

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

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.03

09.03.03 Прикладная информатика направленность (профиль) Прикладная информатика в АПК

Факультет: Инженерный

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 19.09.2017

Срок получения образования: 5 л.

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

Типы задач профессиональной деятельности

Производственно-технологический
Проектный

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

И.о. декана

Руководитель ОПОП

/ Шеварев Е.В./

/ Макаренко А.Н./

/ Мироненко А.В./

УТВЕРЖДАЮ
И.о. проректора по учебной работе
Клостер Н.И.



лендарный учебный график 2023-2024 г.

ес		Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
Пн		4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26								
Вт		5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27								
Ср		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28								
Чт		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29								
Пт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30								
Сб	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31								
Вс	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25									
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53								
Пн					У												Э	К		*	*									У				Э																К											
Вт					У												Э	К		*	*									У				Э																	К										
Ср					У												Э	К		*	*									У				Э	*	*														К											
Чт				У	У									Э			Э	К		*	*								У	У	У	У	Э			*	*													К											
Пт			У														Э	К		*	*					*	*			У				Э																К											
Сб			У							*							Э	К		*	*									У				Э																	К										

лендарный учебный график 2024-2025 г.

ес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь					Июль				Август							
Пн		2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25		
Вт		3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26		
Ср		4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27		
Чт		5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28		
Пт		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29		
Сб		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30		
Вс	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31		
Нед		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52		
Пн											*									*																																			
Вт																				*																																			
Ср																				*	*																																		
Чт																				*	*																																		
Пт																				*	*																																		
Сб																				*	*							*																											

лендарный учебный график 2025-2026 г.

ес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
Пн	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31							
Вт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25								
Ср	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26								
Чт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27								
Пт	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28								
Сб	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29								
Вс	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30								
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53							
Пн												Э					К	*								*					П				Э														К											
Вт											*	Э					К	*													П				Э																									
Ср												Э					К	*													П				Э														К											
Чт												Э					К	*	*											П	П	П	П			Э																								
Пт													Э				К	*												П	П			*		Э				*																				
Сб													Э				К	*												П	П				*		Э																							

ес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь					Июль					Август				
ин		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		
ит	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		
р	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			
т	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			
т	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			
с	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			
ед	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		
ин																	К		*									*		П				Э	Э	Э														К					
ит																	К		*								*			П				Э	Э															К					
р										*							К		*										П	П	П	П	Э	Э															К						
т							Э	Э									К		*										П	П	П	П	Э	Э																		К			
т																	К	*	*										П				Э	Э																К					
сб																	К	*											П				Э	*					*											К					

лендарный учебный график 2027-2028 г.

ес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
Ин		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								
Сс	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								
Ед	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							
Ин																		*										Э		П					Э		П					*	П	К						К										
Вт																			*									Э		П						Э		П				*	П	К						К										
Ср																												*		П					*	П		П		П	*	К								К										
Чт				Э	Э						*						К		*									Э	Э			П		П	П	Д		П	П	Д		Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К									
Пт																	К		*									Э		П	П		П		П	П	Д		Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К											
Сб																	К	*	*									Э		П	П		П		П	П	Д		Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К										

одные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	30 1/6	30	30 1/6	32 1/6	24 1/6	146 4/6
Э	Экзаменационные сессии	4	4	4	4	4	20
У	Учебная практика	6					6
П	Производственная практика		6	6	4	6	22
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					6	6
К	Каникулы	10	10	10	10	10	50
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 1/6 (13 дн)	2 (12 дн)	2 (12 дн)	2 (12 дн)	2 1/6 (13 дн)	10 2/6 (62 дн)
одолжительность обучения							
ого		52 2/6	52	52 1/6	52 1/6	52 2/6	261

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра	
Итого в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе		Код
ок 1.Дисциплины (модули)									189	189	6804	6804	1018.45	745.45	5565.55	220	57	50	39	28	15	
язательная часть									156	156	5616	5616	839.65	608.65	4604.35	172	57	38	34	21	6	
+	Б1.О.01	История России	1	1			11	4	4	144	144	61.05	55.05	74.95	8	4					21	
+	Б1.О.02	Философия		1			1	2	2	72	72	9.45	6.45	58.55	4	2					21	
+	Б1.О.03	Иностранный язык	1				1	4	4	144	144	16.6	10.6	123.4	4	4					15	
+	Б1.О.04	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	72	11.25	8.25	56.75	4	2					16	
+	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности		1			1	2	2	72	72	13.45	10.45	54.55	4	2					6	
+	Б1.О.06	Правовые информационно-консультационные системы		2			2	3	3	108	108	14.95	10.45	89.05	4		3				29	
+	Б1.О.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности		2			2	3	3	108	108	16.95	12.45	87.05	4		3				29	
+	Б1.О.08	Математика	2	1			11	9	9	324	324	38.55	25.05	277.45	8	9					29	
+	Б1.О.09	Дискретная математика	1				1	3	3	108	108	17.1	12.6	86.9	4	3					29	
+	Б1.О.10	Физика		1			1	3	3	108	108	16.95	12.45	87.05	4	3					5	
+	Б1.О.11	Алгоритмизация и программирование	1				1	6	6	216	216	23.6	14.6	188.4	4	6					29	
+	Б1.О.12	Информационные системы и технологии	2				2	4	4	144	144	32.6	26.6	107.4	4		4				29	
+	Б1.О.13	Исследование операций и методы оптимизации	2			2		5	5	180	180	22.9	15.4	153.1	4		5				29	
+	Б1.О.14	Системно-критическое мышление		1			1	2	2	72	72	13.45	10.45	54.55	4	2					21	
+	Б1.О.15	Экология		1			1	3	3	108	108	14.95	10.45	89.05	4	3					39	
+	Б1.О.16	Операционные системы	3				3	5	5	180	180	20.1	12.6	155.9	4			5			29	
+	Б1.О.17	Финансово-экономическая культура		2			2	2	2	72	72	13.45	10.45	54.55	4		2				30	
+	Б1.О.18	Теория систем и системный анализ	2				2	5	5	180	180	18.1	10.6	157.9	4		5				29	
+	Б1.О.19	Базы данных	3			3		5	5	180	180	18.9	11.4	157.1	4			5			29	
+	Б1.О.20	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	2				2	4	4	144	144	18.6	12.6	121.4	4		4				29	
+	Б1.О.21	Проектирование информационных систем	3			3		7	7	252	252	29.9	19.4	218.1	4			7			29	
+	Б1.О.22	Информационная безопасность	4				4	5	5	180	180	22.1	14.6	153.9	4				5		29	
+	Б1.О.23	Программная инженерия	2				2	5	5	180	180	26.1	18.6	149.9	4		5				29	
+	Б1.О.24	Проектный практикум		4			4	4	4	144	144	18.45	12.45	121.55	4				4		29	
+	Б1.О.25	Экономика фирмы (предприятия)		3			3	3	3	108	108	20.95	16.45	83.05	4			3			30	
+	Б1.О.26	Основы цифровой электроники		1			1	3	3	108	108	14.95	10.45	89.05	4	3					29	
+	Б1.О.27	Численные методы		2			2	4	4	144	144	18.45	12.45	121.55	4		4				29	
+	Б1.О.28	Системная архитектура информационных систем	3				3	5	5	180	180	22.1	14.6	153.9	4			5			29	
+	Б1.О.29	Интернет-программирование		4			4	5	5	180	180	21.95	14.45	154.05	4				5		29	
+	Б1.О.30	Программирование информационных систем	3			3		5	5	180	180	26.9	19.4	149.1	4			5			29	
+	Б1.О.31	Теория автоматического управления		3			3	4	4	144	144	20.45	14.45	119.55	4			4			29	
+	Б1.О.32	Математическое и имитационное моделирование	4			4		6	6	216	216	36.4	27.4	175.6	4				6		29	
+	Б1.О.33	Разработка мобильных приложений	5				5	4	4	144	144	26.6	20.6	113.4	4					4	29	
+	Б1.О.34	Основы военной подготовки			1			3	3	108	108	24.75	20.25	79.25	4	3					16	
+	Б1.О.35	Модуль 1. Самоорганизация и саморазвитие специалиста		14			14	3	3	108	108	23.2	18.7	76.8	8	2			1			
+	Б1.О.35.01	Введение в профессиональную деятельность		1			1	2	2	72	72	13.45	10.45	54.55	4	2					29	
+	Б1.О.35.02	Мотивация и карьерная навигация		4			4	1	1	36	36	9.75	8.25	22.25	4				1		30	
+	Б1.О.36	Основы российской государственности			1		1	3	3	108	108	16.95	12.45	87.05	4	3					21	
+	Б1.О.37	Тактическая медицина		5				2	2	72	72	12.25	12.25	55.75	4					2	12	
+	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		4						328	328	14.25	14.25	285.75	28						16	

-	Б1.О.ДВ.01.02	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - силовые виды спорта		4						328	328	14.25	14.25	285.75	28						16
-	Б1.О.ДВ.01.03	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - общая физическая подготовка		4						328	328	14.25	14.25	285.75	28						16
+	Б1.О.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		1				3	3	108	108	14.75	10.25	89.25	4	3					
+	Б1.О.ДВ.02.01	Деловые коммуникации		1				3	3	108	108	14.75	10.25	89.25	4	3					21
-	Б1.О.ДВ.02.02	Коммуникативный тренинг		1				3	3	108	108	14.75	10.25	89.25	4	3					21
-	Б1.О.ДВ.02.03	Диджитал коммуникации		1				3	3	108	108	14.75	10.25	89.25	4	3					30
-	Б1.О.ДВ.02.04	Социальные коммуникации		1				3	3	108	108	14.75	10.25	89.25	4	3					30
+	Б1.О.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		1				3	3	108	108	14.75	10.25	89.25	4	3					
+	Б1.О.ДВ.03.01	Лидерство и формирование команды		1				3	3	108	108	14.75	10.25	89.25	4	3					30
-	Б1.О.ДВ.03.02	Психология социального взаимодействия		1				3	3	108	108	14.75	10.25	89.25	4	3					21
-	Б1.О.ДВ.03.03	Технологии групповой работы		1				3	3	108	108	14.75	10.25	89.25	4	3					30
-	Б1.О.ДВ.03.04	Управление конфликтами		1				3	3	108	108	14.75	10.25	89.25	4	3					21
+	Б1.О.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)		2				3	3	108	108	14.75	10.25	89.25	4		3				
+	Б1.О.ДВ.04.01	Технологии проектной деятельности		2				3	3	108	108	14.75	10.25	89.25	4		3				30
-	Б1.О.ДВ.04.02	Программно-целевая деятельность		2				3	3	108	108	14.75	10.25	89.25	4		3				30
-	Б1.О.ДВ.04.03	Технологическое предпринимательство и стартапы		2				3	3	108	108	14.75	10.25	89.25	4		3				30
-	Б1.О.ДВ.04.04	Акселерация технологических проектов		2				3	3	108	108	14.75	10.25	89.25	4		3				30
-	Б1.О.ДВ.04.05	Обучение служением		2				3	3	108	108	14.75	10.25	89.25	4		3				30
Знать, формируемая участниками образовательных отношений								33	33	1188	1188	178.8	136.8	961.2	48		12	5	7	9	
+	Б1.В.01	Пакеты прикладных программ		2			2	3	3	108	108	12.95	8.45	91.05	4		3				29
+	Б1.В.02	Разработка программных приложений		2			2	3	3	108	108	14.95	10.45	89.05	4		3				29
+	Б1.В.03	Аппаратные средства автоматизации в агропромышленном комплексе	3				3	5	5	180	180	28.1	20.6	147.9	4			5			29
+	Б1.В.04	Прикладное программирование	4				4	4	4	144	144	18.6	12.6	121.4	4				4		29
+	Б1.В.05	Автоматические системы управления в агропромышленном комплексе		4			4	3	3	108	108	16.95	12.45	87.05	4				3		29
+	Б1.В.06	Геоинформационные системы	5				5	4	4	144	144	20.6	14.6	119.4	4					4	29
+	Б1.В.07	Модуль: Получение второй квалификации - оператор беспилотного летательного аппарата	5	555				5	5	180	180	41.15	41.15	122.85	16					5	
+	Б1.В.07.01	Воздушное законодательство и правовой режим использования воздушного пространства		5				1	1	36	36	8.25	8.25	23.75	4					1	5
+	Б1.В.07.02	Основы аэродинамики и динамики полёта воздушных судов		5				1	1	36	36	8.25	8.25	23.75	4					1	5
+	Б1.В.07.03	Технология выполнения авиационно-химических работ		5				1	1	36	36	10.25	10.25	21.75	4					1	5
+	Б1.В.07.04	Устройство беспилотного авиационного комплекса	5					2	2	72	72	14.4	14.4	53.6	4					2	5
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		2				3	3	108	108	12.75	8.25	91.25	4		3				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции		2				3	3	108	108	12.75	8.25	91.25	4		3				9
-	Б1.В.ДВ.01.02	Основы хранения и переработки сельскохозяйственной продукции		2				3	3	108	108	12.75	8.25	91.25	4		3				9
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		2				3	3	108	108	12.75	8.25	91.25	4		3				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Механизация, электрификация и автоматизация сельскохозяйственного производства		2				3	3	108	108	12.75	8.25	91.25	4		3				6
-	Б1.В.ДВ.02.02	Технические средства в сельском хозяйстве		2				3	3	108	108	12.75	8.25	91.25	4		3				6
Блок 2.Практика								42	42	1512	1512	1040	1040	472		9	9	9	6	9	
Обязательная часть								27	27	972	972	722	722	250		3	9	9	6		
+	Б2.О.01	Учебная практика		1				3	3	108	108	18	18	90		3					
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика		1				3	3	108	108	18	18	90		3					29
+	Б2.О.02	Производственная практика		234				24	24	864	864	704	704	160			9	9	6		

+	Б2.О.02.01(П)	Эксплуатационная практика		34				15	15	540	540	440	440	100			9	6		29
+	Б2.О.02.02(П)	Общепрофессиональная практика		2		-		9	9	324	324	264	264	60		9				29
исть, формируемая участниками образовательных отношений								15	15	540	540	318	318	222		6			9	
+	Б2.В.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		1				6	6	216	216	54	54	162		6				29
+	Б2.В.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		5				9	9	324	324	264	264	60					9	29
юк 3.Государственная итоговая аттестация								9	9	324	324	27	27	297					9	
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						9	9	324	324	27	27	297					9	29
ГД.Факультативные дисциплины								6	6	216	216	29.5	20.5	178.5	8		6			
+	ФТД.01	Профессиональный иностранный язык		3				3	3	108	108	14.75	10.25	89.25	4		3			15
+	ФТД.02	Современные проблемы агропромышленного комплекса региона		3				3	3	108	108	14.75	10.25	89.25	4		3			30

2	Индекс	Наименование	Контроль	1 семестр													Контроль	2 семестр													
				Академических часов														Академических часов													
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КЗ	КПУП	УЗ	ТК	ККН	СР	КЭ	Контр оль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КЗ	КПУП	УЗ	ТК	ККН	ППП уп	СР	КЭ	Контр оль
ОГО (с факультативами)			1044															1332													
ОГО по ОП (без факультативов)			1044															1332													
ЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																															
ИНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																															
Дисциплины (модули)			936	150,35	44	6	42	1,75		16	39	1,2	753,65	0,4	32		1116	185,65	50	18	48	1,75		18	46,5	1,8		886,35	1,6	44	
1	Б1.О.01	История России	За К	72	31,45	16		10	0,25		2	3	0,2	36,55		4	Эк К	72	29,6	16		10			3	0,2		38,4	0,4	4	
2	Б1.О.02	Философия															За К	72	9,45	2		2	0,25		2	3	0,2		58,55		4
3	Б1.О.03	Иностранный язык															Эк К	144	16,6		8				2	6	0,2		123,4	0,4	4
4	Б1.О.04	Физическая культура и спорт	За	72	11,25			6	0,25		2	3		56,75		4															
5	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности															За К	72	13,45	4	2	2	0,25		2	3	0,2		54,55		4
6	Б1.О.08	Математика	За К	180	23,95	6		8	0,25		2	7,5	0,2	152,05		4	К	144	14,6	4		4				6	0,2		125,4	0,4	4
7	Б1.О.09	Дискретная математика															Эк К	108	17,1	2	4	4			2	4,5	0,2		86,9	0,4	4
8	Б1.О.10	Физика															За К	108	16,95	2	4	4	0,25		2	4,5	0,2		87,05		4
9	Б1.О.11	Алгоритмизация и программирование	Эк К	216	23,6	6	6				2	9	0,2	188,4	0,4	4															
10	Б1.О.14	Системно-критическое мышление															За К	72	13,45	4		4	0,25		2	3	0,2		54,55		4
11	Б1.О.15	Экология	За К	108	14,95	4		4	0,25		2	4,5	0,2	89,05		4															
12	Б1.О.26	Основы цифровой электроники															За К	108	14,95	4		4	0,25		2	4,5	0,2		89,05		4
13	Б1.О.34	Основы военной подготовки															ЗаО	108	24,75	8		10	0,25		2	4,5			79,25		4
14	Б1.О.35	Модуль 1. Самоорганизация и саморазвитие специалиста	За К	72	13,45	4		4	0,25		2	3	0,2	54,55		4															
15	Б1.О.35.01	Введение в профессиональную деятельность	За К	72	13,45	4		4	0,25		2	3	0,2	54,55		4															
16	Б1.О.36	Основы российской государственности	ЗаО К	108	16,95	4		6	0,25		2	4,5	0,2	87,05		4															
17	Б1.О.ДВ.01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - игровые виды спорта																58	2			2						56			
18	Б1.О.ДВ.01.02	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - силовые виды спорта																58	2			2						56			
19	Б1.О.ДВ.01.03	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - общая физическая подготовка																58	2			2						56			
20	Б1.О.ДВ.02.01	Деловые коммуникации															За	108	14,75	4		4	0,25		2	4,5			89,25		4
21	Б1.О.ДВ.02.02	Коммуникативный тренинг															За	108	14,75	4		4	0,25		2	4,5			89,25		4
22	Б1.О.ДВ.02.03	Диджитал коммуникации															За	108	14,75	4		4	0,25		2	4,5			89,25		4
23	Б1.О.ДВ.02.04	Социальные коммуникации															За	108	14,75	4		4	0,25		2	4,5			89,25		4
24	Б1.О.ДВ.03.01	Лидерство и формирование команды	За	108	14,75	4		4	0,25		2	4,5		89,25		4															
25	Б1.О.ДВ.03.02	Психология социального взаимодействия	За	108	14,75	4		4	0,25		2	4,5		89,25		4															
26	Б1.О.ДВ.03.03	Технологии групповой работы	За	108	14,75	4		4	0,25		2	4,5		89,25		4															
27	Б1.О.ДВ.03.04	Управление конфликтами	За	108	14,75	4		4	0,25		2	4,5		89,25		4															
ПРАКТИКИ		(План)		108	18					18				90				216	54					26			28	162			
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	За	108	18					18				90																	
	Б2.В.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика														За	216	54					26			28	162				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																													
НОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк За(7) ЗаО К(6)													Эк(3) За(7) ЗаО К(9)															
ДИСЦИПЛИНЫ																															

Индекс	Наименование	Контроль	3 семестр												Контроль	4 семестр																	
			Академических часов													Академических часов																	
			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КЗ	УЗ	ТК	ККН	СР	КЭ	Контр оль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КЗ	КНК Р	КПП П	УЗ	ТК	ККН	ППП ЛЗ	ПП ПП П	СР	КЭ	Контр оль		
ОГО (с факультативами)		828													1296																		
ОГО по ОП (без факультативов)		828													1296																		
ЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																	
ИТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)		828	119,55	28	22	16	1,25	14	34,5	1	680,45	0,8	28		972	130,7	28	34	4	1	3		14	40,5	1	4		813,3	1,2	28			
Б1.О.06	Правовые информационно-консультационные системы	За К	108	14,95	4		4	0,25	2	4,5	0,2	89,05		4																			
Б1.О.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности														За К	108	16,95	4	4		0,25			2	4,5	0,2	2		87,05		4		
Б1.О.08	Математика														Эк																		
Б1.О.12	Информационные системы и технологии	Эк К	144	32,6	8	14			2	6	0,2	107,4	0,4	4																			
Б1.О.13	Исследование операций и методы оптимизации														Эк КР	180	22,9	4	6			3		2	7,5				153,1	0,4	4		
Б1.О.17	Финансово-экономическая культура	За К	72	13,45	4		4	0,25	2	3	0,2	54,55		4																			
Б1.О.18	Теория систем и системный анализ	Эк К	180	18,1	4	4			2	7,5	0,2	157,9	0,4	4																			
Б1.О.20	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации														Эк К	144	18,6	4	6					2	6	0,2			121,4	0,4	4		
Б1.О.23	Программная инженерия														Эк К	180	26,1	6	8					2	7,5	0,2	2		149,9	0,4	4		
Б1.О.27	Численные методы														За К	144	18,45	4	6		0,25			2	6	0,2			121,55		4		
Б1.О.ДВ.01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - игровые виды спорта		58	2			2					56				58	2				2							56					
Б1.О.ДВ.01.02	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - силовые виды спорта		58	2			2					56				58	2				2						56						
Б1.О.ДВ.01.03	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - общая физическая подготовка		58	2			2					56				58	2				2						56						
Б1.О.ДВ.04.01	Технологии проектной деятельности	За	108	14,75	4		4	0,25	2	4,5		89,25		4																			
Б1.О.ДВ.04.02	Программно-целевая деятельность	За	108	14,75	4		4	0,25	2	4,5		89,25		4																			
Б1.О.ДВ.04.03	Технологическое предпринимательство и стартапы	За	108	14,75	4		4	0,25	2	4,5		89,25		4																			
Б1.О.ДВ.04.04	Акселерация технологических проектов	За	108	14,75	4		4	0,25	2	4,5		89,25		4																			
Б1.О.ДВ.04.05	Обучение служением	За	108	14,75	4		4	0,25	2	4,5		89,25		4																			
Б1.В.01	Пакеты прикладных программ	За К	108	12,95	2	4		0,25	2	4,5	0,2	91,05		4																			
Б1.В.02	Разработка программных приложений														За К	108	14,95	4	4		0,25			2	4,5	0,2			89,05		4		
Б1.В.ДВ.01.01	Основы технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции	За	108	12,75	2		4	0,25	2	4,5		91,25		4																			
Б1.В.ДВ.01.02	Основы хранения и переработки сельскохозяйственной продукции	За	108	12,75	2		4	0,25	2	4,5		91,25		4																			
Б1.В.ДВ.02.01	Механизация, электрификация и автоматизация сельскохозяйственного производства														За	108	12,75	2		4	0,25			2	4,5				91,25		4		
Б1.В.ДВ.02.02	Технические средства в сельском хозяйстве														За	108	12,75	2		4	0,25			2	4,5				91,25		4		
РАКТИКИ (План)																324	264						12					252	60				
Б2.О.02.02(П) Общепрофессиональная практика																324	264						12					252	60				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																	
НОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ		Эк(2) За(5) К(5)												Эк(4) За(4) КР К(5)																			
АНИКУЛЫ																																	

Индекс	Наименование	Контроль	5 семестр													Контроль	6 семестр																	
			Академических часов														Академических часов																	
			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КЗ	КНКР	УЗ	ТК	ККН	СР	КЗ	Контр оль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КЗ	КНКР	КПП П	УЗ	ТК	ККН	ПП ПП П	СР	КЗ	Контр оль			
ОГО (с факультативами)			864															1080																
ОГО по ОП (без факультативов)			648															1080																
ЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																		
ИТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																		
ИСПЦИЛИНЫ (МОДУЛИ)			864	111,55	24	18	16	0,75	3	12	36	0,6	728,45	1,2	24		756	105,35	22	30	6	0,25	6		8	31,5	0,4		634,65	1,2	16			
Б1.О.16	Операционные системы	Эк К	180	20,1	4	6				2	7,5	0,2	155,9	0,4	4																			
Б1.О.19	Базы данных	Эк КР	180	18,9	2	4			3	2	7,5		157,1	0,4	4																			
Б1.О.21	Проектирование информационных систем															Эк КР	252	29,9	6	8			3		2	10,5			218,1	0,4	4			
Б1.О.25	Экономика фирмы (предприятия)	За К	108	20,95	6		8	0,25		2	4,5	0,2	83,05		4																			
Б1.О.28	Системная архитектура информационных систем	Эк К	180	22,1	4	8				2	7,5	0,2	153,9	0,4	4																			
Б1.О.30	Программирование информационных систем															Эк КР	180	26,9	6	8			3		2	7,5			149,1	0,4	4			
Б1.О.31	Теория автоматического управления															За К	144	20,45	4	4	4	0,25			2	6	0,2		119,55		4			
Б1.О.ДВ.01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - игровые виды спорта		42	2			2						40				36	2			2							34						
Б1.О.ДВ.01.02	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - силовые виды спорта		42	2			2						40				36	2			2							34						
Б1.О.ДВ.01.03	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - общая физическая подготовка		42	2			2						40				36	2			2							34						
Б1.В.03	Аппаратные средства автоматизации в агропромышленном комплексе															Эк К	180	28,1	6	10	2				2	7,5	0,2		147,9	0,4	4			
ФТД.01	Профессиональный иностранный язык	За	108	14,75	4		4	0,25		2	4,5		89,25		4																			
ФТД.02	Современные проблемы агропромышленного комплекса региона	За	108	14,75	4		4	0,25		2	4,5		89,25		4																			
ПРАКТИКИ		(План)															324	264						12				252	60					
Б2.О.02.01(П)	Эксплуатационная практика															За	324	264					12				252	60						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																
НОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(3) КР К(3)													Эк(3) За(2) КР(2) К(2)																		
АНИКУЛЫ																																		

Индекс	Наименование	Контроль	9 семестр												Контроль	10 семестр																
			Академических часов													Академических часов																
			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КЗ	УЗ	ТК	ККН	СР	КЭ	Контр оль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КЗ	КВ	КПП П	УЗ	ТК	ККН	ППП ПП	СР	КЭ	Контр оль		
ОГО (с факультативами)		216														972																
ОГО по ОП (без факультативов)		216														972																
СРЕДНЯЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																
ФАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																
ДИДИЦИНЫ (МОДУЛИ)			216	43,1	10	12	8	0,5	6	6	0,2	160,9	0,4	12		324	57,5	18	8	18	0,5			6	6	0,2		250,5	0,8	16		
Б1.О.33	Разработка мобильных приложений	Эк К	144	26,6	6	12			2	6	0,2	113,4	0,4	4																		
Б1.О.37	Тактическая медицина														За	72	12,25	4		8	0,25							55,75		4		
Б1.В.06	Геоинформационные системы														Эк К	144	20,6	4	8				2	6	0,2			119,4	0,4	4		
Б1.В.07	Модуль: Получение второй квалификации - оператор беспилотного летательного аппарата	За(2)	72	16,5	4		8	0,5	4			47,5		8	Эк За	108	24,65	10		10	0,25			4				75,35	0,4	8		
Б1.В.07.01	Воздушное законодательство и правовой режим использования воздушного пространства	За	36	8,25	2		4	0,25	2			23,75		4																		
Б1.В.07.02	Основы аэродинамики и динамики полёта воздушных судов	За	36	8,25	2		4	0,25	2			23,75		4																		
Б1.В.07.03	Технология выполнения авиационно-химических работ														За	36	10,25	4		4	0,25			2				21,75		4		
Б1.В.07.04	Устройство беспилотного авиационного комплекса														Эк	72	14,4	6		6				2				53,6	0,4	4		
АКТИКИ		(План)														324	264						12				252	60				
Б2.В.02(п)	Технологическая (проектно-технологическая) практика														За	324	264						12				252	60				
СУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)														324	27						27					297				
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы															324	27						27					297				
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк За(2) К												Эк(2) За(3) К																	
РЕЗУЛЬТАТЫ																																

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.) %	з.е.							
					Мин.	Макс.	Факт					
	Итого (с факультативами)				246	246	246	66	59	54	34	33
	Итого по ОП (без факультативов)				240	240	240	66	59	48	34	33
	Дисциплины (модули)	83%	17%	18.1%	189	189	189	57	50	39	28	15
}	Обязательная часть				156	156	156	57	38	34	21	6
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				33	33	33		12	5	7	9
	Практика	64%	36%	0%	42	42	42	9	9	9	6	9
}	Обязательная часть				27	27	27	3	9	9	6	
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				15	15	15	6				9
	Государственная итоговая аттестация				9	9	9					9
	Факультативные дисциплины				6	6	6			6		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					42.2	60.1	53	47.5	27.9	19.2
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					203.7	336	250.25	187.4	144.2	100.6
		необязательная					29.5			29.5		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					1018.45	336	250.25	187.4	144.2	100.6
		Блок Б2					1040	72	264	264	176	264
		Блок Б3					27					27
		Блок ФТД					29.5			29.5		
		Итого по всем блокам					2114.95	408	514.25	480.9	320.2	391.6
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						4	6	6	3	3
		ЗАЧЕТ (За)						14	10	3	5	5
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2				
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)							1	3	1	
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						15	10	5	6	2
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					33.27%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						76.2%					
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						14.97%					