МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Верхневолжский государственный агробиотехнологический университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 12 от 18.06.2025

УТВЕРЖДАЮ
Ректор
Малиновская Е.Е.
18 июня 2025 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.06

Направление подготовки 35.03.06 Агроинженерия

Направленность: Технические системы в агробизнесе

Факультет: Инженерно-экономический

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная форма
Срок получения образования: 4 г.

Типы задач профессиональной деятельности
проектный
производственно-технологический
организационно-управленческий

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности и воспитательной работе _____ / Тарасов А.Л./

Декан инженерно-экономического факультета _____ / Муханов Н.В./

Заведующий кафедрой технических систем в агробизнесе _____ / Крупин А.В./

Заведующий кафедрой технического сервиса и механики _____ / Терентьев В.В. /

Заведующая кафедрой экономики, менеджмента и цифровых технологий _____ / Гонова О.В. /

Директор департамента учебно-методической работы _____ / Пхенда О.С. /

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад.часов						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот
Блок 1.Дисциплины (модули)								192	192		7240	7240	3194	3194	3094	952	196
Обязательная часть								150	150		5400	5400	2488	2488	2149	763	196
+	Б1.О.01	Философия		2				2	2	36	72	72	54	54	18		
+	Б1.О.02	История России		1	2			4	4	36	144	144	126	126	18		
+	Б1.О.03	Иностранный язык	2	1				5	5	36	180	180	72	72	54	54	
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		36				5	5	36	180	180	100	100	80		
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1				2	2	36	72	72	36	36	36		
+	Б1.О.06	Информатика		1				3	3	36	108	108	54	54	54		
+	Б1.О.07	Цифровые технологии в АПК		6				2	2	36	72	72	26	26	46		
+	Б1.О.08	Культура речи и деловое общение		1				2	2	36	72	72	36	36	36		
+	Б1.О.09	Правоведение		2				3	3	36	108	108	36	36	72		
+	Б1.О.10	Экономическая теория		2				3	3	36	108	108	54	54	54		
+	Б1.О.11	Сельскохозяйственная экология		3				2	2	36	72	72	44	44	28		
+	Б1.О.12	Математика	1	2				5	5	36	180	180	108	108	18	54	
+	Б1.О.13	Физика	2	1				7	7	36	252	252	108	108	90	54	
+	Б1.О.14	Химия		1				3	3	36	108	108	54	54	54		
+	Б1.О.15	Начертательная геометрия и инженерная графика	1	2				5	5		180	180	90	90	36	54	
+	Б1.О.15.01	Начертательная геометрия	1					3	3	36	108	108	54	54		54	
+	Б1.О.15.02	Инженерная графика		2				2	2	36	72	72	36	36	36		
+	Б1.О.16	Гидравлика	4					4	4	36	144	144	72	72	40	32	
+	Б1.О.17	Теплотехника	4					4	4	36	144	144	72	72	40	32	
+	Б1.О.18	Материаловедение и технология конструкционных материалов	3	2				6	6	36	216	216	96	96	84	36	
+	Б1.О.19	Метрология, стандартизация и сертификация		3				2	2	36	72	72	44	44	28		
+	Б1.О.20	Автоматика		8				2	2	36	72	72	24	24	48		
+	Б1.О.21	Основы производства сельскохозяйственной продукции	1					3	3	36	108	108	72	72		36	
+	Б1.О.22	Охрана труда на предприятиях АПК		8				3	3	36	108	108	36	36	72		
+	Б1.О.23	Компьютерное проектирование		2				2	2	36	72	72	36	36	36		
+	Б1.О.24	Основы взаимозаменяемости и технические измерения			3		3	3	3	36	108	108	44	44	64		
+	Б1.О.25	Механика	2446	35		46		19	19		684	684	336	336	203	145	
+	Б1.О.25.01	Теоретическая механика	2					4	4	36	144	144	90	90		54	
+	Б1.О.25.02	Теория машин и механизмов	4			4		4	4	36	144	144	72	72	40	32	
+	Б1.О.25.03	Сопротивление материалов	4	3				6	6	36	216	216	98	98	86	32	
+	Б1.О.25.04	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины	6	5		6		5	5	36	180	180	76	76	77	27	
+	Б1.О.26	Электротехника и электроника	5					4	4	36	144	144	38	38	70	36	
+	Б1.О.27	Технологические машины и оборудование	345	34				20	20		720	720	246	246	352	122	110
+	Б1.О.27.01	Тракторы и автомобили	3	4				8	8	36	288	288	96	96	138	54	48
+	Б1.О.27.02	Сельскохозяйственные машины	4	3				8	8	36	288	288	98	98	158	32	62
+	Б1.О.27.03	Машины и оборудование в животноводстве	5					4	4	36	144	144	52	52	56	36	
+	Б1.О.28	Электропривод и электрооборудование	7					4	4	36	144	144	52	52	65	27	
+	Б1.О.29	Топливо и смазочные материалы	7					4	4	36	144	144	38	38	79	27	
+	Б1.О.30	Технология ремонта машин	7	6			7	7	7	36	252	252	90	90	135	27	40
+	Б1.О.31	Эксплуатация машинно-тракторного парка	6					4	4	36	144	144	78	78	39	27	46
+	Б1.О.32	Экономическое обоснование инженерно-технических решений		5				2	2	36	72	72	26	26	46		
+	Б1.О.33	Основы российской государственности		1				2	2	36	72	72	54	54	18		
+	Б1.О.34	Обучение служением			1			2	2	36	72	72	36	36	36		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								42	42		1840	1840	706	706	945	189	
+	Б1.В.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		2345							328	328	128	128	200		
+	Б1.В.02	Экономика и организация предприятий АПК	3					4	4	36	144	144	60	60	30	54	
+	Б1.В.03	Правила дорожного движения		4				3	3	36	108	108	54	54	54		
+	Б1.В.04	Триботехнологии в агроинженерии		8				3	3	36	108	108	36	36	72		
+	Б1.В.05	Робототехнические системы в агроинженерии		8				3	3	36	108	108	36	36	72		
+	Б1.В.06	Профессиональный модуль по профилю "Технические системы в агробизнесе"	6788	5677		788	6	23	23		828	828	288	288	432	108	
+	Б1.В.06.01	Технические системы в растениеводстве	6	5			6	6	6	36	216	216	76	76	113	27	
+	Б1.В.06.02	Технические системы в животноводстве	7	6		7		5	5	36	180	180	64	64	89	27	
+	Б1.В.06.03	Организация ремонта машин	8	7		8		6	6	36	216	216	74	74	115	27	
+	Б1.В.06.04	Техническая эксплуатация машинно-тракторного парка	8	7		8		6	6	36	216	216	74	74	115	27	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	6	5		5		6	6		216	216	104	104	85	27	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Теория ДВС, теория трактора и автомобиля	6	5		5		6	6	36	216	216	104	104	85	27	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Энергетические средства в сельскохозяйственном производстве	6	5		5		6	6	36	216	216	104	104	85	27	
Блок 2.Практика								39	39		1404	1404	10	10	1394		1404
Обязательная часть								39	39		1404	1404	10	10	1394		1404
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		6				6	6	36	216	216	2	2	214		216
+	Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			6			12	12	36	432	432	2	2	430		432
+	Б2.О.03(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		4				6	6	36	216	216	2	2	214		216
+	Б2.О.04(П)	Эксплуатационная практика		6	7			12	12	36	432	432	2	2	430		432
+	Б2.О.05(П)	Преддипломная практика		8				3	3	36	108	108	2	2	106		108
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9		324	324			303	21	
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						9	9	36	324	324			303	21	
ФТД.Факультативы								11	11		396	396	162	162	234		36
+	ФТД.01	Компьютерная графика		1				2	2	36	72	72	36	36	36		
+	ФТД.02	Культурология		2				3	3	36	108	108	36	36	72		
+	ФТД.03	Антиэкстремистское законодательство		4				3	3	36	108	108	36	36	72		
+	ФТД.04	Основы предпринимательства и бизнеса		4				3	3	36	108	108	54	54	54		36

Курс 1	Семестр 1							Семестр 2						
Индекс	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	31	1116	198	36	378	360	144	29	1126	180	90	306	388	162
Обязательная часть	31	1116	198	36	378	360	144	29	1044	180	90	270	342	162
Б1.О.01								2	72	18		36	18	
Б1.О.02	2	72	36		36			2	72	36		18	18	
Б1.О.03	2	72			36	36		3	108			36	18	54
Б1.О.04														
Б1.О.05	2	72			36	36								
Б1.О.06	3	108	18		36	54								
Б1.О.07														
Б1.О.08	2	72	18		18	36								
Б1.О.09								3	108	18		18	72	
Б1.О.10								3	108	18		36	54	
Б1.О.11														
Б1.О.12	3	108	18		36		54	2	72	18		36	18	
Б1.О.13	4	144	18	18	18	90		3	108	18		36		54
Б1.О.14	3	108	18	18	18	54								
Б1.О.15	3	108	18		36		54	2	72		36		36	
Б1.О.15.01	3	108	18		36		54							
Б1.О.15.02								2	72		36		36	
Б1.О.16														
Б1.О.17														
Б1.О.18								3	108	18	18		72	
Б1.О.19														
Б1.О.20														
Б1.О.21	3	108	36		36		36							
Б1.О.22														
Б1.О.23								2	72		36		36	
Б1.О.24														
Б1.О.25								4	144	36		54		54
Б1.О.25.01								4	144	36		54		54
Б1.О.25.02														
Б1.О.25.03														
Б1.О.25.04														
Б1.О.26														
Б1.О.27														
Б1.О.27.01														
Б1.О.27.02														
Б1.О.27.03														
Б1.О.28														
Б1.О.29														
Б1.О.30														
Б1.О.31														
Б1.О.32														
Б1.О.33	2	72	18		36	18								
Б1.О.34	2	72			36	36								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									82			36	46	
Б1.В.01									82			36	46	
Б1.В.02														
Б1.В.03														
Б1.В.04														
Б1.В.05														
Б1.В.06														
Б1.В.06.01														
Б1.В.06.02														
Б1.В.06.03														
Б1.В.06.04														
Б1.В.ДВ.01														
Б1.В.ДВ.01.01														
Б1.В.ДВ.01.02														
Блок 2.Практика														
Обязательная часть														
Б2.О.01(У)														
Б2.О.02(П)														
Б2.О.03(У)														
Б2.О.04(П)														
Б2.О.05(П)														
Блок 3.Государственная итоговая аттестация														
Б3.01(Д)														
ФТД.Факультативы	2	72		36		36		3	108	18		18	72	
ФТД.01	2	72		36		36								
ФТД.02								3	108	18		18	72	
ФТД.03														
ФТД.04														

Курс 2	Семестр 3								Семестр 4										
Индекс	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	26	1018	190	150	46	164	370	144	28	1090	144		72	32	234	32	480		160
Обязательная часть	22	792	160	150	46	104	288	90	25	900	144		72	32	144	32	380		160
Б1.О.01																			
Б1.О.02																			
Б1.О.03																			
Б1.О.04	3	108	30			44	34												
Б1.О.05																			
Б1.О.06																			
Б1.О.07																			
Б1.О.08																			
Б1.О.09																			
Б1.О.10																			
Б1.О.11	2	72	14			30	28												
Б1.О.12																			
Б1.О.13																			
Б1.О.14																			
Б1.О.15																			
Б1.О.15.01																			
Б1.О.15.02																			
Б1.О.16									4	144	36		18		18		40		32
Б1.О.17									4	144	36		18		18		40		32
Б1.О.18	3	108	30	30			12	36											
Б1.О.19	2	72	14	30			28												
Б1.О.20																			
Б1.О.21																			
Б1.О.22																			
Б1.О.23																			
Б1.О.24	3	108	14	30			64												
Б1.О.25	2	72	14			30	28		8	288	54				72		98		64
Б1.О.25.01																			
Б1.О.25.02									4	144	36				36		40		32
Б1.О.25.03	2	72	14			30	28		4	144	18				36		58		32
Б1.О.25.04																			
Б1.О.26																			
Б1.О.27	7	252	44	60	46		94	54	9	324	18		36	32	36	32	202		32
Б1.О.27.01	4	144	30	30	16		30	54	4	144					36	32	108		
Б1.О.27.02	3	108	14	30	30		64		5	180	18		36	32			94		32
Б1.О.27.03																			
Б1.О.28																			
Б1.О.29																			
Б1.О.30																			
Б1.О.31																			
Б1.О.32																			
Б1.О.33																			
Б1.О.34																			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	4	226	30			60	82	54	3	190					90		100		
Б1.В.01		82				30	52			82					36		46		
Б1.В.02	4	144	30			30	30	54											
Б1.В.03									3	108					54		54		
Б1.В.04																			
Б1.В.05																			
Б1.В.06																			
Б1.В.06.01																			
Б1.В.06.02																			
Б1.В.06.03																			
Б1.В.06.04																			
Б1.В.ДВ.01																			
Б1.В.ДВ.01.01																			
Б1.В.ДВ.01.02																			
Блок 2.Практика									6	216	2	2					214	214	
Обязательная часть									6	216	2	2					214	214	
Б2.О.01(У)																			
Б2.О.02(П)																			
Б2.О.03(У)									6	216	2	2					214	214	
Б2.О.04(П)																			
Б2.О.05(П)																			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																			
Б3.01(Д)																			
ФТД.Факультативы									6	216	36				54	36	126		
ФТД.01																			
ФТД.02																			
ФТД.03									3	108	18				18		72		
ФТД.04									3	108	18				36	36	54		

Курс 3	Семестр 5							Семестр 6									
Индекс	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	СР	СР пр. подгот	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	18	730	100	40	130	388	72	21	756	138		104	60	94	312		108
Обязательная часть	12	432	62	14	78	206	72	13	468	88		78	60	54	194		54
Б1.О.01																	
Б1.О.02																	
Б1.О.03																	
Б1.О.04								2	72	12				14	46		
Б1.О.05																	
Б1.О.06																	
Б1.О.07								2	72	12				14	46		
Б1.О.08																	
Б1.О.09																	
Б1.О.10																	
Б1.О.11																	
Б1.О.12																	
Б1.О.13																	
Б1.О.14																	
Б1.О.15																	
Б1.О.15.01																	
Б1.О.15.02																	
Б1.О.16																	
Б1.О.17																	
Б1.О.18																	
Б1.О.19																	
Б1.О.20																	
Б1.О.21																	
Б1.О.22																	
Б1.О.23																	
Б1.О.24																	
Б1.О.25	2	72	12		26	34		3	108	12				26	43		27
Б1.О.25.01																	
Б1.О.25.02																	
Б1.О.25.03																	
Б1.О.25.04	2	72	12		26	34		3	108	12				26	43		27
Б1.О.26	4	144	12	14	12	70	36										
Б1.О.27	4	144	26		26	56	36										
Б1.О.27.01																	
Б1.О.27.02																	
Б1.О.27.03	4	144	26		26	56	36										
Б1.О.28																	
Б1.О.29																	
Б1.О.30								2	72	26		26	14		20		
Б1.О.31								4	144	26		52	46		39		27
Б1.О.32	2	72	12		14	46											
Б1.О.33																	
Б1.О.34																	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	6	298	38	26	52	182		8	288	50		26		40	118		54
Б1.В.01		82			26	56											
Б1.В.02																	
Б1.В.03																	
Б1.В.04																	
Б1.В.05																	
Б1.В.06	3	108	12		26	70		5	180	24				40	89		27
Б1.В.06.01	3	108	12		26	70		3	108	12				26	43		27
Б1.В.06.02								2	72	12				14	46		
Б1.В.06.03																	
Б1.В.06.04																	
Б1.В.ДВ.01	3	108	26	26		56		3	108	26		26			29		27
Б1.В.ДВ.01.01	3	108	26	26		56		3	108	26		26			29		27
Б1.В.ДВ.01.02	3	108	26	26		56		3	108	26		26			29		27
Блок 2.Практика								21	756	6	6				750	750	
Обязательная часть								21	756	6	6				750	750	
Б2.О.01(У)								6	216	2	2				214	214	
Б2.О.02(П)								12	432	2	2				430	430	
Б2.О.03(У)																	
Б2.О.04(П)								3	108	2	2				106	106	
Б2.О.05(П)																	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																	
Б3.01(Д)																	
ФТД.Факультативы																	
ФТД.01																	
ФТД.02																	
ФТД.03																	
ФТД.04																	

Курс 4	Семестр 7									Семестр 8								
Индекс	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	СР	СР пр. подгот	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Пр	СР	СР пр. подгот	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	20	720	86	92	26	64	370		108	19	684	72		96	36	426		54
Обязательная часть	13	468	50	66	26	12	259		81	5	180	24		24	12	120		
Б1.О.01																		
Б1.О.02																		
Б1.О.03																		
Б1.О.04																		
Б1.О.05																		
Б1.О.06																		
Б1.О.07																		
Б1.О.08																		
Б1.О.09																		
Б1.О.10																		
Б1.О.11																		
Б1.О.12																		
Б1.О.13																		
Б1.О.14																		
Б1.О.15																		
Б1.О.15.01																		
Б1.О.15.02																		
Б1.О.16																		
Б1.О.17																		
Б1.О.18																		
Б1.О.19																		
Б1.О.20										2	72	12		12		48		
Б1.О.21																		
Б1.О.22										3	108	12		12	12	72		
Б1.О.23																		
Б1.О.24																		
Б1.О.25																		
Б1.О.25.01																		
Б1.О.25.02																		
Б1.О.25.03																		
Б1.О.25.04																		
Б1.О.26																		
Б1.О.27																		
Б1.О.27.01																		
Б1.О.27.02																		
Б1.О.27.03																		
Б1.О.28	4	144	26	14		12	65		27									
Б1.О.29	4	144	12	26			79		27									
Б1.О.30	5	180	12	26	26		115		27									
Б1.О.31																		
Б1.О.32																		
Б1.О.33																		
Б1.О.34																		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	7	252	36	26		52	111		27	14	504	48		72	24	306		54
Б1.В.01																		
Б1.В.02																		
Б1.В.03																		
Б1.В.04										3	108	12		24		72		
Б1.В.05										3	108	12		24		72		
Б1.В.06	7	252	36	26		52	111		27	8	288	24		24	24	162		54
Б1.В.06.01																		
Б1.В.06.02	3	108	12			26	43		27									
Б1.В.06.03	2	72	12			26	34			4	144	12			24	81		27
Б1.В.06.04	2	72	12	26			34			4	144	12		24		81		27
Б1.В.ДВ.01																		
Б1.В.ДВ.01.01																		
Б1.В.ДВ.01.02																		
Блок 2.Практика	9	324					324	324		3	108	2	2			106	106	
Обязательная часть	9	324					324	324		3	108	2	2			106	106	
Б2.О.01(У)																		
Б2.О.02(П)																		
Б2.О.03(У)																		
Б2.О.04(П)	9	324					324	324										
Б2.О.05(П)										3	108	2	2			106	106	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация										9	324					303		21
Б3.01(Д)										9	324					303		21
ФТД.Факультативы																		
ФТД.01																		
ФТД.02																		
ФТД.03																		
ФТД.04																		

№	Индекс	Наименование	Семестр 1														Семестр 2														Итого за курс														Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов												з.е.	Недель	Контроль	Академических часов												з.е.	Недель	Контроль	Академических часов												з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Конт роль	Конт роль пр. подго т				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Конт роль	Конт роль пр. подго т				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Конт роль	Конт роль пр. подго т	Всего	Недель		
ИТОГО (с факультативами)				**1188**											**33**	21		**1234**											**32**	21		**2422**											**65**	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1116**											**31**			**1126**											**29**			**2242**											**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**58**														**59,6**														**58,8**														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**48**														**54**														**51**														
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**34**														**30**														**32**														
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**34**														**30**														**32**														
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																**2**														**1**														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1188**	**648**	**198**		**72**		**378**		**396**		**144**		**33**	ТО: 18 Э: 3		**1234**	**612**	**198**		**90**		**324**		**460**		**162**		**32**	ТО: 18 Э: 3		**2422**	**1260**	**396**		**162**		**702**		**856**		**306**		**65**	ТО: 36 Э: 6		
1	Б1.О.01	Философия																За	**72**	54	18				36		18				2		За	**72**	54	18				36		18				2	2	2
2	Б1.О.02	История России	За	**72**	72	36				36						2		ЗаО	**72**	54	36				18		18				2		За ЗаО	**144**	126	72				54		18				4	2	12
3	Б1.О.03	Иностранный язык	За	**72**	36					36		36				2		Эк	**108**	36					36		18		54		3		Эк За	**180**	72					72		54		54		5	2	12
4	Б1.О.05	Физическая культура и спорт	За	**72**	36					36		36				2																	За	**72**	36					36		36				2	2	1
5	Б1.О.06	Информатика	За	**108**	54	18				36		54				3																	За	**108**	54	18				36		54				3	12	1
6	Б1.О.08	Культура речи и деловое общение	За	**72**	36	18				18		36				2																	За	**72**	36	18				18		36				2	2	1
7	Б1.О.09	Правоведение																За	**108**	36	18				18		72				3		За	**108**	36	18				18		72				3	2	2
8	Б1.О.10	Экономическая теория																За	**108**	54	18				36		54				3		За	**108**	54	18				36		54				3	12	2
9	Б1.О.12	Математика	Эк	**108**	54	18				36				54		3		За	**72**	54	18				36		18				2		Эк За	**180**	108	36				72		18		54		5	11	12
10	Б1.О.13	Физика	За	**144**	54	18		18		18		90				4		Эк	**108**	54	18				36				54		3		Эк За	**252**	108	36		18		54		90		54		7	11	12
11	Б1.О.14	Химия	За	**108**	54	18		18		18		54				3																	За	**108**	54	18		18		18		54				3	9	1
12	Б1.О.15	Начертательная геометрия и инженерная графика	Эк	**108**	54	18				36				54		3		За	**72**	36			36				36				2		Эк За	**180**	90	18		36		36		36		54		5		12
13	Б1.О.15.01	Начертательная геометрия	Эк	**108**	54	18				36				54		3																	Эк	**108**	54	18				36				54		3	11	1
14	Б1.О.15.02	Инженерная графика																За	**72**	36			36				36				2		За	**72**	36			36				36				2	11	2
15	Б1.О.18	Материаловедение и технология конструкционных материалов																За	**108**	36	18		18				72				3		За	**108**	36	18		18				72				3	11	23
16	Б1.О.21	Основы производства сельскохозяйственной продукции	Эк	**108**	72	36				36				36		3																	Эк	**108**	72	36				36				36		3	10	1
17	Б1.О.23	Компьютерное проектирование																За	**72**	36			36				36				2		За	**72**	36			36				36				2	10	2
18	Б1.О.25	Механика																Эк	**144**	90	36				54				54		4		Эк	**144**	90	36				54				54		4		23456
19	Б1.О.25.01	Теоретическая механика																Эк	**144**	90	36				54				54		4		Эк	**144**	90	36				54				54		4	11	2
20	Б1.О.33	Основы российской государственности	За	**72**	54	18				36		18				2																	За	**72**	54	18				36		18				2	2	1
21	Б1.О.34	Обучение служением	ЗаО	**72**	36					36		36				2																	ЗаО	**72**	36					36		36				2	2	1
22	Б1.В.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту																За	**82**	36					36		46						За	**82**	36					36		46					2	2345
23	ФТД.01	Компьютерная графика	За	**72**	36			36				36				2																	За	**72**	36			36				36				2	10	1
24	ФТД.02	Культурология																За	**108**	36	18				18		72				3		За	**108**	36	18				18		72				3	2	2
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(9) ЗаО															Эк(3) За(9) ЗаО															Эк(6) За(18) ЗаО(2)														
ПРАКТИКИ		(План)																																											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																										
КАНИКУЛЫ																1														8														9		

№	Индекс	Наименование	Семестр 3														Семестр 4														Итого за курс														Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов												з.е.	Недель	Контроль	Академических часов												з.е.	Недель	Контроль	Академических часов												з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Конт роль	Конт роль пр. подго т				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Конт роль	Конт роль пр. подго т				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Конт роль	Конт роль пр. подго т	Всего	Недель		
ИТОГО (с факультативами)				**1018**												**26**	18		**1522**												**40**	25		**2540**												**66**	43		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1018**												**26**			**1306**												**34**			**2324**												**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**58,3**															**63,7**															**61**														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**48**															**53,4**															**50,7**														
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**31,6**															**23**															**27,3**														
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**31,6**															**23**															**27,3**														
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**2**															**2**															**2**														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1018**	**504**	**190**		**150**	**46**	**164**		**370**		**144**		**26**	ТО: 15 Э: 3		**1306**	**540**	**180**		**72**	**32**	**288**	**68**	**606**		**160**		**34**	ТО: 18 Э: 3		**2324**	**1044**	**370**		**222**	**78**	**452**	**68**	**976**		**304**		**60**	ТО: 33 Э: 6		
1	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	За	**108**	74	30				44		34				3																	За	**108**	74	30				44		34				3		10	36
2	Б1.О.11	Сельскохозяйственная экология	За	**72**	44	14				30		28				2																	За	**72**	44	14				30		28				2		1	3
3	Б1.О.16	Гидравлика																Эк	**144**	72	36		18		18		40		32		4		Эк	**144**	72	36		18		18		40		32		4		10	4
4	Б1.О.17	Теплотехника																Эк	**144**	72	36		18		18		40		32		4		Эк	**144**	72	36		18		18		40		32		4		10	4
5	Б1.О.18	Материаловедение и технология конструкционных материалов	Эк	**108**	60	30		30				12		36		3																	Эк	**108**	60	30		30				12		36		3		11	23
6	Б1.О.19	Метрология, стандартизация и сертификация	За	**72**	44	14		30				28				2																	За	**72**	44	14		30				28				2		11	3
7	Б1.О.24	Основы взаимозаменяемости и технические измерения	ЗаО КР	**108**	44	14		30				64				3																	ЗаО КР	**108**	44	14		30				64				3		11	3
8	Б1.О.25	Механика	За	**72**	44	14				30		28				2		Эк(2) КП	**288**	126	54				72		98		64		8		Эк(2) За КП	**360**	170	68				102		126		64		10			23456
9	Б1.О.25.02	Теория машин и механизмов																Эк КП	**144**	72	36				36		40		32		4		Эк КП	**144**	72	36				36		40		32		4		11	4
10	Б1.О.25.03	Сопротивление материалов	За	**72**	44	14				30		28				2		Эк	**144**	54	18				36		58		32		4		Эк За	**216**	98	32				66		86		32		6		11	34
11	Б1.О.27	Технологические машины и оборудование	Эк За	**252**	104	44		60	46			94		54		7		Эк За	**324**	90	18		36	32	36	32	202		32		9		Эк(2) За(2)	**576**	194	62		96	78	36	32	296		86		16			345
12	Б1.О.27.01	Тракторы и автомобили	Эк	**144**	60	30		30	16			30		54		4		За	**144**	36					36	32	108				4		Эк За	**288**	96	30		30	16	36	32	138		54		8		10	34
13	Б1.О.27.02	Сельскохозяйственные машины	За	**108**	44	14		30	30			64				3		Эк	**180**	54	18		36	32			94		32		5		Эк За	**288**	98	32		66	62			158		32		8		10	34
14	Б1.В.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	За	**82**	30					30		52						За	**82**	36					36		46						За(2)	**164**	66					66		98				2		2	2345
15	Б1.В.02	Экономика и организация предприятий АПК	Эк	**144**	60	30				30		30		54		4																	Эк	**144**	60	30				30		30		54		4		12	3
16	Б1.В.03	Правила дорожного движения																За	**108**	54					54		54				3		За	**108**	54					54		54				3		10	4
17	ФТД.03	Антиэкстремистское законодательство																За	**108**	36	18				18		72				3		За	**108**	36	18				18		72				3		2	4
18	ФТД.04	Основы предпринимательства и бизнеса																За	**108**	54	18				36	36	54				3		За	**108**	54	18				36	36	54				3		12	4
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(6) ЗаО КР															Эк(5) За(5) КП															Эк(8) За(11) ЗаО КП КР														
ПРАКТИКИ		(План)																	216	2	2	2					214	214			6	4		216	2	2	2					214	214			6	4		
	Б2.О.03(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика																За	216	2	2	2					214	214			6	4	За	216	2	2	2					214	214			6	4	10	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																													
КАНИКУЛЫ																	1														7														8		

№	Индекс	Наименование	Семестр 5														Семестр 6														Итого за курс														Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов												з.е.	Недель	Контроль	Академических часов											з.е.	Недель	Контроль	Академических часов											з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Контр оль	Контр оль пр. подго т				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Контр оль	Контр оль пр. подго т				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Контр оль	Контр оль пр. подго т					
ИТОГО (с факультативами)				**730**												**18**	15		**1512**											**42**	29		**2242**											**60**	44		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**730**												**18**			**1512**											**42**			**2242**											**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**50,7**															**49,9**														**50,3**													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**36**															**54**														**45**													
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**18,8**															**25,9**														**22,4**													
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**18,8**															**25,9**														**22,4**													
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**2**																													**1**													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**730**	**270**	**100**		**40**		**130**		**388**		**72**		**18**	ТО: 13 Э: 2		**756**	**336**	**138**		**104**	**60**	**94**		**312**		**108**		**21**	ТО: 13 Э: 2		**1486**	**606**	**238**		**144**	**60**	**224**		**700**		**180**		**39**	ТО: 26 Э: 4		
1	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности																За	**72**	26	12				14		46			2		За	**72**	26	12				14		46			2		10	36
2	Б1.О.07	Цифровые технологии в АПК																За	**72**	26	12				14		46			2		За	**72**	26	12				14		46			2		12	6
3	Б1.О.25	Механика	За	**72**	38	12				26		34				2		Эк КП	**108**	38	12				26		43		27	3		Эк За КП	**180**	76	24				52		77		27	5			23456
4	Б1.О.25.04	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины	За	**72**	38	12				26		34				2		Эк КП	**108**	38	12				26		43		27	3		Эк За КП	**180**	76	24				52		77		27	5		11	56
5	Б1.О.26	Электротехника и электроника	Эк	**144**	38	12		14		12		70		36		4																Эк	**144**	38	12		14		12		70		36	4		10	5
6	Б1.О.27	Технологические машины и оборудование	Эк	**144**	52	26				26		56		36		4																Эк	**144**	52	26				26		56		36	4			345
7	Б1.О.27.03	Машины и оборудование в животноводстве	Эк	**144**	52	26				26		56		36		4																Эк	**144**	52	26				26		56		36	4		10	5
8	Б1.О.30	Технология ремонта машин																За	**72**	52	26		26	14			20			2		За	**72**	52	26		26	14			20			2		11	67
9	Б1.О.31	Эксплуатация машинно-тракторного парка																Эк	**144**	78	26		52	46			39		27	4		Эк	**144**	78	26		52	46			39		27	4		11	6
10	Б1.О.32	Экономическое обоснование инженерно-технических решений	За	**72**	26	12				14		46				2																За	**72**	26	12				14		46			2		12	5
11	Б1.В.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	За	**82**	26					26		56																				За	**82**	26					26		56					2	2345
12	Б1.В.06	Профессиональный модуль по профилю "Технические системы в агробизнесе"	За	**108**	38	12				26		70				3		Эк За КР	**180**	64	24				40		89		27	5		Эк За(2) КР	**288**	102	36				66		159		27	8			5678
13	Б1.В.06.01	Технические системы в растениеводстве	За	**108**	38	12				26		70				3		Эк КР	**108**	38	12				26		43		27	3		Эк За КР	**216**	76	24				52		113		27	6		10	56
14	Б1.В.06.02	Технические системы в животноводстве																За	**72**	26	12				14		46			2		За	**72**	26	12				14		46			2		10	67
15	Б1.В.ДВ.01.01	Теория ДВС, теория трактора и автомобиля	За КП	**108**	52	26		26				56				3		Эк	**108**	52	26		26				29		27	3		Эк За КП	**216**	104	52		52				85		27	6		10	56
16	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Энергетические средства в сельскохозяйственном производстве*	За КП	**108**	52	26		26				56				3		Эк	**108**	52	26		26				29		27	3		Эк За КП	**216**	104	52		52				85		27	6		10	56
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(5) КП															Эк(4) За(4) КП КР														Эк(6) За(9) КП(2) КР															
ПРАКТИКИ		(План)																	756	6	6	6					750	750		21	14		756	6	6	6					750	750		21	14		
	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)																За	216	2	2	2					214	214		6	4	За	216	2	2	2					214	214		6	4	11	6
	Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика																ЗаО	432	2	2	2					430	430		12	8	ЗаО	432	2	2	2					430	430		12	8	10	6
	Б2.О.04(П)	Эксплуатационная практика																За	108	2	2	2					106	106		3	2	За	108	2	2	2					106	106		3	2	11	67
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																											
КАНИКУЛЫ																	2													5													7			

№	Индекс	Наименование	Семестр 7														Семестр 8														Итого за курс														Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов												з.е.	Недель	Контроль	Академических часов													Недель	Контроль	Академических часов												з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Контр оль	Контр оль пр. подго т				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Контр оль	Контр оль пр. подго т				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Контр оль	Контр оль пр. подго т	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1044**											**29**	21		**1116**											**31**	21		**2160**											**60**	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1044**											**29**			**1116**											**31**			**2160**											**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**47,1**														**52,5**														**49,8**														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**														**54**														**54**														
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**18,7**														**17**														**17,9**														
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**18,7**														**17**														**17,9**														
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**720**	**242**	**86**		**92**	**26**	**64**		**370**		**108**		**20**	ТО: 13 Э: 2		**684**	**204**	**72**		**96**		**36**		**426**		**54**		**19**	ТО: 12 Э: 1		**1404**	**446**	**158**		**188**	**26**	**100**		**796**		**162**		**39**	ТО: 25 Э: 3		
1	Б1.О.20	Автоматика																За	**72**	24	12		12				48				2		За	**72**	24	12		12				48				2		10	8
2	Б1.О.22	Охрана труда на предприятиях АПК																За	**108**	36	12		12		12		72				3		За	**108**	36	12		12		12		72				3		10	8
3	Б1.О.28	Электропривод и электрооборудование	Эк	**144**	52	26		14		12		65		27		4																	Эк	**144**	52	26		14		12		65		27		4		10	7
4	Б1.О.29	Топливо и смазочные материалы	Эк	**144**	38	12		26				79		27		4																	Эк	**144**	38	12		26				79		27		4		10	7
5	Б1.О.30	Технология ремонта машин	Эк КР	**180**	38	12		26	26			115		27		5																	Эк КР	**180**	38	12		26	26			115		27		5		11	67
6	Б1.В.04	Триботехнологии в агроинженерии																За	**108**	36	12		24				72				3		За	**108**	36	12		24				72				3		11	8
7	Б1.В.05	Робототехнические системы в агроинженерии																За	**108**	36	12		24				72				3		За	**108**	36	12		24				72				3		10	8
8	Б1.В.06	Профессиональный модуль по профилю "Технические системы в агробизнесе"	Эк За(2) КП	**252**	114	36		26		52		111		27		7		Эк(2) КП(2)	**288**	72	24		24		24		162		54		8		Эк(3) За(2) КП(3)	**540**	186	60		50		76		273		81		15			5678
9	Б1.В.06.02	Технические системы в животноводстве	Эк КП	**108**	38	12				26		43		27		3																	Эк КП	**108**	38	12				26		43		27		3		10	67
10	Б1.В.06.03	Организация ремонта машин	За	**72**	38	12				26		34				2		Эк КП	**144**	36	12				24		81		27		4		Эк За КП	**216**	74	24				50		115		27		6		11	78
11	Б1.В.06.04	Техническая эксплуатация машино-тракторного парка	За	**72**	38	12		26				34				2		Эк КП	**144**	36	12		24				81		27		4		Эк За КП	**216**	74	24		50				115		27		6		11	78
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(2) КП КР															Эк(2) За(4) КП(2)															Эк(6) За(6) КП(3) КР															
ПРАКТИКИ (План)				324								324	324			9	6		108	2	2	2					106	106			3	2		432	2	2	2					430	430			12	8		
	Б2.О.04(П)	Эксплуатационная практика	ЗаО	324								324	324			9	6																ЗаО	324							324	324			9	6	11	67
	Б2.О.05(П)	Преддипломная практика																За	108	2	2	2					106	106			3	2	За	108	2	2	2					106	106			3	2	10	8
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																			324								303		21		9	6		324								303		21		9	6		
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы																	324								303		21		9	6		324								303		21		9	6	10	8
КАНИКУЛЫ																1														8														9		

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
					Мин.	Макс.	Факт												
	Итого (с факультативами)				228	278	251	65	33	32	66	26	40	60	18	42	60	29	31
	Итого по ОП (без факультативов)				225	260	240	60	31	29	60	26	34	60	18	42	60	29	31
Б1	Дисциплины (модули)	78%	22%	14.2%	183	200	192	60	31	29	54	26	28	39	18	21	39	20	19
Б1.О	Обязательная часть				150	155	150	60	31	29	47	22	25	25	12	13	18	13	5
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				33	45	42				7	4	3	14	6	8	21	7	14
Б2	Практика	100%	0%	0%	36	51	39				6		6	21		21	12	9	3
Б2.О	Обязательная часть				36	51	39				6		6	21		21	12	9	3
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
ФТД	Факультативы				3	18	11	5	2	3	6		6						
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					55.7	-	58	59.6	-	58.3	63.7	-	50.7	49.9	-	47.1	52.5
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					50.2	-	48	54	-	48	53.4	-	36	54	-	54	54
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					25.6	-	34	30	-	31.6	23	-	18.8	25.9	-	18.7	17
		элективные дисциплины по физ.к.					1.1	-		2	-	2	2	-	2		-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3194	-	612	576	-	504	450	-	270	336	-	242	204
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					128	-		36	-	30	36	-	26		-		
		Блок Б2					10	-			-		2	-		6	-		2
		Блок Б3						-			-			-			-		
		Блок ФТД					162	-	36	36	-		90	-			-		
		Итого по всем блокам					3366	-	648	612	-	504	542	-	270	342	-	242	206
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	3	3	8	3	5	6	2	4	6	4	2
		ЗАЧЕТ (За)						15	8	7	8	5	3	10	4	6	7	2	5
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	1	1	1	1		1		1	1	1	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									1		1	2	1	1	3	1	2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1	1		1		1	1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					36.14%												
		в интерактивной форме					13.1%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						78.8%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						44.12%												