

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный федеральный университет»
Передовая инженерная школа «Институт биотехнологий, биоинженерии и пищевых систем»

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

19.04.01

19.04.01 Биотехнология

Программа
магистратуры: Агробиотехнология

Квалификация: Магистр
Программа подготовки: академическая магистратура
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 2 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 737 от 10.08.2021

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
01.003	ПЕДАГОГ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО
13.008	СПЕЦИАЛИСТ ПО ФИТОСАНИТАРНОМУ МОНИТОРИНГУ И КОНТРОЛЮ КАЧЕСТВА СЕМЯН
26	ХИМИЧЕСКОЕ, ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО
26.024	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ БИОТЕХНОЛОГИИ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ
26.008	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ БИОТЕХНОЛОГИЙ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.008	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ И УПРАВЛЕНИЮ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМИ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМИ РАБОТАМИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
-	научно-исследовательский
-	педагогический

Календарный учебный график 2025-2026 г.

[illegible]

Календарный учебный график 2026-2027 г.

[illegible]

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
у	Теоретическое обучение и практики	18 1/6	18 4/6	36 5/6	18 1/6	7 4/6	25 5/6	62 4/6
п								
Э	Экзаменационные сессии	1 3/6	1 3/6	3	1 3/6	3/6	2	5
П	Производственная практика					6	6	6

Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6	6
К	Продолжительность каникул	6 дн	64 дн	70 дн	6 дн	64 дн	70 дн	140 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	9 дн	5 дн	14 дн	9 дн	5 дн	14 дн	28 дн
Продолжительность		154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	

						Формы пром. атт.				з.е.						Итого акад.часов				Курс 1																
																				Семестр 1								Семестр 2								
Считать в позы	Индекс	Наименование				Экз мен	Зачет	Зачет с оц	Оцен ка	Экспер тное	факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	Пр. подгот	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	
Блок 1.Дисциплины (модули)																			27	972	190	46	262		438	36	24	864	180	64	238		301	81		
Обязательная часть																			16	576	100		118		322	36	9	324	54		54		162	54		
+	Б1.О.01	Модуль общешкольных дисциплин				2223	111		222	19	19		684	684	254	358	72			7	252	46		64		142		9	324	54		54		162	54	
+	Б1.О.01.01	Управление научно-технологическими проектами				23	1		2	8	8	36	288	288	108	144	36			2	72	18		18		36		3	108	18		18		54	18	
+	Б1.О.01.02	Товароведение и экспертиза пищевых систем				2			2	3	3	36	108	108	36	54	18											3	108	18		18		54	18	
+	Б1.О.01.03	Концептуальные принципы наукоёмких биотехнологических процессов				2			2	3	3	36	108	108	36	54	18											3	108	18		18		54	18	
+	Б1.О.01.04	Управление цифровой трансформацией (CDTO)					1			2	2	36	72	72	38	34				2	72	10		28		34										
+	Б1.О.01.05	Основы искусственного интеллекта и систем искусственного интеллекта					1			3	3	36	108	108	36	72				3	108	18		18		72										
+	Б1.О.02	Профессиональные навыки в области биотехнологии, биозащиты и систем управления				11	1		11	9	9		324	324	108	180	36			9	324	54		54		180	36									
+	Б1.О.02.01	Food safety and international quality systems (Продовольственная безопасность и международные системы качества)				1			1	3	3	36	108	108	36	54	18			3	108	18		18		54	18									
+	Б1.О.02.02	Современные проблемы отраслевой биотехнологии					1			3	3	36	108	108	36	72				3	108	18		18		72										
+	Б1.О.02.03	Методология научных исследований				1			1	3	3	36	108	108	36	54	18			3	108	18		18		54	18									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																			11	396	90	46	144		116		15	540	126	64	184		139	27		
+	Б1.Б.01	Профессиональный модуль				23	112344		3	25	25		900	900	660	222	18			6	216	36	36	72		72		7	252	18		130		86	18	
+	Б1.Б.01.01	Instrumental high-tech methods for studying biological objects (Инструментальные высокотехнологические методы исследований биологических объектов)				2				4	4	36	144	144	54	72	18											4	144	18		36		72	18	
+	Б1.Б.01.02	Modern food engineering (Современная пищевая инженерия)					1			3	3	36	108	108	90	18				3	108	18	36	36		18										
+	Б1.Б.01.03	Технологии хранения продукции биотехнологических производств					1			3	3	36	108	108	54	54				3	108	18		36		54										
+	Б1.Б.01.04	Научно-исследовательский семинар: Агробиотехнология					23			7	7	36	252	252	212	40												3	108				94	14		
+	Б1.Б.01.05	Организация и управление биотехнологическими производствами				3			3	4	4	36	144	144	126	18																				
+	Б1.Б.01.06	Микробиологический контроль в биотехнологической промышленности					4			2	2	36	72	72	62	10																				
+	Б1.Б.01.07	Эколого-экономические риски					4			2	2	36	72	72	62	10																				
+	Б1.Б.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)				2			4	4			144	144	108	27	9											4	144	54	54			27	9	
+	Б1.Б.ДВ.01.01	Биотехнология глубокой переработки сельскохозяйственного сырья				2				4	4	36	144	144	108	27	9											4	144	54	54			27	9	
-	Б1.Б.ДВ.01.02	Биоконверсия сельскохозяйственного сырья				2				4	4	36	144	144	108	27	9											4	144	54	54			27	9	
+	Б1.Б.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)					2			4	4		144	144	118	26												4	144	54	10	54		26		
+	Б1.Б.ДВ.02.01	Гидропонные, аэропонные технологии и органическое земледелие					2			4	4	36	144	144	118	26												4	144	54	10	54		26		
-	Б1.Б.ДВ.02.02	Биотехнология производства ветеринарных препаратов					2			4	4	36	144	144	118	26												4	144	54	10	54		26		
+	Б1.Б.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)				1			1	5	5		180	180	136	44				5	180	54	10	72		44										
+	Б1.Б.ДВ.03.01	Сельскохозяйственная фитовирусология				1			1	5	5	36	180	180	136	44				5	180	54	10	72		44										
-	Б1.Б.ДВ.03.02	Биотехнологические методы защиты сельскохозяйственных растений				1			1	5	5	36	180	180	136	44				5	180	54	10	72		44										
+	Б1.Б.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)					3			2	2		72	72	64	8																				
+	Б1.Б.ДВ.04.01	Биотехнология генномодифицированного сельскохозяйственного сырья					3			2	2	36	72	72	64	8																				
-	Б1.Б.ДВ.04.02	Биотехнология в селекции растений					3			2	2	36	72	72	64	8																				
+	Б1.Б.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)					3			2	2		72	72	64	8																				
+	Б1.Б.ДВ.05.01	Проектирование и организация производства агротехнологических предприятий					3			2	2	36	72	72	64	8																				
-	Б1.Б.ДВ.05.02	Системный анализ процессов и аппаратов биотехнологии					3			2	2	36	72	72	64	8																				
Блок 2.Практика																			41	1476	216	1260		1476	3	108		36		72		6	216		72	144
Обязательная часть																			41	1476	216	1260		1476	3	108		36		72		6	216		72	144
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Педагогическая практика						2		2	2	36	72	72	36	36				22							2	72		36		36				
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)						12		7	7	36	252	252	72	180			252	3	108		36		72		4	144		36		108				
+	Б2.О.03(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа						3		15	15	36	540	540	36	504			540																	
+	Б2.О.04(П)	Производственная практика. Технологическая практика						4		8	8	36	288	288	36	252			288																	
+	Б2.О.05(П)	Производственная практика. Преддипломная практика						4		9	9	36	324	324	36	288			324																	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																			9	324	324	18	270	36												
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				4				9	9	36	324	324	18	270	36																			
ФТД.Факультативные дисциплины																			2	72	72	36	36									1	36		18	18
+	ФТД.01	Экспортно-импортный потенциал Дальнего Востока					2			1	1	36	36	36	36	18	18										1	36		18	18	18				
+	ФТД.02	Математическая обработка экспериментальных данных					3			1	1	36	36	36	36	18	18																			

Считать в планы	Индекс	Наименование	Курс 2														Закрепленная кафедра		Компетенции
			Семестр 3							Семестр 4							Код	Наименование	
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль				
Блок 1.Дисциплины (модули)			15	540	108		300		114	18	4	144	36		88	20			
Обязательная часть			3	108	18		18		54	18									
+	Б1.О.01	Модуль общешкольных дисциплин	3	108	18		18		54	18								УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2	
+	Б1.О.01.01	Управление научно-технологическими проектами	3	108	18		18		54	18						316	Департамент комплексных проектов	УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-5.1; УК-5.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2	
+	Б1.О.01.02	Товароведение и экспертиза пищевых систем														312	Базовая кафедра "Биоэкономики и продовольственной безопасности"	УК-1.1; УК-1.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2	
+	Б1.О.01.03	Концептуальные принципы наукоёмких биозащитных процессов														312	Базовая кафедра "Биоэкономики и продовольственной безопасности"	УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2	
+	Б1.О.01.04	Управление цифровой трансформацией (CDO)														334	межшкольный научно-образовательный центр «Центр математических методов народнохозяйственного про.	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-4.1; УК-4.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2	
+	Б1.О.01.05	Основы искусственного интеллекта и систем искусственного интеллекта														334	межшкольный научно-образовательный центр «Центр математических методов народнохозяйственного про.	УК-1.1; УК-1.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-8.1	
+	Б1.О.02	Профессиональные навыки в области биотехнологии, биоэкономики и систем управления																ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-4.1; ПК-4.2	
+	Б1.О.02.01	Food safety and international quality systems (Продовольственная безопасность и международные системы качества)														312	Базовая кафедра "Биоэкономики и продовольственной безопасности"	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-4.1; ПК-4.2	
+	Б1.О.02.02	Современные проблемы отраслевой биотехнологии														318	Базовая кафедра биологической и биохимической инженерии	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2	
+	Б1.О.02.03	Методология научных исследований														303	Базовая кафедра пищевой и клеточной инженерии	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений			12	432	90		282		60	4	144	36		88	20				
+	Б1.В.01	Профессиональный модуль	8	288	54		190		44	4	144	36		88	20			ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2	
+	Б1.В.01.01	Instrumental high-tech methods for studying biological objects (Инструментальные высокотехнологичные методы исследований биологических объектов)														318	Базовая кафедра биологической и биохимической инженерии	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-5.1; ПК-5.2	
+	Б1.В.01.02	Modern food engineering (Современная пищевая инженерия)														303	Базовая кафедра пищевой и клеточной инженерии	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2	
+	Б1.В.01.03	Технологии хранения продукции биотехнологических производств														303	Базовая кафедра пищевой и клеточной инженерии	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2	
+	Б1.В.01.04	Научно-исследовательский семинар: Агробиотехнология	4	144			118		26							303	Базовая кафедра пищевой и клеточной инженерии	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2	
+	Б1.В.01.05	Организация и управление биотехнологическими производствами	4	144	54		72		18							318	Базовая кафедра биологической и биохимической инженерии	ПК-3.2; ПК-5.1; ПК-5.2	
+	Б1.В.01.06	Микробиологический контроль в биотехнологической промышленности								2	72	18		44		10	312	Базовая кафедра "Биоэкономики и продовольственной безопасности"	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-5.1; ПК-5.2
+	Б1.В.01.07	Эколого-экономические риски								2	72	18		44		10	312	Базовая кафедра "Биоэкономики и продовольственной безопасности"	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)																ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Биотехнология глубокой переработки сельскохозяйственного сырья														318	Базовая кафедра биологической и биохимической инженерии	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Биоконверсия сельскохозяйственного сырья														303	Базовая кафедра пищевой и клеточной инженерии	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)																ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Гидропонные, аэропонные технологии и органическое земледелие														303	Базовая кафедра пищевой и клеточной инженерии	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Биотехнология производства ветеринарных препаратов														318	Базовая кафедра биологической и биохимической инженерии	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)																ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Сельскохозяйственная фитовирусология														303	Базовая кафедра пищевой и клеточной инженерии	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Биотехнологические методы защиты сельскохозяйственных растений														303	Базовая кафедра пищевой и клеточной инженерии	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	2	72	18		46		8									ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Биотехнология генномодифицированного сельскохозяйственного сырья	2	72	18		46		8							303	Базовая кафедра пищевой и клеточной инженерии	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Биотехнология в селекции растений	2	72	18		46		8							303	Базовая кафедра пищевой и клеточной инженерии	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2	
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	2	72	18		46		8									ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2	
+	Б1.В.ДВ.05.01	Проектирование и организация производства агробиотехнологических предприятий	2	72	18		46		8							303	Базовая кафедра пищевой и клеточной инженерии	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Системный анализ процессов и аппаратов биотехнологии	2	72	18		46		8							303	Базовая кафедра пищевой и клеточной инженерии	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2	
Блок 2.Практика			15	540			36		504	17	612			72	540				
Обязательная часть			15	540			36		504	17	612			72	540				
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Педагогическая практика														317	Департамент партнёрств и наставничества	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ПК-2.1; ПК-2.2	
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)														316	Департамент комплексных проектов	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2	
+	Б2.О.03(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	15	540			36		504							316	Департамент комплексных проектов	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2	
+	Б2.О.04(П)	Производственная практика. Технологическая практика								8	288			36	252		303	Базовая кафедра пищевой и клеточной инженерии	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2
+	Б2.О.05(П)	Производственная практика. Преддипломная практика								9	324			36	288		303	Базовая кафедра пищевой и клеточной инженерии	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2
Блок 3.Государственная итоговая аттестация										9	324			18	270	36			
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы								9	324			18	270	36	303	Базовая кафедра пищевой и клеточной инженерии	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2
ФТД.Факультативные дисциплины			1	36			18		18										
+	ФТД.01	Экспортно-импортный потенциал Дальнего Востока															312	Базовая кафедра "Биоэкономики и продовольственной безопасности"	ПК-5.1; ПК-5.2
+	ФТД.02	Математическая обработка экспериментальных данных	1	36			18		18								318	Базовая кафедра биологической и биохимической инженерии	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1									Неделя	Контроль	Семестр 2									Неделя	Контроль	Итого за курс											Неделя	Каф.	Семестр
				Академических часов								з.е.			Академических часов								з.е.			Академических часов								з.е.					
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль		Всего				
ИТОГО (с факультативами)				1080								30	19 4/6		1116								31	20 1/6		2196									61	39 5/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080								30			1080								30			2160									60				
учебная нагрузка, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		57,5										53,6										55,6															
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		24										54										39															
		Аудиторная нагрузка		29,4										29,7										29,6															
		Контактная работа		29,4										29,7										29,6															
дисциплины (модули) и РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1080	534	190	46	298		510	36	30	ТО: 18 1/6 Э: 1 1/2		1080	554	180	64	310		445	81	30	ТО: 18 2/3 Э: 1 1/2		2160	1088	370	110	608		955	117	60	ТО: 36 5/6 Э: 3				
1	Б1.О.01	Модуль общешкольных дисциплин	За(3)	252	110	46		64		142		7			Эк(3) Оц(3)	324	108	54		54		162	54		9		Эк(3) За(3) Оц(3)	576	218	100		118		304		54	16		
2	Б1.О.01.01	Управление научно-технологическими проектами	За	72	36	18		18		36		2		Эк Оц	108	36	18		18		54	18	3		Эк За Оц	180	72	36		36		90	18	5		316	123		
3	Б1.О.01.02	Товароведение и экспертиза пищевых систем												Эк Оц	108	36	18		18		54	18	3		Эк Оц	108	36	18		18		54	18	3		312	2		
4	Б1.О.01.03	Концептуальные принципы наукоемких биэкономических процессов												Эк Оц	108	36	18		18		54	18	3		Эк Оц	108	36	18		18		54	18	3		312	2		
5	Б1.О.01.04	Управление цифровой трансформацией (СДТО)	За	72	38	10		28		34		2													За	72	38	10		28		34		2		334	1		
6	Б1.О.01.05	Основы искусственного интеллекта и систем искусственного интеллекта	За	108	36	18		18		72		3													За	108	36	18				72		3		334	1		
7	Б1.О.02	Профессиональные навыки в области биотехнологии, биэкономии и систем управления	Эк(2) За Оц(2)	324	108	54		54		180	36	9													Эк(2) За Оц(2)	324	108	54		54		180	36	9			1		
8	Б1.О.02.01	Food safety and international quality systems (Продовольственная безопасность и международные системы качеств)	Эк Оц	108	36	18		18		54	18	3													Эк Оц	108	36	18		18		54	18	3		312	1		
9	Б1.О.02.02	Современные проблемы отраслевой биотехнологии	За	108	36	18		18		72		3													За	108	36	18		18		72		3		318	1		
10	Б1.О.02.03	Методология научных исследований	Эк Оц	108	36	18		18		54	18	3													Эк Оц	108	36	18		18		54	18	3		303	1		
11	Б1.В.01	Профессиональный модуль	За(2)	216	144	36	36	72		72		6		Эк За	252	148	18		130		86	18	7		Эк За(3)	468	292	54	36	202		158	18	13			1234		
12	Б1.В.01.01	Instrumental high-tech methods for studying biological objects (Инструментальные высокотехнологичные методы исследований биологических объектов)												Эк	144	54	18		36		72	18	4		Эк	144	54	18		36		72	18	4		318	2		
13	Б1.В.01.02	Modern food engineering (Современная пищевая инженерия)	За	108	90	18	36	36		18		3													За	108	90	18	36	36		18		3		303	1		
14	Б1.В.01.03	Технологии хранения продукции биотехнологических производств	За	108	54	18		36		54		3													За	108	54	18		36		54		3		303	1		
15	Б1.В.01.04	Научно-исследовательский семинар: Агробиотехнология												За	108	94			94		14		3		За	108	94			94		14		3		303	23		
16	Б1.В.ДВ.01.01	Биотехнология глубокой переработки сельскохозяйственного сырья												Эк	144	108	54	54		27	9	4		Эк	144	108	54	54			27	9	4		318	2			
17	Б1.В.ДВ.01.02	Биоконверсия сельскохозяйственного сырья												Эк	144	108	54	54		27	9	4		Эк	144	108	54	54			27	9	4		303	2			
18	Б1.В.ДВ.02.01	Гидропонные, аэропонные технологии и органическое земледелие												За	144	118	54	10	54		26		4		За	144	118	54	10	54		26		4		303	2		
19	Б1.В.ДВ.02.02	Биотехнология производства ветеринарных препаратов												За	144	118	54	10	54		26		4		За	144	118	54	10	54		26		4		318	2		
20	Б1.В.ДВ.03.01	Сельскохозяйственная фитовирусология	Эк Оц	180	136	54	10	72		44		5													Эк Оц	180	136	54	10	72		44		5		303	1		
21	Б1.В.ДВ.03.02	Биотехнологические методы защиты сельскохозяйственных растений	Эк Оц	180	136	54	10	72		44		5													Эк Оц	180	136	54	10	72		44		5		303	1		
22	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Педагогическая практика												ЗаО	72	36			36		36		2		ЗаО	72	36			36		36		2		317	2		
23	Б2.О.02(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ЗаО	108	36			36		72		3		ЗаО	144	36			36		108		4		ЗаО(2)	252	72			72		180		7		316	12		
24	ФТД.01	Экспортно-импортный потенциал Дальнего Востока												За	36	18			18		18		1		За	36	18			18		18		1		312	2		
ПРАКТИКИ			(План)																																				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																				
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(6) ЗаО Оц(3)										Эк(5) За(3) ЗаО(2) Оц(3)										Эк(8) За(9) ЗаО(3) Оц(6)															
КАНИКУЛЫ													5/6											9 1/6													10		

№ИндексНаименование			Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр								
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя										
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					КСР	СР	Конт роль	Всего				
ИТОГО (с факультативами)				1116								31	19 4/6		1080								30	20 1/6		2196								61	39 5/6							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080								30			1080								30			2160								60								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)			ОП, факультативы (в период ТО)										ОП, факультативы (в период экз. сес.)										Аудиторная нагрузка										Контактная работа									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1080	444	108		336		618	18	30	ТО: 18 1/6 Э: 1 1/2		432	160	36		88	36	272		12	ТО: 7 2/3 Э: 1/2		1512	604	144		424	36	890	18	42	ТО: 25 5/6 Э: 2							
1	Б1.О.01	Модуль общешкольных дисциплин	Эк	108	36	18		18		54	18	3													Эк	108	36	18		18		54	18	3			123					
2	Б1.О.01.01	Управление научно-технологическими проектами	Эк	108	36	18		18		54	18	3													Эк	108	36	18		18		54	18	3		316	123					
3	Б1.В.01	Профессиональный модуль	Эк За Оц	288	244	54		190		44		8		За(2)	144	124	36		88		20		4		Эк За(3) Оц	432	368	90		278		64		12		1234						
4	Б1.В.01.04	Научно-исследовательский семинар: Агробиотехнология	За	144	118			118		26		4													За	144	118			118		26		4		303	23					
5	Б1.В.01.05	Организация и управление биотехнологическими производствами	Эк Оц	144	126	54		72		18		4													Эк Оц	144	126	54		72		18		4		318	3					
6	Б1.В.01.06	Микробиологический контроль в биотехнологической промышленности												За	72	62	18		44		10		2		За	72	62	18		44		10		2		312	4					
7	Б1.В.01.07	Эколого-экономические риски												За	72	62	18		44		10		2		За	72	62	18		44		10		2		312	4					
8	Б1.В.ДВ.04.01	Биотехнология генномодифицированного сельскохозяйственного сырья	За	72	64	18		46		8		2													За	72	64	18		46		8		2		303	3					
9	Б1.В.ДВ.04.02	Биотехнология в селекции растений	За	72	64	18		46		8		2													За	72	64	18		46		8		2		303	3					
10	Б1.В.ДВ.05.01	Проектирование и организация производства агробиотехнологических предприятий	За	72	64	18		46		8		2													За	72	64	18		46		8		2		303	3					
11	Б1.В.ДВ.05.02	Системный анализ процессов и аппаратов биотехнологии	За	72	64	18		46		8		2													За	72	64	18		46		8		2		303	3					
12	Б2.О.03(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	ЗаО	540	36			36		504		15													ЗаО	540	36			36		504		15		316	3					
13	Б2.О.04(П)	Производственная практика. Технологическая практика												ЗаО	288	36			36	252		8			ЗаО	288	36			36	252		8	303		4						
14	ФТД.02	Математическая обработка экспериментальных данных	За	36	18			18		18		1													За	36	18			18		18		1		318	3					
ПРАКТИКИ			(План)											324	36			36	288		9	6			324	36				36	288		9	6								
	Б2.О.05(П)	Производственная практика. Преддипломная практика											ЗаО	324	36			36	288		9	6		ЗаО	324	36				36	288		9	6	303	4						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)											324	18			18	270	36	9	6			324	18				18	270	36	9	6								
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											Эк	324	18			18	270	36	9	6		Эк	324	18				18	270	36	9	6	303	4						
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(4) ЗаО Оц										Эк За(2) ЗаО(2)										Эк(3) За(6) ЗаО(3) Оц																			
КАНИКУЛЫ																																	10									