ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ

ФГБОУ ВО Дальневосточный государственный технический рыбохозяйственный университет

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Щека О.Л*

«___» ___ 2021 г.

План одобрен Ученым советом ФГБОУ ВО "Дальрыбвтуз"

Протокол № 6/36 от 25.02.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

19.03.01

Направление подготовки "Биотехнология"

Профиль: Пищевая биотехнология

Кафедра: Пищевая биотехнология

Факультет: Институт заочного обучения

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 5л

Виды профессиональной деятельности
научно-исследовательская

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Учебный год 2021-2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 193 от 11.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УиВР _____ */ Жук Т.А./*

Начальник УМУ _____ */ Хмелева О.В./*

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

Календарный учебный график 2021-2022 г.

Мес			Январь					Февраль				Март				Апрель				Май					Июнь				Июль				Август					Сентябрь				Октябрь					Ноябрь				Декабрь		
Пн	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
Вт	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	
Ср	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	
Чт	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	
Пт	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	
Сб	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	
Вс	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	
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																										
Ср		К	К	К						*												Э	Э	Э	Э	Э	Э			К	К	К	К	К	К	К																	
Чт			К																								Э																										
Пт			*																																											*							
Сб			К																																																			

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
Пн			К																	*	Э					*																											
Вт			К																	Э	*																																
Ср		К	К	К								*					Э	Э	Э	Э	Э	Э	У	У						К	К	К	К	К	К	К																	
Чт			К							*										Э	Э																																
Пт			К																	Э	Э																																
Сб			*																	Э	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		П																											*						
Вт												Э						Э		П																																
Ср		К	К	К							Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	П	П	*						*				К	К	К	К	К	К	К																	
Чт												Э						П			*																															
Пт										*		*						П																																		
Сб												Э						П																																		

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				П																																					
Вт				*							Э	П				П																															*						
Ср		К		К							Э	П																																								
Чт		К	К	К	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	П	П	П						*						*				К	К	К	К	К	К	К																	
Пт		К		К							Э	П									*																																
Сб		К		К							Э	*																																									

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																												Пд						
Вт				К							Э							Э																												Пд						
Ср			К	*							Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э																	К	К	К	К							Пд	Пд	Пд	*	Д	Д	Д	Д	К	К
Чт		К		К							Э																																			Пд						
Пт		К		К							Э									*						*																				Пд						
Сб		К		К							Э										*																						Пд				Пд						

График сессий

	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
	Сессия 3		Сессия 3		Сессия 3		Сессия 3		Сессия 3	
Продолжительность										
Дата начала/Номер недели										
Дата окончания/Номер недели										

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	**35 5/6**	**33 3/6**	**32 1/6**	**30 3/6**	**27 4/6**	159 4/6
Э	Экзаменационные сессии	**5 4/6**	**5 4/6**	**7 1/6**	**7 1/6**	**7 1/6**	32 5/6
У	Учебная практика		**2**				2
П	Производственная практика			**2**	**4**		6
Пд	Преддипломная практика					**4**	4

Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					**4**	4
К	Продолжительность каникул	**69 дн**	**68 дн**	**70 дн**	**67 дн**	**59 дн**	333 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	**5 дн**	**7 дн**	**6 дн**	**6 дн**	**6 дн**	30 дн
Продолжительность		365 дн	365 дн	366 дн	365 дн	365 дн	1826 дн

-	-	-	Форма контроля						з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1							Курс 2							Курс 3						
																		Сессия 3							Сессия 3							Сессия 3						
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)									216	216		8104	8104	920	920	6768	416	1962	84	30	86	1658	104		1750	74	90	32	1475	79		1692	74	72	40	1413	93	
Базовая часть									119	119		4284	4284	518	518	3557	209	1656	80	30	82	1373	91		1044	52	64	26	858	44		864	40	42	18	725	39	
+	Б1.Б.01	Философия	1					1	3	3	36	108	108	14	14	85	9	108	6		8	85	9	эк														
+	Б1.Б.02	Русский язык и культура речи		1				1	2	2	36	72	72	12	12	56	4	72	6		6	56	4	зк														
+	Б1.Б.03	Правоведение	1					1	3	3	36	108	108	14	14	85	9	108	6		8	85	9	эк														
+	Б1.Б.04	Иностранный язык	2	1				12	6	6	36	216	216	30	30	173	13	108			14	90	4	зк	108			16	83	9	эк							
+	Б1.Б.05	Физика	11					11	7	7	36	252	252	30	30	204	18	252	14		16	204	18	2э2к														
+	Б1.Б.06	Математика	2	1				12	8	8	36	288	288	38	38	237	13	144	8		10	122	4	зк	144	10		10	115	9	эк							
+	Б1.Б.07	Общая химия	1					1	8	8	36	288	288	24	24	255	9	288	10	14		255	9	эк														
+	Б1.Б.08	История	1					1	4	4	36	144	144	16	16	119	9	144	8		8	119	9	эк														
+	Б1.Б.09	Коллоидная химия	1					1	3	3	36	108	108	16	16	83	9	108	8	8		83	9	эк														
+	Б1.Б.10	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа		2				2	4	4	36	144	144	20	20	120	4								144	10	10		120	4	зк							
+	Б1.Б.11	Прикладная информатика		23				23	8	8	36	288	288	36	36	244	8								144	6	12		122	4	зк	144	6	12		122	4	зк
+	Б1.Б.12	Безопасность жизнедеятельности		1				1	2	2	36	72	72	10	10	58	4	72	4		6	58	4	зк														
+	Б1.Б.13	Основы биохимии и молекулярной биологии	23					23	10	10	36	360	360	40	40	302	18								180	8	12		151	9	эк	180	8	12		151	9	эк
+	Б1.Б.14	Общая микробиология	2					2	9	9	36	324	324	48	48	267	9								324	18	30		267	9	эк							
+	Б1.Б.15	Концепции современного естествознания		1				1	3	3	36	108	108	14	14	90	4	108	6	8		90	4	зк														
+	Б1.Б.16	Математическое моделирование			3			3	4	4	36	144	144	14	14	126	4															144	6		8	126	4	ок
+	Б1.Б.17	Химия биологически активных веществ	34					34	8	8	36	288	288	32	32	238	18															144	8	8		119	9	эк
+	Б1.Б.18	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия	3					3	4	4	36	144	144	16	16	119	9															144	6		10	119	9	эк
+	Б1.Б.19	Основные принципы переработки сырья	4					4	4	4	36	144	144	16	16	119	9																					
+	Б1.Б.20	Экономика			4			4	4	4	36	144	144	16	16	124	4																					
+	Б1.Б.21	Основы научно-исследовательской работы		3					3	3	36	108	108	16	16	88	4															108	6	10		88	4	з
+	Б1.Б.22	Основы проектирования биотехнологических производств		5					3	3	36	108	108	16	16	88	4																					
+	Б1.Б.23	Методы культивирования микроорганизмов	5						5	5	36	180	180	20	20	151	9																					
+	Б1.Б.24	История и культура стран АТР		1					2	2	36	72	72	10	10	58	4	72	4		6	58	4	з														
+	Б1.Б.25	Физическая культура и спорт		1					2	2	36	72	72			68	4	72				68	4	з														
Вариативная часть									97	97		3820	3820	402	402	3211	207	306	4		4	285	13		706	22	26	6	617	35		828	34	30	22	688	54	
+	Б1.В.01	Пищевая химия	2					2	4	4	36	144	144	16	16	119	9								144	6	10		119	9	эк							
+	Б1.В.02	Биология клетки и основы генетики	3					3	3	3	36	108	108	14	14	85	9															108	6		8	85	9	эк
+	Б1.В.03	Основы биотехнологии	4					4	4	4	36	144	144	16	16	119	9																					
+	Б1.В.04	Процессы и аппараты биотехнологических производств	4					4	4	4	36	144	144	16	16	119	9																					
+	Б1.В.05	Сырье животного и растительного происхождения	2					2	4	4	36	144	144	14	14	121	9								144	6	8		121	9	эк							
+	Б1.В.06	Введение в технологию продуктов питания	3					3	4	4	36	144	144	12	12	123	9															144	4	8		123	9	эк
+	Б1.В.07	Промышленная, экологическая, медицинская и сельскохозяйственная биотехнология	5	4				5	7	7	36	252	252	32	32	207	13																					
+	Б1.В.08	Основы энзимологии	3					3	4	4	36	144	144	20	20	115	9															144	8	12		115	9	эк
+	Б1.В.09	Технология БАВ и их использование	5					5	4	4	36	144	144	22	22	113	9																					
+	Б1.В.10	Научно-исследовательская работа		4			4		4	4	36	144	144	12	12	128	4																					
+	Б1.В.11	Технология белковых гидролизатов	5						4	4	36	144	144	28	28	107	9																					
+	Б1.В.12	Основы инженерного моделирования		4					3	3	36	108	108	16	16	88	4																					
+	Б1.В.13	Технология разработки нормативной документации		4				4	2	2	36	72	72	10	10	58	4																					
+	Б1.В.14	Система менеджмента безопасности пищевой продукции		4				4	3	3	36	108	108	14	14	90	4																					
+	Б1.В.15	Молекулярно-биологические и физико-химические методы анализа биокатализаторов	5						4	4	36	144	144	22	22	113	9																					
+	Б1.В.16	Безопасность биотехнологических производств	5						3	3	36	108	108	16	16	83	9																					
+	Б1.В.17	Пищевая биотехнология	5			5			5	5	36	180	180	16	16	155	9																					
+	Б1.В.18	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		12								328	328			320	8	162				158	4	з	166				162	4	з							
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**	**1**					**1**	4	**4**		**144**	**144**	**8**	**8**	**127**	**9**	144	**4**		**4**	**127**	**9**	**эк**														
+	Б1.В.ДВ.01.01	Введение в профессиональную деятельность	1					1	4	4	36	144	144	8	8	127	9	144	4		4	127	9	эк														
-	Б1.В.ДВ.01.02	Основы биоэнергетики	1					1	4	4	36	144	144	8	8	127	9	144	4		4	127	9	эк														
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**2**					3	**3**		**108**	**108**	**10**	**10**	**94**	**4**								108	**4**		**6**	**94**	**4**	**з**							

Курс 4							Курс 5							Закреп ленная
Сессия 3							Сессия 3							
Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Код
1440	64	60	40	1207	69		1260	72	92	10	1015	71		
432	22	18	8	362	22		288	14	12	10	239	13		
														3
														22
														3
														19
														14
														9
														28
														3
														28
														28
														10
														26
														25
														25
														28
														23
144	8	8		119	9	эк								25
														23
144	6	10		119	9	эк								25
144	8		8	124	4	ок								1
														25
							108	6		10	88	4	з	25
							180	8	12		151	9	э	25
														3
														21
1008	42	42	32	845	47		972	58	80		776	58		
														25
														25
144	6	10		119	9	эк								25
144	6	10		119	9	эк								26
														25
														25
144	8	10		122	4	з	108	6	8		85	9	эк	25
														25
							144	10	12		113	9	эк	25
144		12		128	4	зр								25
							144	12	16		107	9	э	25
108	6		10	88	4	з								26
72	4		6	58	4	зк								23
108	6		8	90	4	зк								23
							144	10	12		113	9	э	25
							108	6	10		83	9	э	25
							180	6	10		155	9	эп	25
														21
														25
														25

-	-	-	Форма контроля						з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1							Курс 2							Курс 3						
																		Сессия 3							Сессия 3							Сессия 3						
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.ДВ.02.01	Управление персоналом		2					3	3	36	108	108	10	10	94	4								108	4		6	94	4	з							
-	Б1.В.ДВ.02.02	Социальная психология		2					3	3	36	108	108	10	10	94	4								108	4		6	94	4	з							
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**	**2**					**2**	4	**4**		**144**	**144**	**14**	**14**	**121**	**9**								144	**6**	**8**		**121**	**9**	**эк**							
+	Б1.В.ДВ.03.01	Физиология питания	2					2	4	4	36	144	144	14	14	121	9								144	6	8		121	9	эк							
-	Б1.В.ДВ.03.02	Гомеостаз и питание	2					2	4	4	36	144	144	14	14	121	9								144	6	8		121	9	эк							
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**			**5**			**5**	4	**4**		**144**	**144**	**20**	**20**	**120**	**4**																					
+	Б1.В.ДВ.04.01	Производственный контроль продуктов биотехнологии			5			5	4	4	36	144	144	20	20	120	4																					
-	Б1.В.ДВ.04.02	Санитария и гигиена биотехнологических производств			5			5	4	4	36	144	144	20	20	120	4																					
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**	**3**						4	**4**		**144**	**144**	**14**	**14**	**121**	**9**															144	**6**		**8**	**121**	**9**	**э**
+	Б1.В.ДВ.05.01	Рациональное питание для различных возрастных групп	3						4	4	36	144	144	14	14	121	9															144	6		8	121	9	э
-	Б1.В.ДВ.05.02	Функциональное питание	3						4	4	36	144	144	14	14	121	9															144	6		8	121	9	э
+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**	**3**						5	**5**		**180**	**180**	**16**	**16**	**155**	**9**															180	**6**	**10**		**155**	**9**	**э**
+	Б1.В.ДВ.06.01	Технология производства аналогов и комбинированных продуктов питания	3						5	5	36	180	180	16	16	155	9															180	6	10		155	9	э
-	Б1.В.ДВ.06.02	Проектирование комбинированных продуктов питания	3						5	5	36	180	180	16	16	155	9															180	6	10		155	9	э
+	Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7**	**3**						3	**3**		**108**	**108**	**10**	**10**	**89**	**9**															108	**4**		**6**	**89**	**9**	**э**
+	Б1.В.ДВ.07.01	Основы строительства и сантехники	3						3	3	36	108	108	10	10	89	9															108	4		6	89	9	э
-	Б1.В.ДВ.07.02	Основы инженерного строительства	3						3	3	36	108	108	10	10	89	9															108	4		6	89	9	э
+	Б1.В.ДВ.08	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8**	**4**				**4**		4	**4**		**144**	**144**	**14**	**14**	**121**	**9**																					
+	Б1.В.ДВ.08.01	Экономика и организация производства	4				4		4	4	36	144	144	14	14	121	9																					
-	Б1.В.ДВ.08.02	Производственный менеджмент	4				4		4	4	36	144	144	14	14	121	9																					
Блок 2.Практики									18	18		648	648																									
Вариативная часть									18	18		648	648																									
+	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности			2				3	3	36	108	108																									
+	Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа			34				9	9	36	324	324																									
+	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная			5				6	6	36	216	216																									
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									6	6		216	216																									
Базовая часть									6	6		216	216																									
+	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты							6	6	36	216	216																									
ФТД.Факультативы									4	4		144	144	22	22	114	8	72	6		6	56	4															
Вариативная часть									4	4		144	144	22	22	114	8	72	6		6	56	4															
+	ФТД.В.01	Ферментативный гидролиз в технологии функциональных пищевых продуктов		5					2	2	36	72	72	10	10	58	4																					
+	ФТД.В.02	Социальная защита лиц с ограниченными возможностями		1					2	2	36	72	72	12	12	56	4	72	6		6	56	4	з														
		Итого з.е./Акад.часов (без факультативов)							240	240		8968	8968	920	920	6768	416	1962	84	30	86	1658	104		1750	74	90	32	1475	79		1692	74	72	40	1413	93	
																		31							76							162						

Курс 4							Курс 5							Закреп ленная
Сессия 3							Сессия 3							
Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Код
														1
														3
														25
														25
							144	**8**	**12**		**120**	**4**	**ок**	
							144	8	12		120	4	ок	25
							144	8	12		120	4	ок	25
														25
														25
														25
														25
														26
														26
144	**6**		**8**	**121**	**9**	**эр**								
144	6		8	121	9	эр								1
144	6		8	121	9	эр								1
														25
														25
														25
														25
							72	4	6		58	4		
							72	4	6		58	4		
							72	4	6		58	4	з	25
														3
1440	64	60	40	1207	69		1260	72	92	10	1015	71		
208							182							