

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 28.08.2025 06:42:58

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

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 № 13 от 26.06.2025г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.07

35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции направленность (профиль) Биотехнология
высокотехнологичных производств

Кафедра: Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции

Факультет: Технологический

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 669 от 17.07.2017

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО (в сфере производства, хранения и переработки продукции растениеводства и животноводства)
13.017	АГРОНОМ

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Декан

Руководитель ОПОП

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Клостер Н.И.



/ Шварев Е.В./

/ Ордина Н.Б./

/ Алифанова В.В./

Календарный 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	53				
Пн											*									*		Э	К																																		
Вт																					*		Э	К																																	
Ср																					*	*	Э	Э	К																																
Чт		у	у																		*		Э	Э																																	
Пт																					*		Э	К																																	
Сб																					*		Э	К			*																														

Календарный 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								
Пн																	*		Э	К					*																												К							
Вт										*							*		Э	К																																								
Ср																	*		Э	К																																								
Чт																	*	*	Э	Э																																								
Пт																	*	Э		К																																								
Сб																	*	Э		К																																								

Календарный учебный график 2026-2027 г.

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																		*		Э	К													Э	К																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					

Календарный учебный график 2027-2028 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь					Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август							
Пн		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	4
Вт		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	5
Ср	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	
Чт	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	
Пт	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	1	
Сб	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	2	
Вс	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	3	
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	54
Пн					П													*		Э	К					П									*			Э		*									К	=				
Вт					П													*		Э	К					П										*		Э				Д		Д						К	=			
Ср	П																	*		Э	К					П		*										Э				Д		Д						К				
Чт	П									*								*		Э	К	П				П												Э		Д		Д		Д					К					
Пт	П																	*		К	П					П													Д		Д		Д						К					
Сб	П																*	*	К	П					П														Д		Д		К						=					

Сводные 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	18	34	17 2/6	15 4/6	33	17 2/6	8 1/6	25 3/6	13 2/6	9 5/6	23 1/6	115 4/6
Э	Экзаменационные сессии	1 2/6	1	2 2/6	2	1 3/6	3 3/6	1 4/6	1 1/6	2 5/6	1 3/6	1 4/6	3 1/6	11 5/6
У	Учебная практика	2	2	4		4	4							8
П	Производственная практика								12	12	4	6	10	22
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
К	Каникулы	5/6	8 5/6	9 4/6	5/6	8 5/6	9 4/6	1	8 5/6	9 5/6	1	8 5/6	9 5/6	39
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	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)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	8 1/6 (49 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		21 3/6	30 3/6	52	21 3/6	30 4/6	52 1/6	21 2/6	30 5/6	52 1/6	21 1/6	31 1/6	52 2/6	208 4/6

Считат ь в	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закреп ленная кафедр а
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контр оль	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	
Блок 1.Дисциплины (модули)							189	189	7132	7132	2903.2	2887.2	3290.8	938	26	29	34	19	26	16	24	15	
Обязательная часть							140	140	5368	5368	2155.45	2139.45	2468.55	744	26	27	31	19	19	7	6	5	
+	Б1.О.01	История России	2	1			4	4	144	144	118.65	118.65	9.35	16	2	2							21
+	Б1.О.02	Философия		2			2	2	72	72	32.25	32.25	23.75	16		2							21
+	Б1.О.03	Иностранный язык	2	1			4	4	144	144	50.65	50.65	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	21.75	16	2								6
+	Б1.О.06	Правоведение		2			2	2	72	72	32.25	32.25	23.75	16		2							21
+	Б1.О.07	Математика	1				3	3	108	108	34.4	34.4	57.6	16	3								29
+	Б1.О.08	Физика		2			3	3	108	108	42.25	42.25	49.75	16		3							5
+	Б1.О.09	Химия	1				4	4	144	144	60.4	60.4	67.6	16	4								39
+	Б1.О.10	Искусственный интеллект в профессиональной деятельности		3			3	3	108	108	32.25	32.25	59.75	16			3						9
+	Б1.О.11	Государственные информационные системы		2			3	3	108	108	36.25	36.25	53.75	18		3							9
+	Б1.О.12	Ботаника		2			3	3	108	108	32.25	32.25	59.75	16		3							39
+	Б1.О.13	Микробиология		3			3	3	108	108	36.25	36.25	53.75	18			3						28
+	Б1.О.14	Экология		1			3	3	108	108	32.25	32.25	59.75	16	3								39
+	Б1.О.15	Зоология		1			3	3	108	108	32.25	32.25	59.75	16	3								39
+	Б1.О.16	Финансово-экономическая культура		2			2	2	72	72	32.25	32.25	23.75	16		2							30
+	Б1.О.17	Биохимия сельскохозяйственной продукции		3			3	3	108	108	34.25	34.25	55.75	18			3						9
+	Б1.О.18	Генетика растений и животных		3			3	3	108	108	54.25	54.25	35.75	18			3						11
+	Б1.О.19	Морфология и физиология сельскохозяйственных животных		2			3	3	108	108	46.25	46.25	43.75	18		3							28
+	Б1.О.20	Земледелие с основами почвоведения и агрохимии		3			3	3	108	108	36.25	36.25	53.75	18			3						39
+	Б1.О.21	Физиология и биохимия растений	3				3	3	108	108	48.4	48.4	41.6	18			3						39
+	Б1.О.22	Кормопроизводство	4				3	3	108	108	34.4	34.4	57.6	16				3					39
+	Б1.О.23	Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы	4				3	3	108	108	34.4	34.4	57.6	16				3					28
+	Б1.О.24	Кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов	3				4	4	144	144	74.4	74.4	51.6	18			4						11
+	Б1.О.25	Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводства		3			3	3	108	108	36.25	36.25	53.75	18			3						6
+	Б1.О.26	Производство продукции растениеводства	3				3	3	108	108	59.4	59.4	30.6	18			3						9
+	Б1.О.27	Производство продукции животноводства	5				3	3	108	108	56.4	56.4	33.6	18					3				11
+	Б1.О.28	Фитопатология и энтомология		4			3	3	108	108	32.25	32.25	59.75	16				3					39
+	Б1.О.29	Стандартизация и подтверждение соответствия сельскохозяйственной продукции		4			4	4	144	144	48.25	48.25	79.75	16				4					9
+	Б1.О.30	Процессы и аппараты перерабатывающих производств		4			3	3	108	108	32.25	32.25	59.75	16				3					9
+	Б1.О.31	Оборудование перерабатывающих производств		5			3	3	108	108	36.25	36.25	53.75	18					3				9
+	Б1.О.32	Сооружения и оборудование для хранения сельскохозяйственной продукции		5			3	3	108	108	36.25	36.25	53.75	18					3				6
+	Б1.О.33	Технология хранения и переработки продукции растениеводства	5			5	7	7	252	252	113.4	105.4	120.6	18					7				9
+	Б1.О.34	Технология хранения и переработки продукции животноводства	6			6	7	7	252	252	95.4	87.4	150.6	6					7				9
+	Б1.О.35	Основы научных исследований и инновационной деятельности		7			3	3	108	108	42.25	42.25	51.75	14						3			9
+	Б1.О.36	Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий		7			3	3	108	108	56.25	56.25	37.75	14						3			30
+	Б1.О.37	Биологическая безопасность пищевых систем	8				5	5	180	180	52.4	52.4	117.6	10							5		9

+	Б1.О.38	Основы военной подготовки			1		3	3	108	108	72.25	72.25	19.75	16	3							16
+	Б1.О.39	Модуль 1. Самоорганизация и саморазвитие специалиста		12			4	4	144	144	52.5	52.5	59.5	32	2	2						
+	Б1.О.39.01	Введение в профессиональную деятельность		1			2	2	72	72	32.25	32.25	23.75	16	2							9
+	Б1.О.39.02	Мотивация и карьерная навигация		2			2	2	72	72	20.25	20.25	35.75	16		2						30
+	Б1.О.40	Основы российской государственности			2		3	3	108	108	64.25	64.25	27.75	16		3						21
+	Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		1234					328	328	175	175	121	32								
-	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)		345			9	9	324	324	60.75	60.75	233.25	30			3	3	3			
-	Б1.О.ДВ.02.01	Модуль 1 Универсальный трек		345			9	9	324	324	108.75	108.75	161.25	54			3	3	3			
-	Б1.О.ДВ.02.01.01	Лидерство и формирование команды		3			3	3	108	108	36.25	36.25	53.75	18			3					30
-	Б1.О.ДВ.02.01.02	Диджитал коммуникации		4			3	3	108	108	36.25	36.25	53.75	18				3				30
-	Б1.О.ДВ.02.01.03	Технологии проектной деятельности		5			3	3	108	108	36.25	36.25	53.75	18					3			30
-	Б1.О.ДВ.02.02	Модуль 2 Предпринимательский трек		345			9	9	324	324	96.75	96.75	179.25	48			3	3	3			
-	Б1.О.ДВ.02.02.01	Командообразование и акселерация проектов		3			3	3	108	108	32.25	32.25	59.75	16			3					30
-	Б1.О.ДВ.02.02.02	Деловые коммуникации		4			3	3	108	108	32.25	32.25	59.75	16				3				21
-	Б1.О.ДВ.02.02.03	Технологическое предпринимательство и стартапы		5			3	3	108	108	32.25	32.25	59.75	16					3			30
-	Б1.О.ДВ.02.03	Модуль 3 Исследовательский трек		345			9	9	324	324	60.75	60.75	233.25	30			3	3	3			
-	Б1.О.ДВ.02.03.01	Технологии групповой работы		3			3	3	108	108	20.25	20.25	77.75	10			3					30
-	Б1.О.ДВ.02.03.02	Основы научных коммуникаций		4			3	3	108	108	20.25	20.25	77.75	10				3				30
-	Б1.О.ДВ.02.03.03	Основы научно-исследовательской и проектной деятельности		5			3	3	108	108	20.25	20.25	77.75	10					3			30
+	Б1.О.ДВ.02.04	Модуль 4 Социальный трек		345			9	9	324	324	60.75	60.75	233.25	30			3	3	3			
+	Б1.О.ДВ.02.04.01	Психология социального взаимодействия		3			3	3	108	108	20.25	20.25	77.75	10			3					21
+	Б1.О.ДВ.02.04.02	Социальные коммуникации		4			3	3	108	108	20.25	20.25	77.75	10				3				30
+	Б1.О.ДВ.02.04.03	Обучение служением		5			3	3	108	108	20.25	20.25	77.75	10					3			30
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							49	49	1764	1764	747.75	747.75	822.25	194		2	3		7	9	18	10
+	Б1.В.01	Модуль Современное свеклосахарное производство	57	78			14	14	504	504	239.3	239.3	208.7	56				4		7	3	
+	Б1.В.01.01	Технология свеклосахарного производства	7				4	4	144	144	82.4	82.4	47.6	14						4		9
+	Б1.В.01.02	Производство и хранение сахарной свеклы	5				4	4	144	144	74.4	74.4	51.6	18				4				9
+	Б1.В.01.03	Сооружения и оборудование свеклосахарного производства		7			3	3	108	108	42.25	42.25	51.75	14						3		9
+	Б1.В.01.04	Рациональное хранение и использование отходов свеклосахарного производства		8			3	3	108	108	40.25	40.25	57.75	10							3	9
+	Б1.В.02	Модуль Современное биотехнологическое производство	7	688		7	15	15	540	540	226.15	226.15	271.85	42					3	5	7	
+	Б1.В.02.01	Сырьевая база биотехнологических производств		6			3	3	108	108	48.25	48.25	51.75	8					3			9
+	Б1.В.02.02	Основы экобиотехнологии и биоэнергетики		8			3	3	108	108	50.25	50.25	47.75	10							3	9
+	Б1.В.02.03	Биотехнологические процессы глубокой переработки сырья	7			7	5	5	180	180	77.4	77.4	88.6	14						5		9
+	Б1.В.02.04	Сооружения и оборудование биотехнологических производств		8			4	4	144	144	50.25	50.25	83.75	10							4	9
+	Б1.В.03	Модуль Современные технологии производства и переработки сои	6	56			9	9	324	324	118.9	118.9	171.1	34				3	6			
+	Б1.В.03.01	Технология производства сои		5			3	3	108	108	36.25	36.25	53.75	18				3				9
+	Б1.В.03.02	Технология хранения и переработки сои	6				3	3	108	108	50.4	50.4	49.6	8					3			9
+	Б1.В.03.03	Обеспечение качества продуктов переработки сои		6			3	3	108	108	32.25	32.25	67.75	8					3			9
+	Б1.В.04	Модуль: Получение второй квалификации - лаборант химического анализа	3	22			5	5	180	180	84.9	84.9	61.1	34		2	3					

+	Б1.В.04.01	Организация аналитической лаборатории		2			1	1	36	36	14.25	14.25	13.75	8		1							9
+	Б1.В.04.02	Организация бактериологической лаборатории		2			1	1	36	36	14.25	14.25	13.75	8		1							9
+	Б1.В.04.03	Специальные методы лабораторной диагностики	3				3	3	108	108	56.4	56.4	33.6	18			3						9
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		7			3	3	108	108	36.25	36.25	53.75	18							3		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Товароведение и экспертиза сельскохозяйственной продукции		7			3	3	108	108	36.25	36.25	53.75	18							3		9
-	Б1.В.ДВ.01.02	Идентификация и товарная экспертиза сельскохозяйственной продукции		7			3	3	108	108	36.25	36.25	53.75	18							3		9
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		7			3	3	108	108	42.25	42.25	55.75	10							3		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Методы исследования свойств сырья и готовой продукции на сельскохозяйственных предприятиях		7			3	3	108	108	42.25	42.25	55.75	10							3		9
-	Б1.В.ДВ.02.02	Производственный контроль и управление качеством на сельскохозяйственных предприятиях		7			3	3	108	108	42.25	42.25	55.75	10							3		9
Блок 2.Практика							45	45	1620	1620	1256	296	364		3	3		6		18	6	9	
Обязательная часть							24	24	864	864	672	168	192		3	3				18			
+	Б2.О.01	Учебная практика		2			6	6	216	216	144	144	72		3	3							
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		2			6	6	216	216	144	144	72		3	3							9
+	Б2.О.02	Производственная практика		6			18	18	648	648	528	24	120							18			
+	Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика		6			18	18	648	648	528	24	120							18			9
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							21	21	756	756	584	128	172					6			6	9	
+	Б2.В.01(У)	Технологическая практика		4			6	6	216	216	144	108	72					6					9
+	Б2.В.02(П)	Технологическая практика		78			15	15	540	540	440	20	100								6	9	9
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							6	6	216	216	27	27	189									6	
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					6	6	216	216	27	27	189									6	9
ФТД.Факультативы							6	6	216	216	72.5	72.5	107.5	36					6				
+	ФТД.01	Образовательная платформа " Я в АГРО". Агролекторий		5			3	3	108	108	36.25	36.25	53.75	18					3				9
+	ФТД.02	Современные проблемы агропромышленного комплекса региона		5			3	3	108	108	36.25	36.25	53.75	18					3				30
		Итого з.е./акад.часов (без факультативов)					240	240	8968	8968	4186.2	3210.2	3843.8	938	29	32	34	25	26	34	30	30	
		Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)													53.2	51.7	64.1	42.8	57.6	66.8	57.4	50.9	
		Контактная работа(без элек. дисц. по ф.к. и спорту) (акад.час/нед)													25.3	25.6	28.1	12.9	21.5	27.7	28.4	19.7	
		з.е. на курсах (без факультативов)													61		59		60		60		

Индекс	Содержание
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
УК-1.1	Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи
Б1.О.ДВ.02.01.03	Технологии проектной деятельности
Б1.О.ДВ.02.02.03	Технологическое предпринимательство и стартапы
Б1.О.ДВ.02.03.03	Основы научно-исследовательской и проектной деятельности
Б1.О.ДВ.02.04	Модуль 4 Социальный трек
Б1.О.ДВ.02.04.03	Обучение служением
Б1.В.04	Модуль: Получение второй квалификации - лаборант химического анализа
Б1.В.04.01	Организация аналитической лаборатории
Б1.В.04.02	Организация бактериологической лаборатории
Б1.В.04.03	Специальные методы лабораторной диагностики
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-1.2	Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки
Б1.О.ДВ.02.01.03	Технологии проектной деятельности
Б1.О.ДВ.02.02.03	Технологическое предпринимательство и стартапы
Б1.О.ДВ.02.03.03	Основы научно-исследовательской и проектной деятельности
Б1.О.ДВ.02.04	Модуль 4 Социальный трек
Б1.О.ДВ.02.04.03	Обучение служением
Б1.В.04	Модуль: Получение второй квалификации - лаборант химического анализа
Б1.В.04.01	Организация аналитической лаборатории
Б1.В.04.02	Организация бактериологической лаборатории
Б1.В.04.03	Специальные методы лабораторной диагностики
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
Б2.В.02(П)	Технологическая практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.01	Образовательная платформа " Я в АГРО". Агролекторий
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.02.01.03	Технологии проектной деятельности
Б1.О.ДВ.02.02.03	Технологическое предпринимательство и стартапы
Б1.О.ДВ.02.03.03	Основы научно-исследовательской и проектной деятельности
Б1.О.ДВ.02.04	Модуль 4 Социальный трек
Б1.О.ДВ.02.04.03	Обучение служением
Б3.01	Выполнение 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
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-2.3	Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время
Б1.О.ДВ.02.01.03	Технологии проектной деятельности
Б1.О.ДВ.02.02.03	Технологическое предпринимательство и стартапы
Б1.О.ДВ.02.03.03	Основы научно-исследовательской и проектной деятельности
Б1.О.ДВ.02.04	Модуль 4 Социальный трек
Б1.О.ДВ.02.04.03	Обучение служением
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-2.4	Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта
Б1.О.ДВ.02.01.03	Технологии проектной деятельности
Б1.О.ДВ.02.02.03	Технологическое предпринимательство и стартапы
Б1.О.ДВ.02.03.03	Основы научно-исследовательской и проектной деятельности
Б1.О.ДВ.02.04	Модуль 4 Социальный трек
Б1.О.ДВ.02.04.03	Обучение служением
Б3.01	Выполнение 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.02.01	Модуль 1 Универсальный трек

	Б1.О.ДВ.02.01.01	Лидерство и формирование команды
	Б1.О.ДВ.02.02.01	Командообразование и акселерация проектов
	Б1.О.ДВ.02.03.01	Технологии групповой работы
	Б1.О.ДВ.02.04	Модуль 4 Социальный трек
	Б1.О.ДВ.02.04.01	Психология социального взаимодействия
	Б2.О.02	Производственная практика
	Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
	Б3.01	Выполнение 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.02.01	Модуль 1 Универсальный трек
	Б1.О.ДВ.02.01.01	Лидерство и формирование команды
	Б1.О.ДВ.02.02.01	Командообразование и акселерация проектов
	Б1.О.ДВ.02.03.01	Технологии групповой работы
	Б1.О.ДВ.02.04	Модуль 4 Социальный трек
	Б1.О.ДВ.02.04.01	Психология социального взаимодействия
	Б2.О.02	Производственная практика
	Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
	Б3.01	Выполнение 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.02.01	Модуль 1 Универсальный трек
	Б1.О.ДВ.02.01.01	Лидерство и формирование команды
	Б1.О.ДВ.02.02.01	Командообразование и акселерация проектов
	Б1.О.ДВ.02.03.01	Технологии групповой работы
	Б1.О.ДВ.02.04	Модуль 4 Социальный трек
	Б1.О.ДВ.02.04.01	Психология социального взаимодействия
	Б2.О.02	Производственная практика
	Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
	Б3.01	Выполнение 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.02.01	Модуль 1 Универсальный трек
	Б1.О.ДВ.02.01.01	Лидерство и формирование команды
	Б1.О.ДВ.02.02.01	Командообразование и акселерация проектов
	Б1.О.ДВ.02.03.01	Технологии групповой работы
	Б1.О.ДВ.02.04	Модуль 4 Социальный трек
	Б1.О.ДВ.02.04.01	Психология социального взаимодействия
	Б2.О.02	Производственная практика
	Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
	Б3.01	Выполнение 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 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 и защита выпускной квалификационной работы
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.02.01.02	Диджитал коммуникации
	Б1.О.ДВ.02.02.02	Деловые коммуникации
	Б1.О.ДВ.02.03.02	Основы научных коммуникаций
	Б1.О.ДВ.02.04	Модуль 4 Социальный трек
	Б1.О.ДВ.02.04.02	Социальные коммуникации
	Б3.01	Выполнение 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.02.01.02	Диджитал коммуникации
	Б1.О.ДВ.02.02.02	Деловые коммуникации
	Б1.О.ДВ.02.03.02	Основы научных коммуникаций
	Б1.О.ДВ.02.04	Модуль 4 Социальный трек
	Б1.О.ДВ.02.04.02	Социальные коммуникации
	Б3.01	Выполнение 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.02.01.02	Диджитал коммуникации
Б1.О.ДВ.02.02.02	Деловые коммуникации
Б1.О.ДВ.02.03.02	Основы научных коммуникаций
Б1.О.ДВ.02.04	Модуль 4 Социальный трек
Б1.О.ДВ.02.04.02	Социальные коммуникации
Б3.01	Выполнение 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 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 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 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 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.40	Основы российской государственности
Б3.01	Выполнение 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.40	Основы российской государственности
Б3.01	Выполнение 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.39	Модуль 1. Самоорганизация и саморазвитие специалиста
Б1.О.39.01	Введение в профессиональную деятельность
Б1.О.39.02	Мотивация и карьерная навигация
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
Б3.01	Выполнение 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.39	Модуль 1. Самоорганизация и саморазвитие специалиста
Б1.О.39.01	Введение в профессиональную деятельность
Б1.О.39.02	Мотивация и карьерная навигация
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
Б3.01	Выполнение 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.39	Модуль 1. Самоорганизация и саморазвитие специалиста
Б1.О.39.01	Введение в профессиональную деятельность
Б1.О.39.02	Мотивация и карьерная навигация
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-6.4	Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при решения поставленных задач, а также относительно полученного результата.
Б1.О.39	Модуль 1. Самоорганизация и саморазвитие специалиста
Б1.О.39.01	Введение в профессиональную деятельность
Б1.О.39.02	Мотивация и карьерная навигация
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-6.5	Демонстрирует интерес к учебе и использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков
Б1.О.39	Модуль 1. Самоорганизация и саморазвитие специалиста
Б1.О.39.01	Введение в профессиональную деятельность

	Б1.О.39.02	Мотивация и карьерная навигация
	Б2.О.02	Производственная практика
	Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
	Б3.01	Выполнение 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.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 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.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 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
	Б2.В.02(П)	Технологическая практика
	Б3.01	Выполнение 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
	Б2.В.01(У)	Технологическая практика
	Б3.01	Выполнение 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 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 и защита выпускной квалификационной работы
УК-8.5		Осуществляет действия по сохранению природной среды для обеспечения устойчивого развития общества
	Б1.О.14	Экология
	Б3.01	Выполнение 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.38	Основы военной подготовки
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-9		Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
	УК-9.1	Демонстрирует финансовую грамотность, необходимую для полноценного функционирования в современном обществе
	Б1.О.16	Финансово-экономическая культура
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-9.2		Способен принимать экономические решения при выполнении практических задач в различных областях жизнедеятельности
	Б1.О.16	Финансово-экономическая культура
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-10		Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности
	УК-10.1	Понимает сущность коррупционного поведения и его взаимосвязь с социальными и экономическими условиями
	Б1.О.06	Правоведение
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-10.2		Способен анализировать и правильно применять правовые нормы о противодействии коррупционному поведению
	Б1.О.06	Правоведение
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-10.3		Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма и противодействовать им в профессиональной деятельности
	Б1.О.40	Основы российской государственности
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-1		Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий
	ОПК-1.1	Демонстрирует и использует знание основных законов математических наук для решения типовых задач в профессиональной деятельности
	Б1.О.07	Математика

	Б2.О.01	Учебная практика
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-1.2	Демонстрирует и использует знания основных законов естественно-научных и общепрофессиональных дисциплин для решения типовых задач в профессиональной деятельности	
	Б1.О.08	Физика
	Б1.О.09	Химия
	Б1.О.12	Ботаника
	Б1.О.13	Микробиология
	Б1.О.14	Экология
	Б1.О.15	Зоология
	Б1.О.17	Биохимия сельскохозяйственной продукции
	Б1.О.18	Генетика растений и животных
	Б1.О.19	Морфология и физиология сельскохозяйственных животных
	Б1.О.21	Физиология и биохимия растений
	Б1.О.28	Фитопатология и энтомология
	Б2.О.01	Учебная практика
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-1.3	Применяет информационно-коммуникационные технологии в решении типовых задач в области производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции	
	Б1.О.11	Государственные информационные системы
	Б2.О.01	Учебная практика
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-2	Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности	
ОПК-2.1	Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности в области сельского хозяйства	
	Б1.О.23	Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы
	Б1.О.29	Стандартизация и подтверждение соответствия сельскохозяйственной продукции
	Б1.О.37	Биологическая безопасность пищевых систем
	Б2.О.02	Производственная практика
	Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-2.2	Соблюдает требования природоохранного законодательства Российской Федерации для осуществления производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства	
	Б1.О.14	Экология
	Б1.О.23	Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы
	Б1.О.37	Биологическая безопасность пищевых систем
	Б2.О.02	Производственная практика
	Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-2.3	Использует существующие нормативные документы по вопросам сельского хозяйства, нормы и регламенты проведения работ в области растениеводства и животноводства	
	Б1.О.23	Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы
	Б1.О.29	Стандартизация и подтверждение соответствия сельскохозяйственной продукции
	Б1.О.37	Биологическая безопасность пищевых систем
	Б2.О.02	Производственная практика
	Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-2.4	Оформляет специальные документы для осуществления производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства	
	Б1.О.29	Стандартизация и подтверждение соответствия сельскохозяйственной продукции
	Б2.О.02	Производственная практика
	Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-2.5	Ведет учетно-отчетную документацию по производству растениеводческой и животноводческой продукции, в том числе в электронном виде	
	Б1.О.36	Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий
	Б2.О.02	Производственная практика
	Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-3	Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов	
ОПК-3.1	Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы охраны труда в сельском хозяйстве	
	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

ОПК-3.2		Выявляет и устраняет проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов
	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-3.3		Проводит профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний
	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-4		Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности
	ОПК-4.1	Использует справочные материалы для разработки производства и переработки сельскохозяйственной продукции
	Б1.О.22	Кормопроизводство
	Б1.О.24	Кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов
	Б1.О.25	Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводства
	Б1.О.26	Производство продукции растениеводства
	Б1.О.27	Производство продукции животноводства
	Б1.О.30	Процессы и аппараты перерабатывающих производств
	Б1.О.31	Оборудование перерабатывающих производств
	Б1.О.32	Сооружения и оборудование для хранения сельскохозяйственной продукции
	Б1.О.33	Технология хранения и переработки продукции растениеводства
	Б1.О.34	Технология хранения и переработки продукции животноводства
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
	ОПК-4.2	Обосновывает элементы системы технологии в области производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства
	Б1.О.22	Кормопроизводство
	Б1.О.24	Кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов
	Б1.О.25	Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводства
	Б1.О.26	Производство продукции растениеводства
	Б1.О.27	Производство продукции животноводства
	Б1.О.30	Процессы и аппараты перерабатывающих производств
	Б1.О.31	Оборудование перерабатывающих производств
	Б1.О.32	Сооружения и оборудование для хранения сельскохозяйственной продукции
	Б1.О.33	Технология хранения и переработки продукции растениеводства
	Б1.О.34	Технология хранения и переработки продукции животноводства
	Б2.О.02	Производственная практика
	Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-4.3		Обосновывает и реализует современные технологии производства сельскохозяйственной продукции
	Б1.О.20	Земледелие с основами почвоведения и агрохимии
	Б1.О.25	Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводства
	Б1.О.26	Производство продукции растениеводства
	Б1.О.27	Производство продукции животноводства
	Б1.О.30	Процессы и аппараты перерабатывающих производств
	Б1.О.31	Оборудование перерабатывающих производств
	Б1.О.32	Сооружения и оборудование для хранения сельскохозяйственной продукции
	Б1.О.33	Технология хранения и переработки продукции растениеводства
	Б1.О.34	Технология хранения и переработки продукции животноводства
	Б2.О.02	Производственная практика
	Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-5		Способен к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности
	ОПК-5.1	Под руководством специалиста более высокой квалификации участвует в проведении экспериментальных исследований в области производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства
	Б1.О.35	Основы научных исследований и инновационной деятельности
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
	ОПК-5.2	Проводит экспериментальные исследования в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции
	Б1.О.35	Основы научных исследований и инновационной деятельности
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
	ОПК-5.3	Использует классические и современные методы исследования в области производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства
	Б1.О.35	Основы научных исследований и инновационной деятельности
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-6		Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности
	ОПК-6.1	Демонстрирует базовые знания экономики в сфере сельскохозяйственного производства
	Б1.О.36	Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий

	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-6.2		Определяет экономическую эффективность применения технологических приемов производства и переработки сельскохозяйственной продукции
	Б1.О.36	Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-6.3		Определяет экономическую эффективность применения технологических приемов в области производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства
	Б1.О.36	Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-7		Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
	ОПК-7.1	Обладает базовыми знаниями о современных информационных технологиях и принципах их работы для решения задач профессиональной деятельности
	Б1.О.11	Государственные информационные системы
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-7.2		Осуществляет поиск, анализ и отбор современных информационных технологий, с учетом принципов их работы, необходимых для решения задач профессиональной деятельности
	Б1.О.11	Государственные информационные системы
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-7.3		Применяет современные информационные технологии при решении задач профессиональной деятельности
	Б1.О.11	Государственные информационные системы
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
Тип задач проф. деятельности:		производственно-технологический
ПК-1		Способен реализовывать инновационные технологии, производства хранения и переработки технических культур
	ПК-1.1	Анализирует эффективность различных технологий производства, хранения и переработки технических культур
	Б1.В.01.01	Технология свеклосахарного производства
	Б1.В.01.03	Сооружения и оборудование свеклосахарного производства
	Б1.В.03	Модуль Современные технологии производства и переработки сои
	Б1.В.03.01	Технология производства сои
	Б1.В.03.02	Технология хранения и переработки сои
	Б2.В.01(У)	Технологическая практика
	Б2.В.02(П)	Технологическая практика
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
	ПК-1.2	Способен выбирать и применять существующие технологии производства, хранения и переработки технических культур в зависимости от поставленных задач
	Б1.В.01.01	Технология свеклосахарного производства
	Б1.В.01.03	Сооружения и оборудование свеклосахарного производства
	Б1.В.03	Модуль Современные технологии производства и переработки сои
	Б1.В.03.01	Технология производства сои
	Б1.В.03.02	Технология хранения и переработки сои
	Б2.В.01(У)	Технологическая практика
	Б2.В.02(П)	Технологическая практика
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-2		Способен реализовывать ресурсосберегающие технологии хранения, использования и переработки отходов сельскохозяйственных производств
	ПК-2.1	Анализирует эффективность применения различных технологий хранения, использования и переработки отходов сельскохозяйственных производств
	Б1.В.01.04	Рациональное хранение и использование отходов свеклосахарного производства
	Б1.В.02.02	Основы экобиотехнологии и биоэнергетики
	Б2.В.01(У)	Технологическая практика
	Б2.В.02(П)	Технологическая практика
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
	ПК-2.2	Способен выбирать и применять существующие технологии хранения, использования и переработки отходов сельскохозяйственных производства в зависимости от поставленных задач
	Б1.В.01.04	Рациональное хранение и использование отходов свеклосахарного производства
	Б1.В.02.02	Основы экобиотехнологии и биоэнергетики
	Б2.В.02(П)	Технологическая практика
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-3		Способен обосновывать режимы хранения сельскохозяйственной продукции
	ПК-3.1	Определяет способы и режимы послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение
	Б1.В.01.02	Производство и хранение сахарной свеклы
	Б1.В.03	Модуль Современные технологии производства и переработки сои
	Б1.В.03.02	Технология хранения и переработки сои
	Б2.В.02(П)	Технологическая практика
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
	ПК-3.2	Определяет соответствие условий хранения различных видов сельскохозяйственной продукции, обеспечивающие сохранность
	Б1.В.01.02	Производство и хранение сахарной свеклы
	Б1.В.03	Модуль Современные технологии производства и переработки сои

ПК-4	Б1.В.03.02	Технология хранения и переработки сои
	Б2.В.02(П)	Технологическая практика
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
	Способен использовать достижения биотехнологии в производстве и переработке сельскохозяйственной продукции	
ПК-4.1	Способен выбирать эффективные методы биотехнологии для использования в сельскохозяйственном производстве	
	Б1.В.02.02	Основы экобиотехнологии и биоэнергетики
	Б1.В.02.03	Биотехнологические процессы глубокой переработки сырья
	Б2.В.02(П)	Технологическая практика
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-4.2	. Способен применять методы биотехнологии при производстве и переработке сельскохозяйственной продукции	
	Б1.В.02.02	Основы экобиотехнологии и биоэнергетики
	Б1.В.02.03	Биотехнологические процессы глубокой переработки сырья
	Б2.В.02(П)	Технологическая практика
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-5	Способен подбирать сооружения и оборудования для осуществления эффективной переработки сахарной свеклы	
ПК-5.1	Способен обосновывать технологические режимы оборудования свеклосахарного производства	
	Б1.В.01.03	Сооружения и оборудование свеклосахарного производства
	Б2.В.02(П)	Технологическая практика
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-5.2	Способен анализировать эффективность использования оборудования для биотехнологических процессов	
	Б1.В.01.03	Сооружения и оборудование свеклосахарного производства
	Б2.В.01(У)	Технологическая практика
	Б2.В.02(П)	Технологическая практика
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-6	Способен подбирать сооружения и оборудования для осуществления эффективных биотехнологических процессов	
ПК-6.1	Способен обосновывать технологические режимы оборудования биотехнологических процессов	
	Б1.В.02.04	Сооружения и оборудование биотехнологических производств
	Б2.В.01(У)	Технологическая практика
	Б2.В.02(П)	Технологическая практика
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-6.2	Способен анализировать эффективность использования оборудования для биотехнологических процессов	
	Б1.В.02.04	Сооружения и оборудование биотехнологических производств
	Б2.В.01(У)	Технологическая практика
	Б2.В.02(П)	Технологическая практика
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-7	Способен осуществлять контроль качества и безопасность сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки	
ПК-7.1	Способен использовать законодательную базу в области безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки для контроля качества	
	Б1.В.02.01	Сырьевая база биотехнологических производств
	Б1.В.04	Модуль: Получение второй квалификации - лаборант химического анализа
	Б1.В.04.01	Организация аналитической лаборатории
	Б1.В.04.02	Организация бактериологической лаборатории
	Б1.В.04.03	Специальные методы лабораторной диагностики
	Б1.В.ДВ.01.01	Товароведение и экспертиза сельскохозяйственной продукции
	Б1.В.ДВ.01.02	Идентификация и товарная экспертиза сельскохозяйственной продукции
	Б1.В.ДВ.02.01	Методы исследования свойств сырья и готовой продукции на сельскохозяйственных предприятиях
	Б1.В.ДВ.02.02	Производственный контроль и управление качеством на сельскохозяйственных предприятиях
	Б2.В.02(П)	Технологическая практика
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
	Владеет методами оценки качества сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки	
	Б1.В.02.01	Сырьевая база биотехнологических производств
	Б1.В.04	Модуль: Получение второй квалификации - лаборант химического анализа
	Б1.В.04.01	Организация аналитической лаборатории
	Б1.В.04.02	Организация бактериологической лаборатории
	Б1.В.04.03	Специальные методы лабораторной диагностики
	Б1.В.ДВ.01.01	Товароведение и экспертиза сельскохозяйственной продукции
	Б1.В.ДВ.01.02	Идентификация и товарная экспертиза сельскохозяйственной продукции
	Б1.В.ДВ.02.01	Методы исследования свойств сырья и готовой продукции на сельскохозяйственных предприятиях
	Б1.В.ДВ.02.02	Производственный контроль и управление качеством на сельскохозяйственных предприятиях
	Б2.В.02(П)	Технологическая практика

	Б3.01	Выполнение 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
	Б1.О.10	Искусственный интеллект в профессиональной деятельности
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-9		Способен осуществлять определение и анализ свойств сырья, полуфабрикатов и готовой продукции при производстве и переработке сельскохозяйственной продукции
	ПК-9.1	Способен обеспечивать безопасность сырья и готовой продукции и осуществлять лабораторный контроль их качества
	Б1.В.03	Модуль Современные технологии производства и переработки сои
	Б1.В.03.03	Обеспечение качества продуктов переработки сои
	Б1.В.04	Модуль: Получение второй квалификации - лаборант химического анализа
	Б1.В.04.01	Организация аналитической лаборатории
	Б1.В.04.02	Организация бактериологической лаборатории
	Б1.В.04.03	Специальные методы лабораторной диагностики
	Б1.В.ДВ.01.01	Товароведение и экспертиза сельскохозяйственной продукции
	Б1.В.ДВ.01.02	Идентификация и товарная экспертиза сельскохозяйственной продукции
	Б1.В.ДВ.02.01	Методы исследования свойств сырья и готовой продукции на сельскохозяйственных предприятиях
	Б1.В.ДВ.02.02	Производственный контроль и управление качеством на сельскохозяйственных предприятиях
	Б2.В.02(П)	Технологическая практика
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-9.2		Владеет методами оценки качества сельскохозяйственной продукции
	Б1.В.03	Модуль Современные технологии производства и переработки сои
	Б1.В.03.03	Обеспечение качества продуктов переработки сои
	Б1.В.04	Модуль: Получение второй квалификации - лаборант химического анализа
	Б1.В.04.01	Организация аналитической лаборатории
	Б1.В.04.02	Организация бактериологической лаборатории
	Б1.В.04.03	Специальные методы лабораторной диагностики
	Б1.В.ДВ.01.01	Товароведение и экспертиза сельскохозяйственной продукции
	Б1.В.ДВ.01.02	Идентификация и товарная экспертиза сельскохозяйственной продукции
	Б1.В.ДВ.02.01	Методы исследования свойств сырья и готовой продукции на сельскохозяйственных предприятиях
	Б1.В.ДВ.02.02	Производственный контроль и управление качеством на сельскохозяйственных предприятиях
	Б2.В.02(П)	Технологическая практика
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
Б1		Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; 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-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; 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-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК - 8.1; ПК-9.1; ПК-9.2
Б1.0		Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; 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-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; 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-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК - 8.1
	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; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
	Б1.0.06	Правоведение	УК-2.2; УК-10.1; УК-10.2
	Б1.0.07	Математика	ОПК-1.1
	Б1.0.08	Физика	ОПК-1.2
	Б1.0.09	Химия	ОПК-1.2
	Б1.0.10	Искусственный интеллект в профессиональной деятельности	ПК - 8.1
	Б1.0.11	Государственные информационные системы	ОПК-1.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
	Б1.0.12	Ботаника	ОПК-1.2
	Б1.0.13	Микробиология	ОПК-1.2
	Б1.0.14	Экология	УК-8.5; ОПК-1.2; ОПК-2.2
	Б1.0.15	Зоология	ОПК-1.2
	Б1.0.16	Финансово-экономическая культура	УК-9.1; УК-9.2
	Б1.0.17	Биохимия сельскохозяйственной продукции	ОПК-1.2
	Б1.0.18	Генетика растений и животных	ОПК-1.2
	Б1.0.19	Морфология и физиология сельскохозяйственных животных	ОПК-1.2
	Б1.0.20	Земледелие с основами почвоведения и агрохимии	ОПК-4.3
	Б1.0.21	Физиология и биохимия растений	ОПК-1.2
	Б1.0.22	Кормопроизводство	ОПК-4.1; ОПК-4.2
	Б1.0.23	Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
	Б1.0.24	Кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов	ОПК-4.1; ОПК-4.2
	Б1.0.25	Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводства	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
	Б1.0.26	Производство продукции растениеводства	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
	Б1.0.27	Производство продукции животноводства	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
	Б1.0.28	Фитопатология и энтомология	ОПК-1.2
	Б1.0.29	Стандартизация и подтверждение соответствия сельскохозяйственной продукции	ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-2.4
	Б1.0.30	Процессы и аппараты перерабатывающих производств	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
	Б1.0.31	Оборудование перерабатывающих производств	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
	Б1.0.32	Сооружения и оборудование для хранения сельскохозяйственной продукции	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
	Б1.0.33	Технология хранения и переработки продукции растениеводства	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
	Б1.0.34	Технология хранения и переработки продукции животноводства	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
	Б1.0.35	Основы научных исследований и инновационной деятельности	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
	Б1.0.36	Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий	ОПК-2.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
	Б1.0.37	Биологическая безопасность пищевых систем	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
	Б1.0.38	Основы военной подготовки	УК-8.6
	Б1.0.39	Модуль 1. Самоорганизация и саморазвитие специалиста	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5
	Б1.0.39.01	Введение в профессиональную деятельность	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5
	Б1.0.39.02	Мотивация и карьерная навигация	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5
	Б1.0.40	Основы российской государственности	УК-5.5; УК-5.6; УК-10.3
	Б1.0.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2
	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.О.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5
Б1.О.ДВ.02.01	Модуль 1 Универсальный трек	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4
Б1.О.ДВ.02.01.01	Лидерство и формирование команды	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4
Б1.О.ДВ.02.01.02	Диджитал коммуникации	УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5
Б1.О.ДВ.02.01.03	Технологии проектной деятельности	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.3; УК-2.4
Б1.О.ДВ.02.02	Модуль 2 Предпринимательский трек	
Б1.О.ДВ.02.02.01	Командообразование и акселерация проектов	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4
Б1.О.ДВ.02.02.02	Деловые коммуникации	УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5
Б1.О.ДВ.02.02.03	Технологическое предпринимательство и стартапы	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.3; УК-2.4
Б1.О.ДВ.02.03	Модуль 3 Исследовательский трек	
Б1.О.ДВ.02.03.01	Технологии групповой работы	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4
Б1.О.ДВ.02.03.02	Основы научных коммуникаций	УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5
Б1.О.ДВ.02.03.03	Основы научно-исследовательской и проектной деятельности	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.3; УК-2.4
Б1.О.ДВ.02.04	Модуль 4 Социальный трек	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5
Б1.О.ДВ.02.04.01	Психология социального взаимодействия	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4
Б1.О.ДВ.02.04.02	Социальные коммуникации	УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5
Б1.О.ДВ.02.04.03	Обучение служением	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.3; УК-2.4
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-9.1; ПК-9.2
Б1.В.01	Модуль Современное свеклосахарное производство	
Б1.В.01.01	Технология свеклосахарного производства	ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.В.01.02	Производство и хранение сахарной свеклы	ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.01.03	Сооружения и оборудование свеклосахарного производства	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-5.1; ПК-5.2
Б1.В.01.04	Рациональное хранение и использование отходов свеклосахарного производства	ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.02	Модуль Современное биотехнологическое производство	
Б1.В.02.01	Сырьевая база биотехнологических производств	ПК-7.1; ПК-7.2
Б1.В.02.02	Основы экибиотехнологии и биоэнергетики	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.02.03	Биотехнологические процессы глубокой переработки сырья	ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.02.04	Сооружения и оборудование биотехнологических производств	ПК-6.1; ПК-6.2
Б1.В.03	Модуль Современные технологии производства и переработки сои	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-9.1; ПК-9.2
Б1.В.03.01	Технология производства сои	ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.В.03.02	Технология хранения и переработки сои	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.03.03	Обеспечение качества продуктов переработки сои	ПК-9.1; ПК-9.2
Б1.В.04	Модуль: Получение второй квалификации - лаборант химического анализа	УК-1.1; УК-1.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-9.1; ПК-9.2
Б1.В.04.01	Организация аналитической лаборатории	УК-1.1; УК-1.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-9.1; ПК-9.2
Б1.В.04.02	Организация бактериологической лаборатории	УК-1.1; УК-1.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-9.1; ПК-9.2
Б1.В.04.03	Специальные методы лабораторной диагностики	УК-1.1; УК-1.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-9.1; ПК-9.2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-9.1; ПК-9.2
Б1.В.ДВ.01.01	Товароведение и экспертиза сельскохозяйственной продукции	ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-9.1; ПК-9.2
Б1.В.ДВ.01.02	Идентификация и товарная экспертиза сельскохозяйственной продукции	ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-9.1; ПК-9.2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-9.1; ПК-9.2
Б1.В.ДВ.02.01	Методы исследования свойств сырья и готовой продукции на сельскохозяйственных предприятиях	ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-9.1; ПК-9.2
Б1.В.ДВ.02.02	Производственный контроль и управление качеством на сельскохозяйственных предприятиях	ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-9.1; ПК-9.2
Б2	Практика	УК-1.1; УК-1.2; 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-8.1; УК-8.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-9.1; ПК-9.2
Б2.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; 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; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б2.О.01	Учебная практика	УК-1.1; УК-1.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	УК-1.1; УК-1.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б2.О.02	Производственная практика	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; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика	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; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.2; УК-8.1; УК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-9.1; ПК-9.2
Б2.В.01(У)	Технологическая практика	УК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	УК-1.2; УК-8.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-9.1; ПК-9.2

БЗ	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; 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-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; 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-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК - 8.1; ПК-9.1; ПК-9.2
БЗ.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; 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-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; 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-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК - 8.1; ПК-9.1; ПК-9.2
ФТД	Факультативы	УК-1.2
ФТД.01	Образовательная платформа " Я в АГРО". Агролекторий	УК-1.2
ФТД.02	Современные проблемы агропромышленного комплекса региона	УК-1.2

№	Индекс	Наименование	Семестр 1													Неделя	Семестр 2													Неделя		
			Контроль	Академических часов											з.е.		Контроль	Академических часов											з.е.			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КЗ	КПУП	СР	КЭ	Контр-оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КЗ	КПУП	СР	КЭ	Контр-оль				
ИТОГО (с факультативами)				1120												29	19 2/6		1236												32	21
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1120												29			1236												32	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		53,2														51,7														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		120,6														198,8														
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		25,3														25,6														
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		25,3														25,6														
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		1,1														2,8														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1012	421,05	154	36	224	4	2,25		430,95	0,8	160	26	10. 16		1128	511,8	182	52	270	4	3		418,2	0,8	198	29	10. 18		
1	Б1.О.01	История России	За	72	58,25	32		26		0,25		5,75		8	2	20. 14-19	Эк	72	60,4	32		26	2			3,6	0,4	8	2	20. 24		
2	Б1.О.02	Философия															За	72	32,25	16		16		0,25		23,75		16	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		21,75		16	2																	
6	Б1.О.06	Правоведение															За	72	32,25	16		16		0,25		23,75		16	2			
7	Б1.О.07	Математика	Эк	108	34,4	16		16	2		57,6	0,4	16	3																		
8	Б1.О.08	Физика															За	108	42,25	16	10	16		0,25		49,75		16	3			
9	Б1.О.09	Химия	Эк	144	60,4	16	10	32	2		67,6	0,4	16	4																		
10	Б1.О.11	Государственные информационные системы															За	108	36,25	18		18		0,25		53,75		18	3			
11	Б1.О.12	Ботаника															За	108	32,25	16		16		0,25		59,75		16	3			
12	Б1.О.14	Экология	За	108	32,25	16		16		0,25		59,75		16	3																	
13	Б1.О.15	Зоология	За	108	32,25	16		16		0,25		59,75		16	3																	
14	Б1.О.16	Финансово-экономическая культура															За	72	32,25	16		16		0,25		23,75		16	2			
15	Б1.О.19	Морфология и физиология сельскохозяйственных животных															За	108	46,25	18	10	18		0,25		43,75		18	3			
16	Б1.О.38	Основы военной подготовки	ЗаО	108	72,25	26		46		0,25		19,75		16	3																	
17	Б1.О.39	Модуль 1. Самоорганизация и саморазвитие специалиста	За	72	32,25	16		16		0,25		23,75		16	2			За	72	20,25	4		16		0,25		35,75		16		2	
18	Б1.О.39.01	Введение в профессиональную деятельность	За	72	32,25	16		16		0,25		23,75		16	2																	
19	Б1.О.39.02	Мотивация и карьерная навигация															За	72	20,25	4		16		0,25		35,75		16	2			
20	Б1.О.40	Основы российской государственности															ЗаО	108	64,25	22		42		0,25		27,75		16	3			
21	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				
22	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				
23	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				
24	Б1.В.04	Модуль: Получение второй квалификации - лаборант химического анализа															За(2)	72	28,5	8		20		0,5		27,5		16	2			
25	Б1.В.04.01	Организация аналитической лаборатории															За	36	14,25	4		10		0,25		13,75		8	1			
26	Б1.В.04.02	Организация бактериологической лаборатории															За	36	14,25	4		10		0,25		13,75		8	1			
ПРАКТИКИ		(План)		108	72					72	36			3	2		108	72						72	36			3	2			
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		108	72					72	36			3	2	За	108	72						72	36			3	2			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																													
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(2) За(8) ЗаО												Эк(2) За(12) ЗаО																
КАНИКУЛЫ																5/6													8 5/6			

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3												з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 4												з.е.	Неделя
				Академических часов											Академических часов																	
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КЗ	КНКР	СР	КЭ		Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	Конс	КЗ		КПУП	ППП УП	СР	КЭ	Контр оль		
ИТОГО (с факультативами)				1308											34	19 2/6		984											25	21 1/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1308											34			984											25			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		64,1													42,8															
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2,9													3,8															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1308	538,6	186	92	246	8	2	3	573,4	1,6	196	34	ТО: 17 1/3 Э: 2		768	260,05	90	164	4	1,25			409,95	0,8	98	19	ТО: 15 2/3 Э: 1 1/2		
1	Б1.О.10	Искусственный интеллект в профессиональной деятельности	За	108	32,25	16		16		0,25		59,75		16	3																	
2	Б1.О.13	Микробиология	За	108	36,25	18	18			0,25		53,75		18	3																	
3	Б1.О.17	Биохимия сельскохозяйственной продукции	За	108	34,25	16	10	8		0,25		55,75		18	3																	
4	Б1.О.18	Генетика растений и животных	За	108	54,25	18	18	18		0,25		35,75		18	3																	
5	Б1.О.20	Земледелие с основами почвоведения и агрохимии	За	108	36,25	18		18		0,25		53,75		18	3																	
6	Б1.О.21	Физиология и биохимия растений	Эк	108	48,4	18	10	18	2			41,6	0,4	18	3																	
7	Б1.О.22	Кормопроизводство																														
8	Б1.О.23	Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы																														
9	Б1.О.24	Кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов	Эк	144	74,4	18	18	36	2			51,6	0,4	18	4																	
10	Б1.О.25	Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводства	За	108	36,25	18		18		0,25		53,75		18	3																	
11	Б1.О.26	Производство продукции растениеводства	Эк КР	108	59,4	18	18	18	2		3	30,6	0,4	18	3																	
12	Б1.О.28	Фитопатология и энтомология																														
13	Б1.О.29	Стандартизация и подтверждение соответствия сельскохозяйственной продукции																														
14	Б1.О.30	Процессы и аппараты перерабатывающих производств																														
15	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																		
16	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																		
17	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																		
18	Б1.О.ДВ.02.01	Модуль 1 Универсальный трек	За	108	36,25	18		18		0,25		53,75		18	3																	
19	Б1.О.ДВ.02.01.01	Лидерство и формирование команды	За	108	36,25	18		18		0,25		53,75		18	3																	
20	Б1.О.ДВ.02.01.02	Диджитал коммуникации																														
21	Б1.О.ДВ.02.02	Модуль 2 Предпринимательский трек	За	108	32,25	16		16		0,25		59,75		16	3																	
22	Б1.О.ДВ.02.02.01	Командообразование и акселерация проектов	За	108	32,25	16		16		0,25		59,75		16	3																	
23	Б1.О.ДВ.02.02.02	Деловые коммуникации																														
24	Б1.О.ДВ.02.03	Модуль 3 Исследовательский трек	За	108	20,25	10		10		0,25		77,75		10	3																	
25	Б1.О.ДВ.02.03.01	Технологии групповой работы	За	108	20,25	10		10		0,25		77,75		10	3																	
26	Б1.О.ДВ.02.03.02	Основы научных коммуникаций																														
27	Б1.О.ДВ.02.04	Модуль 4 Социальный трек	За	108	20,25	10		10		0,25		77,75		10	3																	
28	Б1.О.ДВ.02.04.01	Психология социального взаимодействия	За	108	20,25	10		10		0,25		77,75		10	3																	
29	Б1.О.ДВ.02.04.02	Социальные коммуникации																														
30	Б1.В.04	Модуль: Получение второй квалификации - лаборант химического анализа	Эк	108	56,4	18		36	2			33,6	0,4	18	3																	
31	Б1.В.04.03	Специальные методы лабораторной диагностики	Эк	108	56,4	18		36	2			33,6	0,4	18	3																	
ПРАКТИКИ			(План)																216	144				108	36	72		6	4			
Б2.В.01(У)			Технологическая практика															За	216	144				108	36	72		6	4			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) За(8) КР													Эк(2) За(6)															
КАНИКУЛЫ																5/6													8 5/6			

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5													з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 6															з.е.	Неделя
				Академических часов												Академических часов																				
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КЗ	КНКР	ППП ПЗ	СР	КЭ	Контр. оль	Всего				Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КЗ	КНКР	КПП П	ППП ПЗ	ППП ПП	СР	КЭ	Контр. оль				
ИТОГО (с факультативами)			1152													32	19	1224																34	21 2/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)			936													26		1224																34		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		57,6														66,8																			
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		93,2														26,4																			
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		21														26,7																			
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		21,5														27,7																			
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			1152	445,7	172	54	200	6	1,5	3	8	552,3	1,2	154	32	ТО: 17 1/3 Э: 1 2/3	576	226,3	92	34	84	4	0,5	3		8		319,7	0,8	30	16	ТО: 8 1/6 Э: 1 1/6				
1	Б1.О.27	Производство продукции животноводства	Эк	108	56,4	18	18	18	2				33,6	0,4	18	3																				
2	Б1.О.31	Оборудование перерабатывающих производств	За	108	36,25	18		18		0,25			53,75		18	3																				
3	Б1.О.32	Сооружения и оборудование для хранения сельскохозяйственной продукции	За	108	36,25	18		18		0,25			53,75		18	3																				
4	Б1.О.33	Технология хранения и переработки продукции растениеводства	Эк КР	252	113,4	36	18	46	2		3	8	120,6	0,4	18	7																				
5	Б1.О.34	Технология хранения и переработки продукции животноводства																Эк КР	252	95,4	36	18	28	2		3		8		150,6	0,4	6	7			
6	Б1.О.ДВ.02.01	Модуль 1 Универсальный трек	За	108	36,25	18		18		0,25			53,75		18	3																				
7	Б1.О.ДВ.02.01.03	Технологии проектной деятельности	За	108	36,25	18		18		0,25			53,75		18	3																				
8	Б1.О.ДВ.02.02	Модуль 2 Предпринимательский трек	За	108	32,25	16		16		0,25			59,75		16	3																				
9	Б1.О.ДВ.02.02.03	Технологическое предпринимательство и стартапы	За	108	32,25	16		16		0,25			59,75		16	3																				
10	Б1.О.ДВ.02.03	Модуль 3 Исследовательский трек	За	108	20,25	10		10		0,25			77,75		10	3																				
11	Б1.О.ДВ.02.03.03	Основы научно-исследовательской и проектной деятельности	За	108	20,25	10		10		0,25			77,75		10	3																				
12	Б1.О.ДВ.02.04	Модуль 4 Социальный трек	За	108	20,25	10		10		0,25			77,75		10	3																				
13	Б1.О.ДВ.02.04.03	Обучение служением	За	108	20,25	10		10		0,25			77,75		10	3																				
14	Б1.В.01	Модуль Современное свеклосахарное производство	Эк	144	74,4	18	18	36	2				51,6	0,4	18	4																				
15	Б1.В.01.02	Производство и хранение сахарной свеклы	Эк	144	74,4	18	18	36	2				51,6	0,4	18	4																				
16	Б1.В.02	Модуль Современное биотехнологическое производство																За	108	48,25	16	16	16		0,25				51,75		8	3				
17	Б1.В.02.01	Сырьевая база биотехнологических производств																За	108	48,25	16	16	16		0,25				51,75		8	3				
18	Б1.В.03	Модуль Современные технологии производства и переработки сои	За	108	36,25	18		18		0,25			53,75		18	3		Эк За	216	82,65	40		40	2	0,25				117,35	0,4	16	6				
19	Б1.В.03.01	Технология производства сои	За	108	36,25	18		18		0,25			53,75		18	3																				
20	Б1.В.03.02	Технология хранения и переработки сои																Эк	108	50,4	24		24	2					49,6	0,4	8	3				
21	Б1.В.03.03	Обеспечение качества продуктов переработки сои																За	108	32,25	16		16		0,25				67,75		8	3				
22	ФТД.01	Образовательная платформа " Я в АГРО". Агролекторий	За	108	36,25	18		18		0,25			53,75		18	3																				
23	ФТД.02	Современные проблемы агропромышленного комплекса региона	За	108	36,25	18		18		0,25			53,75		18	3																				
ПРАКТИКИ			(План)															648	528							24		504	120		18	12				
Б2.О.02.01(П)			Общепрофессиональная практика														За	648	528							24		504	120		18	12				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(6) КР													Эк(2) За(3) КР																				
КАНИКУЛЫ																1														8 5/6						

[illegible]