Документ подписан простой электронной подписью Информация о владельце: ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет Дата подписания: 14.11.2025 08:53:01 Уникальный программный ключ: 528682d78e671e566ab07f01fe1ba2172f735a12

План одобрен Ученым советом вуза Протокол № 1 от 26.08.2025

35.03.06

инженерии и робототехники

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

ФГБОУ ВО Вавиловский университет

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



Агроинженерия

Технический сервис машин и оборудования

Квалификация: бакалавр

Институт:

Год начала подготовки (по учебному плану)

2025

Форма обучения: очная

Срок получения образования: 4 г.

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 813 от 23.08.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО	
13.001	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА	№ 555H oT 02.09,2020 г

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Начальник УОКО

Директор

С.А. Макаров/

М. Бакиров/

Календарный учебный график

Mec		Сент	ябрь	,		С	ктяб	рь			Н	оябрь			Дек	абрь			Янва	арь		(Февра	ль			Ма	рт			Ап	рель			М	ай			Июн	•			Июл	ТЬ			Авг	уст	\Box
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	0 1	1 12	13	14	15	16	17	.8 19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33 3	4 35	36	37	38	39	40	41 4	2 4	3 4	45	46	47	48	49	50	51	52
I										*								* * * * * * * * *		7	К				*		*						*	*			Э Э Э		у у у *	/ г	1 [п	П	К	К	К	К	К	К
II										*								* * * * * *	Э	К					*		*						*	*	у	у			э * Э	Э Г	1 [п	П	К	К	К	К	К	К
III										*	:							* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	<u> </u> ຊ	К					*		*							П П	П	П			э * Э	Э Г	1 [п	П	К	К	К	К	К	К
IV										*								* * * * * * * * *	╛ᇻ	К					*	_	*						*	Э Э Э *	П	П	П	П	ППП	1 /	1 [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	иного
	Теоретическое обучение	17 5/6	15 4/6	33 3/6	17 2/6	16 5/6	34 1/6	17 3/6	14 5/6	32 2/6	17 3/6	13 5/6	31 2/6	131 2/6
Э	Экзаменационные сессии	1 4/6	1 3/6	3 1/6	1 1/6	1 2/6	2 3/6	1	1 2/6	2 2/6	1	1 1/6	2 1/6	10 1/6
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	1	7 1/6	8 1/6	29 1/6
*	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)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 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 2/6 (56 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

-			Формы п	ром. атт.	3.e	2.					Итого акад.	часов									Ку	pc 1											Ку	pc 2					
		Экза			Экспер	He	сов в Экс	ер По	Кон					Кон	п			Семестр 1		I	Конт			Семестр		Конт	1	Т		Семестр			Конт			Семестр			Конт
Индекс	Наименование	мен	Зачет	КП КР	тное	Факт :	з.е. тно	е план	ну ра	5. Лен			n cr	рол	ь з.е.			Лаб П		CP	роль				Пр П	СР роль	з.е.					n cr	роль		Итого Лек		Пр Г		роль
Блок 1.Дисц Обязательн	циплины (модули)				198 142																	22 852 22 792																	
B1.O.01	Иностранный язык		12		6	6	36 21	5 216	5 152	1.4		152 (.4 57.	.8 5.8	3 2	72		54	4 0.1	17.9	9	2 72			46 0.1	25.9	2		100		52 0		4 5.8		00	,,,	0.	_ 155	55.7
B1.O.02	История России	_	1			4						76 0				72	20	31	5 0.1	15.9	9	2 72	20		40 0.2	6 5.8						_						_	_
61.0.03 61.0.04	Философия Правоведение (общий курс)	3				3						34 C	.2 40														3	108	16	3	34 0.	.2 40	0 17.8					+	+
B1.O.05	Психология работы в малых группах	_	4		2	2	36 7	. 72	48	.1			.1 23.																						72			0.1 23.9	
61.O.06	Социология	1	4			2							.1 39			400				24	47.0													2	72 16		16 0.).1 39.9	+
51.O.07 51.O.08	Русский язык и культура речи Математика (базовый уровень)	1				3							.2 34			108			5 0.2 5 0.2																			-	+
E1.O.09	Прикладная математика в агроинженерии		23		5	5	36 18	0 18	98	.2			.2 81									3 108			46 0.1	61.9	2	72			52 0.	.1 19	.9						1
61.0.10 61.0.11	Физика Инженерная физика	1 3	2			3 6							.2 36			108	18	18 11	3 0.2	36	17.8	3 108	44	46	0.1	17.9	2	100	34	24	0	.2 22	2 17.8					+	+
51.O.12	Химия	,	1		3	3							.1 73.			108	18	16	0.1	73.9	9	3 100	77	70	0.1	17.5	,	100	34	54	0.	.2 22	2 17.0					_	+
B1.0.13	Экология	_	1			3							.1 55.			108			4 0.1																			_	_
51.0.14 51.0.15	Начертательная геометрия и инженерная графика Информатика	2	1 2			6 3					44	114 (.1 33		8 3	108		54	4 0.1	53.9	9	3 108 3 108	30			30 17.8 33.9												-	+
B1.O.16	Цифровые технологии и искусственный интеллект в	4			3		36 10		_		32		.2 42		8								-											3	108 16	32	0.	0.2 42	17.8
B1.O.17	агроинженерии Материаловедение и технология конструкционных	4	3		6		36 21		_	_			.3 65.	_		1	1		1	1	1						3	108	34	18 :	16 0.	.1 39.	.9		108 32	32		0.2 26	_
B1.O.18	материалов Безопасность жизнедеятельности		3		2	2	36 7					18 0	.1 37.		╧	ᆂ											2	72				.1 37.						ᆂ	
B1.O.19	Гидравлика		3		2	2							.1 37.											1			2	72	16	- 1	18 0.	.1 37.	.9				T		_
61.O.20 61.O.21	Теплотехника Автоматика		5		2	3							.1 35.		+	1	1		+	-	+	+++					1		-+	-	-	+	+	+		+	-	+	+
61.0.22	Метрология, стандартизация и сертификация	5			4	4	36 14	4 14	4 76	.2 38	38	(.2 50	17.	8																	╧						士	
51.0.23	Менеджмент		3			2						18 0					1	$\perp T$		L	\perp	\Box	$-\top$	$-\mathbb{T}$			2	72	16		18 0.	.1 37.	.9	\Box				_	+
61.0.24 61.0.25	Охрана труда Экономика предприятия АПК		7		2	2	36 7		36				.1 35				+		-		-	+++					+				+	+				+		+	+
B1.O.26	Физическая культура и спорт	1				2	36 7	72	32	.2 16		16 0	.2 22	2 17.		72	16	16	5 0.2	22																			1
B1.0.27	Механика	234										32 (400	40	25		26		3 108						108	34	18 1	16 0	.2 22	2 17.8	3	108 32	32	0.).2 26	17.8
61.O.28 61.O.29	Общее устройство тракторов и автомобилей Основы научных исследований в агроинженерии	12			2	6 2	36 21	210	28).4 34 .2 14			.4 80			108	18	36	0.2	36	17.8	3 108	16	30	0.2	44 17.8												+	+
E1.O.30	Комплексные системы наблюдения беспилотных		7		2	2							.1 17.																										
B1.O.31	авиационных систем Подъемно-транспортные машины, их узлы и детали в агроинженерии	6	5	6	5	5		_			32	46 0	.3 51	.9 17.	8																								1
B1.O.32	Тракторы и автомобили	6	5	6		5							.3 67.																										
B1.O.33	Электротехника и электроника Электропривод и электрооборудование		6			2	_	_	_		_		.1 43	_																								_	_
B1.O.34	технологических процессов в АПК		5		2		36 7						.1 35.																									_	
61.O.35 61.O.36	Надежность технических систем в АПК Технология ремонта тракторов и автомобилей в	6 8	7	8	6	6	36 14 36 21						.2 56																									-	+
51.O.37	АПК Устройство машин и оборудования		5	0	2		36 7		_	_	_		.1 35.	_	0																							-	+
51.0.38	животноводческих ферм Устройство машин и оборудования в	5	6		5		36 18	_	_		_		.3 37.		0																							-	+
61.O.39	растениеводстве Основы растениеводства и животноводства	5	4			2		-	34		62		.1 37.		8																			2	72		34 N	0.1 37.9	+
B1.0.40	Основы военной подготовки		7		3		36 10						.1 35.																								31 0.	37.3	+
B1.0.41	Основы российской государственности		1		2	2 56			54				.1 17.			72	18	36	5 0.1	17.9	9				60			242	40	21 1					100 61	00	40 0		
часть, форм Б1.В.01	зируемая участниками образовательных от Эксплуатация технических средств в АПК		6									406 2	.9 /36		.6							60			60		4	212	18	34 6	o8 U.	.1 91.	.9	10	430 64	82	118 0.	.5 14/	17.8
61.B.02	Диагностика и техническое обслуживание машин в АПК	7		7	4		36 14	_		_	54	16 0	.2 20	17.	8																								
61.B.03	Проектирование предприятий технического сервиса	8		8	4		36 14	4 14	4 84	_	_		.2 42	2 17.	8																								1
51.B.04	Эксплуатационные материалы в техническом		4		3		36 10	_	_				.1 59	_	1	1			1		1						1				\dashv	1		3	108 16	32	0.	0.1 59.9	,
61.B.05	<u>сервисе</u> Управление качеством и технологическими	8			3		36 10	_	_				.2 20	17.	8	1	1		1	1	1						1	t	-			-						+	+
61.B.06	процессами на предприятиях технического сервиса Методы и средства измерения диагностических		8		2		36 7						.1 39.	_			+							+			1			+	+	+					-	+	+
61.B.07	параметров в техническом сервисе Обработка конструкционных материалов резанием	4			3		36 10	_	_	_	_		.2 26	_	8				+		+						+				-	+		3	108 32	32	0.).2 26	17.8
61.B.08	при ремонте машин и оборудования Техническое обоснование инженерных решений		6		2	2							.1 43.				+							+			1			+	+	+					- -	+	+
61.B.09	Технология ремонта сельскохозяйственных машин		7		2	2	36 7	. 72	54	.1 18	36	(.1 17.	.9																									1
61.B.10	Экспертная оценка технического состояния машин в АПК		7		2		36 7						.1 17.																									\perp	
61.B.11 61.B.12	Дилерская служба в техническом сервисе Особенности технического сервиса импортной	7	8		2		36 73 36 10				_		.1 39			-	1			1							-		-+			-		+				+	+-
61.B.12 61.B.13	сельскохозяйственной техники и оборудования Триботехника	/	4		2		36 10 36 7						.1 37.		0	1-	-		-	1	-						-		-+			-	-	2	72 16	18	0	0.1 37.9	
61.B.14	Технология сельскохозяйственного	6	7	6	3		36 10	_					.2 20		8		+							+			1			+	+	+		-	/2 10	10	0.	. 37.9	+
61.B.15	машиностроения Технологическая документация в техническом	_	7	-	2		36 7	_	_				.1 35.	_		1	1			1	1						†		-+	-	\dashv	+		++		++	-	+	+
61.B.16	сервисе Производственно-техническая инфраструктура	7	Ť		3		36 10	_	_	_	_		.2 36	_	8	+	+		+	1	+						+		-+		-	+		+		+ +		+	+
61.B.17	технического сервиса Особенности термомеханической обработки		7		2		36 7						.1 17.		-	+	+			1			-	-			+		-+	+	+	+		+			+	+	+
61.B.18	деталей при восстановлении Ремонт типовых агрегатов		8		2		36 7		42				.1 29.		+	1	1		+	-	+	+++					1		-+		-	+	+	+		+		+	+
61.B.19	Средства управления роботизированными		8		2		36 7						.1 29						1								1											\neg	1
Б1.В.ДВ.01	системами в техническом сервисе Элективные курсы по физической культуре и		23456				32	_	_			328					1					60			60		1	68		-	58				70		70	_	+
Б1.В.ДВ.01.01	Спорту Общая физическая подготовка		234567				32	328	3 32	8	<u> </u>	328		_	1	1	L				1	60	+		60		L	68	+	6	58		1		70		70	\pm	1
Б1.В.ДВ.01.02	Адаптивная физическая культура		234567					328				328										60			60			68			58				70		70	_	
Б1.В.ДВ.01.03 Б1.В.ДВ.01.04	Фитнес Спортивная борьба		234567 234567				32	B 328			-	328 328		-	+	1	-		-		-	60			60		+	68 68	-+		58 58	+			70 70		70 70	+	+-
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02		3		4	4		4 14			34		.1 91	.9	上												4		18			.1 91	.9				1	士	
Б1.В.ДВ.02.01	Управление информационными базами данных в техническом сервисе Информационное обеспечение процессов		3		4	4	36 14	4 14	1 52	.1 18	34	(.1 91.	.9				$\Box \Box$									4	144	18	34	0.	.1 91.	.9						
Б1.В.ДВ.02.02	Информационное обеспечение процессов технического сервиса		3		4	4	36 14	4 14	1 52	.1 18	34	C	.1 91.	.9													4	144	18	34	0.	.1 91.	.9						
																	•										•							• •					

			иы пром.									акад.часов											Курс 1												Ку	/pc 2						
	-	Форм	иы пром.	атт.		3.e.		•			итоп	акад.часов						C	еместр 1	l						Cer	естр 2				С	еместр 3							Семес	тр 4		
Индекс	Наименование	Экза мен Зач	нет КГ	п кр	Эксп			ов в Экспер е. тное		Конт. раб.	Лек	Лаб Пр	п	CP	Конт роль	3.e.	Итого Л	1ек Ла	16 Пр	рП	CP	Kor		. Итог	о Лек	Ла6	Пр	П СР	Конт роль	з.е. Итого Ле	ек Ла	ı6 Пр	п	CP	Конт роль		Итого	Лек	Лаб	Пр	п ся	р Конт роль
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	6	5		2	2	2	72	72	38.1	14	24	0.1	33.9																												
Б1.В.ДВ.03.01	Особенности изготовления деталей с применением CAD-CAM систем	6	5		2	2	2 3	6 72	72	38.1	14	24	0.1	33.9																												
Б1.В.ДВ.03.02	Моделирование технологических процессов изготовления деталей	6	5		2	2	2 3	6 72	72	38.1	14	24	0.1	33.9																												
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	4	1		2	2	2	72	72	48.1		48	0.1	23.9																						2	72			48	0.1 23.	.9
Б1.В.ДВ.04.01	Системы автоматизированного проектирования в техническом сервисе	4	1		2	2	2 3	6 72	72	48.1		48	0.1	23.9																						2	72			48	0.1 23.	.9
Б1.В.ДВ.04.02	Компьютерное моделирование в техническом сервисе	4	1		2	2	2 3	6 72	72	48.1		48	0.1																							2	72				0.1 23.	
Блок 2.Прак	тика				36	3	6	1296	1296	166.2		156	10.2	1129.	8								9	324	1		74									9	324			74	2.1 247	.9
Обязательн					9	9	9	324	324	76.1		74	2.1	247.9	•								9	324	1		74	2.1 247.9														
62.0.01(Y)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	2	2		3	3	3	108	108	72.1		72	0.1	35.9									3	108	1		72	0.1 35.9														
Б2.O.02(Π)	Технологическая практика (в мастерских)	2	2		6	6	5 3	16 216	216	4		2	2	212									6	216	,		2	2 212							1							
Часть, форм	ируемая участниками образовательных отн	ношений			27	2	7	972	972	90.1		82	8.1	881.9)																					9	324			74	2.1 247	.9
62.B.01(Y)	Ознакомительная практика (управление сельскохозяйственной техникой)	4	1		3	3	3 3	108	108	72.1		72	0.1	35.9																						3	108			72	0.1 35.	.9
62.B.02(Π)	Эксплуатационная практика (эксплуатация сельскохозяйственной техники)	4	1		6	6	5 3	16 216	216	4		2	2	212																						6	216			2	2 21	2
62.B.03(Π)	Технологическая практика на сельскохозяйственных предприятиях	6	5		9	9) 3	16 324	324	5		2	3	319																												
52.B.04(Π)	Преддипломная практика	8	3		3	3	3 3	108	108	3		2	1	105																												
62.B.05(Π)	Технологическая практика	61	8		6	6	5 3	16 216	216	6		4	2	210																												
Блок З.Госу	дарственная итоговая аттестация				6	6	5	216	216	16.5		16	0.5	199.5	5																											
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				6	6	5 3	16 216	216	16.5		16	0.5	199.5																												
ФТД.Факуль	тативные дисциплины				2	2	2	72	72	40.2		20 20	0.2	31.8								- 1	1								1							"				
ФТД.01	Трибологические основы ресурсосбережения техники в АПК	5	5		1	1	1 3	16 36	36	20.1		20	0.1	15.9																												
ФТД.02	Программирование робототехнических систем в техническом сервисе	8	3		1	1	1 3	16 36	36	20.1		20	0.1	15.9																												

																						Курс	3											K	ypc 4					
•	-		Формы г	пром. атт.	3.		-	,			Итого а	кад.часов	_						Семестр 5	_					Семес	тр 6		_	,		Сем	естр 7					Семест	8		_
Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	кп кр	Экспер тное	Факт	Часов в 3 з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Лек .	Паб Пр	п	CP	Конт роль	3.e.	Итого	Лек	Лаб Пр	п	CP	Конт роль	з.е. Итого	Лек	Лаб	Пр	T CP	Конт роль	з.е.	Итого Ле	ж Лаб	Пр	п	СР Конт	3.e.	Итого Ле	к Лаб	Пр П	I CP	Конт роль
	иплины (модули)					198		7456	7456	4376.8					515.8							53.4												289.2 53.4						59.2
Обязательн Б1.О.01	ая часть Иностранный язык	2	12			142 6				2893.9	974		0.4				900	216	196 92	1.3	341.3	53.4	14 504	98	98	56 0	.8 197.8	53.4	9	324 72	2 36	108	0.4	107.6	6	216 42	56	14 0.4	4 80	23.6
51.O.02	История России	2				4					40		0.3																											1
E1.O.03	Философия	3			3	3	36	108	108	50.2			0.2																											
61.0.04 61.0.05	Правоведение (общий курс) Психология работы в малых группах	5	4			3 2					18		0.2		17.8	3	108	18	38	0.2	34	17.8																		+
B1.O.06	Социология		4		2	2	36	72	72	32.1	16	16	0.1	39.9																										
61.O.07 61.O.08	Русский язык и культура речи Математика (базовый уровень)	1				3					18		0.2																											+
B1.O.08	Прикладная математика в агроинженерии	1	23		5	5	36	180	180	98.2			0.2																											+
B1.O.10	Физика	1			3	3 6	36	108	108	54.2	18	18 18	0.2	36	17.8																									
51.0.11 51.0.12	Инженерная физика Химия	3	2			6 3						80 16		39.9 73.9	17.8																									
B1.0.13	Экология		1			3					18		0.1																											
B1.0.14	Начертательная геометрия и инженерная графика	2	1 2		6	6	36	216	216	114.3	30	114		83.9 33.9	17.8																									
61.0.15 61.0.16	Информатика Цифровые технологии и искусственный интеллект в	4	2		3	3	36		108	/4.1 48.2		32	0.1		17.8																									+
51.0.17	агроинженерии Материаловедение и технология конструкционных	4	3		6		36					50 16			17.8																									
61.O.18	материалов Безопасность жизнедеятельности	4	3			2							0.3		17.0																									
B1.O.19	Гидравлика		3		2	2	36	72	72	34.1	16	18	0.1	37.9																										
E1.O.20	Теплотехника		5		2		36						0.1					18		0.1				+					Ţ			\vdash	\vdash		+					₩
61.0.21 61.0.22	Автоматика Метрология, стандартизация и сертификация	5	5		_	4	36	144	144	76.2	38	18 18 38		53.9					18 18 38		53.9							+							+					+
B1.O.23	Менеджмент		3		2	2	36	72	72	34.1	16	18	0.1	37.9																										
61.0.24 61.0.25	Охрана труда Экономика предприятия АПК		7		2	2							0.1			2	72	10	10	0.1	25.0								2	72 18	В	18	0.1	35.9						-
61.0.26	экономика предприятия ALIK Физическая культура и спорт	1				2							0.1		17.8		12	10	18	0.1	33.9				1				+		1									L
B1.O.27	Механика	234			9	9	36	324	324	208.6	96	80 32	0.6	62	53.4																									
61.O.28 61.O.29	Общее устройство тракторов и автомобилей Основы научных исследований в агроинженерии	12 8				2					34 14		0.4	80																					2	72 14		14 0.7	2 38	5.8
B1.O.30	Комплексные системы наблюдения беспилотных	Ü	7		2		36			54.1	18	36			3.0														2	72 18	3	36	0.1	17.9		72 1.			2 50	3.0
B1.O.31	авиационных систем Подъемно-транспортные машины, их узлы и детали в агроинженерии	6	5	6	5	_	36		180		32	32 46			17.8	2	72	18	18 18	0.1	17.9		3 108	14	14	28 0	.2 34	17.8												-
E1.O.32	Тракторы и автомобили	6	5	6			36					62		67.9					34		19.9		3 108				.2 48													-
B1.O.33	Электротехника и электроника Электропривод и электрооборудование		6		2		36			28.1	14	14		43.9									2 72	14		14 0	.1 43.9													
Б1.0.34	технологических процессов в АПК		5		2			72	72	36.1		18	0.1			2	72	18	18	0.1	35.9																			
61.O.35 61.O.36	Надежность технических систем в АПК Технология ремонта тракторов и автомобилей в	6 8	7	8	4		36 36		216			28 14 92	0.2	56 59.9	17.8 17.8								4 144	28	28	14 0	.2 56	17.8	2	72 18	8 36		0.1	17.9	4	144 28	56	0.2	2 42	17.8
61.O.37	АПК Устройство машин и оборудования		5		2		36		72	36.1		18	0.1		17.0	,	72	18	18	0.1	35.9								-	72 10	3 30		0.1	17.9	7	144 20	30	0.2	2 72	17.0
61.O.38	животноводческих ферм Устройство машин и оборудования в	5	6		5	5		180	180	124.3		62	0.3	-	17.8				34			17.8	2 72	28	28		.1 15.9													-
B1.0.39	растениеводстве Основы растениеводства и животноводства	,	4		2		36		72		62	34	_		17.0	3	100	34	34	0.2	22	17.0	2 /2	20	20	U	.1 15.9													+
51.0.40	Основы военной подготовки		7		3	3	36	108	108	72.1	18	54	0.1	35.9															3	108 18	В	54	0.1	35.9						
51.0.41	Основы российской государственности пируемая участниками образовательных отг		1			2 56						36 548 406		17.9 736.5	124.6		62		62				0 250	04	04	49 0	E 112.7	17.0	10	602 14	4 252	EO	,	181.6 53.4	15	E40 11	106	0.0	8 201.6	25.6
51.B.01	Эксплуатация технических средств в АПК		6		2	2	36			56.1		28	0.1		124.0		02		02				2 72				.1 15.9		10	002 14	1 232	30	1	101.0 33.4	13	340 110	100	0.0	0 201.0	33.0
61.B.02	Диагностика и техническое обслуживание машин в АПК	7		7	4	4		144	144	106.2		54 16			17.8														4	144 36	5 54	16	0.2	20 17.8						
61.B.03	Проектирование предприятий технического сервиса	8		8	4	4	36	144	144	84.2	28	56	0.2	42	17.8																				4	144 28	56	0.2	2 42	17.8
51.B.04	Эксплуатационные материалы в техническом сервисе		4		3	3	36	108	108	48.1	16	32	0.1	59.9																										
61.B.05	Управление качеством и технологическими процессами на предприятиях технического сервиса	8			3	3	36	108	108	70.2	28	42	0.2	20	17.8																				3	108 28	42	0.2	2 20	17.8
61.B.06	Метолы и спелства измерения лиагностических		8		2	2	36	72	72	32.1	16	16	0.1	39.9																					2	72 16	16	0.1	1 39.9	
61.B.07	параметров в техническом сервисе Обработка конструкционных материалов резанием при ремонте машин и оборудования	4			3	3	36	108	108	64.2	32	32	0.2	26	17.8																									
61.B.08	Техническое обоснование инженерных решений		6		2		36			28.1	14	14		43.9									2 72	14		14 0	.1 43.9													
61.B.09 61.B.10	Технология ремонта сельскохозяйственных машин Экспертная оценка технического состояния машин		7		2	2		72 72	72 72	54.1 54.1		36 36	0.1	17.9 17.9						-		 		+			-	+	2	72 18 72 18	8 36 8 36			17.9			+			+
51.B.10 51.B.11	в АПК Дилерская служба в техническом сервисе		7 8		2	1 1	36			54.1 32.1		36 16		17.9 39.9		\vdash				-		-					-	+-+	2	/2 18	36		U.1	17.9	,	72 16	16	0.1	1 39.9	+
61.B.12	Особенности технического сервиса импортной	7			3	3		108	108	54.2		36	0.1		17.8					1							_		3	108 18	36		0.2	36 17.8		/L 10	20	0.1	. 39.9	†
61.B.13	сельскохозяйственной техники и оборудования Триботехника		4		2		36			34.1		18		37.9						+																				†
61.B.14	Технология сельскохозяйственного машиностроения	6		6	3	3	36	108	108	70.2	28	42	0.2	20	17.8								3 108	28	42	0	.2 20	17.8												
61.B.15	Технологическая документация в техническом сервисе		7		2	2	36	72	72	36.1	18	18	0.1	35.9															2	72 18	8 18		0.1	35.9						
51.B.16	Производственно-техническая инфраструктура	7			3	3	36	108	108	54.2	18	36	0.2	36	17.8														3	108 18	36		0.2	36 17.8						
61.B.17	технического сервиса Особенности термомеханической обработки деталей при восстановлении		7		2	2	36	72	72	54.1	18	36	0.1	17.9															2	72 18	36		0.1	17.9						
51.B.18	Ремонт типовых агрегатов		8		2	2	36	72	72	42.1		28	0.1	29.9																						72 14			1 29.9	
61.B.19	Средства управления роботизированными системами в техническом сервисе		8		2	2	36	72	72	42.1	14	28	0.1	29.9																					2	72 14	28	0.1	1 29.9	
Б1.В.ДВ.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		23456 7						328	328		328					62		62				34			34				34		34								
	Общая физическая подготовка		234567 234567			\vdash			328	328		328 328				igsqcut	62		62 62			\vdash	34 34			34 34			Ţ	34		34 34	\vdash		+					₩
Б1.В.ДВ.01.02 Б1.В.ДВ.01.03	Адаптивная физическая культура Фитнес		234567					328 328	328 328	328 328		328				\vdash	62		62			+	34			34	-	+-		34 34		34 34			+			-	-	+
Б1.В.ДВ.01.04	Спортивная борьба		234567					328	328	328		328					62		62				34			34				34		34								
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02 Управление информационными базами данных в		3		4	4				52.1		34		91.9		\vdash				-		-					-	+-+							+				-	+
Б1.В.ДВ.02.01	техническом сервисе		3		_		_	144	144	52.1		34	0.1							1				1									-		+					₩
Б1.В.ДВ.02.02	технического сервиса		3	1 1	4	4	36	144	144	52.1	18	34	0.1	91.9		1				1	1																			1

			ны пром.			3.e.					Manage	акад.часов										Курс	: 3							-				Курс 4	-	-				
	-	Форк	ны пром.	атт.		3.e.					итого	акад.часов						Cer	иестр 5							Семес	тр 6				Семе	стр 7					C	еместр 8		
Индекс	Наименование	Экза мен Зач	ет КГ	1 KP	Эксп			ов в Экспер е. тное		Конт. раб.	Лек	Лаб Пр	п	CP	Конт роль	з.е. И	гого Ле	лаб	Пр	п	СР	Конт роль	3.e.	Итого	Лек	Лаб	Пр	п	СР Конт	Лек	Лаб	Пр	п	Конт роль 3	.е. Ит	того Л	1ек Ла	16 Пр	п	СР Конт роль
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	6	;		2	2	2	72	72	38.1	14	24	0.1	33.9									2	72	14	24		0.1	33.9											
Б1.В.ДВ.03.01	Особенности изготовления деталей с применением CAD-CAM систем	6	,		2	2	2 3	6 72	72	38.1	14	24	0.1	33.9									2	72	14	24		0.1	33.9				1							
Б1.В.ДВ.03.02	Моделирование технологических процессов изготовления деталей	6	,		2	2	2 3	6 72	72	38.1	14	24	0.1	33.9									2	72	14	24		0.1	33.9				1							
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	4			2	2	2	72	72	48.1		48	0.1	23.9																			, '							
Б1.В.ДВ.04.01	Системы автоматизированного проектирования в техническом сервисе	4	ŀ		2	2	2 3	6 72	72	48.1		48	0.1	23.9																			1							
Б1.В.ДВ.04.02	Компьютерное моделирование в техническом сервисе	4	ı		2	2	2 3	6 72	72	48.1		48	0.1	23.9																										
Блок 2.Пран	тика				36	3	6	1296	1296	166.2		156	10.2	1129.8									12	432			4	4	424				, '		6 2:	.16		4	2	210
Обязательн					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 работы)	2	!		3	3	3	108	108	72.1		72	0.1	35.9																			l							
Б2.O.02(Π)	Технологическая практика (в мастерских)	2			6	6	5 3	16 216	216	4		2	2	212																										
Часть, форм	ируемая участниками образовательных отн	ношений	•		27	2	7	972	972	90.1		82	8.1	881.9									12	432			4	4	424	\Box			,		6 2:	16		4	2	210
62.B.01(Y)	Ознакомительная практика (управление сельскохозяйственной техникой)	4			3	3	3 3	108	108	72.1		72	0.1	35.9																										
62.B.02(Π)	Эксплуатационная практика (эксплуатация сельскохозяйственной техники)	4	ŀ		6	6	5 3	16 216	216	4		2	2	212																			1							
62.B.03(Π)	Технологическая практика на сельскохозяйственных предприятиях	6	,		9	9) 3	16 324	324	5		2	3	319									9	324			2	3	319				1							
52.B.04(Π)	Преддипломная практика	8	1		3	3	3 3	108	108	3		2	1	105																			, '		3 10	.08		2	1	105
62.B.05(Π)	Технологическая практика	6	В		6	6	5 3	16 216	216	6		4	2	210									3	108			2	1	105				, '		3 1	108		2	1	105
Блок З.Госу	дарственная итоговая аттестация				6	6	5	216	216	16.5		16	0.5	199.5																					6 2:	.16		16	0.5	199.5
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				6	6	5 3	16 216	216	16.5		16	0.5	199.5																				T	6 2	216		16	0.5	199.5
ФТД.Факуль	тативные дисциплины				2	2	2	72	72	40.2		20 20	0.2	31.8		1	36		20	0.1	15.9												,		1 ?	36	21	0	0.1	15.9
ФТД.01	Трибологические основы ресурсосбережения техники в АПК	5	;		1	1	1 3	16 36	36	20.1		20	0.1	15.9		1	36		20	0.1	15.9																			
ФТД.02	Программирование робототехнических систем в техническом сервисе	8			1	1	1 3	16 36	36	20.1		20	0.1	15.9																					1 ?	36	2	0	0.1	15.9

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
		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-4; ПК
Б1.O	Дисциплины (модули) Обязательная часть	5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14 УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-19; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК
		6 ; ПК-7 ; ПК-12; ПК-14
Б1.О.01	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.02	История России	VK-5
Б1.О.03	Философия	VK-5
Б1.О.04	Правоведение (общий курс)	VK-10; O∏K-2
Б1.О.05	Психология работы в малых группах	УК-6
Б1.О.06	Социология	VK-3
Б1.О.07	Русский язык и культура речи	VK-4
Б1.О.08	Математика (базовый уровень)	ОПК-1
Б1.О.09	Прикладная математика в агроинженерии	ONK-1
Б1.О.10	Физика	ONK-1
Б1.0.11	Инженерная физика	УК-1
Б1.О.12	Химия	ONK-1
Б1.0.13	Экология	УК-8; ОПК-3
Б1.0.14	Начертательная геометрия и инженерная графика	ONK-2
Б1.О.15	Информатика	ORK-1; ORK-7
Б1.О.16	Цифровые технологии и искусственный интеллект в агроинженерии	ORK-4; ORK-7
Б1.0.17	Материаловедение и технология конструкционных материалов	ONK-4
51.0.18	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.19	Гидравлика	OTK-1
51.0.20	Теплотехника	ONK-1
51.0.21	Автоматика	OПК-4
51.0.22	Метрология, стандартизация и сертификация	OTK-2
Б1.О.23	Менеджмент	УК-2
Б1.0.24	Охрана труда	ONK-3
Б1.0.25	Экономика предприятия АПК	УК-9; ОПК-6
Б1.0.26	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.27	Механика	ОПК-1
Б1.0.28	Общее устройство тракторов и автомобилей	ONK-4
Б1.0.29	Основы научных исследований в агроинженерии	ONK-5
Б1.О.30	Комплексные системы наблюдения беспилотных авиационных систем	ПК-14
Б1.О.31	Подъемно-транспортные машины, их узлы и детали в агроинженерии	ОПК-1; ПК-2
Б1.О.32	Тракторы и автомобили	OTK-4; TK-1 ; TK-4
Б1.О.33	Электротехника и электроника	OTK-1
Б1.О.34	Электропривод и электрооборудование технологических процессов в АПК	ONK-4
Б1.О.35	Надежность технических систем в АПК	OПK-4; ПK-6 ; ПK-7
Б1.О.36	Технология ремонта тракторов и автомобилей в АПК	OПК-4; ПК-3 ; ПК-6 ; ПК-12
Б1.О.37	Устройство машин и оборудования животноводческих ферм	OПК-4; ПК-4
Б1.О.38	Устройство машин и оборудования в растениеводстве	OПK-4; ПK-4
Б1.О.39	Основы растениеводства и животноводства	OПК-4
Б1.О.40	Основы военной подготовки	YK-8
51.0.41	Основы российской государственности	УК-5
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-7; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.В.01	Эксплуатация технических средств в АПК	NK-4 ; NK-5
51.B.02	Диагностика и техническое обслуживание машин в АПК	NK-3 ; NK-9 ; NK-12
51.B.03	Проектирование предприятий технического сервиса	ПК-10 ; ПК-11
51.B.04	Эксплуатационные материалы в техническом сервисе	ПК-6
Б1.В.05	Управление качеством и технологическими процессами на предприятиях технического сервиса	ПК-8

1	Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
,	51.B.06	Методы и средства измерения диагностических параметров в техническом сервисе	ПК-7
	Б1.B.07	Обработка конструкционных материалов резанием при ремонте машин и оборудования	ΠK-3 ; ΠK-6 ; ΠK-13
	51.B.08	Техническое обоснование инженерных решений	ПК-2
	Б1.В.09	Технология ремонта сельскохозяйственных машин	ΠK-3 ; ΠK-6 ; ΠK-9 ; ΠK-12
	Б1.В.10	Экспертная оценка технического состояния машин в АПК	DK-7
	Б1.В.11	Дилерская служба в техническом сервисе	ПК-8
	51.B.12	Особенности технического сервиса импортной сельскохозяйственной техники и оборудования	ПК-6 ; ПК-12
	Б1.В.13	Триботехника	ПК-3
	Б1.В.14	Технология сельскохозяйственного машиностроения	ΠK-3 ; ΠK-6 ; ΠK-13
	Б1.В.15	Технологическая документация в техническом сервисе	ПК-10 ; ПК-11
	Б1.В.16	Производственно-техническая инфраструктура технического сервиса	NK-10 ; NK-11
	61.B.17	Особенности термомеханической обработки деталей при восстановлении	ПК-3; ПК-13
	Б1.В.18	Ремонт типовых агрегатов	ΠK-6 ; ΠK-12
	Б1.В.19	Средства управления роботизированными системами в техническом сервисе	ПК-8 ; ПК-10
	Б1.В.ДВ.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	YK-7
	Б1.В.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	ук-7
	Б1.В.ДВ.01.02	Адаптивная физическая культура	YK-7
	Б1.В.ДВ.01.03	Фитнес	YK-7
	Б1.В.ДВ.01.04	Спортивная борьба	yx-7
	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ПК-3
	Б1.В.ДВ.02.01	Управление информационными базами данных в техническом сервисе	ПК-3
	Б1.В.ДВ.02.02	Информационное обеспечение процессов технического сервиса	ПК-3
	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	NK-3; NK-6; NK-13
	Б1.В.ДВ.03.01	Особенности изготовления деталей с применением CAD-CAM систем	ΠK-3 ; ΠK-6 ; ΠK-13
	Б1.В.ДВ.03.02	Моделирование технологических процессов изготовления деталей	ΠK-3 ; ΠK-6 ; ΠK-13
	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	NK-3
	Б1.В.ДВ.04.01	Системы автоматизированного проектирования в техническом сервисе	ПК-3
	Б1.В.ДВ.04.02	Компьютерное моделирование в техническом сервисе	ПК-3
Б2		Практика	YK-1; YK-2; YK-4; YK-8; OПK-1; OПK-2; OПK-3; OПK-4; OПK-5; OПK-6; ПK-1; ПK-3; ПK-4; ПK-5; ПK-6; ПK-7; ПK-8; ПK-9; ПK-10; ПK-11; ПK
			12; ПК-13
Б2	2.0	Обязательная часть	12; ПК-13 VK-1; ОПК-4; ОПК-5; ПК-3 ; ПК-6 ; ПК-13
Б2	2.O 52.O.01(Y)	Обязательная часть Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2		Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской	VK-1; OПK-4; OПK-5; ПК-3 ; ПК-6 ; ПК-13
Б2 Б2	62.O.01(У) 62.O.02(Π)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	УК-1; ОПК-4; ОПК-5; ПК-3 ; ПК-6 ; ПК-13 УК-1; ОПК-5; ПК-6
_	62.O.01(У) 62.O.02(Π)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы) Технологическая практика (в мастерских)	УК-1; ОПК-4; ОПК-5; ПК-3 ; ПК-6 ; ПК-13 УК-1; ОПК-5; ПК-6 ; ПК-6 ; ПК-13
_	62.O.01(У) 62.O.02(Π) 2.B	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы) Технологическая практика (в мастерских) Часть, формируемая участниками образовательных отношений	YK-1; ONK-4; ONK-5; NK-3; NK-6; NK-13 YK-1; ONK-5; NK-6 ONK-4; ONK-5; NK-6 ONK-4; NK-3; NK-6; NK-13 YK-2; YK-4; YK-8; ONK-1; ONK-2; ONK-3; ONK-4; ONK-5; ONK-6; NK-1; NK-3; NK-4; NK-5; NK-6; NK-7; NK-8; NK-9; NK-10; NK-11; NK-12
	52.O.01(Y) 52.O.02(Π) 2.8 52.B.01(Y)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы) Технологическая практика (в мастерских) Часть, формируемая участниками образовательных отношений Ознакомительная практика (управление сельскохозяйственной техникой)	YK-1; ONK-4; ONK-5; NK-3; NK-6; NK-13 YK-1; ONK-5; NK-6 ONK-4; NK-3; NK-6; NK-13 YK-2; YK-4; YK-8; ONK-1; ONK-2; ONK-3; ONK-4; ONK-5; ONK-6; NK-1; NK-3; NK-4; NK-5; NK-6; NK-7; NK-8; NK-9; NK-10; NK-11; NK-12 NK-4; NK-5; NK-6; NK-12
	52.O.01(Y) 52.O.02(Π) 2.B 52.B.01(Y) 52.B.02(Π)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы) Технологическая практика (в мастерских) Часть, формируемая участниками образовательных отношений Ознакомительная практика (управление сельскохозяйственной техникой) Эксплуатационная практика (эксплуатация сельскохозяйственной техники)	УК-1; ОПК-4; ОПК-5; ПК-3; ПК-6; ПК-13 УК-1; ОПК-5; ПК-6 ОПК-4; ПК-3; ПК-6; ПК-13 УК-2; УК-4; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12 ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-12 ОПК-4; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-12
	52.0.01(Y) 52.0.02(Π) 2.8 52.8.01(Y) 52.8.02(Π) 52.8.03(Π)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы) Технологическая практика (в мастерских) Часть, формируемая участниками образовательных отношений Ознакомительная практика (управление сельскохозяйственной техникой) Эксплуатационная практика (эксплуатация сельскохозяйственной техники) Технологическая практика на сельскохозяйственных предприятиях	YK-1; ONK-4; ONK-5; NK-6 ; NK-6; NK-6 ONK-4; ONK-5; NK-6 ; NK-6; NK-6; NK-13 YK-2; YK-4; YK-8; ONK-1; ONK-2; ONK-3; ONK-4; ONK-5; ONK-6; NK-1; NK-3; NK-4; NK-5; NK-6; NK-7; NK-8; NK-9; NK-10; NK-11; NK-12 NK-4; NK-4; NK-5; NK-6; NK-7; NK-8; NK-9; NK-12 ONK-4; NK-4; NK-5; NK-6; NK-7; NK-8; NK-9; NK-12 YK-2; YK-4; YK-8; ONK-1; ONK-2; ONK-3; ONK-4; ONK-5; ONK-6; NK-1; NK-3; NK-6; NK-7; NK-8; NK-9; NK-10; NK-11 NK-3; NK-6; NK-12
	62.O.01(Y) 62.O.02(Π) 2.B 62.B.01(Y) 62.B.02(Π) 62.B.03(Π) 62.B.04(Π)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы) Технологическая практика (в мастерских) Часть, формируемая участниками образовательных отношений Ознакомительная практика (управление сельскохозяйственной техникой) Эксплуатационная практика (эксплуатация сельскохозяйственной техники) Технологическая практика на сельскохозяйственных предприятиях Преддипломная практика	YK-1; ONK-4; ONK-5; NK-6 ; NK-6; NK-6 YK-1; ONK-5; NK-6 ; NK-1 ONK-4; ONK-5; NK-6 ; NK-1 YK-2; YK-4; YK-8; ONK-1; ONK-2; ONK-3; ONK-4; ONK-5; ONK-6; NK-1; NK-3; NK-4; NK-5; NK-6; NK-7; NK-8; NK-9; NK-10; NK-11; NK-12 NK-4; NK-6; NK-6; NK-7; NK-8; NK-9; NK-12 ONK-4; NK-4; NK-5; NK-6; NK-7; NK-8; NK-9; NK-12 YK-2; YK-4; YK-8; ONK-1; ONK-2; ONK-3; ONK-4; ONK-5; ONK-6; NK-1; NK-3; NK-4; NK-6; NK-7; NK-8; NK-9; NK-10; NK-11 NK-3; NK-6; NK-12 YK-2; YK-4; YK-8; ONK-1; ONK-2; ONK-3; ONK-4; ONK-5; ONK-6; NK-1; NK-6; NK-7; NK-8; NK-9; NK-10; ONK-11
62 63	62.O.01(Y) 62.O.02(Π) 2.B 62.B.01(Y) 62.B.02(Π) 62.B.03(Π) 62.B.04(Π)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы) Технологическая практика (в мастерских) Часть, формируемая участниками образовательных отношений Ознакомительная практика (управление сельскохозяйственной техникой) Эксплуатационная практика (эксплуатация сельскохозяйственной техники) Технологическая практика на сельскохозяйственных предприятиях Преддипломная практика Технологическая практика	YK-1; ONK-4; ONK-5; NK-6 ; NK-6; NK-6 ONK-4; ONK-5; NK-6 ; NK-6; NK-6; NK-13 YK-2; YK-4; YK-8; ONK-1; ONK-2; ONK-3; ONK-4; ONK-5; ONK-6; NK-1; NK-3; NK-4; NK-5; NK-6; NK-7; NK-8; NK-9; NK-10; NK-11; NK-12 NK-4; NK-4; NK-5; NK-6; NK-7; NK-8; NK-9; NK-12 ONK-4; NK-4; NK-5; NK-6; NK-7; NK-8; NK-9; NK-12 YK-2; YK-4; YK-8; ONK-1; ONK-2; ONK-3; ONK-4; ONK-5; ONK-6; NK-1; NK-3; NK-6; NK-7; NK-8; NK-9; NK-10; NK-11 NK-3; NK-6; NK-12
62 63	52.0.01(Y) 52.0.02(Π) 2.8 52.8.01(Y) 52.8.02(Π) 52.8.03(Π) 52.8.04(Π) 52.8.05(Π)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы) Технологическая практика (в мастерских) Часть, формируемая участниками образовательных отношений Ознакомительная практика (управление сельскохозяйственной техникой) Эксплуатационная практика (эксплуатация сельскохозяйственной техники) Технологическая практика на сельскохозяйственных предприятиях Преддипломная практика Технологическая практика	YK-1; ONK-4; ONK-5; NK-6; NK-13 YK-1; ONK-5; NK-6 ONK-4; NK-3; NK-6; NK-13 YK-2; YK-4; YK-8; ONK-1; ONK-2; ONK-3; ONK-4; ONK-5; ONK-6; NK-1; NK-3; NK-4; NK-5; NK-6; NK-7; NK-8; NK-9; NK-10; NK-11; NK-12 NK-4; NK-5; NK-6; NK-12 ONK-4; NK-4; NK-5; NK-6; NK-7; NK-8; NK-9; NK-12 ONK-4; NK-4; NK-5; NK-6; NK-7; NK-8; NK-9; NK-12 YK-2; YK-4; YK-8; ONK-1; ONK-2; ONK-3; ONK-4; ONK-5; ONK-6; NK-1; NK-3; NK-4; NK-6; NK-7; NK-8; NK-9; NK-10; NK-11 NK-3; NK-6; NK-12 YK-1; YK-2; YK-3; YK-4; YK-5; YK-6; YK-7; YK-8; YK-9; YK-10; ONK-1; ONK-2; ONK-3; ONK-4; ONK-5; ONK-6; ONK-7; NK-1; NK-2; NK-3; NK-4; NK 5; NK-6; NK-7; NK-8; NK-9; NK-6; NK-7; NK-8; YK-9; YK-10; ONK-1; ONK-2; ONK-3; ONK-4; ONK-5; ONK-6; ONK-7; NK-1; NK-2; NK-3; NK-4; NK 5; NK-6; NK-7; NK-8; NK-9; NK-10; NK-11; NK-12; NK-13; NK-14 YK-1; YK-2; YK-3; YK-4; YK-5; YK-5; YK-7; YK-8; YK-9; YK-10; ONK-1; ONK-2; ONK-3; ONK-4; ONK-5; ONK-6; ONK-7; NK-1; NK-2; NK-3; NK-4; NK 5; NK-6; NK-7; NK-8; NK-9; YK-5; YK-8; YK-9; YK-9; NK-10; ONK-1; ONK-2; ONK-3; ONK-4; ONK-5; ONK-6; ONK-7; NK-1; NK-2; NK-3; NK-4; NK
Б2 Б3 ФТД	52.0.01(Y) 52.0.02(Π) 2.8 52.8.01(Y) 52.8.02(Π) 52.8.03(Π) 52.8.04(Π) 52.8.05(Π)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы) Технологическая практика (в мастерских) Часть, формируемая участниками образовательных отношений Ознакомительная практика (управление сельскохозяйственной техникой) Эксплуатационная практика (эксплуатация сельскохозяйственной техники) Технологическая практика на сельскохозяйственных предприятиях Преддипломная практика Технологическая практика Технологическая практика Быполнение и защита выпускной квалификационной работы	YK-1; ONK-4; ONK-5; NK-6; NK-13 YK-1; ONK-5; NK-6 ONK-4; NK-3; NK-6; NK-13 YK-2; YK-4; YK-8; ONK-1; ONK-2; ONK-3; ONK-4; ONK-5; ONK-6; NK-1; NK-3; NK-4; NK-5; NK-6; NK-7; NK-8; NK-9; NK-10; NK-11; NK-12 NK-4; NK-5; NK-6; NK-6; NK-7; NK-8; NK-9; NK-12 ONK-4; NK-4; NK-5; NK-6; NK-7; NK-8; NK-9; NK-12 ONK-4; NK-4; NK-5; NK-6; NK-7; NK-8; NK-9; NK-12 YK-2; YK-4; YK-8; ONK-1; ONK-2; ONK-3; ONK-4; ONK-5; ONK-6; NK-1; NK-3; NK-4; NK-6; NK-7; NK-8; NK-9; NK-10; NK-11 NK-3; NK-6; NK-12 YK-1; YK-2; YK-3; YK-4; YK-5; YK-6; YK-7; YK-8; YK-9; YK-10; ONK-1; ONK-2; ONK-3; ONK-4; ONK-5; ONK-6; ONK-7; NK-1; NK-2; NK-3; NK-4; NK 5; NK-6; NK-7; NK-8; NK-9; NK-10; NK-11; NK-12; NK-13; NK-14 YK-1; YK-2; YK-3; YK-4; YK-5; YK-6; YK-7; YK-8; YK-9; YK-10; ONK-1; ONK-2; ONK-3; ONK-4; ONK-5; ONK-6; ONK-7; NK-1; NK-2; NK-3; NK-4; NK 5; NK-6; NK-7; NK-8; NK-9; NK-10; NK-11; NK-12; NK-13; NK-14 S; NK-6; NK-7; NK-8; NK-9; NK-10; NK-11; NK-12; NK-13; NK-14 S; NK-6; NK-7; NK-8; NK-9; NK-10; NK-11; NK-12; NK-13; NK-14

Мото (с факультативами)					Ит	ого			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4	
Moro (с факультативами)			5aa %	Ban %		3	з.е.	Всего	Com 1	Com 2	Всего	Com 3	Com 4	Всего	Com 5	Con 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
Итого по ОП (без факультативов) 72% 28% 14.2% 190 198 51 29 22 51 26 25 48 25 23 14 15 61.0 Оказательная учествиками образовательных отпользовательных отп			Das. 70	Бар. 70	Bap.)%	Не менее	Факт	bcero	CEM. 1	CEM. 2	bcero	CEM. 3	CEM. T	bcero	CEM. 3	CEM. U	DCCIO	CEM. 7	Сем. о
Б1 Дисциплины (модули) 72% 28% 14.2% 190 198 51 29 22 51 26 25 48 25 23 44 Б1. О Объзгательная часты 142 51 29 22 51 26 25 48 25 23 41 Б1. В Часть, формируемая участниками образовательных отношений 56 56 14 4 10 9 9 9 9 9 9 12 12 6 6 6 62.0 0 63 36 9 9 9 9 9 12 12 6 6 6 62.0 0 7 9 9 9 12 12 6 7 7 6 53.4 <td>Ито</td> <td>ого (с факультативами)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>234</td> <td>242</td> <td>60</td> <td>29</td> <td>31</td> <td>60</td> <td>26</td> <td>34</td> <td>61</td> <td>26</td> <td>35</td> <td>61</td> <td>27</td> <td>34</td>	Ито	ого (с факультативами)				234	242	60	29	31	60	26	34	61	26	35	61	27	34
142 51 29 22 37 22 15 39 25 14 15	Ито	ого по ОП (без факультативов)				232	240	60	29	31	60	26	34	60	25	35	60	27	33
Б.1.8 Засть, формируеная участниками образовательных отношений отношений отношений отношений отношений образовательных об	Дис	ісциплины (модули)	72%	28%	14.2%	190	198	51	29	22	51	26	25	48	25	23	48	27	21
61.5 отношений 25% 75% 0% 36 36 9 9 9 9 9 12 12 12 12 6 6 6 6 9 9 9 9 9 12 12 12 12 6 6 6 9 9 9 9 9 12 12 12 12 6 6 6 9 9 9 9 9 12 12 12 12 6 6 6 9 9 9 9 9 9 12 12 12 12 6 6 6 9 9 9 9 9 9 9 9 12 12 12 12 6 6 6 9 9 9 9 9 9 9 12 12 12 12 6 6 6 9 9 9 9 9 9 9 12 12 12 12 6 6 6 9 9 9 9 9 9 12 12 12 12 6 6 6 9 9 9 9 9 9 9 9 12 12 12 12 6 6 6 9 9 9 9 9 9 12 12 12 12 6 6 6 9 9 9 9 9 9 9 9 12 12 12 12 6 6 6 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	Обя	язательная часть					142	51	29	22	37	22	15	39	25	14	15	9	6
62.0 Обязательная часть 9 9 9 9 9 12 12 6 62.8 Часть, формируемая участниками образовательных отоюшений 27 9 9 9 12 12 6 63 Государственная итоговая аттестация 6 6 1 2 2 2 2 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>56</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>14</td> <td>4</td> <td>10</td> <td>9</td> <td></td> <td>9</td> <td>33</td> <td>18</td> <td>15</td>							56				14	4	10	9		9	33	18	15
Ба.В Часть, формируеная участниками образовательных 27 9 9 12 12 6	Пра	рактика	25%	75%	0%	36	36	9		9	9		9	12		12	6		6
Баль	Обя	язательная часть					9	9		9									
ФТД Факультативные дисциплины 2 2 1 2 2							27				9		9	12		12	6		6
ОП, факультативы (в период ТО) 53.4 - 53.6 50.7 - 54 53.4 - 54 53 53.4 - 54 53 53.4 - 54 53 53.4 - 54 53 53.4 - 54 53 53.4 - 54 53 53.4 - 54 53 53.4 - 54 53 53.4 - 54 53 53 54 53 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54	Гос	сударственная итоговая аттестация				6	6										6		6
Учебная нагрузка (акад.час/нед) В период гос. экзаменов ОП , факультативы (в период экз. есссий) В период гос. экзаменов ОП без элект. дисциплин по физ.к. 30.9 - 31.2 31.9 - 29.7 28.9 - 28.9 30.1 - 3лективные дисциплины по физ.к. 2.5 - 3.9 - 4 4.2 - 3.6 2.3 - 3лективные дисциплины по физ.к. 328 - 600 - 68 70 - 62 34 - 550.6 55 55.2 - 581.4 555.4 - 567.3 479.3 - 650.6 52 - 76.1 - 76.1 - 8 - 76.1 - 8 - 76.1 - 8 - 76.1 - 8 - 76.1 - 8 - 76.1 - 8 - 76.1 - 8 - 76.1 - 8 - 76.1 - 8 - 76.1 - 8 - 76.1 - 8 - 76.1 - 8 - 76.1 - 8 - 76.1 - 8 - 76.1 - 8 - 76.1 - 8 - 76.1 - 8 - 76.1 - 76	Фак	культативные дисциплины				2	2							1	1		1		1
Учебная нагрузка (акад.час/нед) В период гос. экзаменов ОП без элект. дисциплин по физ.к. Зо.9 ОП без элект. дисциплины по физ.к. Зо.9 ОП без элект.			ОП, факу	льтативь	і (в перис	рд ТО)	53.4	-	53.6	50.7	-	54	53.4	-	54	53.4	-	54	53
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед) ОП без элект. дисциплин по физ.к. Зо.9 - 31.2 31.9 - 29.7 28.9 - 28.9 30.1 - 30.6 2.3 - 30.6 - 31.2 31.9 - 29.7 28.9 - 28.9 30.1 - 30.6 2.3 - 30.6 2.3 - 30.6 2.3 - 30.6 2.3 - 30.6 2.3 - 30.6 - 30	Уче	ебная нагрузка (акад.час/нед)		ильтативь	і (в перис	од экз.	50.8	-	53.4	39.5	-	50.8	53.4	-	53.4	53.4	-	53.4	50.8
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед) элективные дисциплины по физ.к. Суммарная контактная работа (акад. час) В том числе по элект. дисц. по ф.к. Блок Б2 Блок Б2 Блок Б3 Блок ФТД Итого по всем блокам Обязательные формы промежуточной аттестации Процент занятий от аудиторных (%) Процент занятий от аудиторных (%) Влок Б3 Влок ФТД Итого по всем блокам Обязательные формы промежуточной аттестации Процент занятий от аудиторных (%) Влок Б3 Влок ФТД Итого по всем блокам Обязательные формы промежуточной аттестации Обязательные формы промежуточной аттестации Процент занятий от аудиторных (%) Влок Б2 Влок Б2 Влок Б2 Влок Б3 В том числе по ф.к. В том числ			в период	гос. экза	іменов			-			-			1			ı		
Суммарная контактная работа (акад. час) Блок Б1 В том числе по элект. дисц. по ф.к. Блок Б2 Блок Б3 Блок ФТД Итого по всем блокам Обязательные формы промежуточной аттестации Процент занятий от аудиторных (%) Блок Б1 В том числе по элект. дисц. по ф.к. 328 - 555.6 559.2 - 581.4 555.4 - 567.3 479.3 - 62 34 - 60 - 68 70 - 60 - 68 70 - 62 34 - 60 - 68 70 - 60 - 68 70 - 60 - 68 70 - 60 - 68 70 - 60 - 68 70 - 60 - 68 70 - 60 - 68 70 - 60 - 68 70 - 60 - 68 70 - 60 - 68 70 - 60 - 68 70 - 60 - 68 70 - 60 - 60 - 68 70 - 60 - 60 - 68 70 - 60 - 60 - 68 70 - 60 - 60 - 60 - 68 70 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 -	Кон	нтактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без эл	пект. дис	циплин по	о физ.к.	30.9	-	31.2	31.9	-	29.7	28.9	-	28.9	30.1	ı	36	30.1
Суммарная контактная работа (акад. час) В том числе по элект. дисц. по ф.к. Блок Б2 Блок Б3 Блок ФТД Итого по всем блокам Обязательные формы промежуточной аттестации Процент занятий от аудиторных (%) В том числе по элект. дисц. по ф.к. 328 - 60 - 76.1 - 76.1 - 76.1 - 20.1 - 20.1 - 20.1 - 555.6 - 587.4 - 487.3 - 587.4 - 587.4 - 587.4 - 587.4 - 587.4 - 76.1 - 20.1 - 76.1 -			элективн	ые дисци	іплины по	физ.к.		-		3.9	-	4	4.2	ı	3.6	2.3	ı	2	
Суммарная контактная работа (акад. час) Блок Б2 Блок Б3 16.5 Блок ФТД Итого по всем блокам 4599.7 Обязательные формы промежуточной аттестации Обязательные формы промежуточной аттестации Процент занятий от аудиторных (%) Блок Б2 166.2 - 76.1 - 76.1 - 76.1 - 20.1 - 20.1 - 557.4 487.3 - 581.4 631.5 - 587.4 487.3 - 34 7 34 7 34 7 10 6 4 12 6 6 12 7 5 12 7 12 13 КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП) КУРСОВАЯ РАБОТА (КР) Процент занятий от аудиторных (%) Лекционных 34.68%			Блок Б1					-	555.6		-			-			-	663.4	415.2
Суммарная контактная работа (акад. час) Блок БЗ Блок ФТД Итого по всем блокам Обязательные формы промежуточной аттестации Процент занятий от аудиторных (%) Блок ФТД 40.2 40.2 - 555.6 635.3 - 581.4 631.5 - 587.4 487.3 - 587.4 487.3 - 587.4 487.3 - 7 587.4 487.3 - 7 587.4 587				сле по эл	ект. дисц.	по ф.к.		-			-	68		-	62		-	34	
Блок ФТД 40.2	Сум	ммарная контактная работа (акад. час)						-		76.1	-		76.1	-		8	-		6
Итого по всем блокам 4599.7 - 555.6 635.3 - 581.4 631.5 - 587.4 487.3 - 583.4 631.5 - 587.4 487.3 - 583.4 631.5 - 587.4 487.3 - 583.4 631.5 - 587.4 487.3 - 583.4 631.5 - 587.4 487.3 - 583.4 631.5 - 587.4 487.3 - 583.4 631.5 - 587.4 487.3 - 583.4 631.5 - 587.4 487.3 - 683.5 - 6																	-		16.5
Обязательные формы промежуточной аттестации Обязательные формы промежуточной аттестации ЭКЗАМЕН (Эк) 9 5 4 8 4 4 7 3 4 7 5 12 12 12 12 13 13 14 14 15 15 15 15 15 15																	-		20.1
Обязательные формы промежуточной аттестации 3AЧЕТ (За) 10 6 4 12 6 6 12 7 5 12					кам		4599./										-	663.4	457.8
Обязательные формы промежуточной аттестации																	7	3	4
КУРСОВАЯ РАБОТА (КР) 2 2 Процент занятий от аудиторных (%) лекционных 34.68%	Обя	язательные формы промежуточной аттестации			(ICT (ICD)			10	6	4	12	6	6		/		12	8	4
Процент занятий от аудиторных (%) лекционных 34.68%																	3	1	2
			КУРСОВ	AZI FADO	TA (KF)														
	Про	оцент занятий от аудиторных (%)	лекцион	ных			34.68%												
Ооъем ооязательной части от оощего ооъема программы (%)	Объ	; ъём обязательной части от общего объёма програм	ммы (%)				62.9%				_			_	_				·
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) 58.7%	Объ	ьём конт. работы от общего объёма времени на ре	ализацию	о дисципл	пин (моду	лей) (%)	58.7%												