Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет
Дата подписания: 17.09.2024 10:35:45
Уникальный программный ключ:
528682d78e671e566ab07f01fe1ba2172f735a12

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 11 от 24.06.2024

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

ФГБОУ ВО Вавиловский университет

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Д.А. Соловьев*

«25» июня 2024 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.06

Агроинженерия

Технический сервис машин и оборудования

Факультет: инженерии и природообустройства

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: заочная

Срок получения образования: 5 л.

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	№ 555н от 02.09.2020 г.

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР _____ / С.А. Макаров/

Начальник УОКО _____ / А.Б. Хохлов/

Декан _____ / С.А. Шишурин/

Календарный учебный график 2024-2025 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август				
Пн	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25
Вт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26
Ср	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27
Чт	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Пт	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Сб	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Вс	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
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	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
Пн										*									*								Э		Э																							
Вт																		*	*								Э		Э																							
Ср																		*	*								Э		Э																							
Чт																		*	К	К				Э	Э	Э	Э	Э	Э	У	У					*	*				*					К	К	К	К	К	К	К
Пт																		*	К								Э		Э								*															
Сб																		*	К								*																									

Календарный учебный график 2025-2026 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август					
Пн	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Вт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25
Ср	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26
Чт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27
Пт	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Сб	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Вс	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
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	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
Пн																			*							*		*					Э		П	П		П														К
Вт										*									*									Э					Э		П	П		П														
Ср																			*									Э					Э		П	П										К	К	К	К	К	К	К	
Чт																		*	*	К								Э	Э	Э	Э	Э	Э	П	П	П	П															
Пт																		*	К									Э					Э		*	П				*												
Сб																		*	К									Э					Э		П	*																

Календарный учебный график 2026-2027 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август					
Пн		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Вт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Ср	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25
Чт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26
Пт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27
Сб	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Вс	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
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	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
Пн																		Э	*							П	П	*									*																К
Вт																			*							*																										К
Ср										*	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э		*							П																					К	К	К	К	К	К	К	
Чт																			*	К	У	У	П	П	П	П																											
Пт																		*	*							П																										
Сб																		*	К							П									*					*												

Календарный учебный график 2027-2028 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь				Январь					Февраль				Март				Апрель				Май					Июнь				Июль					Август				
Пн		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Вт		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Ср	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Чт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Пт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Сб	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Вс	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
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	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
Пн										Э					Э											П		П			П					*						*											К
Вт										Э																П		П			П						*															К
Ср								Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э					*	К	П	П	П	П	П	*	П	*	П	П																	К	К	К	К	К	К	К	К
Чт										*																П		П																									К
Пт										Э																П		П																									
Сб										Э								*								П		П																									

Календарный учебный график 2028-2029 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь				Декабрь				Январь					Февраль				Март				Апрель				Май					Июнь				Июль					Август					
Пн		4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10
Вт		5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11
Ср		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12
Чт		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13
Пт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	
Сб	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	
Вс	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	
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	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54
Пн											Э									*																						Д											К	=	=
Вт																				К																*						*											К	=	=
Ср				Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э		Пд	Пд						*	К																	*				Д	Д		Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	=	=
Чт																				К								*														Д											К	=	=
Пт																				К						*																Д											К	=	
Сб																				К																				Д		Д											=	=	

График сессий

	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
	Летняя сессия		Летняя сессия		Летняя сессия		Летняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	40		40		50		50		50	
Дата начала/Номер недели	10.02.2025	24	10.03.2026	28	09.11.2026	11	18.10.2027	8	18.09.2028	4
Дата окончания/Номер недели	21.03.2025	29	18.04.2026	33	28.12.2026	18	06.12.2027	15	06.11.2028	11

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	**33 3/6**	**31 4/6**	**28 2/6**	**24 3/6**	**27 2/6**	145 2/6
Э	Экзаменационные сессии	**5 4/6**	**5 5/6**	**7 1/6**	**7**	**7 1/6**	32 5/6
У	Учебная практика	**2**		**2**			4
П	Производственная практика		**4**	**4**	**10**		18
Пд	Преддипломная практика					**2**	2
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					**4**	4
К	Каникулы	**8 3/6**	**8 3/6**	**8 3/6**	**8 4/6**	**9 4/6**	43 5/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	**2 2/6 (14 дн)**	**2 1/6 (13 дн)**	**2 1/6 (13 дн)**	**2 1/6 (13 дн)**	**2 (12 дн)**	10 5/6 (65 дн)
Продолжительность обучения							
Итого		**52**	**52 1/6**	**52 1/6**	**52 2/6**	**52 1/6**	260 5/6

-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов									Курс 1								Курс 2								Курс 3							
																		-	Летняя сессия							-	Летняя сессия							-	Летняя сессия						
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Контроль	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Контроль	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Контроль	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)						198	198		7456	7456	997.5	374	338	276	9.5	6212.1	246.4	43	1548	72	36	90	1.9	1295.3	52.8	46	1738	70	54	72	2.3	1469.3	70.4	39	1486	68	54	76	1.8	1251	35.2
Обязательная часть						142	142		5112	5112	702.6	254	186	256	6.6	4224.6	184.8	43	1548	72	36	90	1.9	1295.3	52.8	35	1260	54	36	72	1.8	1034.6	61.6	32	1152	60	48	60	1.5	947.3	35.2
Б1.О.01	Иностранный язык	2	1			6	6	36	216	216	28.3			28	0.3	178.9	8.8	4	144			14	0.1	129.9		2	72			14	0.2	49	8.8								
Б1.О.02	История России	2	1			4	4	36	144	144	58.3	24		34	0.3	76.9	8.8	2	72	12		16	0.1	43.9		2	72	12		18	0.2	33	8.8								
Б1.О.03	Философия	2				3	3	36	108	108	10.2	4		6	0.2	89	8.8									3	108	4		6	0.2	89	8.8								
Б1.О.04	Правоведение (общий курс)	5				3	3	36	108	108	12.2	6		6	0.2	87	8.8																								
Б1.О.05	Психология работы в малых группах		3			2	2	36	72	72	10.1			10	0.1	61.9																		2	72			10	0.1	61.9	
Б1.О.06	Социология		2			2	2	36	72	72	8.1	4		4	0.1	63.9										2	72	4		4	0.1	63.9									
Б1.О.07	Русский язык и культура речи	1				3	3	36	108	108	14.2			14	0.2	85	8.8	3	108			14	0.2	85	8.8																
Б1.О.08	Математика (базовый уровень)	1				3	3	36	108	108	20.2	10		10	0.2	79	8.8	3	108	10		10	0.2	79	8.8																
Б1.О.09	Прикладная математика в агроинженерии		2			5	5	36	180	180	10.1			10	0.1	169.9										5	180			10	0.1	169.9									
Б1.О.10	Физика	1				3	3	36	108	108	14.2	6	4	4	0.2	85	8.8	3	108	6	4	4	0.2	85	8.8																
Б1.О.11	Инженерная физика	2	1			6	6	36	216	216	34.3	16	18		0.3	172.9	8.8	3	108	8	8		0.1	91.9		3	108	8	10		0.2	81	8.8								
Б1.О.12	Химия		1			3	3	36	108	108	16.1	8	8		0.1	91.9		3	108	8	8		0.1	91.9																	
Б1.О.13	Экология		1			3	3	36	108	108	10.1	4		6	0.1	97.9		3	108	4		6	0.1	97.9																	
Б1.О.14	Начертательная геометрия и инженерная графика	1				6	6	36	216	216	14.2			14	0.2	193	8.8	6	216			14	0.2	193	8.8																
Б1.О.15	Информатика		1			3	3	36	108	108	16.1	6	10		0.1	91.9		3	108	6	10		0.1	91.9																	
Б1.О.16	Цифровые технологии в агроинженерии	2				3	3	36	108	108	10.2	4	6		0.2	89	8.8									3	108	4	6		0.2	89	8.8								
Б1.О.17	Материаловедение и технология конструкционных материалов	1				6	6	36	216	216	18.2	8	6	4	0.2	189	8.8	6	216	8	6	4	0.2	189	8.8																
Б1.О.18	Безопасность жизнедеятельности		2			2	2	36	72	72	8.1	4		4	0.1	63.9										2	72	4		4	0.1	63.9									
Б1.О.19	Гидравлика		3			2	2	36	72	72	14.1	6		8	0.1	57.9																		2	72	6		8	0.1	57.9	
Б1.О.20	Теплотехника		3			2	2	36	72	72	14.1	6	8		0.1	57.9																		2	72	6	8		0.1	57.9	
Б1.О.21	Автоматика		4			3	3	36	108	108	16.1	6	6	4	0.1	91.9																									
Б1.О.22	Метрология, стандартизация и сертификация	3				4	4	36	144	144	18.2	8	10		0.2	117	8.8																	4	144	8	10		0.2	117	8.8
Б1.О.23	Менеджмент		3			2	2	36	72	72	10.1	4		6	0.1	61.9																		2	72	4		6	0.1	61.9	
Б1.О.24	Охрана труда		4			2	2	36	72	72	10.1	4		6	0.1	61.9																									
Б1.О.25	Экономика предприятия АПК		3			2	2	36	72	72	10.1	4		6	0.1	61.9																		2	72	4		6	0.1	61.9	
Б1.О.26	Физическая культура и спорт	1				2	2	36	72	72	10.2	6		4	0.2	53	8.8	2	72	6		4	0.2	53	8.8																
Б1.О.27	Механика	23				9	9	36	324	324	46.4	18	16	12	0.4	260	17.6									5	180	10	10	8	0.2	143	8.8	4	144	8	6	4	0.2	117	8.8
Б1.О.28	Общее устройство тракторов и автомобилей	2				6	6	36	216	216	18.2	8	10		0.2	189	8.8									6	216	8	10		0.2	189	8.8								
Б1.О.29	Основы научных исследований в агроинженерии		4			2	2	36	72	72	10.1	4		6	0.1	61.9																									
Б1.О.30	Статистические методы обработки данных в агроинженерии		3			2	2	36	72	72	8.1			8	0.1	63.9																		2	72			8	0.1	63.9	
Б1.О.31	Подъемно-транспортные машины, их узлы и детали в агроинженерии	3			3	5	5	36	180	180	26.2	8	6	12	0.2	145	8.8																	5	180	8	6	12	0.2	145	8.8
Б1.О.32	Тракторы и автомобили	3			3	5	5	36	180	180	30.2	12	18		0.2	141	8.8																	5	180	12	18		0.2	141	8.8
Б1.О.33	Электротехника и электроника		3			2	2	36	72	72	10.1	4		6	0.1	61.9																		2	72	4		6	0.1	61.9	
Б1.О.34	Электропривод и электрооборудование технологических процессов в АПК		4			2	2	36	72	72	16.1	8	8		0.1	55.9																									
Б1.О.35	Надежность технических систем в АПК	4		4		4	4	36	144	144	24.2	10	8	6	0.2	111	8.8																								
Б1.О.36	Технология ремонта тракторов и автомобилей в АПК	5		5		6	6	36	216	216	26.2	8	18		0.2	181	8.8																								
Б1.О.37	Устройство машин и оборудования животноводческих ферм		4			2	2	36	72	72	14.1	6	8		0.1	57.9																									
Б1.О.38	Устройство машин и оборудования в растениеводстве	4				5	5	36	180	180	30.2	12	18		0.2	141	8.8																								
Б1.О.39	Основы растениеводства и животноводства		2			2	2	36	72	72	8.1			8	0.1	63.9										2	72			8	0.1	63.9									
Б1.О.40	Основы военной подготовки		4			3	3	36	108	108	10.1	4		6	0.1	97.9																									
Б1.О.41	Основы российской государственности		1			2	2	36	72	72	8.1	4		4	0.1	63.9		2	72	4		4	0.1	63.9																	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						56	56		2344	2344	294.9	120	152	20	2.9	1987.5	61.6									11	478	16	18		0.5	434.7	8.8	7	334	8	6	16	0.3	303.7	
Б1.В.01	Эксплуатация технических средств в АПК		4			2	2	36	72	72	18.1	8	10		0.1	53.9																									
Б1.В.02	Диагностика и техническое обслуживание машин в АПК	5		5		4	4	36	144	144	20.2	8	8	4	0.2	115	8.8																								
Б1.В.03	Проектирование предприятий технического сервиса	5		5		4	4	36	144	144	26.2	10	16		0.2	109	8.8																								
Б1.В.04	Эксплуатационные материалы в техническом сервисе		3			3	3	36	108	108	10.1	4	6		0.1	97.9																		3	108	4	6		0.1	97.9	
Б1.В.05	Управление качеством и технологическими процессами на предприятиях технического сервиса	5				3	3	36	108	108	10.2	4	6		0.2	89	8.8																								
Б1.В.06	Методы и средства измерения диагностических параметров в техническом сервисе		4			2	2	36	72	72	10.1	4	6		0.1	61.9																									
Б1.В.07	Обработка конструкционных материалов резанием при ремонте машин и оборудования	2				3	3	36	108	108	10.2	4	6		0.2	89	8.8									3	108	4	6		0.2	89	8.8								
Б1.В.08	Техническое обоснование инженерных решений		3			2	2	36	72	72	10.1	4		6	0.1	61.9																		2	72	4		6	0.1	61.9	
Б1.В.09	Технология ремонта сельскохозяйственных машин		5			2	2	36	72	72	14.1	6	8		0.1	57.9																									
Б1.В.10	Экспертная оценка технического состояния машин в АПК		5			2	2	36	72	72	16.1	8	8		0.1	55.9																									
Б1.В.11	Дилерская служба в техническом сервисе		5			2	2	36	72	72	8.1	4	4		0.1	63.9																									

-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов									Курс 1								Курс 2								Курс 3							
																		-	Летняя сессия							-	Летняя сессия							-	Летняя сессия						
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Контроль	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Контроль	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Контроль	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Контроль
Б1.В.12	Особенности технического сервиса импортной сельскохозяйственной техники и оборудования	5				2	2	36	72	72	10.2	4	6		0.2	53	8.8																								
Б1.В.13	Триботехника		2			2	2	36	72	72	8.1	4	4		0.1	63.9										2	72	4	4		0.1	63.9										
Б1.В.14	Технология сельскохозяйственного машиностроения	4		4		3	3	36	108	108	24.2	10	14		0.2	75	8.8																								
Б1.В.15	Технологическая документация в техническом сервисе		5			2	2	36	72	72	14.1	6	8		0.1	57.9																									
Б1.В.16	Производственно-техническая инфраструктура технического сервиса	4				3	3	36	108	108	16.2	6	10		0.2	83	8.8																								
Б1.В.17	Особенности термомеханической обработки деталей при восстановлении		5			3	3	36	108	108	14.1	6	8		0.1	93.9																									
Б1.В.18	Ремонт типовых агрегатов		5			2	2	36	72	72	14.1	6	8		0.1	57.9																									
Б1.В.19	Средства управления роботизированными системами в техническом сервисе		5			2	2	36	72	72	14.1	6	8		0.1	57.9																									
Б1.В.ДВ.01	**Элективные курсы по физической культуре и спорту**		**2345**						**328**	**328**						**328**											82					**82**			82					**82**	
Б1.В.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка		2345						328	328						328											82					82			82					82	
Б1.В.ДВ.01.02	Адаптивная физическая культура		2345						328	328						328											82					82			82					82	
Б1.В.ДВ.01.03	Фитнес		2345						328	328						328											82					82			82					82	
Б1.В.ДВ.01.04	Спортивная борьба		2345						328	328						328											82					82			82					82	
Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02**		**2**			4	**4**		**144**	**144**	**8.1**	**4**	**4**		**0.1**	**135.9**										4	144	**4**	**4**		**0.1**	**135.9**										
Б1.В.ДВ.02.01	Управление информационными базами данных в техническом сервисе		2			4	4	36	144	144	8.1	4	4		0.1	135.9										4	144	4	4		0.1	135.9										
Б1.В.ДВ.02.02	Информационное обеспечение процессов технического сервиса		2			4	4	36	144	144	8.1	4	4		0.1	135.9										4	144	4	4		0.1	135.9										
Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03**		**2**			2	**2**		**72**	**72**	**8.1**	**4**	**4**		**0.1**	**63.9**										2	72	**4**	**4**		**0.1**	**63.9**										
Б1.В.ДВ.03.01	Особенности изготовления деталей с применением CAD-CAM систем		2			2	2	36	72	72	8.1	4	4		0.1	63.9										2	72	4	4		0.1	63.9										
Б1.В.ДВ.03.02	Моделирование технологических процессов изготовления деталей		2			2	2	36	72	72	8.1	4	4		0.1	63.9										2	72	4	4		0.1	63.9										
Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04**		**3**			2	**2**		**72**	**72**	**10.1**			**10**	**0.1**	**61.9**																		2	72			**10**	**0.1**	**61.9**	
Б1.В.ДВ.04.01	Системы автоматизированного проектирования в техническом сервисе		3			2	2	36	72	72	10.1			10	0.1	61.9																		2	72			10	0.1	61.9	
Б1.В.ДВ.04.02	Компьютерное моделирование в техническом сервисе		3			2	2	36	72	72	10.1			10	0.1	61.9																		2	72			10	0.1	61.9	
Блок 2.Практика						36	36		1296	1296	0.7				0.7	1295.3		3	108				0.1	107.9		6	216				0.1	215.9		9	324				0.2	323.8	
Обязательная часть						9	9		324	324	0.2				0.2	323.8		3	108				0.1	107.9		6	216				0.1	215.9									
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		1			3	3	36	108	108	0.1				0.1	107.9		3	108				0.1	107.9																	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика (в мастерских)		2			6	6	36	216	216	0.1				0.1	215.9										6	216				0.1	215.9									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						27	27		972	972	0.5				0.5	971.5																		9	324				0.2	323.8	
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика (управление сельскохозяйственной техникой)		3			3	3	36	108	108	0.1				0.1	107.9																		3	108				0.1	107.9	
Б2.В.02(П)	Эксплуатационная практика (эксплуатация сельскохозяйственной техники)		3			6	6	36	216	216	0.1				0.1	215.9																		6	216				0.1	215.9	
Б2.В.03(П)	Технологическая практика на сельскохозяйственных предприятиях		4			9	9	36	324	324	0.1				0.1	323.9																									
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика		5			3	3	36	108	108	0.1				0.1	107.9																									
Б2.В.05(П)	Технологическая практика		4			6	6	36	216	216	0.1				0.1	215.9																									
Блок 3.Государственная 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.Факультативные дисциплины						2	2		72	72	20.2		20		0.2	51.8																		1	36		10		0.1	25.9	
ФТД.01	Трибологические основы ресурсосбережения техники в АПК		5			1	1	36	36	36	10.1		10		0.1	25.9																									
ФТД.02	Программирование робототехнических систем в техническом сервисе		3			1	1	36	36	36	10.1		10		0.1	25.9																		1	36		10		0.1	25.9	

-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов									Курс 4								Курс 5							
																		-	Летняя сессия							-	Летняя сессия						
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Контроль	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Контроль	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)						198	198		7456	7456	997.5	374	338	276	9.5	6212.1	246.4	33	1270	82	88	28	1.6	1035.2	35.2	37	1414	82	106	10	1.9	1161.3	52.8
Обязательная часть						142	142		5112	5112	702.6	254	186	256	6.6	4224.6	184.8	23	828	54	48	28	1	679.4	17.6	9	324	14	18	6	0.4	268	17.6
Б1.О.01	Иностранный язык	2	1			6	6	36	216	216	28.3			28	0.3	178.9	8.8																
Б1.О.02	История России	2	1			4	4	36	144	144	58.3	24		34	0.3	76.9	8.8																
Б1.О.03	Философия	2				3	3	36	108	108	10.2	4		6	0.2	89	8.8																
Б1.О.04	Правоведение (общий курс)	5				3	3	36	108	108	12.2	6		6	0.2	87	8.8									3	108	6		6	0.2	87	8.8
Б1.О.05	Психология работы в малых группах		3			2	2	36	72	72	10.1			10	0.1	61.9																	
Б1.О.06	Социология		2			2	2	36	72	72	8.1	4		4	0.1	63.9																	
Б1.О.07	Русский язык и культура речи	1				3	3	36	108	108	14.2			14	0.2	85	8.8																
Б1.О.08	Математика (базовый уровень)	1				3	3	36	108	108	20.2	10		10	0.2	79	8.8																
Б1.О.09	Прикладная математика в агроинженерии		2			5	5	36	180	180	10.1			10	0.1	169.9																	
Б1.О.10	Физика	1				3	3	36	108	108	14.2	6	4	4	0.2	85	8.8																
Б1.О.11	Инженерная физика	2	1			6	6	36	216	216	34.3	16	18		0.3	172.9	8.8																
Б1.О.12	Химия		1			3	3	36	108	108	16.1	8	8		0.1	91.9																	
Б1.О.13	Экология		1			3	3	36	108	108	10.1	4		6	0.1	97.9																	
Б1.О.14	Начертательная геометрия и инженерная графика	1				6	6	36	216	216	14.2			14	0.2	193	8.8																
Б1.О.15	Информатика		1			3	3	36	108	108	16.1	6	10		0.1	91.9																	
Б1.О.16	Цифровые технологии в агроинженерии	2				3	3	36	108	108	10.2	4	6		0.2	89	8.8																
Б1.О.17	Материаловедение и технология конструкционных материалов	1				6	6	36	216	216	18.2	8	6	4	0.2	189	8.8																
Б1.О.18	Безопасность жизнедеятельности		2			2	2	36	72	72	8.1	4		4	0.1	63.9																	
Б1.О.19	Гидравлика		3			2	2	36	72	72	14.1	6		8	0.1	57.9																	
Б1.О.20	Теплотехника		3			2	2	36	72	72	14.1	6	8		0.1	57.9																	
Б1.О.21	Автоматика		4			3	3	36	108	108	16.1	6	6	4	0.1	91.9		3	108	6	6	4	0.1	91.9									
Б1.О.22	Метрология, стандартизация и сертификация	3				4	4	36	144	144	18.2	8	10		0.2	117	8.8																
Б1.О.23	Менеджмент		3			2	2	36	72	72	10.1	4		6	0.1	61.9																	
Б1.О.24	Охрана труда		4			2	2	36	72	72	10.1	4		6	0.1	61.9		2	72	4		6	0.1	61.9									
Б1.О.25	Экономика предприятия АПК		3			2	2	36	72	72	10.1	4		6	0.1	61.9																	
Б1.О.26	Физическая культура и спорт	1				2	2	36	72	72	10.2	6		4	0.2	53	8.8																
Б1.О.27	Механика	23				9	9	36	324	324	46.4	18	16	12	0.4	260	17.6																
Б1.О.28	Общее устройство тракторов и автомобилей	2				6	6	36	216	216	18.2	8	10		0.2	189	8.8																
Б1.О.29	Основы научных исследований в агроинженерии		4			2	2	36	72	72	10.1	4		6	0.1	61.9		2	72	4		6	0.1	61.9									
Б1.О.30	Статистические методы обработки данных в агроинженерии		3			2	2	36	72	72	8.1			8	0.1	63.9																	
Б1.О.31	Подъемно-транспортные машины, их узлы и детали в агроинженерии	3			3	5	5	36	180	180	26.2	8	6	12	0.2	145	8.8																
Б1.О.32	Тракторы и автомобили	3			3	5	5	36	180	180	30.2	12	18		0.2	141	8.8																
Б1.О.33	Электротехника и электроника		3			2	2	36	72	72	10.1	4		6	0.1	61.9																	
Б1.О.34	Электропривод и электрооборудование технологических процессов в АПК		4			2	2	36	72	72	16.1	8	8		0.1	55.9		2	72	8	8		0.1	55.9									
Б1.О.35	Надежность технических систем в АПК	4		4		4	4	36	144	144	24.2	10	8	6	0.2	111	8.8	4	144	10	8	6	0.2	111	8.8								
Б1.О.36	Технология ремонта тракторов и автомобилей в АПК	5		5		6	6	36	216	216	26.2	8	18		0.2	181	8.8									6	216	8	18		0.2	181	8.8
Б1.О.37	Устройство машин и оборудования животноводческих ферм		4			2	2	36	72	72	14.1	6	8		0.1	57.9		2	72	6	8		0.1	57.9									
Б1.О.38	Устройство машин и оборудования в растениеводстве	4				5	5	36	180	180	30.2	12	18		0.2	141	8.8	5	180	12	18		0.2	141	8.8								
Б1.О.39	Основы растениеводства и животноводства		2			2	2	36	72	72	8.1			8	0.1	63.9																	
Б1.О.40	Основы военной подготовки		4			3	3	36	108	108	10.1	4		6	0.1	97.9		3	108	4		6	0.1	97.9									
Б1.О.41	Основы российской государственности		1			2	2	36	72	72	8.1	4		4	0.1	63.9																	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						56	56		2344	2344	294.9	120	152	20	2.9	1987.5	61.6	10	442	28	40		0.6	355.8	17.6	28	1090	68	88	4	1.5	893.3	35.2
Б1.В.01	Эксплуатация технических средств в АПК		4			2	2	36	72	72	18.1	8	10		0.1	53.9		2	72	8	10		0.1	53.9									
Б1.В.02	Диагностика и техническое обслуживание машин в АПК	5		5		4	4	36	144	144	20.2	8	8	4	0.2	115	8.8									4	144	8	8	4	0.2	115	8.8
Б1.В.03	Проектирование предприятий технического сервиса	5		5		4	4	36	144	144	26.2	10	16		0.2	109	8.8									4	144	10	16		0.2	109	8.8
Б1.В.04	Эксплуатационные материалы в техническом сервисе		3			3	3	36	108	108	10.1	4	6		0.1	97.9																	
Б1.В.05	Управление качеством и технологическими процессами на предприятиях технического сервиса	5				3	3	36	108	108	10.2	4	6		0.2	89	8.8									3	108	4	6		0.2	89	8.8
Б1.В.06	Методы и средства измерения диагностических параметров в техническом сервисе		4			2	2	36	72	72	10.1	4	6		0.1	61.9		2	72	4	6		0.1	61.9									
Б1.В.07	Обработка конструкционных материалов резанием при ремонте машин и оборудования	2				3	3	36	108	108	10.2	4	6		0.2	89	8.8																
Б1.В.08	Техническое обоснование инженерных решений		3			2	2	36	72	72	10.1	4		6	0.1	61.9																	
Б1.В.09	Технология ремонта сельскохозяйственных машин		5			2	2	36	72	72	14.1	6	8		0.1	57.9										2	72	6	8		0.1	57.9	
Б1.В.10	Экспертная оценка технического состояния машин в АПК		5			2	2	36	72	72	16.1	8	8		0.1	55.9										2	72	8	8		0.1	55.9	
Б1.В.11	Дилерская служба в техническом сервисе		5			2	2	36	72	72	8.1	4	4		0.1	63.9										2	72	4	4		0.1	63.9	

-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов									Курс 4								Курс 5							
																		-	Летняя сессия							-	Летняя сессия						
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Контроль	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Контроль	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Контроль
Б1.В.12	Особенности технического сервиса импортной сельскохозяйственной техники и оборудования	5				2	2	36	72	72	10.2	4	6		0.2	53	8.8									2	72	4	6		0.2	53	8.8
Б1.В.13	Триботехника		2			2	2	36	72	72	8.1	4	4		0.1	63.9																	
Б1.В.14	Технология сельскохозяйственного машиностроения	4		4		3	3	36	108	108	24.2	10	14		0.2	75	8.8	3	108	10	14		0.2	75	8.8								
Б1.В.15	Технологическая документация в техническом сервисе		5			2	2	36	72	72	14.1	6	8		0.1	57.9										2	72	6	8		0.1	57.9	
Б1.В.16	Производственно-техническая инфраструктура технического сервиса	4				3	3	36	108	108	16.2	6	10		0.2	83	8.8	3	108	6	10		0.2	83	8.8								
Б1.В.17	Особенности термомеханической обработки деталей при восстановлении		5			3	3	36	108	108	14.1	6	8		0.1	93.9										3	108	6	8		0.1	93.9	
Б1.В.18	Ремонт типовых агрегатов		5			2	2	36	72	72	14.1	6	8		0.1	57.9										2	72	6	8		0.1	57.9	
Б1.В.19	Средства управления роботизированными системами в техническом сервисе		5			2	2	36	72	72	14.1	6	8		0.1	57.9										2	72	6	8		0.1	57.9	
Б1.В.ДВ.01	**Элективные курсы по физической культуре и спорту**		**2345**						**328**	**328**						**328**			82					**82**			82					**82**	
Б1.В.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка		2345						328	328						328			82					82			82					82	
Б1.В.ДВ.01.02	Адаптивная физическая культура		2345						328	328						328			82					82			82					82	
Б1.В.ДВ.01.03	Фитнес		2345						328	328						328			82					82			82					82	
Б1.В.ДВ.01.04	Спортивная борьба		2345						328	328						328			82					82			82					82	
Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02**		**2**			4	**4**		**144**	**144**	**8.1**	**4**	**4**		**0.1**	**135.9**																	
Б1.В.ДВ.02.01	Управление информационными базами данных в техническом сервисе		2			4	4	36	144	144	8.1	4	4		0.1	135.9																	
Б1.В.ДВ.02.02	Информационное обеспечение процессов технического сервиса		2			4	4	36	144	144	8.1	4	4		0.1	135.9																	
Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03**		**2**			2	**2**		**72**	**72**	**8.1**	**4**	**4**		**0.1**	**63.9**																	
Б1.В.ДВ.03.01	Особенности изготовления деталей с применением CAD-CAM систем		2			2	2	36	72	72	8.1	4	4		0.1	63.9																	
Б1.В.ДВ.03.02	Моделирование технологических процессов изготовления деталей		2			2	2	36	72	72	8.1	4	4		0.1	63.9																	
Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04**		**3**			2	**2**		**72**	**72**	**10.1**			**10**	**0.1**	**61.9**																	
Б1.В.ДВ.04.01	Системы автоматизированного проектирования в техническом сервисе		3			2	2	36	72	72	10.1			10	0.1	61.9																	
Б1.В.ДВ.04.02	Компьютерное моделирование в техническом сервисе		3			2	2	36	72	72	10.1			10	0.1	61.9																	
Блок 2.Практика						36	36		1296	1296	0.7				0.7	1295.3		15	540				0.2	539.8		3	108				0.1	107.9	
Обязательная часть						9	9		324	324	0.2				0.2	323.8																	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		1			3	3	36	108	108	0.1				0.1	107.9																	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика (в мастерских)		2			6	6	36	216	216	0.1				0.1	215.9																	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						27	27		972	972	0.5				0.5	971.5		15	540				0.2	539.8		3	108				0.1	107.9	
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика (управление сельскохозяйственной техникой)		3			3	3	36	108	108	0.1				0.1	107.9																	
Б2.В.02(П)	Эксплуатационная практика (эксплуатация сельскохозяйственной техники)		3			6	6	36	216	216	0.1				0.1	215.9																	
Б2.В.03(П)	Технологическая практика на сельскохозяйственных предприятиях		4			9	9	36	324	324	0.1				0.1	323.9		9	324				0.1	323.9										
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика		5			3	3	36	108	108	0.1				0.1	107.9										3	108				0.1	107.9	
Б2.В.05(П)	Технологическая практика		4			6	6	36	216	216	0.1				0.1	215.9		6	216				0.1	215.9										
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						6	6		216	216	16.5			16	0.5	199.5										6	216			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										6	216			16	0.5	199.5	
ФТД.Факультативные дисциплины						2	2		72	72	20.2		20		0.2	51.8										1	36		10		0.1	25.9	
ФТД.01	Трибологические основы ресурсосбережения техники в АПК		5			1	1	36	36	36	10.1		10		0.1	25.9										1	36		10		0.1	25.9	
ФТД.02	Программирование робототехнических систем в техническом сервисе		3			1	1	36	36	36	10.1		10		0.1	25.9																	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	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-4 ; ПК-5 ; ПК-6 ; ПК-7 ; ПК-8 ; ПК-9 ; ПК-10 ; ПК-11 ; ПК-12; ПК-13
Б1.О	Обязательная часть	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-6 ; ПК-7 ; ПК-12
Б1.О.01	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.02	История России	
Б1.О.03	Философия	УК-5
Б1.О.04	Правоведение (общий курс)	УК-10; ОПК-2
Б1.О.05	Психология работы в малых группах	УК-6
Б1.О.06	Социология	УК-3
Б1.О.07	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.О.08	Математика (базовый уровень)	ОПК-1
Б1.О.09	Прикладная математика в агроинженерии	ОПК-1
Б1.О.10	Физика	ОПК-1
Б1.О.11	Инженерная физика	УК-1
Б1.О.12	Химия	ОПК-1
Б1.О.13	Экология	УК-8; ОПК-3
Б1.О.14	Начертательная геометрия и инженерная графика	ОПК-2
Б1.О.15	Информатика	ОПК-1; ОПК-7
Б1.О.16	Цифровые технологии в агроинженерии	ОПК-4; ОПК-7
Б1.О.17	Материаловедение и технология конструкционных материалов	ОПК-4
Б1.О.18	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.19	Гидравлика	ОПК-1
Б1.О.20	Теплотехника	ОПК-1
Б1.О.21	Автоматика	ОПК-4
Б1.О.22	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-2
Б1.О.23	Менеджмент	УК-2
Б1.О.24	Охрана труда	ОПК-3
Б1.О.25	Экономика предприятия АПК	УК-9; ОПК-6
Б1.О.26	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.27	Механика	ОПК-1
Б1.О.28	Общее устройство тракторов и автомобилей	ОПК-4
Б1.О.29	Основы научных исследований в агроинженерии	ОПК-5
Б1.О.30	Статистические методы обработки данных в агроинженерии	ОПК-5
Б1.О.31	Подъемно-транспортные машины, их узлы и детали в агроинженерии	ОПК-1; ПК-2
Б1.О.32	Тракторы и автомобили	ОПК-4; ПК-1 ; ПК-4
Б1.О.33	Электротехника и электроника	ОПК-1
Б1.О.34	Электропривод и электрооборудование технологических процессов в АПК	ОПК-4
Б1.О.35	Надежность технических систем в АПК	ОПК-4; ПК-6 ; ПК-7
Б1.О.36	Технология ремонта тракторов и автомобилей в АПК	ОПК-4; ПК-3 ; ПК-6 ; ПК-12
Б1.О.37	Устройство машин и оборудования животноводческих ферм	ОПК-4; ПК-4
Б1.О.38	Устройство машин и оборудования в растениеводстве	ОПК-4; ПК-4
Б1.О.39	Основы растениеводства и животноводства	ОПК-4
Б1.О.40	Основы военной подготовки	УК-8
Б1.О.41	Основы российской государственности	УК-10
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	ПК-4 ; ПК-5
Б1.В.02	Диагностика и техническое обслуживание машин в АПК	ПК-3 ; ПК-9 ; ПК-12
Б1.В.03	Проектирование предприятий технического сервиса	ПК-10 ; ПК-11
Б1.В.04	Эксплуатационные материалы в техническом сервисе	ПК-6
Б1.В.05	Управление качеством и технологическими процессами на предприятиях технического сервиса	ПК-8

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.06	Методы и средства измерения диагностических параметров в техническом сервисе	ПК-7
Б1.В.07	Обработка конструкционных материалов резанием при ремонте машин и оборудования	ПК-3 ; ПК-6 ; ПК-13
Б1.В.08	Техническое обоснование инженерных решений	ПК-2
Б1.В.09	Технология ремонта сельскохозяйственных машин	ПК-3 ; ПК-6 ; ПК-9 ; ПК-12
Б1.В.10	Экспертная оценка технического состояния машин в АПК	ПК-7
Б1.В.11	Дилерская служба в техническом сервисе	ПК-8
Б1.В.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	ПК-3 ; ПК-6 ; ПК-13
Б1.В.15	Технологическая документация в техническом сервисе	ПК-10 ; ПК-11
Б1.В.16	Производственно-техническая инфраструктура технического сервиса	ПК-10 ; ПК-11
Б1.В.17	Особенности термомеханической обработки деталей при восстановлении	ПК-3 ; ПК-13
Б1.В.18	Ремонт типовых агрегатов	ПК-6 ; ПК-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	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-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	ПК-3 ; ПК-6 ; ПК-13
Б1.В.ДВ.03.01	Особенности изготовления деталей с применением CAD-CAM систем	ПК-3 ; ПК-6 ; ПК-13
Б1.В.ДВ.03.02	Моделирование технологических процессов изготовления деталей	ПК-3 ; ПК-6 ; ПК-13
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	ПК-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	УК-1; УК-2; УК-4; УК-8; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1 ; ПК-3 ; ПК-4 ; ПК-5 ; ПК-6 ; ПК-7 ; ПК-8 ; ПК-9 ; ПК-10 ; ПК-11 ; ПК-12; ПК-13
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; ОПК-4; ОПК-5; ПК-3 ; ПК-6 ; ПК-13
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	УК-1; ОПК-5; ПК-6
Б2.О.02(П)	Технологическая практика (в мастерских)	ОПК-4; ПК-3 ; ПК-6 ; ПК-13
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; УК-4; УК-8; ПК-1 ; ПК-3 ; ПК-4 ; ПК-5 ; ПК-6 ; ПК-7 ; ПК-8 ; ПК-9 ; ПК-10 ; ПК-11 ; ПК-12
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика (управление сельскохозяйственной техникой)	ПК-4 ; ПК-5 ; ПК-6 ; ПК-12
Б2.В.02(П)	Эксплуатационная практика (эксплуатация сельскохозяйственной техники)	ПК-4 ; ПК-5 ; ПК-6 ; ПК-7 ; ПК-8 ; ПК-9 ; ПК-12
Б2.В.03(П)	Технологическая практика на сельскохозяйственных предприятиях	ПК-4 ; ПК-5 ; ПК-6 ; ПК-7 ; ПК-8 ; ПК-9 ; ПК-12
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	УК-2; УК-4; УК-8; ПК-1 ; ПК-3 ; ПК-4 ; ПК-6 ; ПК-7 ; ПК-8 ; ПК-9 ; ПК-10 ; ПК-11
Б2.В.05(П)	Технологическая практика	ПК-3 ; ПК-6 ; ПК-12
Б3	Государственная итоговая аттестация	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-5 ; ПК-6 ; ПК-7 ; ПК-8 ; ПК-9 ; ПК-10 ; ПК-11 ; ПК-12; ПК-13
Б3.01(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-6; ОПК-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
ФТД	Факультативные дисциплины	ПК-3 ; ПК-8 ; ПК-10
ФТД.01	Трибологические основы ресурсосбережения техники в АПК	ПК-3
ФТД.02	Программирование робототехнических систем в техническом сервисе	ПК-8 ; ПК-10

		Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.						
					Не менее	Факт					
	Итого (с факультативами)				234	242	46	52	49	48	47
	Итого по ОП (без факультативов)				232	240	46	52	48	48	46
Б1	Дисциплины (модули)	72%	28%	14.2%	190	198	43	46	39	33	37
Б1.О	Обязательная часть					142	43	35	32	23	9
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					56		11	7	10	28
Б2	Практика	25%	75%	0%	36	36	3	6	9	15	3
Б2.О	Обязательная часть					9	3	6			
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					27			9	15	3
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	6					6
ФТД	Факультативные дисциплины				2	2			1		1
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				42.3	39.6	46.4	42.9	40.4	42.1
		в период гос. экзаменов									
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				199.5	199.9	198.3	199.8	199.6	199.9
		необязательная				10.1			10.1		10.1
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				997.5	199.9	198.3	199.8	199.6	199.9
		Блок Б2				0.7	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1
		Блок Б3				16.5					16.5
		Блок ФТД				20.2			10.1		10.1
		Итого по всем блокам				1034.9	200	198.4	210.1	199.8	226.6
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					6	8	4	4	6
		ЗАЧЕТ (За)					7	7	10	8	7
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								2	3
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)							2		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				37.86%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					62.9%					
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					13.38%					