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.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО Университет биотехнологий
Инженерный институт

УТВЕРЖДАЮ
Ректор
Е.В. Рудой
«22» 12 2025 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 8 от 25.12.2025

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: Заочная
Срок получения образования: 4 г. 9 м.
Типы задач профессиональной деятельности
организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023
Учебный год 2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС) № 813 от 23.08.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР _____ / В.Н. Бабин/

Начальник УО _____ / О.Н. Гербер/

И.о. директора _____ / Д.А. Яковлев/

Ответственный за разработку УП _____ / Е.В. Агафонова/

План Учебный план бакалавриата 'z35.03.06-17-1,2,3-Агроинжен.-Тех.системы и цифровизация-4,9-набор 23 г..plx', код направления 35.03.06, год начала подготовки 2023

-	-	-	Форма контроля									з.е.		Итого акад.часов						
Считать в плане	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	964	382	278	304	5870	406
Обязательная часть												113	113	4396	600	236	166	198	3537	259
+	Б1.О.01	Философия		3						3		3	3	108	12	6		6	92	4
+	Б1.О.02	История России	1									4	4	144	58	20		38	77	9
+	Б1.О.03	Иностранный язык	2	2				22				6	6	216	20	2	18		183	13
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		2				2				3	3	108	14	4		10	90	4
+	Б1.О.05	Основы российской государственности			1					1		2	2	72	14	4		10	54	4
+	Б1.О.06	Физическая культура и спорт		1								2	2	72	6	6			62	4
+	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		1234										328	16	16			296	16
+	Б1.О.08	Экономическая теория		3						3		3	3	108	12	6		6	92	4
+	Б1.О.09	Культура речи и деловое общение		1						1		3	3	108	14	6		8	90	4
+	Б1.О.10	Психология		3						3		2	2	72	12	4		8	56	4
+	Б1.О.11	Правоведение		4						4		2	2	72	8	4		4	60	4
+	Б1.О.12	Математика	112					11122			1	12	12	432	54	24		30	351	27
+	Б1.О.13	Физика	12					112				8	8	288	40	16	14	10	230	18
+	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	112	106	2333	147
+	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				9	9	324	34	14	8	12	277	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**	**30**	**20**	**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	Техническое обслуживание и диагностика машин	44				4				4	10	10	360	48	16	20	12	294	18
+	Б1.В.08	Технологические процессы восстановления деталей машин	4								4	4	4	144	18	6	12		117	9
+	Б1.В.09	Использование машин в растениеводстве	5			5						4	4	144	24	8		16	111	9
+	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**				3	**3**	**108**	**16**	**8**		**8**	**88**	**4**
+	Б1.В.ДВ.05.01	Ресурсосбережение в АПК		5				5				3	3	108	16	8		8	88	4
-	Б1.В.ДВ.05.02	Нетрадиционные источники энергии в АПК		5				5				3	3	108	16	8		8	88	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												7	7	252	36	14	8	14	208	8
Часть, формируемая участниками образовательных отношений												7	7	252	36	14	8	14	208	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
+	ФТД.В.03	Основы военной подготовки		3								3	3	108	16	6	8	2	92	

Индекс	Курс 1															Курс 2														
	-	Зимняя сессия							Летняя сессия							-	Зимняя сессия							Летняя сессия						
	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
Блок 1.Дисциплины (модули)	43	684	52	10	72	507	43		922	50	40	28	757	47		43	828	42	38	26	674	48		836	40	36	22	691	47	
Обязательная часть	37	684	52	10	72	507	43		706	38	24	28	577	39		31	576	30	38	10	463	35		656	28	30	16	543	39	
Б1.О.01																														
Б1.О.02	4	144	20		38	77	9	э																						
Б1.О.03																6	108	2	8		94	4	зк	108		10		89	9	эк
Б1.О.04																3								108	4		10	90	4	зк
Б1.О.05	2	72	4		10	54	4	оф																						
Б1.О.06	2	72	6			62	4	з																						
Б1.О.07									58	4			50	4	з									116	4			108	4	з
Б1.О.08																														
Б1.О.09	3								108	6		8	90	4	зф															
Б1.О.10																														
Б1.О.11																														
Б1.О.12	8	144	8		10	117	9	э2к	144	8		10	117	9	экг	4	144	8		10	117	9	э2к							
Б1.О.13	4								144	8		10	117	9	э2к	4	144	8	14		113	9	эк							
Б1.О.14																														
Б1.О.15	3	108	6	10		83	9	эг																						
Б1.О.16	4								144	4	16		120	4	ог															
Б1.О.17																6	72	4	8		56	4	зк	144	8	12		115	9	эк
Б1.О.18																														
Б1.О.19																														
Б1.О.20																														
Б1.О.21	3								108	8	8		83	9	эк	3	108	8	8		83	9	эк							
Б1.О.22																2								72	6		6	56	4	зк
Б1.О.23																														
Б1.О.24	2	72	4		6	58	4	зк																						
Б1.О.25	2	72	4		8	56	4	зк																						
Б1.О.26																3								108	6	8		85	9	эк
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	12	16		180	8		12	252	12		16	211	13		180	12	6	6	148	8	
Б1.В.01	3								108	6	8		90	4	зк															
Б1.В.02	3								108	6	8		90	4	зк															
Б1.В.03																														
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.04.02																														
Б1.В.04.03																2								72	6		6	56	4	зг
Б1.В.04.04																														
Б1.В.05																3								108	6	6		92	4	зк
Б1.В.06																														
Б1.В.07																														
Б1.В.08																														
Б1.В.09																														
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							
Б1.В.ДВ.02																														
Б1.В.ДВ.02.01																														
Б1.В.ДВ.02.02																														
Б1.В.ДВ.02.03																														
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									
Обязательная часть блока Б2																6	216				216									
Б2.О.01																6	216				**216**		**о**							
Б2.О.01.01(У)																6	216				216		о							
Б2.О.01.02(У)																														
Б2.О.02																														
Б2.О.02.01(П)																														
Б2.О.02.02(П)																														
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																														
Обязательная часть																														
Б3.О.01(Д)																														
ФТД.Факультативы																														
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																														
ФТД.В.01																														
ФТД.В.02																														
ФТД.В.03																														

Индекс	Курс 3															Курс 4														
	-	Зимняя сессия							Летняя сессия							-	Зимняя сессия							Летняя сессия						
	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
Блок 1.Дисциплины (модули)	43	720	34	46	16	581	43		934	50	22	36	774	52		46	828	38	62	4	680	44		876	36	12	52	728	48	
Обязательная часть	16	396	18	20	12	325	21		286	14	10	8	237	17		23	504	24	34	4	411	31		372	16		24	310	22	
Б1.О.01	3	108	6		6	92	4	зф																						
Б1.О.02																														
Б1.О.03																														
Б1.О.04																														
Б1.О.05																														
Б1.О.06																														
Б1.О.07									106	4			98	4	з									48	4			40	4	з
Б1.О.08	3	108	6		6	92	4	зф																						
Б1.О.09																														
Б1.О.10	2								72	4		8	56	4	зф															
Б1.О.11																2	72	4		4	60	4	зф							
Б1.О.12																														
Б1.О.13																														
Б1.О.14																														
Б1.О.15																														
Б1.О.16																														
Б1.О.17																														
Б1.О.18	2	72		10		58	4	зг																						
Б1.О.19	3								108	6	10		83	9	эк															
Б1.О.20																3	108	6	10		83	9	эк							
Б1.О.21																														
Б1.О.22																														
Б1.О.23	3	108	6	10		83	9	эг																						
Б1.О.24																														
Б1.О.25																														
Б1.О.26																														
Б1.О.27																														
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
Б1.О.32																														
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	27	324	16	26	4	256	22		648	36	12	28	537	35		23	324	14	28		269	13		504	20	12	28	418	26	
Б1.В.01	6	108	6	10		83	9	эк	108	8		8	83	9	эг															
Б1.В.02	6								216	8		12	187	9	эк															
Б1.В.03																3								108	4		8	92	4	зк
Б1.В.04	10	216	**10**	**16**	**4**	**173**	**13**	**ээ2г**	144	**8**	**6**	**4**	**117**	**9**	**эп**	3	108	**4**	**8**		**92**	**4**	**ог**							
Б1.В.04.01																														
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	3	108	4	8		92	4	ог							
Б1.В.05																														
Б1.В.06	3								108	6	6		92	4	зк															
Б1.В.07																10	216	10	20		177	9	эр	144	6		12	117	9	эг
Б1.В.08																4								144	6	12		117	9	эг
Б1.В.09																														
Б1.В.ДВ.01																														
Б1.В.ДВ.01.01																														
Б1.В.ДВ.01.02																														
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.03																														
Б1.В.ДВ.03.01																														
Б1.В.ДВ.03.02																														
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															
Б1.В.ДВ.05																														
Б1.В.ДВ.05.01																														
Б1.В.ДВ.05.02																														
Блок 2.Практика	12	216				216			216				216			12	216				216			216				216		
Обязательная часть блока Б2	12	216				216			216				216			12	216				216			216				216		
Б2.О.01	6	216				**216**		**о**																						
Б2.О.01.01(У)																														
Б2.О.01.02(У)	6	216				216		о																						
Б2.О.02	6								216				**216**			12	216				**216**		**о**	216				**216**		
Б2.О.02.01(П)	6								216				216			6	216				216		о							
Б2.О.02.02(П)																6								216				216		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																														
Обязательная часть																														
Б3.О.01(Д)																														
ФТД.Факультативы	3	108	6	8	2	92																								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	3	108	6	8	2	92																								
ФТД.В.01																														
ФТД.В.02																														
ФТД.В.03	3	108	6	8	2	92		з																						

Индекс	Курс 5															Закрепленная
	-	Зимняя сессия							Летняя сессия							
	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Код
Блок 1.Дисциплины (модули)	17	612	40	12	48	478	34									
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																60
Б1.О.06																2
Б1.О.07																2
Б1.О.08																78
Б1.О.09																5
Б1.О.10																5
Б1.О.11																4
Б1.О.12																10
Б1.О.13																10
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	11	396	24	12	24	314	22									
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	4	144	8		16	111	9	эп								29
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	3	108	**8**		**8**	**88**	**4**	**зк**								
Б1.В.ДВ.05.01	3	108	8		8	88	4	зк								29
Б1.В.ДВ.05.02	3	108	8		8	88	4	зк								70
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)																29
Б2.О.02.02(П)	6	216				216		о								29
Блок 3.Государственная итоговая аттестация	12								432				432			
Обязательная часть	12								432				432			
Б3.О.01(Д)	12								432				432			29
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
ФТД.В.03																77