

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Арктический государственный агротехнологический университет"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 6 от 10.04.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ

Врио ректора

В. Федоров

Федоров В.И.

04 2023г.



09.03.02

09.03.02 Информационные системы и технологии

Профиль: Управление аграрными проектами в области информационных технологий

Кафедра: Информационных и цифровых технологий

Факультет: Инженерный факультет

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очной формы обучения

Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Учебный год

2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 926 от 19.09.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда	Зарегистрировано в Минюст
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		
06.016	РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТОВ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ	№ 893н от 18.11.2014 г.	09.12.2014 г. № 35117
06.022	СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК	№ 809н от 28.10.2014 г.	24.11.2014 г. № 34882

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	организационно-управленческий
-	проектный

СОГЛАСОВАНО

И.о. первого проректора

/ Нюкканов А.Н./

Начальник УМУ

/ Халдеева М.Н./

Декан ИФ

/ Александров Н.П./

Зав. кафедрой ИиЦТ

/ Дарбасова Л.А./

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		
																	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код
Блок 1.Дисциплины (модули)								207	207	7780	7780	3961.6	3952	2964	854.4	78	24	31	22	30	25	29	26	20	
Обязательная часть								115	115	4140	4140	2210.4	2205	1449	480.6		16	25	22	15	12	16	9		
+	Б1.О.01	История России	1					4	4	144	144	116.3	116	1	26.7		4								6
+	Б1.О.02	Философия	2					3	3	108	108	62.3	62	19	26.7			3							6
+	Б1.О.03	Иностранный язык	3	12				8	8	288	288	152.3	152	109	26.7		2	3	3						6
+	Б1.О.04	Деловые коммуникации		2				2	2	72	72	40	40	32				2							6
+	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности	6		4			6	6	216	216	122.3	122	67	26.7					3		3			
+	Б1.О.05.01	Безопасность жизнедеятельности	6					3	3	108	108	60.3	60	21	26.7							3			10
+	Б1.О.05.02	Основы военной подготовки			4			3	3	108	108	62	62	46						3					21
+	Б1.О.06	Правоведение		3				3	3	108	108	60	60	48					3						16
+	Б1.О.07	Экономика, управление и организация предприятий	3					4	4	144	144	60.3	60	57	26.7				4						16
+	Б1.О.08	Основы экономической и финансовой грамотности		1				2	2	72	72	28	28	44			2								16
+	Б1.О.09	Физическая культура и спорт		2				2	2	72	72	42	42	30				2							21
+	Б1.О.10	Информационные технологии	2					3	3	108	108	62.3	62	19	26.7			3							7
+	Б1.О.11	Математика	23	1				10	10	360	360	204.6	204	102	53.4		3	4	3						7
+	Б1.О.12	Моделирование систем	3	2				6	6	216	216	104.3	104	85	26.7			2	4						7
+	Б1.О.13	Теория информации, данные, знания	1					5	5	180	180	74.3	74	79	26.7		5								7
+	Б1.О.14	Алгоритмы и структуры данных	2					6	6	216	216	104.3	104	85	26.7			6							7
+	Б1.О.15	Архитектура информационных систем	4					5	5	180	180	74.3	74	79	26.7					5					7
+	Б1.О.16	Технологии программирования	4	3				6	6	216	216	134.3	134	55	26.7				3	3					7
+	Б1.О.17	Управления данными	4	3				6	6	216	216	100.3	100	89	26.7				2	4					7
+	Б1.О.18	Инструментальные средства информационных систем		7				3	3	108	108	60	60	48									3		7
+	Б1.О.19	Инфокоммуникационные системы и сети	5					5	5	180	180	90.3	90	63	26.7						5				7
+	Б1.О.20	Методы искусственного интеллекта		6				3	3	108	108	60	60	48								3			7
+	Б1.О.21	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	6	5				8	8	288	288	155.3	155	106	26.7						4	4			7
+	Б1.О.22	Администрирование информационных систем		7				3	3	108	108	44	44	64									3		7
+	Б1.О.23	Большие данные	6	5				6	6	216	216	124.3	124	65	26.7						3	3			7
+	Б1.О.24	Анализ и моделирование бизнес-процессов	7	6				6	6	216	216	134.3	134	55	26.7							3	3		7
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								92	92	3640	3640	1751.2	1747	1515	373.8	78	8	6		15	13	13	17	20	
+	Б1.В.01	Технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции	112					14	14	504	504	204.9	204	219	80.1	18	8	6							
+	Б1.В.01.01	Технологии производства и переработки продукции животноводства	1					4	4	144	144	60.3	60	57	26.7	6	4								3
+	Б1.В.01.02	Технологии производства и переработки продукции растениеводства	1					4	4	144	144	60.3	60	57	26.7	6	4								2
+	Б1.В.01.03	Механизация и автоматизация технологических процессов в сельском хозяйстве	2					6	6	216	216	84.3	84	105	26.7	6		6							9
+	Б1.В.02	Управление жизненным циклом ИС	5	4				5	5	180	180	96.3	96	57	26.7	6				2	3				7
+	Б1.В.03	ИТ-инфраструктура предприятия	4					4	4	144	144	76.3	76	41	26.7	6				4					7

+	Б1.В.04	Информационные системы управления производственной компанией	8	7				8	8	288	288	122.3	122	139	26.7	12							3	5	7
+	Б1.В.05	Стандартизация, сертификация и управление качеством программного обеспечения	8					4	4	144	144	52	52	92		6								4	7
+	Б1.В.06	Рынки ИКТ и организация продажи	7					5	5	180	180	60.3	60	93	26.7								5		7
+	Б1.В.07	Оценка эффективности инновационных проектов	8				8	8	8	288	288	105.3	105	156	26.7	6								8	16
+	Б1.В.08	Методы оптимальных решений	4					5	5	180	180	76.3	76	77	26.7	6				5					7
+	Б1.В.09	Объектно-ориентированный анализ и программирование	5	4				8	8	288	288	132.6	132	102	53.4	6			4	4					7
+	Б1.В.10	Эффективность ИТ	7					5	5	180	180	74.3	74	79	26.7								5		7
+	Б1.В.11	Управление ИТ-проектами	7	6				8	8	288	288	98.3	98	163	26.7	6						4	4		7
+	Б1.В.12	Проектная деятельность	66	5		6		8	8	288	288	164	164	124							2	6			7
+	Б1.В.12.01	Методология и организация проектной деятельности		5				2	2	72	72	44	44	28							2				7
+	Б1.В.12.02	Проектный практикум	6			6		3	3	108	108	60	60	48								3			7
+	Б1.В.12.03	Технико-экономическое обоснование проекта	6					3	3	108	108	60	60	48								3			16
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	5					4	4	144	144	42.3	42	75	26.7						4				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Web-технологии	5					4	4	144	144	42.3	42	75	26.7						4				7
-	Б1.В.ДВ.01.02	Основы разработки мобильных приложений	5					4	4	144	144	42.3	42	75	26.7						4				7
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		8				3	3	108	108	78	78	30										3	
-	Б1.В.ДВ.02.01	Геоинформационные технологии в управлении информационными ресурсами		8				3	3	108	108	78	78	30										3	7
+	Б1.В.ДВ.02.02	Управление ИТ-сервисами и контентом		8				3	3	108	108	78	78	30										3	7
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		6				3	3	108	108	40	40	68		6					3				
-	Б1.В.ДВ.03.01	Методические основы управления ИТ-проектами		6				3	3	108	108	40	40	68		6					3				7
+	Б1.В.ДВ.03.02	Консалтинг и аудит в области информационных систем		6				3	3	108	108	40	40	68		6					3				7
+	Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		123456						328	328	328	328												
+	Б1.В.ДВ.04.01	Общая физическая подготовка		123456						328	328	328	328												21
-	Б1.В.ДВ.04.02	Спортивные секции		123456						328	328	328	328												21
-	Б1.В.ДВ.04.03	Лечебная физическая культура		123456						328	328	328	328												21
Блок 2.Практика								24	24	864	864	128		736				3		6		6		9	
Обязательная часть								9	9	324	324	108		216				3			6				
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика: Ознакомительная практика (Организационно-производственная структура предприятия)			2			3	3	108	108	36		72				3							16
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика: Технологическая (проектно-технологическая) практика (Управление ИТ)			6			6	6	216	216	72		144							6				7
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								15	15	540	540	20		520						6				9	
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика (Информационные ресурсы предприятия)			4			6	6	216	216	8		208						6					7
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика			8			9	9	324	324	12		312										9	7
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9	324	324	12.5		285	26.5									9	
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8					9	9	324	324	12.5		285	26.5									9	7
ФТД.Факультативы								4	4	144	144	84	84	60		6		2	2						
+	ФТД.01	Основы беспилотных авиационных систем		3				2	2	72	72	44	44	28		6			2						11
+	ФТД.02	Основы российской государственности		2				2	2	72	72	40	40	32				2							6

**Лист изменений к учебному плану по направлению подготовки
09.03.02 Информационные системы и технологии, профиль Управление аграрными
проектами в области ИТ (набор 2026 и 2025 года, очная форма обучения)**

На основании постановления учёного совета инженерного факультета им.В.П. Ларионова от 26.03.2026г. № 13 внесены изменения с 2026/2027 учебного года для набора с 2025 года по следующим дисциплинам учебного плана:

Б1.О.10 Информационные технологии

ФТД.01 Основы беспилотных авиационных систем

Изменения в учебном плане по направлению подготовки бакалавриата 09.03.02 Информационные системы и технологии, профиль Управление аграрными проектами в области ИТ согласованы и одобрены.

Руководитель ОПОП ВО по направлению
09.03.02 Информационные системы и
технологии, профиль Управление
аграрными проектами в области ИТ

 Л.А.Дарбасова

Зав. кафедрой ИиЦТ

 Л.А.Дарбасова

Протокол заседания кафедры ИиЦТ

от 23.03.2026 № 2

Председатель УС ИФ, декан ИФ

 Н.П. Александров

Учёный секретарь УС ИФ

 Л.А. Дарбасова

Протокол заседания УС ИФ

от 26.03.2026 № 13

