МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО Университет биотехнологий
Инженерный институт

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 5 от 28.05.2026

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.06

Бакалавриат по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия
Направленность (профиль) Сервис технических систем

Кафедра: Надежности и ремонта машин

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 4 г. 9 м.

Типы задач профессиональной деятельности
организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022
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 _____ /Е.В. Агафонова/

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 'z35.03.06-17-5-Агроинжен.-Сервис тех.систем-4,9-набор 22 г..plx', код направления 35.03.06, год начала подготовки 2022

Индекс	Наименование	Форма контроля: Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Оценка	Реферат	РГР	з.е.: Экспертное	Факт	Итого акад.часов: По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)											192	192	7240	916	372	278	266	5915	409
Обязательная часть											113	113	4396	552	226	174	152	3585	259
Б1.О.01	Философия		3						3		3	3	108	12	6		6	92	4
Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	1							1		3	3	108	12	6		6	87	9
Б1.О.03	Иностранный язык	2	2				22				6	6	216	20	2	18		183	13
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		2				2				2	2	72	12	6		6	56	4
Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1								2	2	72	6	6			62	4
Б1.О.06	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		1234										328	16	16			296	16
Б1.О.07	Экономическая теория		3						3		3	3	108	12	6		6	92	4
Б1.О.08	Культура речи и деловое общение		1						1		3	3	108	14	6		8	90	4
Б1.О.09	Психология		3						3		2	2	72	12	4		8	56	4
Б1.О.10	Правоведение		4						4		2	2	72	8	4		4	60	4
Б1.О.11	Математика	112					11122			1	12	12	432	54	24		30	351	27
Б1.О.12	Физика	12					112				9	9	324	42	16	16	10	264	18
Б1.О.13	Химия		1				1				3	3	108	12	6	6		92	4
Б1.О.14	Инженерная экология		5						5		2	2	72	12	4		8	56	4
Б1.О.15	Начертательная геометрия	1								1	3	3	108	16	6	10		83	9
Б1.О.16	Инженерная графика			1						1	4	4	144	20	4	16		120	4
Б1.О.17	Информатика и цифровые технологии	2	2				22				6	6	216	32	12	20		171	13
Б1.О.18	Компьютерное проектирование		3							3	2	2	72	10		10		58	4
Б1.О.19	Гидравлика	3					3				3	3	108	16	6	10		83	9
Б1.О.20	Теплотехника	4					4				3	3	108	16	6	10		83	9
Б1.О.21	Материаловедение и технология конструкционных материалов	12					12				6	6	216	32	16	16		166	18
Б1.О.22	Метрология, стандартизация и сертификация		2				2				2	2	72	12	6		6	56	4
Б1.О.23	Основы взаимозаменяемости и технические измерения	3								3	3	3	108	16	6	10		83	9
Б1.О.24	Основы производства продукции растениеводства		1				1				2	2	72	10	4		6	58	4
Б1.О.25	Основы производства продукции животноводства		1				1				2	2	72	12	4		8	56	4
Б1.О.26	Основы технологии производства машин	2					2				3	3	108	14	6	8		85	9
Б1.О.27	Охрана труда на предприятиях АПК		5				5				2	2	72	12	4		8	56	4
Б1.О.28	Технология ремонта машин	4					4				5	5	180	20	8	12		151	9
Б1.О.29	Машины и оборудование в животноводстве	4								4	4	4	144	18	6	12		117	9
Б1.О.30	Эксплуатация машинно-тракторного парка	4					4				5	5	180	18	6		12	153	9
Б1.О.31	Экономика и организация производства на предприятии АПК	4					4				4	4	144	18	6		12	117	9
Б1.О.32	Экономическое обоснование инженерно-технических решений		5				5				2	2	72	16	8		8	52	4
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											79	79	2844	364	146	104	114	2330	150
Б1.В.01	Тракторы и автомобили	33	1				13			3	9	9	324	46	20	18	8	256	22
Б1.В.02	Сельскохозяйственные машины	3	1				13				8	8	288	34	14	8	12	241	13
Б1.В.03	Автоматика		4				4				3	3	108	12	4		8	92	4
Б1.В.04	**Механика**	**233**	**23**	**4**	**3**					**22334**	18	**18**	**648**	**84**	**34**	**22**	**28**	**525**	**39**
Б1.В.04.01	Теоретическая механика	2								2	3	3	108	12	6		6	87	9
Б1.В.04.02	Теория механизмов и машин		3							3	3	3	108	14	6		8	90	4
Б1.В.04.03	Сопротивление материалов	3	2							23	5	5	180	28	10	8	10	139	13
Б1.В.04.04	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины	3		4	3					4	7	7	252	30	12	14	4	209	13
Б1.В.05	Топливо и смазочные материалы		2				2				3	3	108	12	6	6		92	4
Б1.В.06	Электротехника и электроника		3				3				3	3	108	12	6	6		92	4
Б1.В.07	Диагностика и техническое обслуживание машин	4				4					5	5	180	28	8	20		143	9
Б1.В.08	Технологические процессы восстановления деталей машин	4								4	4	4	144	18	6	12		117	9
Б1.В.09	Контроль качества услуг в техническом сервисе машин		5				5				2	2	72	10	4		6	58	4
Б1.В.10	Организация технического сервиса машин в АПК	5	4		5		4				7	7	252	30	12		18	209	13
Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**			**2**			**2**				4	**4**	**144**	**16**	**6**		**10**	**124**	**4**
Б1.В.ДВ.01.01	Организация безопасной работы автотракторной техники			2			2				4	4	144	16	6		10	124	4
Б1.В.ДВ.01.02	Транспортные системы и безопасность движения			2			2				4	4	144	16	6		10	124	4
Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**		**4**							**4**	3	**3**	**108**	**12**	**4**		**8**	**92**	**4**
Б1.В.ДВ.02.01	Проектирование технологического оборудования для механизированных сельскохозяйственных работ		4							4	3	3	108	12	4		8	92	4
Б1.В.ДВ.02.02	Проектирование технологического оборудования для обслуживания и ремонта машин		4							4	3	3	108	12	4		8	92	4
Б1.В.ДВ.02.03	Проектирование технологического оборудования для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции		4							4	3	3	108	12	4		8	92	4
Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**	**5**					**5**				4	**4**	**144**	**20**	**8**	**12**		**115**	**9**
Б1.В.ДВ.03.01	Электропривод и электрооборудование	5					5				4	4	144	20	8	12		115	9
Б1.В.ДВ.03.02	Электропривод сельскохозяйственной техники	5					5				4	4	144	20	8	12		115	9
Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)**		**3**				**3**				2	**2**	**72**	**10**	**6**		**4**	**58**	**4**
Б1.В.ДВ.04.01	Надежность технических систем		3				3				2	2	72	10	6		4	58	4
Б1.В.ДВ.04.02	Экспертная оценка технического состояния машин в АПК		3				3				2	2	72	10	6		4	58	4
Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)**		**5**				**5**				2	**2**	**72**	**10**	**4**		**6**	**58**	**4**
Б1.В.ДВ.05.01	Ресурсосбережение в техническом сервисе		5				5				2	2	72	10	4		6	58	4
Б1.В.ДВ.05.02	Нетрадиционные источники энергии в АПК		5				5				2	2	72	10	4		6	58	4
Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)**		**4**				**4**				2	**2**	**72**	**10**	**4**		**6**	**58**	**4**
Б1.В.ДВ.06.01	Система технического сервиса		4				4				2	2	72	10	4		6	58	4
Б1.В.ДВ.06.02	Сертификация услуг на предприятиях технического сервиса		4				4				2	2	72	10	4		6	58	4
Блок 2.Практика											36	36	1296					1296	
Обязательная часть блока Б2											36	36	1296					1296	
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**			**45**							24	**24**	**864**					**864**	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика			4							12	12	432					432	
Б2.О.02.02(П)	Эксплуатационная практика			5							12	12	432					432	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация											12	12	432					432	
Обязательная часть											12	12	432					432	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы							5			12	12	432					432	
ФТД.Факультативы											4	4	144	20	8		12	116	8
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											4	4	144	20	8		12	116	8
ФТД.В.01	Оказание первой медицинской помощи		5								2	2	72	10	4		6	58	4
ФТД.В.02	Профилактическая работа с участниками дорожного движения		5								2	2	72	10	4		6	58	4

Курс 1

Индекс	з.е. на курсе	Зимняя сессия: Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Летняя сессия: Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
Блок 1	43	684	40	16	30	555	43		922	50	40	28	757	47	
Обязательная часть	37	684	40	16	30	555	43		706	38	24	28	577	39	
Б1.О.02	3	108	6		6	87	9	эф							
Б1.О.05	2	72	6			62	4	з							
Б1.О.06									58	4			50	4	з
Б1.О.08	3								108	6		8	90	4	зф
Б1.О.11	8	144	8		10	117	9	э2к	144	8		10	117	9	экг
Б1.О.12	4								144	8		10	117	9	э2к
Б1.О.13	3	108	6	6		92	4	зк							
Б1.О.15	3	108	6	10		83	9	эг							
Б1.О.16	4								144	4	16		120	4	ог
Б1.О.21	3								108	8	8		83	9	эк
Б1.О.24	2	72	4		6	58	4	зк							
Б1.О.25	2	72	4		8	56	4	зк							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	6								216	12	16		180	8	
Б1.В.01	3								108	6	8		90	4	зк
Б1.В.02	3								108	6	8		90	4	зк

Курс 2

Индекс	з.е. на курсе	Зимняя сессия: Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Летняя сессия: Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
Блок 1	43	864	42	40	26	708	48		800	42	36	18	657	47	
Обязательная часть	31	612	30	40	10	497	35		620	30	30	12	509	39	
Б1.О.03	6	108	2	8		94	4	зк	108		10		89	9	эк
Б1.О.04	2								72	6		6	56	4	зк
Б1.О.06									116	4			108	4	з
Б1.О.11	4	144	8		10	117	9	э2к							
Б1.О.12	5	180	8	16		147	9	эк							
Б1.О.17	6	72	4	8		56	4	зк	144	8	12		115	9	эк
Б1.О.21	3	108	8	8		83	9	эк							
Б1.О.22	2								72	6		6	56	4	зк
Б1.О.26	3								108	6	8		85	9	эк
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	12	252	12		16	211	13		180	12	6	6	148	8	
Б1.В.04	5	108	**6**		**6**	**87**	**9**	**эг**	72	**6**		**6**	**56**	**4**	**зг**
Б1.В.04.01	3	108	6		6	87	9	эг							
Б1.В.04.03	2								72	6		6	56	4	зг
Б1.В.05	3								108	6	6		92	4	зк
Б1.В.ДВ.01	4	144	**6**		**10**	**124**	**4**	**ок**							
Б1.В.ДВ.01.01	4	144	6		10	124	4	ок							
Б1.В.ДВ.01.02	4	144	6		10	124	4	ок							
Блок 2.Практика	6	216				216									
Обязательная часть блока Б2	6	216				216									
Б2.О.01	6	216				**216**		**о**							
Б2.О.01.01(У)	6	216				216		о							

Курс 3

Индекс	з.е. на курсе	Зимняя сессия: Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Летняя сессия: Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
Блок 1	42	720	34	38	24	581	43		898	50	22	36	738	52	
Обязательная часть	16	396	18	20	12	325	21		286	14	10	8	237	17	
Б1.О.01	3	108	6		6	92	4	зф							
Б1.О.06									106	4			98	4	з
Б1.О.07	3	108	6		6	92	4	зф							
Б1.О.09	2								72	4		8	56	4	зф
Б1.О.18	2	72		10		58	4	зг							
Б1.О.19	3								108	6	10		83	9	эк
Б1.О.23	3	108	6	10		83	9	эг							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	26	324	16	18	12	256	22		612	36	12	28	501	35	
Б1.В.01	6	108	6	10		83	9	эк	108	8		8	83	9	эг
Б1.В.02	5								180	8		12	151	9	эк
Б1.В.04	10	216	**10**	**8**	**12**	**173**	**13**	**ээ2г**	144	**8**	**6**	**4**	**117**	**9**	**эп**
Б1.В.04.02	3	108	6		8	90	4	зг							
Б1.В.04.03	3	108	4	8	4	83	9	эг							
Б1.В.04.04	4								144	8	6	4	117	9	эп
Б1.В.06	3								108	6	6		92	4	зк
Б1.В.ДВ.04	2								72	**6**		**4**	**58**	**4**	**зк**
Б1.В.ДВ.04.01	2								72	6		4	58	4	зк
Б1.В.ДВ.04.02	2								72	6		4	58	4	зк
Блок 2.Практика	12	216				216			216				216		
Обязательная часть блока Б2	12	216				216			216				216		
Б2.О.01	6	216				**216**		**о**							
Б2.О.01.02(У)	6	216				216		о							
Б2.О.02	6								216				**216**		
Б2.О.02.01(П)	6								216				216		

Курс 4

Индекс	з.е. на курсе	Зимняя сессия: Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Летняя сессия: Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
Блок 1	46	864	40	62	10	704	48		840	34	12	46	705	43	
Обязательная часть	23	504	24	34	4	411	31		372	16		24	310	22	
Б1.О.06									48	4			40	4	з
Б1.О.10	2	72	4		4	60	4	зф							
Б1.О.20	3	108	6	10		83	9	эк							
Б1.О.28	5	180	8	12		151	9	эк							
Б1.О.29	4	144	6	12		117	9	эг							
Б1.О.30	5								180	6		12	153	9	эк
Б1.О.31	4								144	6		12	117	9	эк
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	23	360	16	28	6	293	17		468	18	12	22	395	21	
Б1.В.03	3								108	4		8	92	4	зк
Б1.В.04	3	108	**4**	**8**		**92**	**4**	**ог**							
Б1.В.04.04	3	108	4	8		92	4	ог							
Б1.В.07	5	180	8	20		143	9	эр							
Б1.В.08	4								144	6	12		117	9	эг
Б1.В.10	3								108	4		6	94	4	зк
Б1.В.ДВ.02	3								108	**4**		**8**	**92**	**4**	**зг**
Б1.В.ДВ.02.01	3								108	4		8	92	4	зг
Б1.В.ДВ.02.02	3								108	4		8	92	4	зг
Б1.В.ДВ.02.03	3								108	4		8	92	4	зг
Б1.В.ДВ.06	2	72	**4**		**6**	**58**	**4**	**зк**							
Б1.В.ДВ.06.01	2	72	4		6	58	4	зк							
Б1.В.ДВ.06.02	2	72	4		6	58	4	зк							
Блок 2.Практика	12	216				216			216				216		
Обязательная часть блока Б2	12	216				216			216				216		
Б2.О.02	12	216				**216**		**о**	216				**216**		
Б2.О.02.01(П)	6	216				216		о							
Б2.О.02.02(П)	6								216				216		

Курс 5

Индекс	з.е. на курсе	Зимняя сессия: Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Летняя сессия: Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Закреп ленная: Код
Блок 1	18	648	40	12	48	510	38									
Обязательная часть	6	216	16		24	164	12									
Б1.О.01																3
Б1.О.02																3
Б1.О.03																1
Б1.О.04																70
Б1.О.05																2
Б1.О.06																2
Б1.О.07																78
Б1.О.08																5
Б1.О.09																5
Б1.О.10																4
Б1.О.11																10
Б1.О.12																10
Б1.О.13																14
Б1.О.14	2	72	4		8	56	4	зф								70
Б1.О.15																50
Б1.О.16																50
Б1.О.17																5
Б1.О.18																5
Б1.О.19																48
Б1.О.20																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	4		8	56	4	зк								70
Б1.О.28																49
Б1.О.29																48
Б1.О.30																29
Б1.О.31																26
Б1.О.32	2	72	8		8	52	4	зк								26
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	12	432	24	12	24	346	26									
Б1.В.01																27
Б1.В.02																26
Б1.В.03																70
Б1.В.04																
Б1.В.04.01																10
Б1.В.04.02																50
Б1.В.04.03																50
Б1.В.04.04																50
Б1.В.05																26
Б1.В.06																70
Б1.В.07																29
Б1.В.08																49
Б1.В.09	2	72	4		6	58	4	зк								49
Б1.В.10	4	144	8		12	115	9	эп								49
Б1.В.ДВ.01																
Б1.В.ДВ.01.01																26
Б1.В.ДВ.01.02																26
Б1.В.ДВ.02																
Б1.В.ДВ.02.01																29
Б1.В.ДВ.02.02																49
Б1.В.ДВ.02.03																48
Б1.В.ДВ.03	4	144	**8**	**12**		**115**	**9**	**эк**								
Б1.В.ДВ.03.01	4	144	8	12		115	9	эк								70
Б1.В.ДВ.03.02	4	144	8	12		115	9	эк								70
Б1.В.ДВ.04																
Б1.В.ДВ.04.01																49
Б1.В.ДВ.04.02																49
Б1.В.ДВ.05	2	72	**4**		**6**	**58**	**4**	**зк**								
Б1.В.ДВ.05.01	2	72	4		6	58	4	зк								29
Б1.В.ДВ.05.02	2	72	4		6	58	4	зк								70
Б1.В.ДВ.06																
Б1.В.ДВ.06.01																49
Б1.В.ДВ.06.02																49
Блок 2.Практика	6	216				216										
Обязательная часть блока Б2	6	216				216										
Б2.О.01																
Б2.О.01.01(У)																26
Б2.О.01.02(У)																49
Б2.О.02	6	216				**216**		**о**								
Б2.О.02.01(П)																49
Б2.О.02.02(П)	6	216				216		о								49
Блок 3.Государственная итоговая аттестация	12								432				432			
Обязательная часть	12								432				432			
Б3.О.01(Д)	12								432				432		ц	49
ФТД.Факультативы	4	144	8		12	116	8									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	4	144	8		12	116	8									
ФТД.В.01	2	72	4		6	58	4	з								70
ФТД.В.02	2	72	4		6	58	4	з								27