Документ подписан простой электронной подписью Информация о владельце: ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет Дата подписания: 13.11.2025 15:20:39 Уникальный программный ключ: 528682d78e671e566ab07f01fe1ba2172f735a12

План одобрен Ученым советом вуза Протокол № 1 от 26.08.2025

35.03.06

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

ФГБОУ ВО Вавиловский университет

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Ректор

Агроинженерия

Технологии и технические средства в АПК

<i>Институт:</i> <u>инженерии и робототехники</u>		
Кеалификация: бакалаер	Год начала подготовки (по учебному плану)	2025
Форма обучения: очная	Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 813 от 23.08.2017
Срок получения образования: 4 г.		

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда
13	сельское хозяйство	
13.001	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА	№ 555н от 02.09.2020 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности	
+	проектный	
+	производственно-технологический	
+	организационно-управленческий	

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Начальник УОКО

Директор

/ С.А. Макаров/

△ / А.Б. Хохлов/

С.М. Бакиров/

Календарный учебный график

Mec		Сентя	брь			0	ктяб	ірь			Но	ябрь			Дек	абрь			Январ	ЭЬ		Ф	евра	ЛЬ			Maj	ЭТ			Аг	рель			М	ай			Июн	Ь			ı	⁄1юль	,			Авг	уст	
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 3	35	36	37	38	39	40	41	12	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I										*							* * *		Э Э Э	Э	К				*		*						*	*			Э Э Э	Э Э Э	*	У	п	п	П	п	К	К	К	К	К	К
II										*							*	* * * 3	Э	К					*		*								у	У			Э * Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К
III										*									Э	К				-	*	-	*						1	П П	П	П			* 3	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К
IV										*							* * *		Э Э Э	К				-	*		*						*	*	Э Э Э П	П	П	П	П П П П *	д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		- Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	VIIOIO
	Теоретическое обучение	17 5/6	15 4/6	33 3/6	17 1/6	17 1/6	34 2/6	17 3/6	14 5/6	32 2/6	18	14 2/6	32 2/6	132 3/6
Э	Экзаменационные сессии	1 4/6	1 3/6	3 1/6	1 2/6	1 2/6	2 4/6	1	1 2/6	2 2/6	4/6	4/6	1 2/6	9 3/6
У	Учебная практика		2	2		2	2							4
П	Производственная практика		4	4		4	4		8	8		4	4	20
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
К	Каникулы	1	6	7	1	6	7	1	6	7	5/6	7 1/6	8	29
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	3/6 (3 дн)	2 (12 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	9 (54 дн)
Прод	олжительность обучения	бо	лее 39 не	ед.	бо	лее 39 не	ед.	бо	лее 39 не	:д.	бо	лее 39 не	ед.	
Итог	0	22	30	52	21	31	52	21	31	52	21	31	52	208

																						Кур	ic 1												Кур	pc 2					
-	-		Формы пр	ом. атт.	3.		-				Ито	го акад.час	OB					_	Семе	стр 1					Семе	стр 2				_		Семестр 3	3	_		<u> </u>		С	еместр 4	$\overline{}$	
Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	КП КР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Лек	Ла6	Пр	п	CP	Конт роль	в.е. Итог	о Лек	Ла6	Пр	п сғ	Конт роль	з.е. Итс	ого Лек	Ла6	Пр	п	CP K		Итого	Лек Ј	Паб Пр	Ір П	CP	Конт роль	з.е. І	Итого Ле	Лек Ла	16 Пр	п	СР Конт роль
	иплины (модули)			<u> </u>	198	198		7456				1394		10.1		485.2						.4 89		2 140																	347.4 71.2
Обязательн 61.0.01	ия часть Иностранный язык	2	12			140				2859.6 152.4						385.4 5.8				340 1 54 0			22 79				1.2 2 0.1			792 72					5 59.2 5.8		540 9	16 96	98	0.9	195.7 53.4
61.O.02	История России		1		4			144		116.3					21.9		2 72			36 (2 20			0.2			/2			: 0.2	. 17	3.0		_	+	+	+-	+
61.0.03	Философия	3				3	36	108	108	50.2					40														3	108	16	3	14 0.2	40	17.8			\Box			
61.0.04 61.0.05	Правоведение (общий курс) Психология работы в малых группах	5	4							56.2 48.1				0.2		17.8																$-\!\!\!\!-$	-		+	2	72	-	48	0.1	23.9
51.O.06	Социология		4		2	2	36	72	72	32.1	16		16	0.1	39.9																					2		16		0.1	
51.O.07	Русский язык и культура речи	1				3	36	108	108	56.2				0.2	34	17.8				56 (_			_			<u></u> '			_	-	—	+
61.O.08 61.O.09	Математика (базовый уровень) Прикладная математика в агроинженерии	1	23							54.2 98.2				0.2		17.8	3 108	18		36 (1.2 36	17.8	3 10	18		46	0.1	61.9	2	72		- 5	2 0.1	19.9	,—	-		-	+-	+-	+
51.O.10	Физика	1			3	3	36	108	108	54.2	18	18	18	0.2	36		3 108	18	18	18 ().2 36	17.8																			
51.0.11	Инженерная физика	3	2									80				17.8	2 400						3 10	08 44	46		0.1	17.9	3	108	34	34	0.2	22	17.8			_	-	—	+
61.O.12 61.O.13	Химия Экология		1		3					34.1 52.1				0.1			3 108 3 108	18	16	34 (0.1 73.											+	+		+	\vdash	-+	+	+	+	+
E1.O.14	Начертательная геометрия и инженерная графика	2	1		6	6	36	216	216	114.3			114	0.3	83.9	17.8	3 108			54 (18			0.2		7.8												
B1.0.15	Информатика Цифровые технологии и искусственный интеллект в		2									44	_	0.1									3 10	08 30	44		0.1	33.9					_		+	-		+	-	+	+
B1.O.16	агроинженерии Материаловедение и технология конструкционных	4			3		36	108	108		16	32		0.2	42	17.8													_			_	_		<u></u> '			16 32		0.2	
61.O.17 61.O.18	материаловедение и технология конструкционных материалов Безопасность жизнелеятельности	4	3		6	6		216		132.3		50		0.3	65.9	17.8	-	-	+						1-				2					39.9		3	108 3	32 32	4	0.2	26 17.8
61.O.18 61.O.19	Безопасность жизнедеятельности Гидравлика		3		2		36	72 72		34.1 34.1	16		18	0.1	37.9	-	+		+	_					1		+	+	2	_			8 0.1 8 0.1			+	+	+	+	+-	+
61.0.20	Теплотехника		5		2	2	36	72	72	36.1	18	18		0.1	35.9																										
61.0.21 61.0.22	Автоматика Метропосия: стандартизация и сертификация	5	5									18 38		0.1		17.8		-	+						+		-+		-	-	-	+	-		+'	\vdash	-+	+	+	+	+
B1.0.22 B1.0.23	метрология, стандартизация и сертификация Менеджмент	,	3		2	2	36	72	72	34.1	16			0.2	37.9	17.0									1				2	72	16	1	8 0.1	37.9	+-	+	_	+	+	+	+
E1.O.24	Охрана труда		7							36.1				0.1																											
61.O.25 61.O.26	Экономика предприятия АПК Физическая культура и спорт	1	5					72		36.1 32.2				0.1		17.8	2 72	16		16 (1.2 22	17.8										-			+	-		+	+	+	+
51.O.27	Механика	234			9	9	36	324	324	208.6	96	80	32	0.6	62	53.4							3 10	08 30	30	16	0.2	14 1	7.8 3	108	34	18 1	6 0.2	22	17.8	3	108 3	32 37	į.	0.2	26 17.8
E1.O.28	Общее устройство тракторов и автомобилей	12										66		0.4		35.6	3 108	18	36	(1.2 36	17.8	3 10	16	30		0.2	44 1	7.8			_	_					_		_	
61.O.29 61.O.30	Основы научных исследований в агроинженерии Комплексные системы наблюдения беспилотных		7		2		36	72		28.1 54.1				0.1	43.9 17.9																	-	-		+	-		-	+-	+-	+
B1.O.31	авиационных систем Подъемно-транспортные машины, их узлы и детали в	6		6	5		36	180		110.3		32		0.3	51.9	17.8																-	-		+	-		-	+-	+-	+
B1.0.31 B1.0.32	агроинженерии Тракторы и автомобили		5	6	5			180		102.3				0.3		17.8													-			-			+	-		+	+	+	+
E1.O.33	Электротехника и электроника		6		2			72		28.1				0.1	43.9																		+		-			\pm	+	+	
51.0.34	Электропривод и электрооборудование технологических процессов в АПК		5		2	2	36	72	72	36.1	18	18		0.1	35.9																										
61.0.35 61.0.36	Машины и оборудование в животноводстве	5	5		3 7			108				36 92		0.2		17.8 17.8													_			_	_		<u></u> '			_	-	—	+
61.O.36 61.O.37	Сельскохозяйственные машины Эксплуатация технических средств в АПК	6		6								56		0.3		17.8																+	+		+	\vdash	-+	+	+	+	+
E1.O.38	Основы растениеводства и животноводства		4		2	2	36	72	72	34.1				0.1	37.9																					2	72		34	0.1	37.9
61.O.39 61.O.40	Основы военной подготовки Основы российской государственности		7		3			108		72.1 54.1				0.1	35.9		2 72	10		36 (1 17	0									-	-			+'	-		-	+	+	
	ируемая участниками образовательных от					58						632			761.7	99.8	2 /2	10		30 (17.	.5	61	0		60			4	212	34	66 6	8 0.3	32.9	10.8	10	430 7	70 8f	i 104	0.5	151.7 17.8
61.B.01	Проектирование процессов и технических средств	7		7	5		36	180		124.2				0.2	38	17.8																									
51.B.02	Проектирование технической эксплуатации транспортных средств в АПК	7		7	5	5	36	180	180	126.2	36	54	36	0.2	36	17.8																									
61.B.03	Технологии восстановления работоспособности технических средств в АПК	8		8	5	5	36	180	180	112.2	28	42	42	0.2	50	17.8																									
61.B.04	Техническая эксплуатация машинно-тракторного парка	8		8	5	5	36	180	180	98.2	28	56	14	0.2	64	17.8																									
61.B.05	Эксплуатационные материалы для технических средств в АПК		3		2	2	36	72	72	52.1	18	34		0.1	19.9														2	72	18	34	0.1	19.9	,					\top	
51.B.06	Производственный контроль технологических		8		3	3	36	108	108	70.1	28	42		0.1	37.9																				_					\top	
61.B.07	процессов в АЛК Технологии механической обработки материалов		4		3	3	36	108	108	68.1	34	34		0.1	39.9																	_	_		\top	3	108 3	34 34	1	0.1	39.9
51.B.08	деталей сельскохозяйственной техники Конструирование и прототипирование технических средств в АПК		6		2	2	-	72	72	42.1	14	14	14	0.1	29.9																	\neg	1		\top	\Box		\neg	+	+	
51.B.09	Технические системы в растениеводстве	4					36	108	108	52.2	18	34		0.2		17.8																士			T		108 1				38 17.8
61.B.10	Технические системы в животноводства Технологии и технические средства уборки зерновых		4		2			72			18			0.1																		\bot			\perp	2	72 1	18 18		0.1	35.9
B1.B.11	гехнологии и технические средства усорки зерновых культур Особенности эксплуатации импортных		6		3		36	108	108	56.1	14	28	14	0.1	51.9						_				1						-	+				+				—	+
61.B.12	сельскохозяйственных машин		7		3	3	36	108	108	72.1	36	36		0.1	35.9				\perp													\perp			'	\sqcup	_	\perp			+
51.B.13 51.B.14	Основы производства технических средств в АПК Технические аспекты проектирования современной		7 8		3	2	36 36	108 72	108 72	54.1 42.1	18 14	36 28	-	0.1	53.9 29.9	-+	+	+	+	_	-			_	1			+	-	+		+	+	-	+	++	+	+	+	+	+
61.B.14 61.B.15	агротехники Материально-техническое обеспечение технической		7		4	4		144	144	42.1 54.1	14	36	-	0.1	29.9 89.9	-+	+	+	+	_	-			_	1			+	-	+		+	+	-	+	++	+	+	+	+	+
	эксплуатации агротехники Техническое сопровождение производственных процессов в АПК Робитизированные труминеские спелства в		8		2		-						_				_	-	+		-			_	+			-		-	-	+	+	-	+	\vdash	-	+	+	+-	+
51.B.16						2	-	72	72	42.1	14	28	-+	0.1	29.9		-	-	+		-				+		-+		+	-	 	+	+		+'	\vdash	-+	+	+	+	+
61.B.17 61.B.//B.01	сельскохозяйственном производстве Элективные курсы по физической культуре и		8 23456		2	2	36	72	72	42.1	14	28	328	0.1	29.9			-	+						+	-	-+		-		 	+	_		+'	\vdash		+	+-	+-	+
	спорту Общая физическая подготовка		7 234567				<u> </u>	328 328	328 328	328 328			328 328						-		_		6	-	-	60				68	-	68		-			70	+	70		+
	Оощая физическая подготовка Адаптивная физическая культура		234567					328	328				328						+				61		1	60	+			68			8		+-		70	+	70		+
Б1.В.ДВ.01.03	Фитнес		234567					328	328	328			328										60	0		60				68		68	8				70	ᆂ	70		
Б1.В.ДВ.01.04 Б1.В.ДВ.02	Спортивная борьба Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	3	234567		2	2	-	328 72	328	328 48.2	16	32	328	0.2	13	10.8		-	\vdash		_		61	0	-	60			2	68	16	32		12	10.8	\vdash	70	+	70	+	+
Б1.В.ДВ.02.01	Технологии компьютерного моделирования в	3			2	2	36	72	72	48.2	16	32	-	0.2	13	10.8	_	+	+	-+	_			_	1			-	2	_		32	0.2	_		+	+	+	+	+	+
Б1.В.ДВ.02.02 Б1.В.ДВ.02.02	сельскохозяйственном производстве Современные компьютерные сети и операционные	3	+		2	2	36	72	72	48.2	16	32	-+	0.2	13	10.8	-	+	+		_			_	1		-+		2	_		32	0.2			++	+	+	+	+-	+
Б1.В.ДВ.03	системы в сельскохозяйственном производстве Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	Ť	4		2			72		34.1			34	0.1		-0.0	+		+	_					1		+	+	+ -	1.2	1.0	=	- 3.2	3	10.0	2	72	+	34	0.1	37.9
Б1.В.ДВ.03.01	Системы автоматизированного проектирования технических средств в АПК		4		2	2		72	72	34.1				0.1	37.9																	\neg			1		72	\neg		0.1	
Б1.В.ДВ.03.02	технических средств в АГІК Компьютерное моделирование технических средств в АПК		4		2			72	72	34.1			_	0.1	37.9																	\neg	1		\top	_	72	\neg	34	0.1	37.9
	In write																		1													- $-$	\rightarrow			+			\rightarrow		

			мы пром																		Курс 1														Курс 2						
-	-	Форм	мы пром	1. атт.	з.е.					Итого акад.ч	асов							Семестр 1						Cer	естр 2						(Семестр 3						Семе	естр 4		
Индекс	Наименование	Экза мен Зач	чет К	КП КР Эксп тно		т Часов			Конт. раб.	Лек Лаб	Пр	п	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб П	рП	СР	Конт роль	з.е. Ит	ого Лек	к Лаб	Пр	п		Конт	з.е. И	того Ј	Лек Ла	а6 Пр	п	СР	Конт роль	.е. Итоп	лек	Ла6	Пр	п	СР Конт роль
Блок 2.Пра	ктика			36	36	,	1296	1296	166.2		156	10.2	1129.8	3								9 32	24		74	2.1	247.9									9 324			74	2.1 24	47.9
Обязательн	ная часть			9	9		324	324	76.1		74	2.1	247.9									9 32	24		74	2.1	247.9														
62.O.01(Y)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской деятельности)	2	2	3	3	36	108	108	72.1		72	0.1	35.9									3 10	08		72	0.1	35.9														
62.O.02(Π)	Технологическая практика (в мастерских)	2	2	6	6	36	216	216	4		2	2	212									6 2	16		2	2	212														
Часть, фор	мируемая участниками образовательных от	ношений		27	27	,	972	972	90.1		82	8.1	881.9																							9 324			74	2.1 24	47.9
Б2.B.01(У)	Ознакомительная практика (управление сельскохозяйственной техникой)	4	4	3	3	36	108	108	72.1		72	0.1	35.9																							3 108			72	0.1 3	35.9
52.B.02(Π)	Эксплуатационная практика (эксплуатация сельскохозяйственной техники)	4	4	6	6	36	216	216	4		2	2	212																							6 216			2	2 2	212
62.B.03(Π)	Технологическая практика на сельскохозяйственных предприятиях	6	6	9	9	36	324	324	5		2	3	319																												
62.B.04(Π)	Преддипломная практика	8	8	3	3	36	108	108	3		2	1	105																												
62.B.05(Π)	Технологическая практика	6	i8	6	6	36	216	216	6		4	2	210																												
Блок З.Госу	дарственная итоговая аттестация			6	6		216	216	16.5		16	0.5	199.5																												
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы			6	6	36	216	216	16.5		16	0.5	199.5																												
ФТД.Факул	ьтативные дисциплины			2	2		72	72	40.2		40	0.2	31.8																												
ФТД.01	Основы управления и безопасность движения	8	8	1	1	36	36	36	20.1		20	0.1	15.9																												
ФТД.02	Автомобильные перевазки сельскохазяйственных грузов	6	6	1	1	36	36	36	20.1		20	0.1	15.9																												

		ı .																				Kypc 3													Kypc 4						
	-		Формы пром	4. атт.	з.е.		-				Итог	о акад.час	OB						Семест	rp 5		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,			Семестр	rp 6					Семес	тр 7						Семестр 8			
Индекс	Наименование	Экза	Зачет І	кл кр Э	кспер	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт.	Лек	Ла6	Пр	п	CP	Конт	з.е. Ито	го Лек	Ла6	пр п	СР	Конт з.	е. Итого	Лек Ј	la6	Пр П		Конт	.е. Ито	го Лек	Лаб	Пр	п	CP Ko		Итого Ј	Пек Л	аб Пр	п	I CP	Конт
Блок 1.Дисц	иплины (модули)	нен				198		7456	- '	pau.	1334	1394	1676	10.1	2556.7		26 99	8 200	216	172 1.3	355.3	perio	2 826	146 2	202	118 1.1		perior	27 100	6 198	214	214	1 3	P-0-	5.6 21	756 1	140 2	24 70	0.9		
Обязательн	я часть				140	140			5040	2859.6	932	762	1158	7.6	1795	385.4							7 612									108 0			2					1 43.9	
61.O.01 61.O.02	Иностранный язык История России		12						216 144				152 76	0.4		5.8 5.8		_																	_				-	_	_
61.O.02 61.O.03	история госсии Философия	3	1		3	3	36 36	108	108						40										_										+				-	+	_
E1.O.04	Правоведение (общий курс)	5							108					0.2	_	17.8	3 10	8 18		38 0.2	. 34	17.8																			
B1.O.05	Психология работы в малых группах		4						72					0.1				_																	_				-	_	_
61.0.06 61.0.07	Социология Русский язык и культура речи	1					36 36		72 108	32.1 56.2	16			0.1	39.9 34	17.8									_										+				-	+	_
E1.O.08	Математика (базовый уровень)	1			3	3	36	108	108	54.2	18			0.2	36	17.8																									
51.0.09	Прикладная математика в агроинженерии		23		5				180	98.2	40			0.2		470		_																					-		
61.O.10 61.O.11	Физика Инженерная физика	3	2		6	3		108 216	108 216	158.3	18 78	18 80		0.2	36 39.9	17.8		+	+ +						-										\rightarrow				+	+	-
51.0.12	Химия		1		3	3	36	108	108	34.1	18	16		0.1																											
Б1.0.13	Экология		1		3				108		18				55.9																									\rightarrow	_
61.0.14 61.0.15	Начертательная геометрия и инженерная графика Информатика	2	1 2		3		36 36		216 108		30			0.3	83.9	17.8		+	+ +						-										\rightarrow				+	+	-
51.O.16	Цифровые технологии и искусственный интеллект в	4			3	3		108	108	48.2	16	32		0.2	42	17.8																									_
51.0.17	агроинженерии Материаловедение и технология конструкционных	4	3		6	6	36	216	216	132.3	66	50	16	0.3	65.9	17.8																			-					-	_
51.O.18	материалов Безопасность жизнедеятельности	-	3						72					0.1				+																	\rightarrow				+	+	
61.0.19	Гидравлика		3		2	2	36	72	72	34.1	16		18	0.1	37.9																										
61.O.20 61.O.21	Теплотехника Автоматика		5				36		72			18 18		0.1					18	0.1 18 0.1	35.9				_		+		-		+				+				-	+	-
61.O.22	метрология, стандартизация и сертификация	5	1									38		0.1					38		53.9				-				-		+				+				+	+	\dashv
61.0.23	Менеджмент		3		2	2	36	72	72	34.1	16		18	0.1	37.9																										
61.O.24 61.O.25	Охрана труда Экономика предприятия АПК		7 5						72 72					0.1			2 72	10	1 1	18 0.1	25.0				$ \vdash$				2 7	! 18	+	18 0	0.1 3	35.9	+			-	+	+	\vdash
B1.O.26	Физическая культура и спорт	1	3				36									17.8	2 /2	10	1 1	16 0.1	. 35.9														+					+	_
Б1.О.27	Механика	234			9	9	36	324	324	208.6	96		32	0.6	62	53.4																									
51.O.28 51.O.29	Общее устройство тракторов и автомобилей Основы научных исследований в агроинженерии	12	8						216 72			66		0.4		35.6			-												-					72	14	14	0.1	1 43.9	
B1.O.29 B1.O.30	Комплексные системы наблюдения беспилотных		7			2		72	72	54.1	18			0.1	17.9				1 1										2 72	18		36 0	0.1 1	17.9	- 2	12	14	14	0.1	45.9	_
B1.0.31	авиационных систем Подъемно-транспортные машины, их узлы и детали в	6	5		5	5		180		110.3		32		_	51.9	17.8	2 72	18	10	18 0.1	17.0		3 108	14	14	28 0.2	24	17.8	- /.	. 10		50 0		17.5	+				+	+	_
51.O.32	агроинженерии Тракторы и автомобили		5				36							0.3		17.8			34		19.9			16			2 40								\rightarrow				+	+-+	-
E1.O.33	Электротехника и электроника	-	6		2		36		72					0.1	43.9			-	1				2 72				43.9														_
61.0.34	Электропривод и электрооборудование технологических процессов в АПК		5		2	2	36	72	72	36.1	18	18		0.1	35.9		2 72	18	18	0.1	35.9																				
61.0.35	Машины и оборудование в животноводстве	5					36					36		0.2						18 0.2																					
61.0.36 61.0.37	Сельскохозяйственные машины Эксплуатация технических средств в АПК	6	5						252 180			92 56		0.3		17.8	3 10	8 18	36	0.1	53.9		4 144 5 180				2 74								-				-	+	_
E1.O.38	Основы растениеводства и животноводства	-	4				36							0.1	37.9										-																_
61.0.39	Основы военной подготовки		7		3		36		108	72.1	18			0.1	35.9														3 10	8 18		54 (0.1 3	35.9							
51.0.40 Часть, форм	Основы российской государственности ируемая участниками образовательных отг		1		58				72 2416			632		0.1 2.5		99.8	62		+ +	62			5 214	28	42	62 0.3	81.8		20 75	4 144	214	106 0	17 2	53 7 35	5.6 19	684 1	126 2	24 56	0.8	8 241.6	35.6
61.B.01	Проектирование процессов и технических средств	7	1 1		5	5		180			36			0.2	38	17.8	0.			OL.			211	20		0.2	01.0		5 18			36 0			7.8		120 2	21 50	0.0	, 211.0	33.0
61.B.02	Проектирование технической эксплуатации	7		7	5	5	36	180	180	126.2	36	54	36	0.2	36	17.8													5 18	0 36	54	36 0	0.2	36 17	7.8					+	
61.B.03	транспортных средств в АПК Технологии восстановления работоспособности	8		8	5		36	180		112.2	28	42		0.2	50	17.8																				180	28 4	12 42	0.2	2 50	17.8
51.B.04	технических средств в АПК Техническая эксплуатация машинно-тракторного	8			5		36	180	180	98.2	28	56		0.2	64	17.8		+																			28 !		0.2		
61.B.05	парка Эксплуатационные материалы для технических	_	3		2	2	36	72	72	52.1	18	34		0.1	19.9			+																	-				+	+	
51.B.06	средств в АПК Производственный контроль технологических		8		3	3	36	108	108	70.1	28	42		0.1	37.9			+							-										3	108	28 4	12	0.1	1 37.9	_
61.B.07	процессов в АПК Технологии механической обработки материалов		4		3			108	108	68.1	34	34		0.1	39.9			+	+ +						-										-	100	20 -	12	0.1	37.3	-
61.B.07 61.B.08	деталей сельскохозяйственной техники Конструирование и прототипирование технических		6		2		36	72	72	42.1	34 14	14	_	0.1	29.9				+	-	_	 	2 72	14	14	14	1 29.9		+	-	+				+			-	+	+	\vdash
51.B.08 51.B.09	средств в АПК Технические системы в растениеводстве	4					36		108					0.1		17.8		-	+		-	 	- 12	17	-7	17 0.1	29.9		-		+				+			-	+	+	-
51.B.10	Технические системы в животноводства	, ·	4		2		36				18			0.2		27.0		+	1 1						-				-				1		+				+	+	-
61.B.11	Технологии и технические средства уборки зерновых культур		6		3			108	108	56.1	14	28		0.1	51.9								3 108	14	28	14 0.1	51.9														
61.B.12	культур Особенности эксплуатации импортных сельскохозяйственных машин		7		3	3	36	108	108	72.1	36	36		0.1	35.9														3 10	8 36	36	C	0.1 3	35.9							
61.B.13	Основы производства технических средств в АПК		7		3		36			54.1	18	36			53.9														3 10	8 18	36	C	0.1 5	53.9							
61.B.14	Технические аспекты проектирования современной агротехники Материально-техническое обеспечение технической		8		2	2	36	72	72	42.1	14	28		0.1	29.9																				2	72	14	18	0.1	1 29.9	Ш
61.B.15	материально-техническое обеспечение технической эксплуатации агротехники		7		4	4	36	144	144	54.1	18	36		0.1	89.9														4 14	4 18	36	0	0.1 8	89.9							
51.B.16	эксплуатации агротехники Техническое сопровождение производственных процессов в АПК Реботизированные технические спелства в	L ¯	8		2	2	36	72	72	42.1	14	28	[0.1	29.9	[⊥ Г			$\perp \!\!\! \perp \!\!\!\! \perp \!\!\! \perp \!\!\!\! \perp \!\!\! \perp \!\!\!\! \perp \!\!\!\!\! \perp \!\!\!\!\! \perp \!\!\!\!\! \perp \!\!\!\!\! \perp \!\!\!\!\! \perp \!\!\!\!\!\!$		[_			l I	[_			l I	[_			2	72	14	18	0.1	1 29.9	
61.B.17	Роботизированные технические средства в сельскохозяйственном производстве		8		2	2	36	72	72	42.1	14	28		0.1	29.9																				2	72	14	18	0.1	1 29.9	,
Б1.B.ДВ.01	сельскохозяйственном производстве Злективные курсы по физической культуре и спорту		23456 7					328	328	328			328				62	!		62			34			34			34			34									
Б1.В.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка		234567					328	328	328			328				62			62			34			34			34			34									
Б1.В.ДВ.01.02 Б1.В.ЛВ.01.03	Адаптивная физическая культура		234567					328 328	328 328	328 328			328				62			62		\vdash	34 34			34	+		34		+	34			+				-	+	-
	Спортивная борьба		234567		\dashv			328	328	328			328				62			62			34		_	34			34		+	34			+				+	+	-
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02 Технологии компьютерного моделирования в	3			-+	2	-	72			16		_	0.2		10.8																									
Б1.В.ДВ.02.01	сельскохозяйственном производстве	3			2	2	36	72	72	48.2	16	32		0.2	13	10.8																									Ш
Б1.В.ДВ.02.02	Современные компьютерные сети и операционные системы в сельскохозяйственном производстве	3			2		36	72	72	48.2	16	32		0.2	13	10.8																									
Б1.B.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03 Системы автоматизированного проектирования		4		2	2		72	72		Ţ			0.1					\perp						-		+				+		-1-		\bot				-	$+$ \Box	-
Б1.В.ДВ.03.01	технических средств в АПК		4		2			72	72	34.1			_	0.1	37.9			_	\perp			$\sqcup \bot$					\perp		_						\perp					$\perp \perp \perp$	\square
Б1.В.ДВ.03.02	Компьютерное моделирование технических средств в АПК		4		2	2	36	72	72	34.1			34	0.1	37.9																										

			чы пром. а																	Курс 3												Курс						
-	-	Ψυμι	чы пром. а	111.	3.e.	-				Итого акад.	IdCUB							Семестр 5					Семест	rp 6					Семестр 7						Семе	естр 8		
Индекс	Наименование	Экза мен Зач	нет КП	КР Экспер тное		Часов і з.е.		По плану	Конт. раб.	Лек Лаб	Пр	п	CP	Конт роль	3.e.	Итого	Лек Ј	Паб Пр	п	оль з.е	. Итого	Лек	Ла6	Пр	п ся	Конт	Итого	Лек	Лаб Пр	п	CP	Конт роль	з.е. Итс	го Лек	Ла6	Пр	пс	р Конт роль
Блок 2.Пра	ктика			36	36		1296	1296	166.2		156	10.2	1129.8							12	432			4	4 42	4							6 21	6		4	2 2	10
Обязательн	ная часть			9	9		324	324	76.1		74	2.1	247.9																									
62.O.01(Y)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской деятельности)	2	2	3	3	36	108	108	72.1		72	0.1	35.9																									
Б2.O.02(Π)	Технологическая практика (в мастерских)	2	2	6	6	36	216	216	4		2	2	212																									
Часть, форг	мируемая участниками образовательных от	ношений		27	27		972	972	90.1		82	8.1	881.9							12	432			4	4 42	4							6 21	6		4	2 2	10
Б2.B.01(У)	Ознакомительная практика (управление сельскохозяйственной техникой)	4	1	3	3	36	108	108	72.1		72	0.1	35.9																									
Б2.B.02(Π)	Эксплуатационная практика (эксплуатация сельскохозяйственной техники)	4	1	6	6	36	216	216	4		2	2	212																									
Б2.B.03(Π)	Технологическая практика на сельскохозяйственных предприятиях	6	5	9	9	36	324	324	5		2	3	319							9	324			2	3 31	9												
Б2.B.04(Π)	Преддипломная практика	8	3	3	3	36	108	108	3		2	1	105																				3 10	8		2	1 1	05
62.B.05(Π)	Технологическая практика	6	8	6	6	36	216	216	6		4	2	210							3	108			2	1 10	5							3 10	8		2	1 1	05
Блок 3.Госу	дарственная итоговая аттестация			6	6		216	216	16.5		16	0.5	199.5																				6 21	6		16	0.5 19	9.5
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы			6	6	36	216	216	16.5		16	0.5	199.5																				6 21	6		16	0.5 19	9.5
ФТД.Факул	ьтативные дисциплины			2	2		72	72	40.2		40	0.2	31.8							1	36			20	0.1 15.	9							1 30	5		20	0.1 15	5.9
ФТД.01	Основы управления и безопасность движения	8	3	1	1	36	36	36	20.1		20	0.1	15.9																				1 30	5		20	0.1 15	5.9
ФТД.02	Автомобильные перевозки сельскохозяйственных грузов	6	5	1	1	36	36	36	20.1		20	0.1	15.9							1	36			20	0.1 15	9												

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
1.0	Обязательная часть	111-15, 1118-0, 1118-7, 1118-0, 1118-9, 1118-11, 1118-12, 1118-13, 1118-14, 1118-13 1118-14, 1118-13, 1118-14, 1118-15, 1118-12, 1118-13, 1118-14, 1118-13 1118-19, 1118-13, 1118-14; 1118-15
Б1.О.01	Иностранный язык	VK-4
Б1.O.02	История России	УК-5
Б1.О.03	Философия	УК-5
Б1.О.04	Правоведение (общий курс)	УК-10; ОПК-2
Б1.O.05	Психология работы в малых группах	VK-6
Б1.О.06	Социология	УК-3
Б1.O.07	Русский язык и культура речи	VK-4
Б1.O.08	Математика (базовый уровень)	OПК-1
Б1.O.09	Прикладная математика в агроинженерии	OПK-1
Б1.О.10	Физика	OПK-1
Б1.0.11	Инженерная физика	VK-1
Б1.0.12	Химия	ORK-1
51.O.13	Экология	УК-8; ОПК-3
51.0.14	Начертательная геометрия и инженерная графика	OTK-2
51.O.15	Информатика	ONK-1; ONK-7
51.O.16	Цифровые технологии и искусственный интеллект в агроинженерии	ONK-4; ONK-7
51.0.17	Материаловедение и технология конструкционных материалов	ONK-4
51.O.18	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
51.O.19	резопасность жизнедеятельности Гидравлика	ONK-1
51.O.20		ORK-1
51.O.21	Теплотехника Автоматика	ONK-1
51.O.22		OTK-2
51.O.23	Метрология, стандартизация и сертификация	VK-2
51.O.24	Менеджмент	ONK-3
51.0.25	Охрана труда	УК-9; ОПК-6
51.O.26	Экономика предприятия АПК	ук-7
51.O.27	Физическая культура и спорт	ORK-1
51.O.28	Механика	ONK-1
	Общее устройство тракторов и автомобилей	
Б1.O.29	Основы научных исследований в агроинженерии	ONK-5
51.O.30	Комплексные системы наблюдения беспилотных авиационных систем	ΠK-15
51.0.31	Подъемно-транспортные машины, их узлы и детали в агроинженерии	ONK-1; NK-2
51.0.32	Тракторы и автомобили	ONK-4; NK-1; NK-4
51.0.33	Электротехника и электроника	OПК-1
Б1.О.34	Электропривод и электрооборудование технологических процессов в АПК	ОПК-4
Б1.О.35	Машины и оборудование в животноводстве	ОПК-4; ПК-13
Б1.О.36	Сельскохозяйственные машины	OПК-4; ПК-4
Б1.О.37	Эксплуатация технических средств в АПК	ПК-1; ПК-8; ПК-9; ПК-14
51.0.38	Основы растениеводства и животноводства	OПК-4
Б1.О.39	Основы военной подготовки	ук-8
Б1.О.40	Основы российской государственности	ук-5
.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14
51.B.01	Проектирование процессов и технических средств АПК	ПК-12
51.B.02	Проектирование технической эксплуатации транспортных средств в АПК	пк-5; пк-8
Б1.В.03	Технологии восстановления работоспособности технических средств в АПК	Пк-3; Пк-6

	Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
	Б1.В.05	Эксплуатационные материалы для технических средств в АПК	ПК-9; ПК-11
	Б1.В.06	Производственный контроль технологических процессов в АПК	NK-1
	Б1.В.07	Технологии механической обработки материалов деталей сельскохозяйственной техники	ПК-6
	Б1.В.08	Конструирование и прототипирование технических средств в АПК	ΠK-2
	Б1.B.09	Технические системы в растениеводстве	ПК-4
	Б1.В.10	Технические системы в животноводства	ПК-13
	Б1.В.11	Технологии и технические средства уборки зерновых культур	ПК-4
	Б1.В.12	Особенности эксплуатации импортных сельскохозяйственных машин	ПК-9; ПК-14
	Б1.В.13	Основы производства технических средств в АПК	ΠK-1; ΠK-2
	Б1.В.14	Технические аспекты проектирования современной агротехники	NK-12
	Б1.В.15	Материально-техническое обеспечение технической эксплуатации агротехники	ПК-10
	Б1.В.16	Техническое сопровождение производственных процессов в АПК	пк-5
	Б1.В.17	Роботизированные технические средства в сельскохозяйственном производстве	ПК-12
	Б1.В.ДВ.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
	Б1.В.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	УК-7
	Б1.В.ДВ.01.02	Адаптивная физическая культура	УК-7
	Б1.В.ДВ.01.03	Фитнес	УК-7
	Б1.В.ДВ.01.04	Спортивная борьба	УК-7
	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ПК-2
	Б1.В.ДВ.02.01	Технологии компьютерного моделирования в сельскохозяйственном производстве	ПК-2
	Б1.В.ДВ.02.02	Современные компьютерные сети и операционные системы в сельскохозяйственном производстве	ПК-2
	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	ПК-2
	Б1.В.ДВ.03.01	Системы автоматизированного проектирования технических средств в АПК	ПК-2
	Б1.В.ДВ.03.02	Компьютерное моделирование технических средств в АПК	NK-2
Б2		Практика	УК-1; УК-2; УК-4; УК-8; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б	2.0	Обязательная часть	УК-1; ОПК-4; ОПК-5; ПК-3; ПК-6
_	Б2.O.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно- исследовательской деятельности)	УК-1; ОПК-5; ПК-6
	Б2.О.02(П)	Технологическая практика (в мастерских)	ОПК-4; ПК-3; ПК-6
Б	2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-4; УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
	Б2.B.01(У)	Ознакомительная практика (управление сельскохозяйственной техникой)	ПК-4; ПК-5; ПК-6
	Б2.В.02(П)	Эксплуатационная практика (эксплуатация сельскохозяйственной техники)	ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-10; ПК-11
	Б2.В.03(П)	Технологическая практика на сельскохозяйственных предприятиях	ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-10; ПК-11
	Б2.B.04(Π)	Преддипломная практика	УК-2; УК-4; УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-12
	Б2.B.05(Π)	Технологическая практика	УК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-10; ПК-11
Б3		Государственная итоговая аттестация	YK-1; YK-2; YK-3; YK-4; YK-5; YK-6; YK-6; YK-7; YK-8; YK-9; YK-10; OПK-1; OПK-2; OПK-3; OПK-4; OПK-5; OПK-6; OПK-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б	3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-5; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
ФТД		Факультативные дисциплины	ПК-1; ПК-8
Ф	РТД.01	Основы управления и безопасность движения	NK-1
Ф	РТД.02	Автомобильные перевозки сельскохозяйственных грузов	ПК-8
-			

				Ит	ого			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4	
		Баз.%	Bap.%	ДВ(от		s.e.	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
		Du3170	Bup. 70	Bap.)%	Не менее	Факт	Deciro	CCI II	CCI II Z	Dec. o	CCI II 3	CCI I	Deciro	CCI II 3	CCI II O	Dec. 0	CCI II 7	
	Итого (с факультативами)				227	242	60	29	31	60	26	34	61	26	35	61	27	34
	Итого по ОП (без факультативов)				225	240	60	29	31	60	26	34	60	26	34	60	27	33
Б1	Дисциплины (модули)	71%	29%	6.8%	183	198	51	29	22	51	26	25	48	26	22	48	27	21
Б1.О	Обязательная часть					140	51	29	22	37	22	15	43	26	17	9	7	2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					58				14	4	10	5		5	39	20	19
Б2	Практика	25%	75%	0%	36	36	9		9	9		9	12		12	6		6
Б2.О	Обязательная часть					9	9		9									
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					27				9		9	12		12	6		6
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	6										6		6
ФТД	Факультативные дисциплины				2	2							1		1	1		1
		ОП, факу	/льтативь	ы (в перис	од ТО)	53.2	-	53.6	50.7	-	54	52.4	-	54	53.4	-	54	52.8
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факу сессий)	/льтативь	ы (в перис	од экз.	51.1	-	53.4	39.5	-	52.5	53.4	-	53.4	53.4	-	53.4	53.4
		в период	, гос. экза	аменов			1			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без э.	лект. дис	циплин п	о физ.к.	30.9	-	31.2	31.9	-	32.8	28.1	-	30.2	29.2	-	33	30.4
		элективн	ые дисци	иплины по	физ.к.	2.5	-		3.9	-	4	4.1	-	3.6	2.3	-	1.9	
		Блок Б1				4414.1	-	555.6	559.2	-	629.6	551.4	-	589.3	467.1	-	627	434.9
		L	сле по эл	ект. дисц	. по ф.к.	328	-		60	-	68	70	-	62	34	-	34	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б2				166.2	-		76.1	-		76.1	-		8	-		6
	,	Блок Б3				16.5	-			-			-			-		16.5
		Блок ФТД	•			40.2	-			-			-		20.1	-		20.1
			всем бло	окам		4637	-	555.6	635.3	-	629.6	627.5	-	589.3	495.2	-	627	477.5
		ЭКЗАМЕ	. ,				9	5	4	9	5	4	7	3	4	4	2	2
	Обязательные формы промежуточной аттестации	3AYET ((За) ВОЙ ПРОЕ	EKT (KU)			10	6	4	12	6	6	10	7	3	11 4	6 2	5 2
		1	BAA PAEO										3		3	4		
	Процент занятий от аудиторных (%)	лекцион		()		32.73%							<u> </u>		<u> </u>			
	Объём обязательной части от общего объёма програ	ммы (%)				62.1%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на ре	еализацик	о дисципл	лин (моду	лей) (%)	59.2%												