324																						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									6	6		216	216			216																						
+	Б2.В.01(Пд)	Производственная практика: тип - преддипломная практика			5				6	6	36	216	216			216																						
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									6	6		216	216			216																						
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							6	6	36	216	216			216																						
ФТД.Факультативные дисциплины									4	4		144	144	16	16	120	8															72	4		4	60	4	
+	ФТД.01	Социальная защита лиц с ограниченными возможностями		3					2	2	36	72	72	8	8	60	4															72	4		4	60	4	з
+	ФТД.02	Ферментативный гидролиз в технологии функциональных пищевых продуктов		4					2	2	36	72	72	8	8	60	4																					
		Итого з.е./Акад.часов (без факультативов)							240	240		8980	8980	960	960	7639	381	1898	62	28	88	1629	91		1862	78	72	36	1603	73		1764	80	94	22	1494	74	
		Недельная нагрузка в году (акад.час/нед)																																				
		Контактная работа (акад.час/год)																																				
		Резерв времени по сессиям																82							92							159						

План Учебный план бакалавриата '19.03.01_12345_2022_1 курс.plx', код направления 19.03.01, профиль : Пищевая биотехнология, год начала подготовки 2022

Курс 4							Курс 5							Закреп ленная
Летняя сессия							Летняя сессия							
Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Код
108	6		8	90	4	зк								23
144	8	12		115	9	э								25
							144	8		10	117	9	эр	1
							108	6		10	88	4	з	23
							72	**6**	**12**		**50**	**4**	**ок**	
							72	6	12		50	4	ок	25
							72	6	12		50	4	ок	25
324				324			216				216			
324				324										
														25
														25
324				324		о								25
							216				216			
							216				216		о	25
							216				216			
							216				216			25
72	4	4		60	4									
														3
72	4	4		60	4	з								25
1728	80	94	26	1458	70		1728	66	72	62	1455	73		
159							168							