МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО Университет биотехнологий
Инженерный институт

УТВЕРЖДАЮ
Ректор
Е.В. Рудой
"28" 05 2026 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 5 от 28.05.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.06

Бакалавриат по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия
Направленность (профиль) Технические системы и цифровизация производства

Кафедра: Эксплуатации машинно-тракторного парка

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.

Типы задач профессиональной деятельности
организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану)	2023
Учебный год	2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 813 от 23.08.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР ____ */ В.Н. Бабин/*

Начальник УО ____ */ О.Н. Гербер/*

И.о. директора ____ */ А.А. Мезенов/*

Ответственный за разработку УП ____ */ В.Я. Вульферт/*

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сведения о сертификате ЭП

Сертификат: **4187300118CCB3606C1AF1554B071263**
Владелец: **Бабин Владислав Николаевич**
Действителен: **с 08.12.2025 г. по 03.03.2027 г.**

План Учебный план бакалавриата '35.03.06-17-1,2,3,4-Агроинжен.-Тех.системы и цифровизация-набор 23 г..plx', код направления 35.03.06, год начала подготовки 2023

-	-	Форма контроля									з.е.		Итого акад.часов						
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Оценка	Реферат	РГР	Экспертное	Факт	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)											192	192	7240	3006	1018	926	1062	3424	810
Обязательная часть											113	113	4396	1896	610	560	726	1987	513
Б1.О.01	Философия		4						4		3	3	108	42	16		26	66	
Б1.О.02	История России	1									4	4	144	116	40		76	1	27
Б1.О.03	Иностранный язык	3	2				23				6	6	216	84	2	82		105	27
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		4				4				3	3	108	54	20		34	54	
Б1.О.05	Основы российской государственности			1					1		2	2	72	54	18		36	18	
Б1.О.06	Физическая культура и спорт		1								2	2	72	28	8	20		44	
Б1.О.07	Физическая культура и спорт: элективные дисциплины, 1 из 13: лёгкая атлетика, общая физическая подготовка, лыжная подготовка, коньки, футбол, волейбол, баскетбол, пауэрлифтинг (атлетическая гимнастика), самбо, дартс, скандинавская ходьба, оздоровительная гимнастика, настольный теннис		2467										328	144	12		132	184	
Б1.О.08	Экономическая теория		6						6		3	3	108	44	16		28	64	
Б1.О.09	Культура речи и деловое общение		1						1		3	3	108	44	16		28	64	
Б1.О.10	Психология		2						2		2	2	72	42	18		24	30	
Б1.О.11	Правоведение		7						7		2	2	72	28	12		16	44	
Б1.О.12	Математика	123					11233			2	12	12	432	178	54		124	173	81
Б1.О.13	Физика	23					223				8	8	288	130	52	48	30	104	54
Б1.О.14	Инженерная экология		8						8		2	2	72	28	14		14	44	
Б1.О.15	Начертательная геометрия	1								1	3	3	108	48	18	30		33	27
Б1.О.16	Инженерная графика			2						2	4	4	144	56	12	44		88	
Б1.О.17	Информатика и цифровые технологии	4	3				34				6	6	216	88	28	60		101	27
Б1.О.18	Компьютерное проектирование		4							4	2	2	72	28	8	20		44	
Б1.О.19	Гидравлика	5					5				3	3	108	44	16	28		37	27
Б1.О.20	Теплотехника	6					6				3	3	108	44	16	28		37	27
Б1.О.21	Материаловедение и технология конструкционных материалов	12					12				6	6	216	94	34	60		68	54
Б1.О.22	Метрология, стандартизация и сертификация		3				3				2	2	72	30	12		18	42	
Б1.О.23	Основы взаимозаменяемости и технические измерения	4								4	3	3	108	40	16	24		41	27
Б1.О.24	Основы производства продукции растениеводства		1				1				2	2	72	28	12		16	44	
Б1.О.25	Основы производства продукции животноводства		1				1				2	2	72	28	12		16	44	
Б1.О.26	Основы технологии производства машин	2					2				3	3	108	46	14	32		35	27
Б1.О.27	Охрана труда на предприятиях АПК		8				8				2	2	72	26	10		16	46	
Б1.О.28	Технология ремонта машин	6					6				5	5	180	68	24	44		85	27
Б1.О.29	Машины и оборудование в животноводстве	6								6	4	4	144	60	20	40		57	27
Б1.О.30	Эксплуатация машинно-тракторного парка	7					7				5	5	180	60	24		36	93	27
Б1.О.31	Экономика и организация производства на предприятии АПК	7					7				4	4	144	60	24		36	57	27
Б1.О.32	Экономическое обоснование инженерно-технических решений		8				8				2	2	72	32	12		20	40	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											79	79	2844	1110	408	366	336	1437	297
Б1.В.01	Тракторы и автомобили	45	2				24			5	9	9	324	148	54	66	28	122	54
Б1.В.02	Сельскохозяйственные машины	5	2				25				9	9	324	114	42	24	48	183	27
Б1.В.03	Автоматика		7				7				3	3	108	40	16		24	68	
Б1.В.04	**Механика**	**345**	**34**	**6**	**5**					**33446**	18	**18**	**648**	**260**	**96**	**112**	**52**	**307**	**81**
Б1.В.04.01	Теоретическая механика	3								3	3	3	108	40	16		24	41	27
Б1.В.04.02	Теория механизмов и машин		4							4	3	3	108	44	16	28		64	
Б1.В.04.03	Сопротивление материалов	4	3							34	5	5	180	80	32	20	28	73	27
Б1.В.04.04	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины	5		6	5					6	7	7	252	96	32	64		129	27
Б1.В.05	Топливо и смазочные материалы		5				5				3	3	108	38	14	24		70	
Б1.В.06	Электротехника и электроника		6				6				3	3	108	40	16	24		68	
Б1.В.07	Техническое обслуживание и диагностика машин	67				6				7	10	10	360	132	52	44	36	174	54
Б1.В.08	Технологические процессы восстановления деталей машин	7								7	4	4	144	56	20	36		61	27
Б1.В.09	Использование машин в растениеводстве	8			8						4	4	144	64	24		40	53	27
Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**			**3**			**3**				4	**4**	**144**	**52**	**16**		**36**	**92**	
Б1.В.ДВ.01.01	Организация безопасной работы автотракторной техники			3			3				4	4	144	52	16		36	92	
Б1.В.ДВ.01.02	Транспортные системы и безопасность движения			3			3				4	4	144	52	16		36	92	
Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**		**7**							**7**	3	**3**	**108**	**42**	**18**		**24**	**66**	
Б1.В.ДВ.02.01	Проектирование технологического оборудования для механизированных сельскохозяйственных работ		7							7	3	3	108	42	18		24	66	
Б1.В.ДВ.02.02	Проектирование технологического оборудования для обслуживания и ремонта машин		7							7	3	3	108	42	18		24	66	
Б1.В.ДВ.02.03	Проектирование технологического оборудования для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции		7							7	3	3	108	42	18		24	66	
Б1.В.ДВ.02.04	Техническая эксплуатация и ремонт БАС		7							7	3	3	108	42	18		24	66	
Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**	**8**					**8**				4	**4**	**144**	**52**	**16**	**36**		**65**	**27**
Б1.В.ДВ.03.01	Электропривод и электрооборудование	8					8				4	4	144	52	16	36		65	27
Б1.В.ДВ.03.02	Электропривод сельскохозяйственной техники	8					8				4	4	144	52	16	36		65	27
Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)**		**5**				**5**				2	**2**	**72**	**30**	**10**		**20**	**42**	
Б1.В.ДВ.04.01	Надежность технических систем		5				5				2	2	72	30	10		20	42	
Б1.В.ДВ.04.02	Экспертная оценка технического состояния машин в АПК		5				5				2	2	72	30	10		20	42	
Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)**		**8**				**8**				3	**3**	**108**	**42**	**14**		**28**	**66**	
Б1.В.ДВ.05.01	Ресурсосбережение в АПК		8				8				3	3	108	42	14		28	66	
Б1.В.ДВ.05.02	Нетрадиционные источники энергии в АПК		8				8				3	3	108	42	14		28	66	
Блок 2.Практика											42	42	1512					1512	
Обязательная часть блока Б2											42	42	1512					1512	
Б2.О.01	**Учебная практика**			**23**							12	**12**	**432**					**432**	
Б2.О.01.01(У)	Эксплуатационная практика			2							6	6	216					216	
Б2.О.01.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков			3							6	6	216					216	
Б2.О.02	**Производственная практика**			**58**							30	**30**	**1080**					**1080**	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика			5							12	12	432					432	
Б2.О.02.02(П)	Эксплуатационная практика			8							18	18	648					648	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация											6	6	216					216	
Обязательная часть											6	6	216					216	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы							8			6	6	216					216	
ФТД.Факультативы											7	7	252	112	42	26	44	140	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											7	7	252	112	42	26	44	140	
ФТД.В.01	Оказание первой медицинской помощи		4								2	2	72	28	10		18	44	
ФТД.В.02	Профилактическая работа с участниками дорожного движения		1								2	2	72	28	10		18	44	
ФТД.В.03	Основы военной подготовки		5								3	3	108	56	22	26	8	52	

	Курс 1														Курс 2													
	Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4						
Индекс	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	25	900	160	78	214	340	108	29	1102	146	208	120	520	108	24	922	108	118	152	436	108	24	922	138	154	100	422	108
Обязательная часть	25	900	160	78	214	340	108	23	886	110	148	120	400	108	15	598	66	110	80	261	81	15	598	80	84	84	296	54
Б1.О.01																						3	108	16		26	66	
Б1.О.02	4	144	40		76	1	27																					
Б1.О.03								3	108	2	40		66		3	108		42		39	27							
Б1.О.04																						3	108	20		34	54	
Б1.О.05	2	72	18		36	18																						
Б1.О.06	2	72	8	20		44																						
Б1.О.07									58	2		24	32			58	2		22	34			58	2		24	32	
Б1.О.08																												
Б1.О.09	3	108	16		28	64																						
Б1.О.10								2	72	18		24	30															
Б1.О.11																												
Б1.О.12	4	144	18		42	57	27	4	144	18		42	57	27	4	144	18		40	59	27							
Б1.О.13								4	144	28		30	59	27	4	144	24	48		45	27							
Б1.О.14																												
Б1.О.15	3	108	18	30		33	27																					
Б1.О.16								4	144	12	44		88															
Б1.О.17															2	72	10	20		42		4	144	18	40		59	27
Б1.О.18																						2	72	8	20		44	
Б1.О.19																												
Б1.О.20																												
Б1.О.21	3	108	18	28		35	27	3	108	16	32		33	27														
Б1.О.22															2	72	12		18	42								
Б1.О.23																						3	108	16	24		41	27
Б1.О.24	2	72	12		16	44																						
Б1.О.25	2	72	12		16	44																						
Б1.О.26								3	108	14	32		35	27														
Б1.О.27																												
Б1.О.28																												
Б1.О.29																												
Б1.О.30																												
Б1.О.31																												
Б1.О.32																												
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								6	216	36	60		120		9	324	42	8	72	175	27	9	324	58	70	16	126	54
Б1.В.01								3	108	18	36		54									3	108	20	30		31	27
Б1.В.02								3	108	18	24		66															
Б1.В.03																												
Б1.В.04															5	**180**	**26**	**8**	**36**	**83**	**27**	6	**216**	**38**	**40**	**16**	**95**	**27**
Б1.В.04.01															3	108	16		24	41	27							
Б1.В.04.02																						3	108	16	28		64	
Б1.В.04.03															2	72	10	8	12	42		3	108	22	12	16	31	27
Б1.В.04.04																												
Б1.В.05																												
Б1.В.06																												
Б1.В.07																												
Б1.В.08																												
Б1.В.09																												
Б1.В.ДВ.01															4	**144**	**16**		**36**	**92**								
Б1.В.ДВ.01.01															4	144	16		36	92								
Б1.В.ДВ.01.02															4	144	16		36	92								
Б1.В.ДВ.02																												
Б1.В.ДВ.02.01																												
Б1.В.ДВ.02.02																												
Б1.В.ДВ.02.03																												
Б1.В.ДВ.02.04																												
Б1.В.ДВ.03																												
Б1.В.ДВ.03.01																												
Б1.В.ДВ.03.02																												
Б1.В.ДВ.04																												
Б1.В.ДВ.04.01																												
Б1.В.ДВ.04.02																												
Б1.В.ДВ.05																												
Б1.В.ДВ.05.01																												
Б1.В.ДВ.05.02																												
Блок 2.Практика								6	216				216		6	216				216		6	216				216	
Обязательная часть блока Б2								6	216				216		6	216				216		6	216				216	
Б2.О.01								6	**216**				**216**		6	**216**				**216**								
Б2.О.01.01(У)								6	216				216															
Б2.О.01.02(У)															6	216				216								
Б2.О.02																						6	**216**				**216**	
Б2.О.02.01(П)																						6	216				216	
Б2.О.02.02(П)																												
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																												
Обязательная часть																												
Б3.О.01(Д)																												
ФТД.Факультативы	2	72	10		18	44																2	72	10		18	44	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	2	72	10		18	44																2	72	10		18	44	
ФТД.В.01																						2	72	10		18	44	
ФТД.В.02	2	72	10		18	44																						
ФТД.В.03																												

	Курс 3														Курс 4														Закрепленная
	Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8							
Индекс	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Код
Блок 1.Дисциплины (модули)	21	814	98	88	118	402	108	27	1020	138	208	48	518	108	25	948	140	36	192	472	108	17	612	90	36	118	314	54	
Обязательная часть	3	166	18	28	22	71	27	15	588	78	112	48	269	81	11	444	62		108	220	54	6	216	36		50	130		
Б1.О.01																													3
Б1.О.02																													3
Б1.О.03																													1
Б1.О.04																													70
Б1.О.05																													60
Б1.О.06																													2
Б1.О.07		58	2		22	34			48	2		20	26			48	2		20	26									2
Б1.О.08								3	108	16		28	64																78
Б1.О.09																													5
Б1.О.10																													5
Б1.О.11															2	72	12		16	44									4
Б1.О.12																													10
Б1.О.13																													10
Б1.О.14																						2	72	14		14	44		70
Б1.О.15																													50
Б1.О.16																													50
Б1.О.17																													5
Б1.О.18																													5
Б1.О.19	3	108	16	28		37	27																						48
Б1.О.20								3	108	16	28		37	27															48
Б1.О.21																													49
Б1.О.22																													49
Б1.О.23																													49
Б1.О.24																													19
Б1.О.25																													73
Б1.О.26																													49
Б1.О.27																						2	72	10		16	46		70
Б1.О.28								5	180	24	44		85	27															49
Б1.О.29								4	144	20	40		57	27															48
Б1.О.30															5	180	24		36	93	27								29
Б1.О.31															4	144	24		36	57	27								29
Б1.О.32																						2	72	12		20	40		29
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	18	648	80	60	96	331	81	12	432	60	96		249	27	14	504	78	36	84	252	54	11	396	54	36	68	184	54	
Б1.В.01	3	108	16		28	37	27																						27
Б1.В.02	6	216	24		48	117	27																						29
Б1.В.03															3	108	16		24	68									70
Б1.В.04	4	**144**	**16**	**36**		**65**	**27**	3	**108**	**16**	**28**		**64**																
Б1.В.04.01																													10
Б1.В.04.02																													50
Б1.В.04.03																													50
Б1.В.04.04	4	144	16	36		65	27	3	108	16	28		64																50
Б1.В.05	3	108	14	24		70																							27
Б1.В.06								3	108	16	24		68																70
Б1.В.07								6	216	28	44		117	27	4	144	24		36	57	27								29
Б1.В.08															4	144	20	36		61	27								49
Б1.В.09																						4	144	24		40	53	27	29
Б1.В.ДВ.01																													
Б1.В.ДВ.01.01																													27
Б1.В.ДВ.01.02																													27
Б1.В.ДВ.02															3	**108**	**18**		**24**	**66**									
Б1.В.ДВ.02.01															3	108	18		24	66									29
Б1.В.ДВ.02.02															3	108	18		24	66									49
Б1.В.ДВ.02.03															3	108	18		24	66									48
Б1.В.ДВ.02.04															3	108	18		24	66									48
Б1.В.ДВ.03																						4	**144**	**16**	**36**		**65**	**27**	
Б1.В.ДВ.03.01																						4	144	16	36		65	27	70
Б1.В.ДВ.03.02																						4	144	16	36		65	27	70
Б1.В.ДВ.04	2	**72**	**10**		**20**	**42**																							
Б1.В.ДВ.04.01	2	72	10		20	42																							49
Б1.В.ДВ.04.02	2	72	10		20	42																							49
Б1.В.ДВ.05																						3	**108**	**14**		**28**	**66**		
Б1.В.ДВ.05.01																						3	108	14		28	66		29
Б1.В.ДВ.05.02																						3	108	14		28	66		70
Блок 2.Практика	6	216				216		6	216				216		6	216				216		6	216				216		
Обязательная часть блока Б2	6	216				216		6	216				216		6	216				216		6	216				216		
Б2.О.01																													
Б2.О.01.01(У)																													29
Б2.О.01.02(У)																													49
Б2.О.02	6	**216**				**216**		6	**216**				**216**		6	**216**				**216**		6	**216**				**216**		
Б2.О.02.01(П)	6	216				216																							29
Б2.О.02.02(П)								6	216				216		6	216				216		6	216				216		29
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																						6	216				216		
Обязательная часть																						6	216				216		
Б3.О.01(Д)																						6	216				216		29
ФТД.Факультативы	3	108	22	26	8	52																							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	3	108	22	26	8	52																							
ФТД.В.01																													70
ФТД.В.02																													27
ФТД.В.03	3	108	22	26	8	52																							77