

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Алейник Станислав Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 23.07.2026 12:15:54

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) 2026

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. деканв

Руководитель ОПОП

УТВЕРЖДАЮ
И.о.проректора по учебной работе



/ Шварев Е.В./

/ Макаренко А.Н./

/ Мироненко А.В./

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			У																*		Э	К																																			К			
Вт	У																		*		Э	К				*																															К			
Ср	У	У								*									*		Э	К																																			К			
Чт	У																		*	Э	Э																																							
Пт	У																		*	*	Э	К																																						
Сб	У																		*		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							
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							
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								
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								
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								
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	Э	К															*		Э																	К				
Вт																				Э	Э	К																*	Э																	К				
Ср																				Э	Э	К				*		*												Э			П											К						
Чт										*									*	Э	Э	К																	Э	Э		П				П								К						
Пт																				Э	Э	К																Э	П					П																
Сб																	*			Э	К																Э	П				П			К															

Календарный учебный график 2028-2029 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	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							
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	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							
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	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							
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	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							
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	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							
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	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							
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	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							
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					П					П													
Вт																			Э	Э	К														*			Э				*				П				П										
Ср																			*	Э	Э	К															Э				П				П				П											
Чт																			*	Э	Э	К						*									Э				П				П				П											
Пт	К																		*	Э	Э	К				*											Э				П				П				К											
Сб	К									*									*	Э	Э	К															Э				П				П				К											

Календарный учебный график 2029-2030 г.

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август										
Пн	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	2	9	
Вт	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	3	10	
Ср	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	4	11	
Чт	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	5	12	
Пт	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	6	13	
Сб	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	7	14	
Вс	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	1	8		
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	П	П	П														*	Э	К									Э	П				П	П	П					Д				К								=		
Вт	П																			*	Э	К	К								Э	П				П	П	П					Д				К								=
Ср	П																			*	Э	К									Э	П				*	П	П					Д				К								=
Чт	П																			*	Э	К									Э	П				П	*	П					Д				К								=
Пт	П																			*	Э	К									П	П				П	П	П					Д				К								=
Сб	П																			*	Э	К						*				П	П				П	П	П					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	15 1/6	31 1/6	17 2/6	14	31 2/6	17 1/6	14	31 1/6	13 1/6	7 2/6	20 3/6	114 1/6
Э	Экзаменационные сессии	1 1/6	2	3 1/6	1 5/6	1 1/6	3	2 1/6	1 2/6	3 3/6	2	1 4/6	3 4/6	13 2/6
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	9 5/6	1	8 5/6	9 5/6	1 2/6	8 3/6	9 5/6	1	9	10	39 3/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	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)	1 (6 дн)	5/6 (5 дн)	1 5/6 (11 дн)	1 1/6 (7 дн)	4/6 (4 дн)	1 5/6 (11 дн)	7 5/6 (47 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		21 2/6	30 5/6	52 1/6	21 3/6	30 5/6	52 2/6	21 4/6	30 4/6	52 2/6	21 2/6	30 4/6	52	208 5/6

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закреп. кафед. ла
			Экзам	Зачет	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам	Зачет	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код
Блок 1.Дисциплины (модули)						189	189	6804	6804	3006.15	2964.15	2873.85	924	28	20	31.5	24.5	27.5	20.5	25.5	11.5	
Обязательная часть						157	157	5652	5652	2516.55	2482.55	2373.45	762	28	20	24.5	21.5	15.5	14.5	5.5		
+	Б1.О.01	История России	2	1		4	4	144	144	118.65	116.65	9.35	16	2	2							79
+	Б1.О.02	Философия		2		2	2	72	72	32.25	32.25	21.75	18		2							79
+	Б1.О.03	Иностранный язык	2	1		4	4	144	144	50.65	48.65	59.35	34	2	2							49
+	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								69
+	Б1.О.06	Правовые информационно-консультационные системы		3		3	3	108	108	36.25	36.25	53.75	18			3						69
+	Б1.О.07	Искусственный интеллект в профессиональной деятельности		4		3	3	108	108	32.25	32.25	61.75	14				3					69
+	Б1.О.08	Математика	2	1		9	9	324	324	154.65	152.65	135.35	34	6	3							69
+	Б1.О.09	Дискретная математика	2			3	3	108	108	56.4	54.4	33.6	18		3							69
+	Б1.О.10	Физика		2		3	3	108	108	54.25	54.25	35.75	18		3							69
+	Б1.О.11	Алгоритмизация и программирование	1			6	6	216	216	82.4	80.4	117.6	16	6								69
+	Б1.О.12	Модуль Государственные информационные системы		33		6	6	216	216	72.5	72.5	107.5	36			6						
+	Б1.О.12.01	Государственные информационные системы в животноводстве		3		3	3	108	108	36.25	36.25	53.75	18			3						49
+	Б1.О.12.02	Государственные информационные системы в растениеводстве		3		3	3	108	108	36.25	36.25	53.75	18			3						39
+	Б1.О.13	Исследование операций и методы оптимизации	4		4	5	5	180	180	65.4	63.4	94.6	20				5					79
+	Б1.О.14	Экология		1		3	3	108	108	32.25	32.25	59.75	16	3								39
+	Б1.О.15	Операционные системы	5			5	5	180	180	74.4	72.4	87.6	18				5					69
+	Б1.О.16	Финансово-экономическая культура		2		2	2	72	72	32.25	32.25	23.75	16		2							79
+	Б1.О.17	Теория систем и системный анализ	3			5	5	180	180	92.4	90.4	69.6	18			5						69
+	Б1.О.18	Базы данных	3		3	4	4	144	144	65.4	63.4	60.6	18			4						69
+	Б1.О.19	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	4			3	3	108	108	66.4	64.4	21.6	20				3					69
+	Б1.О.20	Проектирование информационных систем	5		5	7	7	252	252	95.4	93.4	138.6	18				7					69
+	Б1.О.21	Информационная безопасность	6			5	5	180	180	66.4	64.4	97.6	16					5				69
+	Б1.О.22	Программная инженерия	4			4	4	144	144	78.4	76.4	45.6	20				4					69
+	Б1.О.23	Проектный практикум		7		4	4	144	144	88.25	88.25	41.75	14						4			29
+	Б1.О.24	Модуль Экономика и организация в агропромышленном комплексе		555		4	4	144	144	64.75	64.75	25.25	54				4					
+	Б1.О.24.01	Экономика предприятий		5		2	2	72	72	32.25	32.25	21.75	18				2					79
+	Б1.О.24.02	Организация бережливого производства		5		1	1	36	36	16.25	16.25	1.75	18				1					79
+	Б1.О.24.03	Производительность труда		5		1	1	36	36	16.25	16.25	1.75	18					1				79
+	Б1.О.25	Основы цифровой электроники		3		3	3	108	108	36.25	36.25	53.75	18			3						69
+	Б1.О.26	Численные методы		4		3	3	108	108	34.25	34.25	53.75	20				3					69
+	Б1.О.27	Системная архитектура информационных систем	5			4	4	144	144	62.4	60.4	63.6	18					4				69
+	Б1.О.28	Интернет-программирование		5		4	4	144	144	64.25	64.25	61.75	18				4					69
+	Б1.О.29	Программирование информационных систем	6		6	5	5	180	180	77.4	75.4	86.6	16					5				69
+	Б1.О.30	Теория автоматического управления		6		3	3	108	108	56.25	56.25	35.75	16					3				69
+	Б1.О.31	Математическое и имитационное моделирование	7		7	8	8	288	288	103.4	101.4	170.6	14						8			69
+	Б1.О.32	Разработка мобильных приложений	8			5	5	180	180	98.4	96.4	71.6	10							5		69
+	Б1.О.33	Основы военной подготовки		2		3	3	108	108	72.25	72.25	19.75	16		3							16
+	Б1.О.34	Модуль 1. Самоорганизация и саморазвитие специалиста		17		4	4	144	144	52.5	52.5	59.5	32	2					2			
+	Б1.О.34.01	Введение в профессиональную деятельность		1		2	2	72	72	32.25	32.25	23.75	16	2								69
+	Б1.О.34.02	Мотивация и карьерная навигация		7		2	2	72	72	20.25	20.25	35.75	16						2			79
+	Б1.О.35	Основы российской государственности		1		3	3	108	108	64.25	64.25	27.75	16	3								79
+	Б1.О.36	Тактическая медицина		345678		3	3	108	108	85.5	85.5	22.5				0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	59
+	Б1.О.37	Государственное регулирование и поддержка отраслей агропромышленного комплекса		6		2	2	72	72	22.25	22.25	39.75	10					2				79
+	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)		345		9	9	324	324	108.75	108.75	161.25	54			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						79
+	Б1.О.ДВ.02.01.02	Диджитал коммуникации		4		3	3	108	108	36.25	36.25	53.75	18				3					79
+	Б1.О.ДВ.02.01.03	Технологии проектной деятельности		5		3	3	108	108	36.25	36.25	53.75	18					3				79
-	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						79
-	Б1.О.ДВ.02.02.02	Деловые коммуникации		4		3	3	108	108	32.25	32.25	59.75	16				3					79
-	Б1.О.ДВ.02.02.03	Технологическое предпринимательство и стартапы		5		3	3	108	108	32.25	32.25	59.75	16					3				79
-	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						79
-	Б1.О.ДВ.02.03.02	Основы научных коммуникаций		4		3	3	108	108	20.25	20.25	77.75	10				3					79
-	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				79
-	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						79
-	Б1.О.ДВ.02.04.02	Социальные коммуникации		4		3	3	108	108	20.25	20.25	77.75	10				3					79
-	Б1.О.ДВ.02.04.03	Обучение служением		5		3	3	108	108	20.25	20.25	77.75	10					3				79
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						32	32	1152	1152	489.6	481.6	500.4	162			7	3		5	11	6	
+	Б1.В.01	Пакеты прикладных программ		3		3	3	108	108	36.25	36.25	53.75	18			3						69
+	Б1.В.02	Разработка программных приложений		4		3	3	108	108	40.25	40.25	47.75	20				3					69
+	Б1.В.03	Аппаратные средства автоматизации в агропромышленном комплексе	6			5	5	180	180	82.4	80.4	81.6	16						5			69
+	Б1.В.04	Прикладное программирование	7			5	5	180	180	72.4	70.4	93.6	14							5		69
+	Б1.В.05	Автоматические системы управления в агропромышленном комплексе		7		3	3	108	108	42.25	42.25	51.75	14							3		69
+	Б1.В.06	Геоинформационные системы	8			4	4	144	144	70.4	68.4	63.6	10								4	69
+	Б1.В.07	Модуль: Получение второй квалификации - оператор беспилотного летательного аппарата	8	777		5	5	180	180	85.15	83.15	62.85	32							3	2	
+	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		69
+	Б1.В.07.02	Основы аэродинамики и динамики полёта воздушных судов		7		1	1	36	36	14.25	14.25	13.75	8							1		69
+	Б1.В.07.03	Технология выполнения авиационно-химических работ		7		1	1	36	36	18.25	18.25	9.75	8							1		69
+	Б1.В.07.04	Устройство беспилотного авиационного комплекса	8			2	2	72	72	38.4	36.4	25.6	8								2	69
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		3		2	2	72	72	28.25	28.25	25.75	18			2						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции		3		2	2	72	72	28.25	28.25	25.75	18			2						69
-	Б1.В.ДВ.01.02	Основы хранения и переработки сельскохозяйственной продукции		3		2	2	72	72	28.25	28.25	25.75	18			2						69
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		3		2	2	72	72	32.25	32.25	19.75	20			2						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Механизация, электрификация и автоматизация сельскохозяйственного производства		3		2	2	72	72	32.25	32.25	19.75	20			2						69
-	Б1.В.ДВ.02.02	Технические средства в сельском хозяйстве		3		2	2	72	72	32.25	32.25	19.75	20			2						69
Блок 2.Практика						42	42	1512	1512	1184	1184	328		3	6		9		9	6	9	
Обязательная 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								69
+	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		69
+	Б2.О.02.02(П)	Общепрофессиональная практика		4		9	9	324	324	264	264	60					9					69
Часть, 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							69
+	Б2.В.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		8		9	9	324	324	264	264	60									9	69
Блок 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	69
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				69
+	ФТД.02	Современные проблемы агропромышленного комплекса региона		5		3	3	108	108	36.25	36.25	53.75	18					3				79
						Итого з.е./акад.часов (без факультативов)	240	240	8640	8640	4217.15	4175.15	3498.85	924	31	26	31.5	33.5	27.5	29.5	31.5	29.5
						Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)								54.4	38.8	54.9	53.5	59.7	47.4	62.4	52.5	
						Контактная работа (акад.час/нед)								27	27.4	26	26.2	24	22.7	29.4	30.1	
						з.е. на курсах (без факультативов)								57		65		57		61		

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.08	Математика
Б1.О.17	Теория систем и системный анализ
Б1.О.ДВ.02.01	Модуль 1. Универсальный трек
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.02.04.03	Обучение служением
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.02(П)	Общепрофессиональная практика
Б2.В.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б2.В.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-1.2	Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки
Б1.О.08	Математика
Б1.О.ДВ.02.01	Модуль 1. Универсальный трек
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.02.04.03	Обучение служением
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная 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	Модуль 1. Универсальный трек
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.02.04.03	Обучение служением
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Эксплуатационная практика
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	Правовые информационно-консультационные системы
Б1.О.37	Государственное регулирование и поддержка отраслей агропромышленного комплекса
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Эксплуатационная практика
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	Модуль 1. Универсальный трек
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.02.04.03	Обучение служением
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Эксплуатационная практика

Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-2.4	Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта
Б1.О.ДВ.02.01	Модуль 1. Универсальный трек
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.02.04.03	Обучение служением
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Эксплуатационная практика
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.02.04.01	Психология социального взаимодействия
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.02.04.01	Психология социального взаимодействия
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.02.04.01	Психология социального взаимодействия
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.02.04.01	Психология социального взаимодействия
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	Модуль 1. Универсальный трек
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.02.04.02	Социальные коммуникации
Б2.О.01	Учебная практика

Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика
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	Модуль 1. Универсальный трек
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.02.04.02	Социальные коммуникации
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика
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	Модуль 1. Универсальный трек
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.02.04.02	Социальные коммуникации
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика
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.35	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.35	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.34	Модуль 1. Самоорганизация и саморазвитие специалиста
Б1.О.34.01	Введение в профессиональную деятельность
Б1.О.34.02	Мотивация и карьерная навигация
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная 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.34	Модуль 1. Самоорганизация и саморазвитие специалиста
Б1.О.34.01	Введение в профессиональную деятельность
Б1.О.34.02	Мотивация и карьерная навигация
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная 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.34	Модуль 1. Самоорганизация и саморазвитие специалиста
	Б1.О.34.01	Введение в профессиональную деятельность
	Б1.О.34.02	Мотивация и карьерная навигация
	Б2.О.01	Учебная практика
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная 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.34	Модуль 1. Самоорганизация и саморазвитие специалиста
	Б1.О.34.01	Введение в профессиональную деятельность
	Б1.О.34.02	Мотивация и карьерная навигация
	Б2.О.01	Учебная практика
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная 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.34	Модуль 1. Самоорганизация и саморазвитие специалиста
	Б1.О.34.01	Введение в профессиональную деятельность
	Б1.О.34.02	Мотивация и карьерная навигация
	Б2.О.01	Учебная практика
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная 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.36	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 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.36	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 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.О.02	Производственная практика
	Б2.О.02.01(П)	Эксплуатационная 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.О.02	Производственная практика
	Б2.О.02.01(П)	Эксплуатационная 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
	Б2.О.02	Производственная практика
	Б2.О.02.01(П)	Эксплуатационная практика

	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
	Б2.О.02	Производственная практика
	Б2.О.02.01(П)	Эксплуатационная практика
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-8.5		Осуществляет действия по сохранению природной среды для обеспечения устойчивого развития общества
	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности
	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.33	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	Правовые информационно-консультационные системы
	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	Правовые информационно-консультационные системы
	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.35	Основы российской государственности
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-1		Способен применять естественнонаучные и общинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности
ОПК-1.1		Демонстрирует и использует знания математики, физики, вычислительной техники и программирования для решения задач в профессиональной деятельности
	Б1.О.08	Математика
	Б1.О.09	Дискретная математика
	Б1.О.10	Физика
	Б1.О.25	Основы цифровой электроники
	Б1.О.26	Численные методы
	Б1.О.30	Теория автоматического управления
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-1.2		Решает стандартные профессиональные задачи с применением естественнонаучных и общинженерных знаний, методов математического анализа и моделирования
	Б1.О.10	Физика
	Б1.О.13	Исследование операций и методы оптимизации
	Б1.О.25	Основы цифровой электроники
	Б1.О.30	Теория автоматического управления
	Б1.О.31	Математическое и имитационное моделирование
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-1.3		Демонстрирует навыки теоретического и экспериментального исследования объектов профессиональной деятельности
	Б1.О.10	Физика
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-2		Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решении задач профессиональной деятельности
ОПК-2.1		Анализирует современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности
	Б1.О.12	Модуль Государственные информационные системы
	Б1.О.12.01	Государственные информационные системы в животноводстве

B1.O.12.02	Государственные информационные системы в растениеводстве
B1.O.19	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации
B2.O.01	Учебная практика
B2.O.01.01(У)	Ознакомительная практика
B3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-2.2	Осуществляет поиск, анализ и отбор современных информационных технологий, с учетом принципов их работы, необходимых для решения задач профессиональной деятельности
B1.O.12	Модуль Государственные информационные системы
B1.O.12.01	Государственные информационные системы в животноводстве
B1.O.12.02	Государственные информационные системы в растениеводстве
B2.O.01	Учебная практика
B2.O.01.01(У)	Ознакомительная практика
B3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-2.3	Применяет современные информационные технологии при решении задач профессиональной деятельности
B1.O.12	Модуль Государственные информационные системы
B1.O.12.01	Государственные информационные системы в животноводстве
B1.O.12.02	Государственные информационные системы в растениеводстве
B2.O.01	Учебная практика
B2.O.01.01(У)	Ознакомительная практика
B3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-3	Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
ОПК-3.1	Использует принципы, методы и средства решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом требований информационной безопасности
B1.O.19	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации
B1.O.21	Информационная безопасность
B2.O.02	Производственная практика
B2.O.02.01(П)	Эксплуатационная практика
B2.O.02.02(П)	Общепрофессиональная практика
B3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-3.2	Решает стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом требований информационной безопасности
B1.O.21	Информационная безопасность
B2.O.02	Производственная практика
B2.O.02.01(П)	Эксплуатационная практика
B2.O.02.02(П)	Общепрофессиональная практика
B3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-3.3	Демонстрирует навыки подготовки обзоров, аннотаций, составления рефератов, научных докладов, публикаций и библиографии по научно-исследовательской работе с учетом требований информационной безопасности
B1.O.21	Информационная безопасность
B2.O.02	Производственная практика
B2.O.02.01(П)	Эксплуатационная практика
B2.O.02.02(П)	Общепрофессиональная практика
B3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-4	Способен участвовать в разработке стандартов, норм и правил, а также технической документации, связанной с профессиональной деятельностью
ОПК-4.1	Обосновывает применение основных стандартов оформления технической документации на различных стадиях жизненного цикла информационной системы
B1.O.20	Проектирование информационных систем
B2.O.02	Производственная практика
B2.O.02.01(П)	Эксплуатационная практика
B2.O.02.02(П)	Общепрофессиональная практика
B3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-4.2	Определяет комплектность технической документации на различных стадиях жизненного цикла информационной системы
B1.O.20	Проектирование информационных систем
B2.O.02	Производственная практика
B2.O.02.01(П)	Эксплуатационная практика
B2.O.02.02(П)	Общепрофессиональная практика
B3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

ОПК-4.3	Составляет техническую документацию с учетом действующих правовых норм на различных стадиях жизненного цикла информационной системы
Б1.О.06	Правовые информационно-консультационные системы
Б1.О.20	Проектирование информационных систем
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Эксплуатационная практика
Б2.О.02.02(П)	Общепрофессиональная практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-5	Способен устанавливать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем
ОПК-5.1	Знает основы системного администрирования, администрирования СУБД, современные стандарты информационного взаимодействия систем
Б1.О.15	Операционные системы
Б1.О.19	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-5.2	Выполняет параметрическую настройку информационных и автоматизированных систем
Б1.О.15	Операционные системы
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Эксплуатационная практика
Б2.О.02.02(П)	Общепрофессиональная практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-5.3	Демонстрирует навыки инсталляции программного и аппаратного обеспечения информационных и автоматизированных систем
Б1.О.15	Операционные системы
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Эксплуатационная практика
Б2.О.02.02(П)	Общепрофессиональная практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-6	Способен анализировать и разрабатывать организационно-технические и экономические процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования
ОПК-6.1	Демонстрирует знания основ теории систем и системного анализа, дискретной математики, теории вероятности и математической статистики, методов оптимизации и исследования операций, нечетких вычислений, математического и имитационного моделирования
Б1.О.13	Исследование операций и методы оптимизации
Б1.О.31	Математическое и имитационное моделирование
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Эксплуатационная практика
Б2.О.02.02(П)	Общепрофессиональная практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-6.2	Применяет методы теории систем и системного анализа, математического, статистического и имитационного моделирования для автоматизации задач принятия решений, анализа информационных потоков, расчета экономической эффективности и надежности информационных систем и технологий
Б1.О.17	Теория систем и системный анализ
Б1.О.24	Модуль Экономика и организация в агропромышленном комплексе
Б1.О.24.01	Экономика предприятий
Б1.О.24.02	Организация бережливого производства
Б1.О.24.03	Производительность труда
Б1.О.31	Математическое и имитационное моделирование
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Эксплуатационная практика
Б2.О.02.02(П)	Общепрофессиональная практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-6.3	Демонстрирует навыки проведения инженерных расчетов основных показателей результативности создания и применения информационных систем и технологий
Б1.О.22	Программная инженерия
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Эксплуатационная практика
Б2.О.02.02(П)	Общепрофессиональная практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-7	Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения

ОПК-7.1	Осуществляет выбор языков программирования и работы с базами данных, операционные системы и оболочки, современные программные среды разработки информационных систем и технологий
Б1.О.11	Алгоритмизация и программирование
Б1.О.18	Базы данных
Б1.О.28	Интернет-программирование
Б1.О.29	Программирование информационных систем
Б1.О.32	Разработка мобильных приложений
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Эксплуатационная практика
Б2.О.02.02(П)	Общепрофессиональная практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-7.2	Применяет языки программирования и работы с базами данных, современные программные среды разработки информационных систем и технологий для автоматизации бизнес-процессов, решения прикладных задач различных классов, ведения баз данных и информационных хранилищ
Б1.О.11	Алгоритмизация и программирование
Б1.О.18	Базы данных
Б1.О.28	Интернет-программирование
Б1.О.29	Программирование информационных систем
Б1.О.32	Разработка мобильных приложений
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Эксплуатационная практика
Б2.О.02.02(П)	Общепрофессиональная практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-7.3	Демонстрирует навыки программирования, отладки и тестирования прототипов программно-технических комплексов задач
Б1.О.11	Алгоритмизация и программирование
Б1.О.29	Программирование информационных систем
Б1.О.32	Разработка мобильных приложений
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Эксплуатационная практика
Б2.О.02.02(П)	Общепрофессиональная практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-8	Способен принимать участие в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла
ОПК-8.1	Демонстрирует знания основных технологий создания и внедрения информационных систем, стандарты управления жизненным циклом информационной системы
Б1.О.22	Программная инженерия
Б1.О.27	Системная архитектура информационных систем
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Эксплуатационная практика
Б2.О.02.02(П)	Общепрофессиональная практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-8.2	Осуществляет организационное обеспечение выполнения работ на всех стадиях и в процессах жизненного цикла информационной системы
Б1.О.27	Системная архитектура информационных систем
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Эксплуатационная практика
Б2.О.02.02(П)	Общепрофессиональная практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-8.3	Составляет плановую и отчетную документацию по управлению проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла
Б1.О.27	Системная архитектура информационных систем
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Эксплуатационная практика
Б2.О.02.02(П)	Общепрофессиональная практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-9	Способен принимать участие в реализации профессиональных коммуникаций с заинтересованными участниками проектной деятельности и в рамках проектных групп
ОПК-9.1	Использует инструменты и методы коммуникаций в проектах; каналы коммуникаций в проектах; модели коммуникаций в проектах; технологии межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии, основы конфликтологии, технологии подготовки и проведения презентаций
Б1.О.23	Проектный практикум
Б2.О.01	Учебная практика

Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика
Б2.О.02	Производственная практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-9.2	Осуществляет взаимодействие с заказчиком в процессе реализации проекта; принимает участие в командообразовании и развитии персонала
Б1.О.23	Проектный практикум
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика
Б2.О.02	Производственная практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-9.3	Демонстрирует навыки проведения презентаций, переговоров, публичных выступлений
Б1.О.23	Проектный практикум
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика
Б2.О.02	Производственная практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
Тип задач проф. деятельности:	проектный
ПК-1	Способность проводить описание прикладных процессов и информационного обеспечения решения прикладных задач
ПК-1.1	Демонстрирует и использует знание основных методологий описания архитектуры вычислительной системы и программных алгоритмов
Б1.В.02	Разработка программных приложений
Б2.В.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б2.В.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-1.2	Делает обоснованный выбор технических средств для решения задач автоматизации
Б1.В.03	Аппаратные средства автоматизации в агропромышленном комплексе
Б1.В.05	Автоматические системы управления в агропромышленном комплексе
Б2.В.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б2.В.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-1.3	Демонстрирует навыки формализации прикладной задачи с использованием методологий описания программных алгоритмов
Б1.В.02	Разработка программных приложений
Б2.В.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б2.В.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-2	Способность проектировать ИС в соответствии с профилем подготовки
ПК-2.1	Демонстрирует навыки проектирования ИС автоматизации в сфере АПК, с учётом использования специализированных аппаратных средств
Б1.В.06	Геоинформационные системы
Б1.В.ДВ.02.01	Механизация, электрификация и автоматизация сельскохозяйственного производства
Б1.В.ДВ.02.02	Технические средства в сельском хозяйстве
Б2.В.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б2.В.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-2.2	Подбирает технические средства для выполнения задач информатизации и автоматизации
Б1.В.ДВ.01.01	Основы технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции
Б1.В.ДВ.01.02	Основы хранения и переработки сельскохозяйственной продукции
Б2.В.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б2.В.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-2.3	Использует модели представления данных в геоинформационных системах
Б1.В.06	Геоинформационные системы
Б2.В.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б2.В.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
Тип задач проф. деятельности:	производственно-технологический

ПК-3	Способен применять в профессиональной деятельности современные языки программирования и моделирования
ПК-3.1	Использует объектно-ориентированную парадигму средств программирования и моделирования
Б1.В.04	Прикладное программирование
Б2.В.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б2.В.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-3.2	Демонстрирует навыки построения, программирования и эксплуатации систем с использованием микропроцессорной техники;
Б1.В.02	Разработка программных приложений
Б1.В.04	Прикладное программирование
Б2.В.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б2.В.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-3.3	Демонстрирует навыки алгоритмизации, разработки, отладки и тестирования программ в различных интегрированных средах разработки
Б1.В.04	Прикладное программирование
Б1.В.06	Геоинформационные системы
Б2.В.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б2.В.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-4	Способен эксплуатировать и сопровождать информационные системы и сервисы
ПК-4.1	Применяет современные подходы к информатизации при сопровождении технических и технологических средств сельского хозяйства
Б1.В.ДВ.01.01	Основы технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции
Б1.В.ДВ.01.02	Основы хранения и переработки сельскохозяйственной продукции
Б1.В.ДВ.02.01	Механизация, электрификация и автоматизация сельскохозяйственного производства
Б1.В.ДВ.02.02	Технические средства в сельском хозяйстве
Б2.В.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б2.В.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-4.2	Выявляет причину и пути решения нештатных ситуаций в системах автоматического управления технологическими процессами
Б1.В.03	Аппаратные средства автоматизации в агропромышленном комплексе
Б1.В.05	Автоматические системы управления в агропромышленном комплексе
Б2.В.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-4.3	Осуществляет внедрение, адаптацию и сопровождение программных средств
Б1.В.01	Пакеты прикладных программ
Б2.В.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-5	Способен использовать сквозные цифровые технологии и искусственный интеллект для решения задач профессиональной деятельности
ПК-5.1	Применяет сквозные цифровые технологии и искусственный интеллект для решения профессиональных задач
Б1.О.07	Искусственный интеллект в профессиональной деятельности
Б1.В.07	Модуль: Получение второй квалификации - оператор беспилотного летательного аппарата
Б1.В.07.01	Воздушное законодательство и правовой режим использования воздушного пространства
Б1.В.07.02	Основы аэродинамики и динамики полёта воздушных судов
Б1.В.07.03	Технология выполнения авиационно-химических работ
Б1.В.07.04	Устройство беспилотного авиационного комплекса
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-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; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1
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-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; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-5.1
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; УК-8.5
Б1.0.06	Правовые информационно-консультационные системы	УК-2.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-4.3
Б1.0.07	Искусственный интеллект в профессиональной деятельности	ПК-5.1
Б1.0.08	Математика	УК-1.1; УК-1.2; ОПК-1.1
Б1.0.09	Дискретная математика	ОПК-1.1
Б1.0.10	Физика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.0.11	Алгоритмизация и программирование	ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.0.12	Модуль Государственные информационные системы	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.0.12.01	Государственные информационные системы в животноводстве	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.0.12.02	Государственные информационные системы в растениеводстве	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.0.13	Исследование операций и методы оптимизации	ОПК-1.2; ОПК-6.1
Б1.0.14	Экология	УК-8.5
Б1.0.15	Операционные системы	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.0.16	Финансово-экономическая культура	УК-9.1; УК-9.2
Б1.0.17	Теория систем и системный анализ	УК-1.1; ОПК-6.2
Б1.0.18	Базы данных	ОПК-7.1; ОПК-7.2
Б1.0.19	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-5.1
Б1.0.20	Проектирование информационных систем	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.0.21	Информационная безопасность	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.0.22	Программная инженерия	ОПК-6.3; ОПК-8.1
Б1.0.23	Проектный практикум	ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3
Б1.0.24	Модуль Экономика и организация в агропромышленном комплексе	ОПК-6.2
Б1.0.24.01	Экономика предприятий	ОПК-6.2
Б1.0.24.02	Организация бережливого производства	ОПК-6.2
Б1.0.24.03	Производительность труда	ОПК-6.2
Б1.0.25	Основы цифровой электроники	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.0.26	Численные методы	ОПК-1.1
Б1.0.27	Системная архитектура информационных систем	ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
Б1.0.28	Интернет-программирование	ОПК-7.1; ОПК-7.2
Б1.0.29	Программирование информационных систем	ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.0.30	Теория автоматического управления	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.0.31	Математическое и имитационное моделирование	ОПК-1.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.0.32	Разработка мобильных приложений	ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.0.33	Основы военной подготовки	УК-8.6
Б1.0.34	Модуль 1. Самоорганизация и саморазвитие специалиста	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5
Б1.0.34.01	Введение в профессиональную деятельность	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5
Б1.0.34.02	Мотивация и карьерная навигация	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5
Б1.0.35	Основы российской государственности	УК-5.5; УК-5.6; УК-10.3
Б1.0.36	Тактическая медицина	УК-7.1; УК-7.2

Б1.О.37	Государственное регулирование и поддержка отраслей агропромышленного комплекса	УК-2.2
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	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.ДВ.01.02	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - силовые виды спорта	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.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-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.02.01.01	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	
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	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1
Б1.В.01	Пакеты прикладных программ	ПК-4.3
Б1.В.02	Разработка программных приложений	ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-3.2
Б1.В.03	Аппаратные средства автоматизации в агропромышленном комплексе	ПК-1.2; ПК-4.2
Б1.В.04	Прикладное программирование	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.05	Автоматические системы управления в агропромышленном комплексе	ПК-1.2; ПК-4.2
Б1.В.06	Геоинформационные системы	ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-3.3
Б1.В.07	Модуль: Получение второй квалификации - оператор беспилотного летательного аппарата	ПК-5.1
Б1.В.07.01	Воздушное законодательство и правовой режим использования воздушного пространства	ПК-5.1
Б1.В.07.02	Основы аэродинамики и динамики полёта воздушных судов	ПК-5.1
Б1.В.07.03	Технология выполнения авиационно-химических работ	ПК-5.1
Б1.В.07.04	Устройство беспилотного авиационного комплекса	ПК-5.1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-2.2; ПК-4.1
Б1.В.ДВ.01.01	Основы технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции	ПК-2.2; ПК-4.1
Б1.В.ДВ.01.02	Основы хранения и переработки сельскохозяйственной продукции	ПК-2.2; ПК-4.1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-2.1; ПК-4.1
Б1.В.ДВ.02.01	Механизация, электрификация и автоматизация сельскохозяйственного производства	ПК-2.1; ПК-4.1
Б1.В.ДВ.02.02	Технические средства в сельском хозяйстве	ПК-2.1; ПК-4.1
Б2	Практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; 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; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б2.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; 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; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3
Б2.О.01	Учебная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; 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-5.1; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; 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-5.1; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3

Б2.О.02	Производственная практика	УК-1.1; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3
	Б2.О.02.01(П)	Эксплуатационная практика УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
	Б2.О.02.02(П)	Общепрофессиональная практика УК-1.1; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
	Б2.В.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика УК-1.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1
	Б2.В.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика УК-1.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б3	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-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; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1
	Б3.01	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-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; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1
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											Семестр 2																	
			Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя			
				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
ИТОГО (с факультативами)				1116											31	19 1/6		936											26	21 1/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1116											31			936											26		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54,4													38,8														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			118,7												65,8															
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26,9												26,9															
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27												27,4															
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1008	432,4	166	74	188	2	2		437,6	0,4	138	28	ТО: 16 Э: 1 1/6		720	416,6	162	68	176	8	1			173,4	1,6	130	20	ТО: 15 1/6 Э: 2
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	Экология	За	108	32,25	16		16		0,25		59,75		16	3																
11	Б1.О.16	Финансово-экономическая культура																													
12	Б1.О.33	Основы военной подготовки														За	72	32,25	16		16		0,25		23,75		16	2			
13	Б1.О.34	Модуль 1. Самоорганизация и саморазвитие специалиста	За	72	32,25	16		16		0,25		23,75		16	2	За ЗаО	108	72,25	26		46		0,25		19,75		16	3			
14	Б1.О.34.01	Введение в профессиональную деятельность	За	72	32,25	16		16		0,25		23,75		16	2																
15	Б1.О.35	Основы российской государственности	За ЗаО	108	64,25	22		42		0,25		27,75		16	3																
16	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				
17	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				
18	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				
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		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																												
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк За(9) ЗаО											Эк(4) За(5) ЗаО																	
КАНИКУЛЫ														5/6												9					

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3										з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 4														з.е.	Неделя		
				Академических часов													Конт роль	Академических часов																
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Ко нс	КЗ	КН КР	СР	КЭ					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Ко нс	КЗ	КНК Р	КП КП	ПП ПЛ 3	ПП ПП	СР	КЭ			Кон тро ль	
ИТОГО (с факультативами)				1134											31,5	19 1/6		1206															33,5	21 1/6
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1134											31,5			1206															33,5	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54,9											ТО: 17 1/3 Э: 1 5/6		53,5															ТО: 14 Э: 1 1/6		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			99,8													114,2																	
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			25,7													25,8																	
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26													26,2																	
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1134	450,05	210	102	128	4	2,25	3	501,95	0,8	182	31,5			882	367,45	162	146	40	6	1,25	3		8		382,55	1,2	132	24,5		
1	Б1.О.06	Правовые информационно-консультационные системы	За	108	36,25	18		18		0,25		53,75		18	3																			
2	Б1.О.07	Искусственный интеллект в профессиональной деятельности															За	108	32,25	14		14		0,25			4		61,75		14	3		
3	Б1.О.12	Модуль Государственные информационные системы	За(2)	216	72,5	36		36		0,5		107,5		36	6																			
4	Б1.О.12.01	Государственные информационные системы в животноводстве	За	108	36,25	18		18		0,25		53,75		18	3																			
5	Б1.О.12.02	Государственные информационные системы в растениеводстве	За	108	36,25	18		18		0,25		53,75		18	3																			
6	Б1.О.13	Исследование операций и методы оптимизации															Эк КР	180	65,4	20	40		2		3			94,6	0,4	20	5			
7	Б1.О.17	Теория систем и системный анализ	Эк	180	92,4	36	54		2			69,6	0,4	18	5																			
8	Б1.О.18	Базы данных	Эк КР	144	65,4	30	30		2		3	60,6	0,4	18	4																			
9	Б1.О.19	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации																																
10	Б1.О.22	Программная инженерия																																
11	Б1.О.25	Основы цифровой электроники	За	108	36,25	18		18		0,25		53,75		18	3																			
12	Б1.О.26	Численные методы																																
13	Б1.О.36	Тактическая медицина	За	18	14,25	6		8		0,25		3,75			0,5																			
14	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																				
15	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																				
16	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																				
17	Б1.О.ДВ.02.01	Модуль 1. Универсальный трек	За	108	36,25	18		18		0,25		53,75		18	3																			
18	Б1.О.ДВ.02.01.01	Лидерство и формирование команды	За	108	36,25	18		18		0,25		53,75		18	3																			
19	Б1.О.ДВ.02.01.02	Диджитал коммуникации																																
20	Б1.О.ДВ.02.02	Модуль 2. Предпринимательский трек	За	108	32,25	16		16		0,25		59,75		16	3																			
21	Б1.О.ДВ.02.02.01	Командообразование и акселерация проектов	За	108	32,25	16		16		0,25		59,75		16	3																			
22	Б1.О.ДВ.02.02.02	Деловые коммуникации																																
23	Б1.О.ДВ.02.03	Модуль 3. Исследовательский трек	За	108	20,25	10		10		0,25		77,75		10	3																			
24	Б1.О.ДВ.02.03.01	Технологии групповой работы	За	108	20,25	10		10		0,25		77,75		10	3																			
25	Б1.О.ДВ.02.03.02	Основы научных коммуникаций																																
26	Б1.О.ДВ.02.04	Модуль 4. Социальный трек	За	108	20,25	10		10		0,25		77,75		10	3																			
27	Б1.О.ДВ.02.04.01	Психология социального взаимодействия	За	108	20,25	10		10		0,25		77,75		10	3																			
28	Б1.О.ДВ.02.04.02	Социальные коммуникации																																
29	Б1.В.01	Пакеты прикладных программ	За	108	36,25	18	18			0,25		53,75		18	3																			
30	Б1.В.02	Разработка программных приложений																																
31	Б1.В.ДВ.01.01	Основы технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции	За	72	28,25	14		14		0,25		25,75		18	2																			
32	Б1.В.ДВ.01.02	Основы хранения и переработки сельскохозяйственной продукции	За	72	28,25	14		14		0,25		25,75		18	2																			
33	Б1.В.ДВ.02.01	Механизация, электрификация и автоматизация сельскохозяйственного производства	За	72	32,25	16		16		0,25		19,75		20	2																			
34	Б1.В.ДВ.02.02	Технические средства в сельском хозяйстве	За	72	32,25	16		16		0,25		19,75		20	2																			
ПРАКТИКИ			(План)																															
Б2.О.02.02(П)			Общепрофессиональная практика														За	324	264						12	252	60		9	6				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																															
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(2) За(9) КР											Эк(3) За(6) КР																			
КАНИКУЛЫ														1															8 5/6					

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5											з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 6														з.е.	Неделя	
				Академических часов										Контр оль				Академических часов																
Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КЗ	КНКР	СР	КЭ	Всего													Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КЗ	КНКР	КПП П	ППП ПП	СР	КЭ	Контр оль
ИТОГО (с факультативами)				1206											33,5	19 2/6		1062														29,5	21 2/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				990											27,5			1062														29,5		
учЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			59,7												ТО: 17 1/6 Э: 2 1/6		47,4															ТО: 14 Э: 1 1/3	
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			83,7														56,4																
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			23,6														22,3																
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			24														22,7																
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1206	484,2	210	168	94	6	2	3	541,8	1,2	180	33,5		738	318,95	118	98	92	6	0,75	3			345,05	1,2	74	20,5				
1	Б1.О.15	Операционные системы	Эк	180	74,4	36	36		2			87,6	0,4	18	5																			
2	Б1.О.20	Проектирование информационных систем	Эк КР	252	95,4	36	54		2		3	138,6	0,4	18	7																			
3	Б1.О.21	Информационная безопасность														Эк	180	66,4	16	16	32	2				97,6	0,4	16	5					
4	Б1.О.24	Модуль Экономика и организация в агропромышленном комплексе	За(3)	144	64,75	32		32		0,75		25,25		54	4																			
5	Б1.О.24.01	Экономика предприятий	За	72	32,25	16		16		0,25		21,75		18	2																			
6	Б1.О.24.02	Организация бережливого производства	За	36	16,25	8		8		0,25		1,75		18	1																			
7	Б1.О.24.03	Производительность труда	За	36	16,25	8		8		0,25		1,75		18	1																			
8	Б1.О.27	Системная архитектура информационных систем	Эк	144	62,4	30	30		2			63,6	0,4	18	4																			
9	Б1.О.28	Интернет-программирование	За	144	64,25	16	48			0,25		61,75		18	4																			
10	Б1.О.29	Программирование информационных систем														Эк КР	180	77,4	36	36		2		3			86,6	0,4	16	5				
11	Б1.О.30	Теория автоматического управления														За	108	56,25	28	14	14		0,25			35,75		16	3					
12	Б1.О.36	Тактическая медицина	За	18	14,25	6		8		0,25		3,75			0,5	За	18	14,25	6		8		0,25			3,75			0,5					
13	Б1.О.37	Государственное регулирование и поддержка отраслей агропромышленного комплекса														За	72	22,25	16		6		0,25			39,75		10	2					
14	Б1.О.ДВ.02.01	Модуль 1. Универсальный трек	За	108	36,25	18		18		0,25		53,75		18	3																			
15	Б1.О.ДВ.02.01.03	Технологии проектной деятельности	За	108	36,25	18		18		0,25		53,75		18	3																			
16	Б1.О.ДВ.02.02	Модуль 2. Предпринимательский трек	За	108	32,25	16		16		0,25		59,75		16	3																			
17	Б1.О.ДВ.02.02.03	Технологическое предпринимательство и стартапы	За	108	32,25	16		16		0,25		59,75		16	3																			
18	Б1.О.ДВ.02.03	Модуль 3. Исследовательский трек	За	108	20,25	10		10		0,25		77,75		10	3																			
19	Б1.О.ДВ.02.03.03	Основы научно-исследовательской и проектной деятельности	За	108	20,25	10		10		0,25		77,75		10	3																			
20	Б1.О.ДВ.02.04	Модуль 4. Социальный трек	За	108	20,25	10		10		0,25		77,75		10	3																			
21	Б1.О.ДВ.02.04.03	Обучение служением	За	108	20,25	10		10		0,25		77,75		10	3																			
22	Б1.В.03	Аппаратные средства автоматизации в агропромышленном комплексе														Эк	180	82,4	16	32	32	2				81,6	0,4	16	5					
23	ФТД.01	Образовательная платформа " Я в АГРО". Агролекторий	За	108	36,25	18		18		0,25		53,75		18	3																			
24	ФТД.02	Современные проблемы агропромышленного комплекса региона	За	108	36,25	18		18		0,25		53,75		18	3																			
ПРАКТИКИ			(План)														324	264						12	252	60			9	6				
	Б2.О.02.01(П)	Эксплуатационная практика														За	324	264						12	252	60			9	6				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																															
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(8) КР												Эк(3) За(4) КР																		
КАНИКУЛЫ															1 2/6															8 3/6				

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7													Неделя	Контроль	Семестр 8													Неделя		
				Академических часов												з.е.			Академических часов												з.е.			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КЗ	КНКР	КПП	ППП	СР	КЭ				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КЗ	КВ	КПП	ППП	СР			КЭ	Контроль
ИТОГО (с факультативами)				1134											31,5	19 1/6		1062											29,5	21				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1134											31,5			1062											29,5					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		62,4														52,5																
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		48,4													17,6																	
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		29,1													29,3																	
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		29,4													30,1																	
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				918	387,55	110	158	110	4	1,75	3			434,45	0,8	96	25,5	ТО: 13 1/6 Э: 2		414	221,45	84	72	58	6	0,25				164,55	1,2	28	11,5	ТО: 7 1/3 Э: 1 2/3
1	Б1.О.23	Проектный практикум	За	144	88,25		88			0,25				41,75		14	4																	
2	Б1.О.31	Математическое и имитационное моделирование	Эк КР	288	103,4	42	28	28	2		3			170,6	0,4	14	8																	
3	Б1.О.32	Разработка мобильных приложений																	Эк	180	98,4	32	32	32	2				71,6	0,4	10	5		
4	Б1.О.34	Модуль 1. Самоорганизация и саморазвитие специалиста	За	72	20,25	4		16		0,25				35,75		16	2																	
5	Б1.О.34.02	Мотивация и карьерная навигация	За	72	20,25	4		16		0,25				35,75		16	2																	
6	Б1.О.36	Тактическая медицина	За	18	14,25	6		8		0,25				3,75			0,5		За	18	14,25	6		8		0,25			3,75			0,5		
7	Б1.В.04	Прикладное программирование	Эк	180	72,4	28	42		2					93,6	0,4	14	5																	
8	Б1.В.05	Автоматические системы управления в агропромышленном комплексе	За	108	42,25	14		28		0,25				51,75		14	3																	
9	Б1.В.06	Геоинформационные системы																	Эк	144	70,4	28	40		2				63,6	0,4	10	4		
10	Б1.В.07	Модуль: Получение второй квалификации - оператор беспилотного летательного аппарата	За(3)	108	46,75	16		30		0,75				37,25		24	3		Эк	72	38,4	18		18	2				25,6	0,4	8	2		
11	Б1.В.07.01	Воздушное законодательство и правовой режим использования воздушного пространства	За	36	14,25	4		10		0,25				13,75		8	1																	
12	Б1.В.07.02	Основы аэродинамики и динамики полёта воздушных судов	За	36	14,25	4		10		0,25				13,75		8	1																	
13	Б1.В.07.03	Технология выполнения авиационно-химических работ	За	36	18,25	8		10		0,25				9,75		8	1																	
14	Б1.В.07.04	Устройство беспилотного авиационного комплекса																Эк	72	38,4	18		18	2				25,6	0,4	8	2			
ПРАКТИКИ			(План)		216	176						8	168	40		6	4		324	264						12	252	60		9	6			
	Б2.О.02.01(П)	Эксплуатационная практика	За	216	176							8	168	40		6	4																	
	Б2.В.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика																За	324	264						12	252	60		9	6			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																324	27						27			297		9	6		
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы																	324	27						27			297		9	6		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(8) КР													Эк(3) За(2)																		
КАНИКУЛЫ																1														9				

