ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ

ФГБОУ ВО Дальневосточный государственный технический рыбохозяйственный университет

УТВЕРЖДАЮ

Врио ректора _____ / *Зорченко Н.К.*

«24» 04 2017г.

План одобрен Ученым советом ФГБОУ ВО "Дальрыбвтуз"

Протокол № 8/47 от 27.04.2017

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

19.04.03

Направление подготовки

"Продукты питания животного происхождения"

Магистерская программа "Биотехнология переработки водных биологических ресурсов"

Кафедра: Пищевая биотехнология

Факультет: Институт пищевых производств

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академ. магистратура
Форма обучения: очная
Срок обучения: 2г

Виды деятельности
- научно-исследовательский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017

Образовательный стандарт 1487

21.11.2014

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УиВР _____ */ Жук Т.А./*

Начальник УМУ _____

И.о. директора института _____ */ Лаптева Е.П./*

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

-	-	-	Форма контроля			ЗЕТ		-	Итого акад.часов					Курс 1												Курс 2												Закреп ленная
														Сем. 1						Сем. 2						Сем. 3						Сем. 4						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в ЗЕТ	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	Код
Блок 1.Дисциплины (модули)																																						
Базовая часть																																						
+	Б1.Б.01	Философские вопросы естественных наук		1		3	3	36	108	108	34	74		3	17		17	74																				3
+	Б1.Б.02	Биохимия сырья водного происхождения	1			4	4	36	144	144	51	57	36	4	17	34		57	36																			25
+	Б1.Б.03	Деловой иностранный язык		1		3	3	36	108	108	34	74		3			34	74																				19
+	Б1.Б.04	Биоконверсия ВБР	1			4	4	36	144	144	51	57	36	4	17	34		57	36																			25
+	Б1.Б.05	Управление качеством пищевых продуктов		3		3	3	36	108	108	34	74														3			34	74								23
						17	*17*		*612*	*612*	*204*	*336*	*72*	*14*	*51*	*68*	*51*	*262*	*72*							*3*			*34*	*74*								
Вариативная часть																																						
+	Б1.В.01	Менеджмент в пищевом производстве		1		2	2	36	72	72	34	38								2	17		17	38														4
+	Б1.В.02	Современное оборудование биотехнологических производств		1		3	3	36	108	108	51	57		3	17	34		57																				26
+	Б1.В.03	Пищевая безопасность сырья и продуктов из ВБР	2			4	4	36	144	144	34	74	36							4	17	17		74	36													25
+	Б1.В.04	Методология науки о пище		2		3	3	36	108	108	34	74								3	17	17		74														25
+	Б1.В.05	Нанотехнологии в пищевом производстве		3		2	2	36	72	72	34	38														2			34	38								25
+	Б1.В.06	Биологически активные вещества ВБР	3			3	3	36	108	108	34	47	27													3		34		47	27							25
+	Б1.В.07	Разработка нормативной документации		3		3	3	36	108	108	34	74														3			34	74								23
+	Б1.В.08	Технология функциональных продуктов из ВБР	3			4	4	36	144	144	51	66	27													4	17	34		66	27							25
+	Б1.В.09	Микробиология переработки ВБР	2			4	4	36	144	144	34	74	36							4	17	17		74	36													25
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**			**2**	4	**4**		**144**	**144**	**51**	**93**								4	**17**	**34**		**93**														
+	Б1.В.ДВ.01.01	Структурообразователи и их использование в пищевой биотехнологии			2	4	4	36	144	144	51	93								4	17	34		93														25
-	Б1.В.ДВ.01.02	Биологически активные композиции из ВБР			2	4	4	36	144	144	51	93								4	17	34		93														25
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**	**2**			4	**4**		**144**	**144**	**34**	**74**	**36**							4	**17**		**17**	**74**	**36**													
+	Б1.В.ДВ.02.01	Проектирование комбинированных продуктов питания	2			4	4	36	144	144	34	74	36							4	17		17	74	36													25
-	Б1.В.ДВ.02.02	Современные направления развития биотехнологии ВБР	2			4	4	36	144	144	34	74	36							4	17		17	74	36													25
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**		**2**		3	**3**		**108**	**108**	**34**	**74**								3			**34**	**74**														
+	Б1.В.ДВ.03.01	Современные методы исследования в научно-производственной деятельности		2		3	3	36	108	108	34	74								3			34	74														25
-	Б1.В.ДВ.03.02	Современные физико-химические методы научного исследования		2		3	3	36	108	108	34	74								3			34	74														25
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**	**1**			4	**4**		**144**	**144**	**34**	**74**	**36**	4	**17**		**17**	**74**	**36**																			
+	Б1.В.ДВ.04.01	Психология управления коллективом	1			4	4	36	144	144	34	74	36	4	17		17	74	36																			3
-	Б1.В.ДВ.04.02	Молекулярная биология и генная инженерия	1			4	4	36	144	144	34	74	36	4	17		17	74	36																			25
						43	*43*		*1548*	*1548*	*493*	*857*	*198*	*7*	*34*	*34*	*17*	*131*	*36*	*24*	*102*	*85*	*68*	*501*	*108*	*12*	*17*	*68*	*68*	*225*	*54*							
						60	*60*		*2160*	*2160*	*697*	*1193*	*270*	*21*	*85*	*102*	*68*	*393*	*108*	*24*	*102*	*85*	*68*	*501*	*108*	*15*	*17*	*68*	*102*	*299*	*54*							
Блок 2.Практики																																						
Вариативная часть																																						
+	Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа в семестре			123	15	15	36	540	540	119	421		3			34	74		3			51	57		9			34	290								25
+	Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская			2	9	9	36	324	324		324								9				324														25
+	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика			4	27	27	36	972	972		972																				27				972		25
						51	*51*		*1836*	*1836*	*119*	*1717*		*3*			*34*	*74*		*12*			*51*	*381*		*9*			*34*	*290*		*27*				*972*		
						51	*51*		*1836*	*1836*	*119*	*1717*		*3*			*34*	*74*		*12*			*51*	*381*		*9*			*34*	*290*		*27*				*972*		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																						
Базовая часть																																						
+	Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация				9	9	36	324	324		324																				9				324		25
						9	*9*		*324*	*324*		*324*																				*9*				*324*		

						9	*9*		*324*	*324*		*324*																		*9*				*324*		
ФТД.Факультативы																																							
Вариативная часть																																							
+	ФТД.В.01	Ферментативные системы ВБР в формировании качества пищевой продукции		3		2	2	36	72	72	34	38													2	17	17		38								25
						2	*2*		*72*	*72*	*34*	*38*													*2*	*17*	*17*		*38*								
						2	*2*		*72*	*72*	*34*	*38*													*2*	*17*	*17*		*38*								