

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Алейник Станислав Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 31.08.2026 19:09:07

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина"

План одобрен Ученым советом университета
Протокол № 11 от 28.05.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.03

09.03.03 Прикладная информатика направленность (профиль) Прикладная информатика в АПК

Факультет: Инженерный

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 19.09.2017

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ (в сфере проектирования, разработки, внедрения и эксплуатации информационных систем, управления их жизненным циклом)
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
06.022	СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический
проектный

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

И.о. декана

Руководитель ОПОП

УТВЕРЖДАЮ

И.о. проректора по учебной работе

Клюстер Н.И.



/ Шеварев Е.В./

/ Макаренко А.Н./

/ Мироненко А.В./

алендарный учебный график 2023-2024 г.

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

алендарный учебный график 2024-2025 г.

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

алендарный учебный график 2025-2026 г.

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

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

водные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	16	15 2/6	31 2/6	17 1/6	13 4/6	30 5/6	17 2/6	13 4/6	31	13 2/6	8 2/6	21 4/6	114 5/6
Э	Экзаменационные сессии	1 1/6	1 4/6	2 5/6	1 3/6	1 5/6	3 2/6	1 2/6	1 5/6	3 1/6	1 1/6	1 2/6	2 3/6	11 5/6
У	Учебная практика	2	4	6										6
П	Производственная практика					6	6		6	6	4	6	10	22
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Каникулы	5/6	9 1/6	10	1	8 5/6	9 5/6	1	9	10	1	9	10	39 5/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	8 1/6 (49 дн)
родолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		21 2/6	31	52 2/6	21	31	52	21	31 1/6	52 1/6	20 5/6	31 2/6	52 1/6	208 4/6

№	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра
			Экзамен	Зачет	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	
Итого в плане																						
ЮК 1.Дисциплины (модули)						189	189	6804	6804	2962.55	2918.55	2949.45	892	33	26	29	24	25	19	21	12	
язательная часть						156	156	5616	5616	2490.95	2454.95	2395.05	730	33	26	20	21	25	14	12	5	
+	Б1.О.01	История России	2	1		4	4	144	144	118.65	116.65	9.35	16	2	2							21
+	Б1.О.02	Философия		2		2	2	72	72	32.25	32.25	21.75	18		2							21
+	Б1.О.03	Иностранный язык	2	1		4	4	144	144	50.65	48.65	59.35	34	2	2							15
+	Б1.О.04	Физическая культура и спорт		1		2	2	72	72	32.25	32.25	23.75	16	2								16
+	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности		1		2	2	72	72	34.25	34.25	19.75	18	2								6
+	Б1.О.06	Правовые информационно-консультационные системы		3		3	3	108	108	36.25	36.25	53.75	18			3						29
+	Б1.О.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности		4		3	3	108	108	36.25	36.25	51.75	20				3					29
+	Б1.О.08	Математика	2	1		9	9	324	324	154.65	152.65	135.35	34	6	3							29
+	Б1.О.09	Дискретная математика	2			3	3	108	108	56.4	54.4	33.6	18		3							29
+	Б1.О.10	Физика		2		3	3	108	108	54.25	54.25	35.75	18		3							5
+	Б1.О.11	Алгоритмизация и программирование	1			6	6	216	216	82.4	80.4	117.6	16	6								29
+	Б1.О.12	Информационные системы и технологии	3			4	4	144	144	78.4	76.4	47.6	18			4						29
+	Б1.О.13	Исследование операций и методы оптимизации	4		4	5	5	180	180	65.4	63.4	94.6	20				5					29
+	Б1.О.14	Системно-критическое мышление		1		2	2	72	72	32.25	32.25	23.75	16	2								21
+	Б1.О.15	Экология		1		3	3	108	108	32.25	32.25	59.75	16	3								39
+	Б1.О.16	Операционные системы	5			5	5	180	180	74.4	72.4	87.6	18					5				29
+	Б1.О.17	Финансово-экономическая культура		2		2	2	72	72	32.25	32.25	23.75	16		2							30
+	Б1.О.18	Теория систем и системный анализ	3			5	5	180	180	92.4	90.4	69.6	18				5					29
+	Б1.О.19	Базы данных	3		3	5	5	180	180	77.4	75.4	84.6	18				5					29
+	Б1.О.20	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	4			4	4	144	144	82.4	80.4	41.6	20				4					29
+	Б1.О.21	Проектирование информационных систем	5		5	7	7	252	252	95.4	93.4	138.6	18					7				29
+	Б1.О.22	Информационная безопасность	6			5	5	180	180	66.4	64.4	97.6	16						5			29
+	Б1.О.23	Программная инженерия	4			5	5	180	180	90.4	88.4	69.6	20					5				29
+	Б1.О.24	Проектный практикум		7		4	4	144	144	90.25	90.25	39.75	14							4		29
+	Б1.О.25	Экономика фирмы (предприятия)		5		3	3	108	108	54.25	54.25	35.75	18					3				30
+	Б1.О.26	Основы цифровой электроники		3		3	3	108	108	36.25	36.25	53.75	18			3						29
+	Б1.О.27	Численные методы		4		4	4	144	144	40.25	40.25	83.75	20				4					29
+	Б1.О.28	Системная архитектура информационных систем	5			5	5	180	180	74.4	72.4	87.6	18					5				29
+	Б1.О.29	Интернет-программирование		5		5	5	180	180	72.25	72.25	89.75	18					5				29
+	Б1.О.30	Программирование информационных систем	6		6	5	5	180	180	77.4	75.4	86.6	16						5			29
+	Б1.О.31	Теория автоматического управления		6		4	4	144	144	64.25	64.25	63.75	16						4			29
+	Б1.О.32	Математическое и имитационное моделирование	7		7	6	6	216	216	79.4	77.4	122.6	14							6		29
+	Б1.О.33	Разработка мобильных приложений	8			4	4	144	144	80.4	78.4	53.6	10								4	29
+	Б1.О.34	Основы военной подготовки		2		3	3	108	108	72.25	72.25	19.75	16		3							16
+	Б1.О.35	Модуль 1. Самоорганизация и саморазвитие специалиста		17		3	3	108	108	44.5	44.5	31.5	32	2						1		
+	Б1.О.35.01	Введение в профессиональную деятельность		1		2	2	72	72	32.25	32.25	23.75	16	2								29
+	Б1.О.35.02	Мотивация и карьерная навигация		7		1	1	36	36	12.25	12.25	7.75	16							1		30
+	Б1.О.36	Основы российской государственности		1		3	3	108	108	64.25	64.25	27.75	16	3								21
+	Б1.О.37	Тактическая медицина		7		2	2	72	72	36.5	36.5	19.5	16							1	1	16
+	Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту																				
-	Б1.О.ДВ.01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - игровые виды спорта		1234				328	328	175	175	121	32									16

-	Б1.О.ДВ.01.02	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - силовые виды спорта		1234				328	328	175	175	121	32									16
-	Б1.О.ДВ.01.03	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - общая физическая подготовка		1234				328	328	175	175	121	32									16
+	Б1.О.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		2		3	3	108	108	32.25	32.25	59.75	16		3							
+	Б1.О.ДВ.02.01	Деловые коммуникации		2		3	3	108	108	32.25	32.25	59.75	16		3							21
-	Б1.О.ДВ.02.02	Коммуникативный тренинг		2		3	3	108	108	32.25	32.25	59.75	16		3							21
-	Б1.О.ДВ.02.03	Диджитал коммуникации		2		3	3	108	108	32.25	32.25	59.75	16		3							30
-	Б1.О.ДВ.02.04	Социальные коммуникации		2		3	3	108	108	32.25	32.25	59.75	16		3							30
+	Б1.О.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		1		3	3	108	108	32.25	32.25	59.75	16	3								
+	Б1.О.ДВ.03.01	Лидерство и формирование команды		1		3	3	108	108	32.25	32.25	59.75	16	3								30
-	Б1.О.ДВ.03.02	Психология социального взаимодействия		1		3	3	108	108	32.25	32.25	59.75	16	3								21
-	Б1.О.ДВ.03.03	Технологии групповой работы		1		3	3	108	108	32.25	32.25	59.75	16	3								30
-	Б1.О.ДВ.03.04	Управление конфликтами		1		3	3	108	108	32.25	32.25	59.75	16	3								21
+	Б1.О.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)		2		3	3	108	108	32.25	32.25	59.75	16		3							
+	Б1.О.ДВ.04.01	Технологии проектной деятельности		2		3	3	108	108	32.25	32.25	59.75	16		3							30
-	Б1.О.ДВ.04.02	Программно-целевая деятельность		2		3	3	108	108	32.25	32.25	59.75	16		3							30
-	Б1.О.ДВ.04.03	Технологическое предпринимательство и стартапы		2		3	3	108	108	32.25	32.25	59.75	16		3							30
-	Б1.О.ДВ.04.04	Акселерация технологических проектов		2		3	3	108	108	32.25	32.25	59.75	16		3							30
-	Б1.О.ДВ.04.05	Обучение служением		2		3	3	108	108	32.25	32.25	59.75	16		3							30
асть, формируемая участниками образовательных отношений						33	33	1188	1188	471.6	463.6	554.4	162			9	3		5	9	7	
+	Б1.В.01	Пакеты прикладных программ		3		3	3	108	108	36.25	36.25	53.75	18			3						29
+	Б1.В.02	Разработка программных приложений		4		3	3	108	108	40.25	40.25	47.75	20				3					29
+	Б1.В.03	Аппаратные средства автоматизации в агропромышленном комплексе	6			5	5	180	180	82.4	80.4	81.6	16					5				29
+	Б1.В.04	Прикладное программирование	7			4	4	144	144	56.4	54.4	73.6	14						4			29
+	Б1.В.05	Автоматические системы управления в агропромышленном комплексе		7		3	3	108	108	34.25	34.25	59.75	14						3			29
+	Б1.В.06	Геоинформационные системы	8			4	4	144	144	60.4	58.4	73.6	10							4		29
+	Б1.В.07	Модуль: Получение второй квалификации - оператор беспилотного летательного аппарата	8	778		5	5	180	180	85.15	83.15	62.85	32							2	3	
+	Б1.В.07.01	Воздушное законодательство и правовой режим использования воздушного пространства		7		1	1	36	36	14.25	14.25	13.75	8							1		5
+	Б1.В.07.02	Основы аэродинамики и динамики полёта воздушных судов		7		1	1	36	36	14.25	14.25	13.75	8							1		5
+	Б1.В.07.03	Технология выполнения авиационно-химических работ		8		1	1	36	36	18.25	18.25	9.75	8								1	5
+	Б1.В.07.04	Устройство беспилотного авиационного комплекса	8			2	2	72	72	38.4	36.4	25.6	8								2	5
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		3		3	3	108	108	36.25	36.25	53.75	18			3						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции		3		3	3	108	108	36.25	36.25	53.75	18			3						9
-	Б1.В.ДВ.01.02	Основы хранения и переработки сельскохозяйственной продукции		3		3	3	108	108	36.25	36.25	53.75	18			3						9
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		3		3	3	108	108	40.25	40.25	47.75	20			3						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Механизация, электрификация и автоматизация сельскохозяйственного производства		3		3	3	108	108	40.25	40.25	47.75	20			3						6
-	Б1.В.ДВ.02.02	Технические средства в сельском хозяйстве		3		3	3	108	108	40.25	40.25	47.75	20			3						6
лок 2.Практика						42	42	1512	1512	1184	1184	328		3	6		9		9	6	9	
бязательная часть						27	27	972	972	776	776	196		3			9		9	6		
+	Б2.О.01	Учебная практика		1		3	3	108	108	72	72	36		3								
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика		1		3	3	108	108	72	72	36		3								29
+	Б2.О.02	Производственная практика		467		24	24	864	864	704	704	160					9		9	6		

+	Б2.О.02.01(П)	Эксплуатационная практика		67		15	15	540	540	440	440	100						9	6		29
+	Б2.О.02.02(П)	Общепрофессиональная практика		4		9	9	324	324	264	264	60				9					29
асть, формируемая участниками образовательных отношений						15	15	540	540	408	408	132			6					9	
+	Б2.В.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		2		6	6	216	216	144	144	72			6						29
+	Б2.В.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		8		9	9	324	324	264	264	60								9	29
лок 3.Государственная итоговая аттестация						9	9	324	324	27	27	297								9	
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				9	9	324	324	27	27	297								9	29
ТД.Факультативы						6	6	216	216	72.5	72.5	107.5	36				6				
+	ФТД.01	Профессиональный иностранный язык		5		3	3	108	108	36.25	36.25	53.75	18				3				15
+	ФТД.02	Современные проблемы агропромышленного комплекса региона		5		3	3	108	108	36.25	36.25	53.75	18				3				30
						240	240	8640	8640	4173.55	4129.55	3574.45	892	36	32	29	33	25	28	27	30
														63.6	50.4	52.3	54.4	57.1	45.3	49.5	46.5
														31.1	31.3	25.2	25.9	21.4	21.2	23.8	26
														68		62		53		57	

Индекс	Содержание
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
УК-1.1	Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи
Б1.О.10	Современные информационные технологии
Б1.О.14	Систенно-критическое мышление
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-1.2	Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи
Б1.О.10	Современные информационные технологии
Б1.О.14	Систенно-критическое мышление
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-1.3	Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки
Б1.О.10	Современные информационные технологии
Б1.О.14	Систенно-критическое мышление
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-1.4	Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи
Б1.О.10	Современные информационные технологии
Б1.О.14	Систенно-критическое мышление
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.02	Современные проблемы агропромышленного комплекса региона
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
УК-2.1	Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач
Б1.О.ДВ.04.01	Технологии проектной деятельности
Б1.О.ДВ.04.02	Программно-целевая деятельность
Б1.О.ДВ.04.03	Технологическое предпринимательство и стартапы
Б1.О.ДВ.04.04	Акселерация технологических проектов
Б1.О.ДВ.04.05	Обучение служением
Б2.В.01(У)	Технологическая практика
Б2.В.02(П)	Организационно-управленческая практика
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-2.2	Выявляет и анализирует различные методы, способы решения поставленных задач, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсных ограничений
Б1.О.06	Правоведение
Б1.О.34	Государственное регулирование и поддержка отраслей агропромышленного комплекса
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-2.3	Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время
Б1.О.ДВ.04.01	Технологии проектной деятельности
Б1.О.ДВ.04.02	Программно-целевая деятельность
Б1.О.ДВ.04.03	Технологическое предпринимательство и стартапы
Б1.О.ДВ.04.04	Акселерация технологических проектов
Б1.О.ДВ.04.05	Обучение служением
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-2.4	Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта
Б1.О.ДВ.04.01	Технологии проектной деятельности
Б1.О.ДВ.04.02	Программно-целевая деятельность
Б1.О.ДВ.04.03	Технологическое предпринимательство и стартапы
Б1.О.ДВ.04.04	Акселерация технологических проектов
Б1.О.ДВ.04.05	Обучение служением
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
УК-3.1	Демонстрирует знания правовых и этических принципов и норм социального взаимодействия
Б1.О.ДВ.03.01	Лидерство и формирование команды
Б1.О.ДВ.03.02	Психология социального взаимодействия
Б1.О.ДВ.03.03	Технологии групповой работы
Б1.О.ДВ.03.04	Управление конфликтами
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-3.2	Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде
Б1.О.ДВ.03.01	Лидерство и формирование команды
Б1.О.ДВ.03.02	Психология социального взаимодействия
Б1.О.ДВ.03.03	Технологии групповой работы
Б1.О.ДВ.03.04	Управление конфликтами

	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-3.3		Владеет приемами эффективного социального взаимодействия в различных социальных группах (в зависимости от целей подготовки-по возрастным особенностям, по этническому и религиозному признаку, по принадлежности к социальному классу)
	Б1.О.ДВ.03.01	Лидерство и формирование команды
	Б1.О.ДВ.03.02	Психология социального взаимодействия
	Б1.О.ДВ.03.03	Технологии групповой работы
	Б1.О.ДВ.03.04	Управление конфликтами
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-3.4		Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды
	Б1.О.ДВ.03.01	Лидерство и формирование команды
	Б1.О.ДВ.03.02	Психология социального взаимодействия
	Б1.О.ДВ.03.03	Технологии групповой работы
	Б1.О.ДВ.03.04	Управление конфликтами
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-4		Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)
УК-4.1		Грамотно и ясно строит диалогическую речь в рамках межличностного и межкультурного общения на иностранном языке
	Б1.О.03	Иностранный язык
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-4.2		Демонстрирует умение осуществлять деловую переписку на иностранном языке, переводов профессиональных текстов
	Б1.О.03	Иностранный язык
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
	ФТД.01	Профессиональный иностранный язык
УК-4.3		Демонстрирует знания коммуникативных, этические аспекты устной и письменной речи; правила и закономерности личной и деловой устной и письменной коммуникации
	Б1.О.ДВ.02.01	Деловые коммуникации
	Б1.О.ДВ.02.02	Коммуникативный тренинг
	Б1.О.ДВ.02.03	Диджитал коммуникации
	Б1.О.ДВ.02.04	Социальные коммуникации
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-4.4		Применяет на практике коммуникативные технологии, методы и способы делового общения для академического и профессионального общения
	Б1.О.ДВ.02.01	Деловые коммуникации
	Б1.О.ДВ.02.02	Коммуникативный тренинг
	Б1.О.ДВ.02.03	Диджитал коммуникации
	Б1.О.ДВ.02.04	Социальные коммуникации
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-4.5		Демонстрирует владение методикой межличностного делового общения, методикой составления суждения в межличностном деловом общении и изложения собственной точки зрения
	Б1.О.ДВ.02.01	Деловые коммуникации
	Б1.О.ДВ.02.02	Коммуникативный тренинг
	Б1.О.ДВ.02.03	Диджитал коммуникации
	Б1.О.ДВ.02.04	Социальные коммуникации
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-5		Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
УК-5.1		Демонстрирует знания в вопросах особенностей различных эпох всеобщей истории и истории России, факторов многовекторности исторического развития общества
	Б1.О.01	История России
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-5.2		Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира
	Б1.О.01	История России
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-5.3		Демонстрирует навыки разностороннего подхода к анализу философских проблем и самостоятельного анализа современных проблем мировоззрения
	Б1.О.02	Философия
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-5.4		Демонстрирует уважительное отношение к социокультурным традициям различных социальных групп, опирающихся на знания мировых религий, философских и этических учений
	Б1.О.02	Философия
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-5.5		Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими людьми информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп
	Б1.О.33	Основы российской государственности
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-5.6		Сознательно выбирает ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личного характера
	Б1.О.33	Основы российской государственности
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни
УК-6.1	Применяет знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.), для успешного выполнения порученной работы
Б1.О.32	Модуль 1. Самоорганизация и саморазвитие
Б1.О.32.01	Введение в профессиональную деятельность
Б1.О.32.02	Мотивация и карьерная навигация
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-6.2	Понимает важность планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда
Б1.О.32	Модуль 1. Самоорганизация и саморазвитие
Б1.О.32.01	Введение в профессиональную деятельность
Б1.О.32.02	Мотивация и карьерная навигация
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-6.3	Реализует намеченные цели деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда
Б1.О.32	Модуль 1. Самоорганизация и саморазвитие
Б1.О.32.01	Введение в профессиональную деятельность
Б1.О.32.02	Мотивация и карьерная навигация
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-6.4	Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при решении поставленных задач, а также относительно полученного результата
Б1.О.32	Модуль 1. Самоорганизация и саморазвитие
Б1.О.32.01	Введение в профессиональную деятельность
Б1.О.32.02	Мотивация и карьерная навигация
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-6.5	Демонстрирует интерес к учебе и использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков
Б1.О.32	Модуль 1. Самоорганизация и саморазвитие
Б1.О.32.01	Введение в профессиональную деятельность
Б1.О.32.02	Мотивация и карьерная навигация
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
УК-7.1	Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни
Б1.О.04	Физическая культура и спорт
Б1.О.35	Тактическая медицина
Б1.О.ДВ.01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - игровые виды спорта
Б1.О.ДВ.01.02	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - силовые виды спорта
Б1.О.ДВ.01.03	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - общая физическая подготовка
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-7.2	Использует основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности
Б1.О.04	Физическая культура и спорт
Б1.О.35	Тактическая медицина
Б1.О.ДВ.01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - игровые виды спорта
Б1.О.ДВ.01.02	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - силовые виды спорта
Б1.О.ДВ.01.03	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - общая физическая подготовка
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
УК-8.1	Обеспечивает безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-8.2	Выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-8.3	Осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности

	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-8.4		Принимает участие в спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях в случае возникновения чрезвычайных ситуаций
	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-8.5		Осуществляет действия по сохранению природной среды для обеспечения устойчивого развития общества
	Б1.О.11	Экология
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-8.6		Способен и готов выполнять воинский долг и обязанности по защите своей Родины в соответствии с законодательством Российской Федерации
	Б1.О.31	Основы военной подготовки
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-9		Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах
УК-9.1		Понимает особенности применения базовых дефектологических знаний в социальной и профессиональной сферах
	Б1.О.27	Основы инклюзивной культуры
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-9.2		Владеет навыками взаимодействия в социальной и профессиональной сферах с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами
	Б1.О.27	Основы инклюзивной культуры
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-10		Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
УК-10.1		Демонстрирует финансовую грамотность, необходимую для полноценного функционирования в современном обществе
	Б1.О.17	Финансово-экономическая культура
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-10.2		Способен принимать экономические решения при выполнении практических задач в различных областях жизнедеятельности
	Б1.О.17	Финансово-экономическая культура
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-11		Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности
УК-11.1		Понимает сущность коррупционного поведения и его взаимосвязь с социальными и экономическими условиями
	Б1.О.06	Правоведение
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-11.2		Способен анализировать и правильно применять правовые нормы о противодействии коррупционному поведению
	Б1.О.06	Правоведение
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-11.3		Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма и противодействовать им в профессиональной деятельности
	Б1.О.33	Основы российской государственности
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-1		Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
ОПК-1.1		Обладает базовыми знаниями о современных информационных технологиях и принципах их работы для решения задач профессиональной деятельности
	Б1.О.10	Современные информационные технологии
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-1.2		Осуществляет поиск, анализ и отбор современных информационных технологий, с учетом принципов их работы, необходимых для решения задач профессиональной деятельности
	Б1.О.10	Современные информационные технологии
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-1.3		Применяет современные информационные технологии при решении задач профессиональной деятельности
	Б1.О.10	Современные информационные технологии
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-2		Способен применять основные законы и методы исследований естественных наук для решения задач профессиональной деятельности
ОПК-2.1		Демонстрирует знания основных законов естественно-научных и общепрофессиональных дисциплин для решения типовых задач в профессиональной деятельности
	Б1.О.07	Математика
	Б1.О.08	Физика
	Б1.О.09	Химия
	Б1.О.12	Биохимия
	Б1.О.15	Микробиология пищевых продуктов
	Б1.О.16	Химия и физика молока
	Б1.О.21	Физико-химические и биохимические основы производства мяса и мясных продуктов
	Б2.О.01	Учебная практика
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-2.2		Применяет методы исследований для решения профессиональных задач
	Б1.О.13	Методы и приборы исследования сырья и готовой продукции
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

ОПК-2.3	Демонстрирует навыки применения метрологических принципов инструментальных измерений при решении профессиональных задач
Б1.О.13	Методы и приборы исследования сырья и готовой продукции
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-3	Способен использовать знания инженерных процессов при решении профессиональных задач и эксплуатации современного технологического оборудования и приборов
ОПК-3.1	Демонстрирует навыки эксплуатации различных видов технологического оборудования и приборов при решении профессиональных задач
Б1.О.18	Общая технология молочной отрасли
Б1.О.19	Общая технология мясной отрасли
Б1.О.20	Технологическое оборудование отрасли
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-3.2	Обладает способностью осваивать новые виды технологического оборудования и новые приборные техники
Б1.О.20	Технологическое оборудование отрасли
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-4	Способен осуществлять технологические процессы производства продуктов животного происхождения
ОПК-4.1	Участствует в осуществлении технологических операций производства продуктов животного происхождения
Б1.О.18	Общая технология молочной отрасли
Б1.О.19	Общая технология мясной отрасли
Б1.О.25	Технология молока и молочных продуктов
Б1.О.26	Технология мяса и мясных продуктов
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика
Б2.О.02.02(П)	Преддипломная практика
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-4.2	Демонстрирует навыки ведения технологического контроля производства продуктов животного происхождения
Б1.О.15	Микробиология пищевых продуктов
Б1.О.16	Химия и физика молока
Б1.О.21	Физико-химические и биохимические основы производства мяса и мясных продуктов
Б1.О.23	Биологическая безопасность пищевых систем
Б1.О.30	Техно-химический контроль и управление качеством
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика
Б2.О.02.02(П)	Преддипломная практика
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-5	Способен организовывать и контролировать производство продукции из сырья животного происхождения
ОПК-5.1	Принимает управленческие решения и контролирует процесс производства продуктов питания животного происхождения
Б1.О.25	Технология молока и молочных продуктов
Б1.О.26	Технология мяса и мясных продуктов
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-5.2	Демонстрирует методы обработки текущей информации, анализ полученных данных и использования их в управлении качеством продукции
Б1.О.24	Производственный учет и отчетность в отрасли
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
Тип задач проф. деятельности:	производственно-технологический
ПК-2	Способен разрабатывать системы мероприятий по повышению эффективности производства и конкурентоспособности продукции
ПК-2.1	Участствует в разработке предложений по повышению до конкурентоспособного уровня выпускаемой продукции
Б1.О.28	Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы
Б1.В.ДВ.02.01	Основы разработки и внедрения новых видов пищевых продуктов
Б1.В.ДВ.02.02	Переработка мяса и молока на предприятиях малой мощности
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.02(П)	Преддипломная практика
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-2.2	Демонстрирует готовность к модернизации производства на основе прогрессивных технологических решений
Б1.О.22	Проектирование предприятий отрасли
Б1.В.ДВ.02.01	Основы разработки и внедрения новых видов пищевых продуктов
Б1.В.ДВ.02.02	Переработка мяса и молока на предприятиях малой мощности
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.02(П)	Преддипломная практика
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-3	Способен разрабатывать и внедрять системы безопасности и прослеживаемости производства выпускаемой продукции
ПК-3.1	Анализирует современные системы безопасности продукции
Б1.О.23	Биологическая безопасность пищевых систем

	62.O.02	Производственная практика
	62.O.02.02(П)	Преддипломная практика
	63.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-3.2		Демонстрирует навыки разработки и внедрения мероприятий по повышению безопасности и прослеживаемости производства продукции
	61.O.23	Биологическая безопасность пищевых систем
	63.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-6		Способен разрабатывать системы мероприятий по повышению эффективности технологических процессов производства продуктов питания животного происхождения
ПК-6.1		Демонстрирует знание основ технологии и навыков организации ведения технологического процесса, направленные на повышение эффективности производства высококачественных продуктов питания животного происхождения
	61.8.01	Основы животноводства и гигиена получения доброкачественного сырья
	61.8.02	Частные технологии перерабатывающей отрасли
	61.8.03	Технология соленых штучных изделий
	61.8.04	Биотехнология молочных продуктов
	61.8.05	Технология колбасного производства
	62.O.02	Производственная практика
	62.O.02.01(П)	Технологическая практика
	62.O.02.02(П)	Преддипломная практика
	62.8.01(У)	Технологическая практика
	63.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-6.2		Осуществляет расчеты нормативов материальных затрат (нормы сырья, материалов, полуфабрикатов)при производстве продуктов питания животного происхождения
	61.O.25	Технология молока и молочных продуктов
	61.O.26	Технология мяса и мясных продуктов
	61.8.02	Частные технологии перерабатывающей отрасли
	61.8.03	Технология соленых штучных изделий
	61.8.04	Биотехнология молочных продуктов
	61.8.05	Технология колбасного производства
	62.O.02	Производственная практика
	62.O.02.01(П)	Технологическая практика
	62.O.02.02(П)	Преддипломная практика
	62.8.01(У)	Технологическая практика
	63.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-8		Способен использовать сквозные цифровые технологии и искусственный интеллект для решения задач профессиональной деятельности
ПК-8.1		Применяет сквозные цифровые технологии и искусственный интеллект для решения профессиональных задач
	61.8.06	Модуль: Получение второй квалификации - оператор беспилотного летательного аппарата
	61.8.06.01	Воздушное законодательство и правовой режим использования воздушного пространства
	61.8.06.02	Основы аэродинамики и динамики полёта воздушных судов
	61.8.06.03	Технология выполнения авиационно-химических работ
	61.8.06.04	Устройство беспилотного авиационного комплекса
	63.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
Тип задач проф. деятельности:		организационно-управленческий
ПК-1		Способен внедрять системы управления качеством, безопасностью и прослеживаемостью производства продуктов питания животного происхождения в целях обеспечения требований технологических регламентов к соответствующим видам пищевой продукции
ПК-1.1		Демонстрирует знания систем управления качеством и безопасностью с целью обеспечения требований технической и эксплуатационной документации при производстве продуктов питания животного происхождения
	61.В.ДВ.01.01	Отраслевая стандартизация
	61.В.ДВ.01.02	Основы законодательства в отрасли
	62.O.02	Производственная практика
	62.O.02.01(П)	Технологическая практика
	62.O.02.02(П)	Преддипломная практика
	62.8.02(П)	Организационно-управленческая практика
	63.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-1.2		Организует мероприятия по планированию, контролю и оценки качества выполнения технологических операций при производстве продуктов животного происхождения
	61.O.30	Техно-химический контроль и управление качеством
	62.O.02	Производственная практика
	62.O.02.02(П)	Преддипломная практика
	62.8.02(П)	Организационно-управленческая практика
	63.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-4		Способен рассчитывать нормативы материальных затрат и экономическую эффективность производства продуктов питания животного происхождения
ПК-4.1		Расчитывает плановые показатели выполнения технологических операций производства продуктов питания животного происхождения
	61.O.24	Производственный учет и отчетность в отрасли
	61.O.29	Модуль Экономика и организация в агропромышленном комплексе
	61.O.29.01	Экономика предприятий

Б1.О.29.02	Организация бережливого производства
Б1.О.29.03	Производительность труда
Б2.В.02(П)	Организационно-управленческая практика
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-4.2	Применяет методики расчета технико-экономической эффективности производства продуктов
Б1.О.24	Производственный учет и отчетность в отрасли
Б1.О.29	Модуль Экономика и организация в агропромышленном комплексе
Б1.О.29.01	Экономика предприятий
Б1.О.29.02	Организация бережливого производства
Б1.О.29.03	Производительность труда
Б2.В.02(П)	Организационно-управленческая практика
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-7	Способен организовывать ведение технологического процесса в рамках принятой в организации технологии производства продуктов питания животного происхождения
ПК-7.1	Подбирает методы контроля качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовых продуктов питания животного происхождения
Б1.О.30	Техно-химический контроль и управление качеством
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.02(П)	Преддипломная практика
Б2.В.02(П)	Организационно-управленческая практика
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-7.2	Проводит анализ качества производства продуктов питания на соответствие требованиям нормативной документации
Б1.О.28	Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.02(П)	Преддипломная практика
Б2.В.02(П)	Организационно-управленческая практика
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
Тип задач проф. деятельности:	проектный
ПК-5	Способен проводить расчеты по проектированию пищевых производств, технологических линий, цехов, отдельных участков организации при создании проектов вновь строящихся и реконструкции действующих организаций по производству продуктов питания животного происхождения
ПК-5.1	Знает принципы составления технологических расчетов при проектировании новых и модернизации существующих производств
Б1.О.22	Проектирование предприятий отрасли
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-5.2	Использует стандартное программное обеспечение при разработке технической части проектов пищевых производств
Б1.О.22	Проектирование предприятий отрасли
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-5.3	Способен осуществлять технологическую компоновку и подбор оборудования для технологических линий и участков производства продуктов питания животного происхождения
Б1.О.20	Технологическое оборудование отрасли
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; 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-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; 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-8.5; УК-8.6; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-8.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.0	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; 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-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; 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-8.5; УК-8.6; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-6.2; ПК-1.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.0.01	История России	УК-5.1; УК-5.2
Б1.0.02	Философия	УК-5.3; УК-5.4
Б1.0.03	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2
Б1.0.04	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2
Б1.0.05	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4
Б1.0.06	Правоведение	УК-2.2; УК-11.1; УК-11.2
Б1.0.07	Математика	ОПК-2.1
Б1.0.08	Физика	ОПК-2.1
Б1.0.09	Химия	ОПК-2.1
Б1.0.10	Современные информационные технологии	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.0.11	Экология	УК-8.5
Б1.0.12	Биохимия	ОПК-2.1
Б1.0.13	Методы и приборы исследования сырья и готовой продукции	ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.0.14	Системно-критическое мышление	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4
Б1.0.15	Микробиология пищевых продуктов	ОПК-2.1; ОПК-4.2
Б1.0.16	Химия и физика молока	ОПК-2.1; ОПК-4.2
Б1.0.17	Финансово-экономическая культура	УК-10.1; УК-10.2
Б1.0.18	Общая технология молочной отрасли	ОПК-3.1; ОПК-4.1
Б1.0.19	Общая технология мясной отрасли	ОПК-3.1; ОПК-4.1
Б1.0.20	Технологическое оборудование отрасли	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-5.3
Б1.0.21	Физико-химические и биохимические основы производства мяса и мясных продуктов	ОПК-2.1; ОПК-4.2
Б1.0.22	Проектирование предприятий отрасли	ПК-2.2; ПК-5.1; ПК-5.2
Б1.0.23	Биологическая безопасность пищевых систем	ОПК-4.2; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.0.24	Производственный учет и отчетность в отрасли	ОПК-5.2; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.0.25	Технология молока и молочных продуктов	ОПК-4.1; ОПК-5.1; ПК-6.2
Б1.0.26	Технология мяса и мясных продуктов	ОПК-4.1; ОПК-5.1; ПК-6.2
Б1.0.27	Основы инклюзивной культуры	УК-9.1; УК-9.2
Б1.0.28	Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы	ПК-2.1; ПК-7.2
Б1.0.29	Модуль Экономика и организация в агропромышленном комплексе	ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.0.29.01	Экономика предприятий	ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.0.29.02	Организация бережливого производства	ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.0.29.03	Производительность труда	ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.0.30	Техно-химический контроль и управление качеством	ОПК-4.2; ПК-1.2; ПК-7.1
Б1.0.31	Основы военной подготовки	УК-8.6
Б1.0.32	Модуль 1. Самоорганизация и саморазвитие	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5
Б1.0.32.01	Введение в профессиональную деятельность	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5
Б1.0.32.02	Мотивация и карьерная навигация	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5
Б1.0.33	Основы российской государственности	УК-5.5; УК-5.6; УК-11.3
Б1.0.34	Государственное регулирование и поддержка отраслей агропромышленного комплекса	УК-2.2
Б1.0.35	Тактическая медицина	УК-7.1; УК-7.2
Б1.0.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б1.0.ДВ.01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - игровые виды спорта	УК-7.1; УК-7.2
Б1.0.ДВ.01.02	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - силовые виды спорта	УК-7.1; УК-7.2
Б1.0.ДВ.01.03	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - общая физическая подготовка	УК-7.1; УК-7.2
Б1.0.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5
Б1.0.ДВ.02.01	Деловые коммуникации	УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5

	Б1.О.ДВ.02.02	Коммуникативный тренинг	УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5
	Б1.О.ДВ.02.03	Диджитал коммуникации	УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5
	Б1.О.ДВ.02.04	Социальные коммуникации	УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5
	Б1.О.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4
	Б1.О.ДВ.03.01	Лидерство и формирование команды	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4
	Б1.О.ДВ.03.02	Психология социального взаимодействия	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4
	Б1.О.ДВ.03.03	Технологии групповой работы	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4
	Б1.О.ДВ.03.04	Управление конфликтами	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4
	Б1.О.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	УК-2.1; УК-2.3; УК-2.4
	Б1.О.ДВ.04.01	Технологии проектной деятельности	УК-2.1; УК-2.3; УК-2.4
	Б1.О.ДВ.04.02	Программно-целевая деятельность	УК-2.1; УК-2.3; УК-2.4
	Б1.О.ДВ.04.03	Технологическое предпринимательство и стартапы	УК-2.1; УК-2.3; УК-2.4
	Б1.О.ДВ.04.04	Акселерация технологических проектов	УК-2.1; УК-2.3; УК-2.4
	Б1.О.ДВ.04.05	Обучение служением	УК-2.1; УК-2.3; УК-2.4
	Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-8.1; ПК-1.1
	Б1.В.01	Основы животноводства и гигиена получения доброкачественного сырья	ПК-6.1
	Б1.В.02	Частные технологии перерабатывающей отрасли	ПК-6.1; ПК-6.2
	Б1.В.03	Технология соленых штучных изделий	ПК-6.1; ПК-6.2
	Б1.В.04	Биотехнология молочных продуктов	ПК-6.1; ПК-6.2
	Б1.В.05	Технология колбасного производства	ПК-6.1; ПК-6.2
	Б1.В.06	Модуль: Получение второй квалификации - оператор беспилотного летательного аппарата	ПК-8.1
	Б1.В.06.01	Воздушное законодательство и правовой режим использования воздушного пространства	ПК-8.1
	Б1.В.06.02	Основы аэродинамики и динамики полёта воздушных судов	ПК-8.1
	Б1.В.06.03	Технология выполнения авиационно-химических работ	ПК-8.1
	Б1.В.06.04	Устройство беспилотного авиационного комплекса	ПК-8.1
	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-1.1
	Б1.В.ДВ.01.01	Отраслевая стандартизация	ПК-1.1
	Б1.В.ДВ.01.02	Основы законодательства в отрасли	ПК-1.1
	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-2.1; ПК-2.2
	Б1.В.ДВ.02.01	Основы разработки и внедрения новых видов пищевых продуктов	ПК-2.1; ПК-2.2
	Б1.В.ДВ.02.02	Переработка мяса и молока на предприятиях малой мощности	ПК-2.1; ПК-2.2
	Б2	Практика	УК-2.1; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; ОПК-2.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-7.1; ПК-7.2
	Б2.О	Обязательная часть	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; ОПК-2.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-7.1; ПК-7.2
	Б2.О.01	Учебная практика	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; ОПК-2.1
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; ОПК-2.1
	Б2.О.02	Производственная практика	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-7.1; ПК-7.2
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-1.1
	Б2.О.02.02(П)	Преддипломная практика	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-7.1; ПК-7.2
	Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2.1; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-7.1; ПК-7.2
	Б2.В.01(У)	Технологическая практика	УК-2.1; ПК-6.1; ПК-6.2
	Б2.В.02(П)	Организационно-управленческая практика	УК-2.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-7.1; ПК-7.2
	Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; 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-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; 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-8.5; УК-8.6; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-8.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; 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-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; 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-8.5; УК-8.6; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-8.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
	ФТД	Факультативы	УК-1.4; УК-4.2
	ФТД.01	Профессиональный иностранный язык	УК-4.2
	ФТД.02	Современные проблемы агропромышленного комплекса региона	УК-1.4

№		Индекс	Наименование	Семестр 1													з.е.	Неделя	Семестр 2																	з.е.	Неделя					
				Контроль	Академических часов											Всего			Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КЗ	КПУП	СР	КЭ	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КЗ			КПУП	ППП УП	СР	КЭ	Контр оль
ГОГО (с факультативами)					1296												36	19 1/6		1152												32	21									
ГОГО по ОП (без факультативов)					1296												36			1152												32										
ЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, кад.час/нед)				ОП, факультативы (в период ТО)	63,6															50,4																						
				ОП, факультативы (в период экз. сес.)	146,1														98,2																							
				Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	31														30,8																							
				Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	31,1														31,3																							
				Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																						
ИСПОЛНЕНИЯ (МОДУЛИ)					1188	496,9	198	74	220	2	2,5		521,1	0,4	170	33	ТО: 16 Э: 1 1/6		936	481,1	194	68	208	8	1,5			292,9	1,6	162	26	ТО: 15 1/3 Э: 1 2/3										
1	Б1.О.01	История России	За	72	58,25	32		26		0,25		5,75		8	2			Эк	72	60,4	32		26	2			3,6	0,4	8	2												
2	Б1.О.02	Философия																За	72	32,25	16		16		0,25			21,75		18	2											
3	Б1.О.03	Иностранный язык	За	72	16,25		16			0,25		39,75		16	2		Эк	72	34,4		32		2				19,6	0,4	18	2												
4	Б1.О.04	Физическая культура и спорт	За	72	32,25			32	0,25		23,75		16	2																												
5	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности	За	72	34,25	16	10	8	0,25		19,75		18	2																												
6	Б1.О.08	Математика	За	216	80,25	32		48	0,25		119,75		16	6			Эк	108	74,4	36		36	2				15,6	0,4	18	3												
7	Б1.О.09	Дискретная математика															Эк	108	56,4	18	18	18	2				33,6	0,4	18	3												
8	Б1.О.10	Физика															За	108	54,25	18	18	18		0,25			35,75		18	3												
9	Б1.О.11	Алгоритмизация и программирование	Эк	216	82,4	32	48		2		117,6	0,4	16	6																												
10	Б1.О.14	Системно-критическое мышление	За	72	32,25	16		16	0,25		23,75		16	2																												
11	Б1.О.15	Экология	За	108	32,25	16		16	0,25		59,75		16	3																												
12	Б1.О.17	Финансово-экономическая культура															За	72	32,25	16		16		0,25			23,75		16	2												
13	Б1.О.34	Основы военной подготовки															За	108	72,25	26		46		0,25			19,75		16	3												
14	Б1.О.35	Модуль 1. Самоорганизация и саморазвитие специалиста	За	72	32,25	16		16	0,25		23,75		16	2																												
15	Б1.О.35.01	Введение в профессиональную деятельность	За	72	32,25	16		16	0,25		23,75		16	2																												
16	Б1.О.36	Основы российской государственности	За	108	64,25	22		42	0,25		27,75		16	3																												
17	Б1.О.ДВ.01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - игровые виды спорта	За	76	16,25			16	0,25		51,75		8				За	84	50,25			50		0,25			25,75		8													
18	Б1.О.ДВ.01.02	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - силовые виды спорта	За	76	16,25			16	0,25		51,75		8				За	84	50,25			50		0,25			25,75		8													
19	Б1.О.ДВ.01.03	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - общая физическая подготовка	За	76	16,25			16	0,25		51,75		8				За	84	50,25			50		0,25			25,75		8													
20	Б1.О.ДВ.02.01	Деловые коммуникации															За	108	32,25	16		16		0,25			59,75		16	3												
21	Б1.О.ДВ.02.02	Коммуникативный тренинг															За	108	32,25	16		16		0,25			59,75		16	3												
22	Б1.О.ДВ.02.03	Диджитал коммуникации															За	108	32,25	16		16		0,25			59,75		16	3												
23	Б1.О.ДВ.02.04	Социальные коммуникации															За	108	32,25	16		16		0,25			59,75		16	3												
24	Б1.О.ДВ.03.01	Лидерство и формирование команды	За	108	32,25	16		16	0,25		59,75		16	3																												
25	Б1.О.ДВ.03.02	Психология социального взаимодействия	За	108	32,25	16		16	0,25		59,75		16	3																												
26	Б1.О.ДВ.03.03	Технологии групповой работы	За	108	32,25	16		16	0,25		59,75		16	3																												
27	Б1.О.ДВ.03.04	Управление конфликтами	За	108	32,25	16		16	0,25		59,75		16	3																												
28	Б1.О.ДВ.04.01	Технологии проектной деятельности															За	108	32,25	16		16		0,25			59,75		16	3												
29	Б1.О.ДВ.04.02	Программно-целевая деятельность															За	108	32,25	16		16		0,25			59,75		16	3												
30	Б1.О.ДВ.04.03	Технологическое предпринимательство и стартапы															За	108	32,25	16		16		0,25			59,75		16	3												
31	Б1.О.ДВ.04.04	Акселерация технологических проектов															За	108	32,25	16		16		0,25			59,75		16	3												
32	Б1.О.ДВ.04.05	Обучение служением															За	108	32,25	16		16		0,25			59,75		16	3												
ПРАКТИКИ				(План)	108	72						72	36			3	2		216	144						72	72	72		6	4											
		Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	За	108	72						72	36			3	2																									
		Б2.В.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика															За	216	144						72	72	72		6	4											
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк За(11) ЗаО													Эк(4) За(7) ЗаО																									
КАНИКУЛЫ																	5/6																		9 1/6							

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3													з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 4																	з.е.	Неделя
				Академических часов																Академических часов																		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Кон с	КЗ	КНКР	ППП ЛЗ	СР	КЭ	Контр оль	Всего				Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Кон с	КЗ	КНКР	КПП П	ППП ЛЗ	ППП ПП	СР	КЭ	Контр оль						
ГОГО (с факультативами)			1044														29	18 4/6	1188																		33	21 3/6
ГОГО по ОП (без факультативов)			1044														29		1188																		33	
ЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, кад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		52,3																54,4																			
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		98,2																66,2																			
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		24,9																25,5																			
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		25,2															25,9																				
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																					
ИСПИЦИНЫ (МОДУЛИ)			1044	433,45	200	144	74	6	1,25	3	4	464,55	1,2	146	29	ТО: 17 1/6 Э: 1 1/2	864	354,95	162	174		6	0,75	3		8		389,05	1,2	120	24	ТО: 13 2/3 Э: 1 5/6						
1	Б1.О.06	Правовые информационно-консультационные системы	за	108	36,25	18		18		0,25			53,75		18	3																						
2	Б1.О.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности															за	108	36,25	20	12			0,25		4		51,75		20	3							
3	Б1.О.12	Информационные системы и технологии	Эк	144	78,4	36	36		2			4	47,6	0,4	18	4																						
4	Б1.О.13	Исследование операций и методы оптимизации															Эк КР	180	65,4	20	40		2		3			94,6	0,4	20	5							
5	Б1.О.18	Теория систем и системный анализ	Эк	180	92,4	36	54		2				69,6	0,4	18	5																						
6	Б1.О.19	Базы данных	Эк КР	180	77,4	36	36		2		3		84,6	0,4	18	5																						
7	Б1.О.20	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации															Эк	144	82,4	40	40		2				41,6	0,4	20	4								
8	Б1.О.23	Программная инженерия															Эк	180	90,4	42	42		2			4		69,6	0,4	20	5							
9	Б1.О.26	Основы цифровой электроники	за	108	36,25	18		18		0,25			53,75		18	3																						
10	Б1.О.27	Численные методы															за	144	40,25	20	20			0,25			83,75		20	4								
11	Б1.О.ДВ.01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - игровые виды спорта	за	84	50,25			50		0,25			25,75		8		за	84	58,25			58		0,25			17,75		8									
12	Б1.О.ДВ.01.02	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - силовые виды спорта	за	84	50,25			50		0,25			25,75		8		за	84	58,25			58		0,25			17,75		8									
13	Б1.О.ДВ.01.03	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - общая физическая подготовка	за	84	50,25			50		0,25			25,75		8		за	84	58,25			58		0,25			17,75		8									
14	Б1.В.01	Пакеты прикладных программ	за	108	36,25	18	18		0,25				53,75		18	3																						
15	Б1.В.02	Разработка программных приложений															за	108	40,25	20	20			0,25			47,75		20	3								
16	Б1.В.ДВ.01.01	Основы технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции	за	108	36,25	18		18		0,25			53,75		18	3																						
17	Б1.В.ДВ.01.02	Основы хранения и переработки сельскохозяйственной продукции	за	108	36,25	18		18		0,25			53,75		18	3																						
18	Б1.В.ДВ.02.01	Механизация, электрификация и автоматизация сельскохозяйственного производства	за	108	40,25	20		20		0,25			47,75		20	3																						
19	Б1.В.ДВ.02.02	Технические средства в сельском хозяйстве	за	108	40,25	20		20		0,25			47,75		20	3																						
ПРАКТИКИ			(План)															324	264						12		252	60			9	6						
Б2.О.02.02(П)			Общепрофессиональная практика														за	324	264						12		252	60			9	6						
ОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(5) КР														Эк(3) За(4) КР																				
САНИКУЛЫ																	1																		8 5/6			

№	Индекс	Наименование	Семестр 5													Семестр 6																	
			Контроль	Академических часов											з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов											з.е.	Неделя			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КЗ	КНКР	СР	КЭ	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КЗ	КНКР	КПП	ППП	СР			КЭ	Контроль	
ГОГО (с факультативами)				1116												31	18 4/6		1008												28	21 3/6	
ГОГО по ОП (без факультативов)				900												25			1008												28		
ЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, кад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		57,1														45,3															
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		95,4														35,6															
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		21														20,8															
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		21,4														21,2															
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																															
ИСПИЦИНЫ (МОДУЛИ)				1116	443,2	180	180	72	6	1	3	546,8	1,2	126	31	ТО: 17 1/3 Э: 1 1/3		684	290,45	100	100	80	6	0,25	3			329,55	1,2	64	19	ТО: 13 2/3 Э: 1 5/6	
1	Б1.О.16	Операционные системы	Эк	180	74,4	36	36		2			87,6	0,4	18	5																		
2	Б1.О.21	Проектирование информационных систем	Эк КР	252	95,4	36	54		2		3	138,6	0,4	18	7																		
3	Б1.О.22	Информационная безопасность																Эк	180	66,4	16	16	32	2				97,6	0,4	16	5		
4	Б1.О.25	Экономика фирмы (предприятия)	За	108	54,25	18		36		0,25		35,75		18	3																		
5	Б1.О.28	Системная архитектура информационных систем	Эк	180	74,4	36	36		2			87,6	0,4	18	5																		
6	Б1.О.29	Интернет-программирование	За	180	72,25	18	54			0,25		89,75		18	5																		
7	Б1.О.30	Программирование информационных систем																Эк КР	180	77,4	36	36		2		3			86,6	0,4	16		5
8	Б1.О.31	Теория автоматического управления																За	144	64,25	32	16	16		0,25			63,75		16	4		
9	Б1.В.03	Аппаратные средства автоматизации в агропромышленном комплексе																Эк	180	82,4	16	32	32	2				81,6	0,4	16	5		
10	ФТД.01	Профессиональный иностранный язык	За	108	36,25	18		18		0,25		53,75		18	3																		
11	ФТД.02	Современные проблемы агропромышленного комплекса региона	За	108	36,25	18		18		0,25		53,75		18	3																		
РАКТИКИ			(План)															324	264						12	252	60			9	6		
Б2.О.02.01(П)			Эксплуатационная практика														За	324	264						12	252	60			9	6		
ОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																														
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(4) КР													Эк(3) За(2) КР																	
АНИКУЛЫ																1														9			

[illegible]

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
					Мин.	Макс.	Факт												
	Итого (с факультативами)				246	246	246	68	36	32	62	29	33	59	31	28	57	27	30
	Итого по ОП (без факультативов)				240	240	240	68	36	32	62	29	33	53	25	28	57	27	30
	Дисциплины (модули)	83%	17%	18.1%	189	189	189	59	33	26	53	29	24	44	25	19	33	21	12
..O	Обязательная часть				156	156	156	59	33	26	41	20	21	39	25	14	17	12	5
..B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				33	33	33				12	9	3	5		5	16	9	7
?	Практика	64%	36%	0%	42	42	42	9	3	6	9		9	9		9	15	6	9
..O	Обязательная часть				27	27	27	3	3		9		9	9		9	6	6	
..B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				15	15	15	6		6							9		9
3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9										9		9
ГД	Факультативы				6	6	6							6	6				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53	-	63.6	50.4	-	52.3	54.4	-	57.1	45.3	-	49.5	46.5
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					79.2	-	146.1	98.2	-	98.2	66.2	-	95.4	35.6	-	83	33.9
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					25.8	-	31.1	31.3	-	25.2	25.9	-	21.4	21.2	-	23.8	26
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					2962.55	-	496.9	481.1	-	433.45	354.95	-	370.7	290.45	-	317.3	217.7
		Блок Б2					1184	-	72	144	-		264	-		264	-	176	264
		Блок Б3					27	-			-			-			-		27
		Блок ФТД					72.5	-			-			-	72.5		-		
		Итого по всем блокам					4246.05	-	568.9	625.1	-	433.45	618.95	-	443.2	554.45	-	493.3	508.7
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	1	4	6	3	3	6	3	3	5	2	3
		ЗАЧЕТ (За)						18	11	7	9	5	4	4	2	2	9	7	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	1	1							1		1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									2	1	1	2	1	1	1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					39.96%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						76.2%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						43.54%												