Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Комарова Светлана Юриевна
Должность: Проректор по образовательной деятельности
Дата подписания: 17.07.2023 12:20:22
Уникальный программный ключ:
43ba42f5deae4116bbfcbb9ac98e39108031227e81add207cbee4149f2098d7a

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО Омский ГАУ

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Шумакова О.В.*

"21" 06 2023 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 16 *от* 21.06.2023

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

27.03.01

Направление подготовки - 27.03.01 Стандартизация и метрология
Направленность (профиль) -Техническое регулирование и стандартизация в пищевой промышленности

Кафедра: Разведения и генетики сельскохозяйственных животных
Факультет: Зоотехнии, товароведения и стандартизации

Квалификация: инженер

Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 5 л.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023
Учебный год 2023-2024
Образовательный стандарт (ФГОС) № 901 от 07.08.2020

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.010	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ КОНТРОЛЮ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ
40.012	СПЕЦИАЛИСТ ПО МЕТРОЛОГИИ
40.060	СПЕЦИАЛИСТ ПО СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ

Типы задач профессиональной деятельности
организационно-управленческий
производственно-технологический

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 049DFF4B00D6AF31A74AE333CBE4A4690E
Владелец: Комарова Светлана Юриевна
Действителен: с 31.03.2023 до 31.03.2024

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности _____ / Комарова С.Ю./

Начальник УМУ _____ / Надеева И.Т./

Декан _____ / Косенчук О.В./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь					Июль					Август				
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
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
I						Э				*							К	К	*			Э	Э	Э	Э	*		*																			К	К	К	К	К
																		К	*							Э																									
																		К	*							Э																									
																		*	*							Э																									
																		*	К							Э									*						*											
																		*	К							Э										*																
II										*	Э	Э	Э	Э	Э	У	У		*								*	*																		К	К	К	К	К	К	К	К
																			*																																	
																			*																																	
																		*	*																																	
																		*																	*																	
																			*																	*																	
III										*									*							*		*																								
																			*										Э	Э	Э	Э	Э											У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К
																			*																																		
																		*	*			К	К																															
																		*																	*																		
																		*																		*																		
IV																			*							*		*							П	П																	
										*									*							Э		Э							П	П																	
																			*							Э		Э							П	П																	
																			*							Э	Э	Э							П	П																	
																		*	*			К	К				Э		Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К
																		*																	П	П																	
																		*																	*	П																	
																		*																		*																		
V																			*							*		*							Э	Пд		К			Д												
										*									*																Э	Пд		К			Д												
																			*												Э	Э	Э	Э	Э	Пд	Пд	К			Д												
																		*	*	К															Э	Пд		К			Д												
																			*																*	Пд		К			Д												
																		*																	Пд	*		Д			Д												

График сессий

	Курс 1						Курс 2					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	7		32						35		4	
Дата начала/Номер недели	6 октября 2023 г.	6	29 января 2024 г.	22					10 ноября 2024 г.	11		
Дата окончания/Номер недели	12 октября 2023 г.	6	29 февраля 2024 г.	26					14 декабря 2024 г.	15		

	Курс 3						Курс 4					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность			14		35				14		35	
Дата начала/Номер недели					16 марта 2026 г.	29					23 февраля 2027 г.	26
Дата окончания/Номер недели					19 апреля 2026 г.	33					29 марта 2027 г.	30

	Курс 5					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность			15		34	
Дата начала/Номер недели					30 марта 2028 г.	31
Дата окончания/Номер недели					2 мая 2028 г.	35

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	**36 1/6**	**34 5/6**	**31 5/6**	**22 1/6**	**27 2/6**	152 2/6
Э	Экзаменационные сессии	**5 5/6**	**5**	**5**	**4 4/6**	**4 4/6**	25 1/6
У	Учебная практика		**2**	**6**			8
П	Производственная практика				**14**		14
Пд	Преддипломная практика					**2**	2
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					**6**	6
К	Каникулы	**7 5/6**	**8**	**7**	**9**	**9 5/6**	41 4/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	**2 1/6 (13 дн)**	**2 1/6 (13 дн)**	**2 1/6 (13 дн)**	**2 1/6 (13 дн)**	**2 1/6 (13 дн)**	10 5/6 (65 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	
Итого		**52**	**52**	**52**	**52**	**52**	260

План Учебный план бакалавриата 'zUcheb_plan_27.03.01.2023.plx', код направления 27.03.01, год начала подготовки 2023

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля: Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	з.е.: Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Итого акад.часов: Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Курс 5, летняя сессия: СР	Контроль	Формы контр.	Закрепленная кафедра: Код	Наименование	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)							195	195		7348	7348	470	6577	301	752	34				
Обязательная часть							132	132		5080	5080	356	4516	208	134	4				
+	Б1.О.01	Иностранный язык			1		6	6	36	216	216	16	196	4				6	Иностранных языков	УК-4.1; УК-4.2
+	Б1.О.02	Философия	2				3	3	36	108	108	10	89	9				7	Философии, истории, экономической	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
+	Б1.О.03	История России			1		4	4	36	144	144	58	82	4				7	Философии, истории, экономической	УК-5.1; УК-5.2
+	Б1.О.04	Правоведение			3		3	3	36	108	108	10	94	4				7	Философии, истории, экономической	УК-2.2; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; УК-11.4
+	Б1.О.05	Экономическая теория	2				3	3	36	108	108	6	93	9				7	Философии, истории, экономической	УК-2.2; УК-10.1; УК-10.2
+	Б1.О.06	Психология		1			2	2	36	72	72	4	64	4				7	Философии, истории, экономической теории и права	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-9.1; УК-9.2
+	Б1.О.07	Высшая математика	1				9	9	36	324	324	14	301	9				9	Математических и	ОПК-1.1
+	Б1.О.08	Информационные технологии	1				4	4	36	144	144	10	125	9				9	Математических и	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2
+	Б1.О.09	Физика	1				8	8	36	288	288	16	263	9				9	Математических и	ОПК-1.2
+	Б1.О.10	Химия	1				8	8	36	288	288	12	267	9				9	Математических и	ОПК-1.3
+	Б1.О.11	Физические основы измерений		1			3	3	36	108	108	6	98	4				9	Математических и	ОПК-1.2
+	Б1.О.12	Русский язык и деловое общение		1			2	2	36	72	72	4	64	4				6	Иностранных языков	УК-4.1; УК-4.3
+	Б1.О.13	Физическая культура и спорт		1			2	2	36	72	72	4	64	4				12	Физической культуры и спорта	УК-7.1; УК-7.2
+	Б1.О.14	Элективные курсы по физической культуре и спорту		1						328	328	6	318	4				12	Физической культуры и спорта	УК-7.1; УК-7.2
+	Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности		3			3	3	36	108	108	6	98	4				4	Экологии, природопользования и	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-11.3
+	Б1.О.16	Основы проектного управления		1			2	2	36	72	72	4	64	4				16	Экономики, бухгалтерского учета и	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4
+	Б1.О.17	Проектная деятельность		234			7	7	36	252	252	10	230	12				25	Разведения и генетики	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4
+	Б1.О.18	Цифровые технологии		2			3	3	36	108	108	16	88	4				9	Математических и	УК-1.2; УК-1.3; ОПК-9.3; ОПК-9.4
+	Б1.О.19	Экология		2			2	2	36	72	72	4	64	4				4	Экологии, природопользования и	ОПК-1.4
+	Б1.О.20	Инженерная и компьютерная графика		1			2	2	36	72	72	4	64	4				13	Технического сервиса, механики и	ОПК-2.1; ОПК-2.3
+	Б1.О.21	Основы проектирования продукции			2		3	3	36	108	108	6	98	4				13	Технического сервиса, механики и	ОПК-2.1; ОПК-2.2
+	Б1.О.22	Взаимозаменяемость и нормирование точности			2		3	3	36	108	108	6	98	4				25	Разведения и генетики сельскохозяйственных животных	ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-7.5
+	Б1.О.23	Основы технического регулирования	3				7	7	36	252	252	14	229	9				25	Разведения и генетики сельскохозяйственных животных	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.5; ОПК-7.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-9.3
+	Б1.О.24	Метрология	3				4	4	36	144	144	10	125	9				25	Разведения и генетики сельскохозяйственных животных	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.2; ПК-3.1; ПК-3.3; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-3.7; ПК-7.2; ПК-8.1; ПК-8.2
+	Б1.О.25	Методы и средства измерений, испытаний и контроля	2				6	6	36	216	216	10	197	9				25	Разведения и генетики сельскохозяйственных животных	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4
+	Б1.О.26	Основы технологии производства			2		3	3	36	108	108	4	100	4				25	Разведения и генетики	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-6.2
+	Б1.О.27	Организация и технология испытаний	4				4	4	36	144	144	6	129	9				25	Разведения и генетики сельскохозяйственных животных	ОПК-2.2; ОПК-2.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-5.1
+	Б1.О.28	Системный анализ		2			2	2	36	72	72	4	64	4				25	Разведения и генетики	ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
+	Б1.О.29	Нормативно-правовое регулирование в сфере интеллектуальной собственности		4			2	2	36	72	72	4	64	4				25	Разведения и генетики сельскохозяйственных животных	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-7.1
+	Б1.О.30	Управление качеством	4				5	5	36	180	180	10	161	9				25	Разведения и генетики	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ПК-1.2
+	Б1.О.31	Планирование и организация эксперимента	3			3	5	5	36	180	180	14	157	9				25	Разведения и генетики	ОПК-2.4; ОПК-7.1; ОПК-7.3
+	Б1.О.32	Разработка и экспертиза нормативной и технической документации			4		3	3	36	108	108	6	98	4				25	Разведения и генетики сельскохозяйственных животных	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.5; ОПК-7.2; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-7.1
+	Б1.О.33	Экономика качества, стандартизации и управления качеством			5		4	4	36	144	144	6	134	4	134	4	о	25	Разведения и генетики сельскохозяйственных животных	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
+	Б1.О.34	Основы военной подготовки			3		3	3	36	108	108	22	82	4						УК-8.5; УК-8.6; УК-8.7; УК-8.8; УК-8.9; УК-8.10
+	Б1.О.35	Основы Российской государственности		1			2	2	36	72	72	14	54	4				7	Философии, истории, экономической	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							63	63		2268	2268	114	2061	93	618	30				
+	Б1.В.01	Общая и специальная микробиология			2		5	5	36	180	180	10	166	4				21	Ветеринарной микробиологии,	ПК-4.1
+	Б1.В.02	Морфология продовольственного сырья			1		5	5	36	180	180	10	166	4				19	Анатомии, гистологии, физиологии и	ПК-4.1
+	Б1.В.03	Стандартизация и сертификация сырья и пищевой продукции	4	3		4	9	9	36	324	324	16	295	13				25	Разведения и генетики сельскохозяйственных животных	ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-8.1; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3
+	Б1.В.04	Квалиметрия	5			5	6	6	36	216	216	12	195	9	195	9	эп	25	Разведения и генетики	ПК-4.1; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
+	Б1.В.05	Разработка и метрологическая экспертиза документации		3			2	2	36	72	72	4	64	4				25	Разведения и генетики сельскохозяйственных животных	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-9.1; ПК-9.2
+	Б1.В.06	Общая технология производств	3				5	5	36	180	180	8	163	9				25	Разведения и генетики	ПК-4.1
+	Б1.В.07	Технологическое обеспечение производства		4			2	2	36	72	72	4	64	4				25	Разведения и генетики	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.4; ПК-3.5
+	Б1.В.08	Производственный контроль пищевых производств			4		3	3	36	108	108	6	98	4				25	Разведения и генетики сельскохозяйственных животных	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
+	Б1.В.09	Статистические методы контроля и управления качеством	5				5	5	36	180	180	8	163	9	163	9	э	25	Разведения и генетики сельскохозяйственных животных	ПК-1.2; ПК-4.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4
+	Б1.В.10	Пищевая безопасность	3				5	5	36	180	180	8	163	9				25	Разведения и генетики	ПК-1.2; ПК-4.1; ПК-6.1
+	Б1.В.11	Хранение сырья и пищевой продукции		5			3	3	36	108	108	6	98	4	98	4	з	25	Разведения и генетики	ПК-4.1; ПК-6.1
+	Б1.В.12	Аудит качества в пищевой отрасли		5			3	3	36	108	108	6	98	4	98	4	з	25	Разведения и генетики	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-9.2; ПК-9.4
+	Б1.В.13	Нормативные требования к технической и управленческой документации		5			2	2	36	72	72	4	64	4	64	4	з	25	Разведения и генетики сельскохозяйственных животных	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-4.1; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.4
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**4**			3	**3**		**108**	**108**	**4**	**100**	**4**						**ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1**
+	Б1.В.ДВ.01.01	Прослеживаемость в пищевой цепи		4			3	3	36	108	108	4	100	4				25	Разведения и генетики	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1
-	Б1.В.ДВ.01.02	Идентификация продукции и процессов пищевых производств		4			3	3	36	108	108	4	100	4				25	Разведения и генетики сельскохозяйственных животных	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**		**3**			3	**3**		**108**	**108**	**4**	**100**	**4**						**ПК-6.1**
+	Б1.В.ДВ.02.01	Защита потребителя отконтрафактной продукции		3			3	3	36	108	108	4	100	4				25	Разведения и генетики сельскохозяйственных животных	ПК-6.1
-	Б1.В.ДВ.02.02	Фальсификация и идентификация продуктов		3			3	3	36	108	108	4	100	4				25	Разведения и генетики сельскохозяйственных животных	ПК-6.1
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**		**2**			2	**2**		**72**	**72**	**4**	**64**	**4**						**ПК-6.1; ПК-6.3**
+	Б1.В.ДВ.03.01	Измерения и испытания в органолептическом анализе		2			2	2	36	72	72	4	64	4				25	Разведения и генетики сельскохозяйственных животных	ПК-6.1; ПК-6.3
-	Б1.В.ДВ.03.02	Основы сенсорного анализа		2			2	2	36	72	72	4	64	4				25	Разведения и генетики	ПК-6.1; ПК-6.3
Блок 2.Практика							36	36		1296	1296		1296		108					
Обязательная часть							12	12		432	432		432							
+	Б2.О.01	**Учебная практика**		**23**			12	**12**		**432**	**432**		**432**							**ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3**
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика		2			3	3	36	108	108		108					25	Разведения и генетики	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-1.3
+	Б2.О.01.02(У)	Технологическая (производственно-технологическая) практика		3			9	9	36	324	324		324					25	Разведения и генетики сельскохозяйственных животных	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							24	24		864	864		864		108					
+	Б2.В.01	**Производственная практика**		**45**			24	**24**		**864**	**864**		**864**		**108**		**з**			**УК-1.5**
+	Б2.В.01.01(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика		4			21	21	36	756	756		756					25	Разведения и генетики сельскохозяйственных животных	УК-1.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-3.7; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-7.1; ПК-7.2
+	Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика		5			3	3	36	108	108		108		108		з	25	Разведения и генетики сельскохозяйственных животных	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-3.7; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9		324	324		324		324					
+	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					9	9	36	324	324		324		324			25	Разведения и генетики сельскохозяйственных животных	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; УК-11.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ОПК-9.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-3.7; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-9.4
ФТД.Факультативные дисциплины							1	1		36	36	6	26	4						
+	ФТД.01	Нутрициология		3			1	1	36	36	36	6	26	4				25	Разведения и генетики	ПК-4.1