МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 13 от 24.06.2026

УТВЕРЖДАЮ
Ректор
/ Малиновская Е.Е.
24.06 2026г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.06

Направление подготовки 35.03.06 Агроинженерия
Направленность "Технические системы в агробизнесе";
Направленность "Технический сервис в АПК"

Направленность: Технический сервис в АПК

Факультет: Инженерно-экономический

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очно-заочная
Срок получения образования: 4 г. 7 м.

Типы задач профессиональной деятельности
проектный
производственно-технологический
организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026
Учебный год 2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС) № 813 от 23.08.2017

СОГЛАСОВАНО

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

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

Заведущий кафедрой технических систем в агробизнесе _____ */ Крупин А.В./*

Заведущий кафедрой технического сервиса и механики _____ */ Терентьев В.В. /*

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

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.: Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	з.е.: Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Итого акад.часов: Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	Закрепленная кафедра: Код
		Блок 1.Дисциплины (модули)						192	192		6912	6912	2122	2122	3908	882	104	
		Обязательная часть						150	150		5400	5400	1570	1570	3164	666	104	
+	Б1.О.01	Философия		3				2	2	36	72	72	20	20	52			2
+	Б1.О.02	История России		1	2			4	4	36	144	144	58	58	86			2
+	Б1.О.03	Иностранный язык	2	1				5	5	36	180	180	36	36	108	36		2
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		47				5	5	36	180	180	44	44	136			10
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1				2	2	36	72	72	18	18	54			2
+	Б1.О.06	Информатика		2				3	3	36	108	108	28	28	80			12
+	Б1.О.07	Цифровые технологии в АПК		7				2	2	36	72	72	16	16	56			12
+	Б1.О.08	Культура речи и деловое общение		3				2	2	36	72	72	20	20	52			2
+	Б1.О.09	Правоведение		2				3	3	36	108	108	28	28	80			2
+	Б1.О.10	Экономическая теория		2				3	3	36	108	108	28	28	80			12
+	Б1.О.11	Сельскохозяйственная экология		3				2	2	36	72	72	28	28	44			1
+	Б1.О.12	Математика	1	2				5	5	36	180	180	82	82	62	36		11
+	Б1.О.13	Физика	2	1				7	7	36	252	252	82	82	134	36		11
+	Б1.О.14	Химия		2				3	3	36	108	108	30	30	78			9
+	Б1.О.15	**Начертательная геометрия и инженерная графика**	**1**	**2**				5	**5**		**180**	**180**	**58**	**58**	**86**	**36**		
+	Б1.О.15.01	Начертательная геометрия	1					3	3	36	108	108	38	38	34	36		11
+	Б1.О.15.02	Инженерная графика		2				2	2	36	72	72	20	20	52			11
+	Б1.О.16	Гидравлика	6					4	4	36	144	144	38	38	70	36		10
+	Б1.О.17	Теплотехника	5					4	4	36	144	144	36	36	72	36		10
+	Б1.О.18	Материаловедение и технология конструкционных материалов	3	2				6	6	36	216	216	74	74	106	36		11
+	Б1.О.19	Метрология, стандартизация и сертификация		3				2	2	36	72	72	20	20	52			11
+	Б1.О.20	Автоматика		9				2	2	36	72	72	20	20	52			10
+	Б1.О.21	Основы производства сельскохозяйственной продукции	1					3	3	36	108	108	30	30	42	36		10
+	Б1.О.22	Охрана труда на предприятиях АПК		9				3	3	36	108	108	24	24	84			10
+	Б1.О.23	Компьютерное проектирование		3				2	2	36	72	72	18	18	54			10
+	Б1.О.24	Основы взаимозаменяемости и технические измерения			4		4	3	3	36	108	108	36	36	72			11
+	Б1.О.25	**Механика**	**3457**	**36**		**57**		19	**19**		**684**	**684**	**216**	**216**	**333**	**135**		
+	Б1.О.25.01	Теоретическая механика	3					4	4	36	144	144	38	38	70	36		11
+	Б1.О.25.02	Теория машин и механизмов	5			5		4	4	36	144	144	38	38	70	36		11
+	Б1.О.25.03	Сопротивление материалов	4	3				6	6	36	216	216	72	72	117	27		11
+	Б1.О.25.04	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины	7	6		7		5	5	36	180	180	68	68	76	36		11
+	Б1.О.26	Электротехника и электроника	6					4	4	36	144	144	36	36	72	36		10
+	Б1.О.27	**Технологические машины и оборудование**	**456**	**45**				20	**20**		**720**	**720**	**246**	**246**	**375**	**99**	**58**	
+	Б1.О.27.01	Тракторы и автомобили	4	5				8	8	36	288	288	104	104	157	27	28	10
+	Б1.О.27.02	Сельскохозяйственные машины	5	4				8	8	36	288	288	90	90	162	36	30	10
+	Б1.О.27.03	Машины и оборудование в животноводстве	6					4	4	36	144	144	52	52	56	36		10
+	Б1.О.28	Электропривод и электрооборудование	8					4	4	36	144	144	32	32	85	27		10
+	Б1.О.29	Топливо и смазочные материалы	8					4	4	36	144	144	32	32	85	27		10
+	Б1.О.30	Технология ремонта машин	8	7			8	7	7	36	252	252	62	62	163	27	30	11
+	Б1.О.31	Эксплуатация машинно-тракторного парка	8					4	4	36	144	144	32	32	85	27	16	11
+	Б1.О.32	Экономическое обоснование инженерно-технических решений		9				2	2	36	72	72	16	16	56			12
+	Б1.О.33	Основы российской государственности		1				2	2	36	72	72	16	16	56			2
+	Б1.О.34	Обучение служением			1			2	2	36	72	72	10	10	62			2
		Часть, формируемая участниками образовательных отношений						42	42		1512	1512	552	552	744	216		
+	Б1.В.01	Экономика и организация предприятий АПК	3					4	4	36	144	144	38	38	70	36		12
+	Б1.В.02	Правила дорожного движения		4				3	3	36	108	108	54	54	54			10
+	Б1.В.03	Триботехнологии в агроинженерии		9				3	3	36	108	108	24	24	84			11
+	Б1.В.04	Робототехнические системы в агроинженерии		9				3	3	36	108	108	24	24	84			10
+	Б1.В.05	**Профессиональный модуль по профилю "Технический сервис в АПК"**	**7799**	**888**		**789**	**7**	23	**23**		**828**	**828**	**344**	**344**	**340**	**144**		
+	Б1.В.05.01	Диагностика и техническое обслуживание машин	9	8		9		6	6	36	216	216	80	80	100	36		11
+	Б1.В.05.02	Технология сельскохозяйственного машиностроения		8				3	3	36	108	108	32	32	76			11
+	Б1.В.05.03	Проектирование предприятий технического сервиса		8		8		3	3	36	108	108	48	48	60			11
+	Б1.В.05.04	Надежность технических систем	9					3	3	36	108	108	48	48	24	36		11
+	Б1.В.05.05	Эффективность технических систем в растениеводстве	7				7	4	4	36	144	144	76	76	32	36		10
+	Б1.В.05.06	Технический сервис в животноводстве	7			7		4	4	36	144	144	60	60	48	36		10
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01**	**7**	**6**		**6**		6	**6**		**216**	**216**	**68**	**68**	**112**	**36**		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Теория ДВС, теория трактора и автомобиля	7	6		6		6	6	36	216	216	68	68	112	36		10
-	Б1.В.ДВ.01.02	Энергетические средства в сельскохозяйственном производстве	7	6		6		6	6	36	216	216	68	68	112	36		10
		Блок 2.Практика						39	39		1404	1404	10	10	1394		1402	
		Обязательная часть						39	39		1404	1404	10	10	1394		1402	
+	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	11
+	Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			6			12	12	36	432	432	2	2	430		432	10
+	Б2.О.03(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		4				6	6	36	216	216	2	2	214		216	10
+	Б2.О.04(П)	Эксплуатационная практика		6	7			12	12	36	432	432	2	2	430		432	11
+	Б2.О.05(П)	Преддипломная практика		9				3	3	36	108	108	2	2	106		106	10
		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		10
		ФТД.Факультативы						11	11		396	396	76	76	320		10	
+	ФТД.01	Компьютерная графика		1				2	2	36	72	72	24	24	48			10
+	ФТД.02	Культурология		2				3	3	36	108	108	16	16	92			2
+	ФТД.03	Антиэкстремистское законодательство		4				3	3	36	108	108	16	16	92			2
+	ФТД.04	Основы предпринимательства и бизнеса		3				3	3	36	108	108	20	20	88		10	12

Курс 1

Индекс	Семестр 1: з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Семестр 2: з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	22	792	88	14	146	436	108	27	972	112	62	118	608	72
Обязательная часть	22	792	88	14	146	436	108	27	972	112	62	118	608	72
Б1.О.01														
Б1.О.02	2	72	20		10	42		2	72	18		10	44	
Б1.О.03	2	72			18	54		3	108			18	54	36
Б1.О.04														
Б1.О.05	2	72			18	54								
Б1.О.06								3	108	10		18	80	
Б1.О.07														
Б1.О.08														
Б1.О.09								3	108	10		18	80	
Б1.О.10								3	108	10		18	80	
Б1.О.11														
Б1.О.12	3	108	18		26	28	36	2	72	18		20	34	
Б1.О.13	3	108	18	14	12	64		4	144	18	12	8	70	36
Б1.О.14								3	108	10	12	8	78	
Б1.О.15	3	**108**	**18**		**20**	**34**	**36**	2	**72**		**20**		**52**	
Б1.О.15.01	3	108	18		20	34	36							
Б1.О.15.02								2	72		20		52	
Б1.О.16														
Б1.О.17														
Б1.О.18								2	72	18	18		36	
Б1.О.19														
Б1.О.20														
Б1.О.21	3	108	10		20	42	36							
Б1.О.22														
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														
Б1.О.29														
Б1.О.30														
Б1.О.31														
Б1.О.32														
Б1.О.33	2	72	4		12	56								
Б1.О.34	2	72			10	62								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений														
Б1.В.01														
Б1.В.02														
Б1.В.03														
Б1.В.04														
Б1.В.05														
Б1.В.05.01														
Б1.В.05.02														
Б1.В.05.03														
Б1.В.05.04														
Б1.В.05.05														
Б1.В.05.06														
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		24		48		3	108	8		8	92	
ФТД.01	2	72		24		48								
ФТД.02								3	108	8		8	92	
ФТД.03														
ФТД.04														

Курс 2

Индекс	Семестр 3: з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	Контроль	Семестр 4: з.е.	Итого	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	СР	СР пр. подгот	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	24	864	112	48	96		500	108	21	756	84		58	26	82	478		54
Обязательная часть	20	720	94	48	76		430	72	18	648	84		58	26	28	424		54
Б1.О.01	2	72	10		10		52											
Б1.О.02																		
Б1.О.03																		
Б1.О.04									3	108	12				10	86		
Б1.О.05																		
Б1.О.06																		
Б1.О.07																		
Б1.О.08	2	72	10		10		52											
Б1.О.09																		
Б1.О.10																		
Б1.О.11	2	72	10		18		44											
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	4	144	18	20			70	36										
Б1.О.19	2	72	10	10			52											
Б1.О.20																		
Б1.О.21																		
Б1.О.22																		
Б1.О.23	2	72		18			54											
Б1.О.24									3	108	18		18			72		
Б1.О.25	6	**216**	**36**		**38**		**106**	**36**	4	**144**	**18**				**18**	**81**		**27**
Б1.О.25.01	4	144	18		20		70	36										
Б1.О.25.02																		
Б1.О.25.03	2	72	18		18		36		4	144	18				18	81		27
Б1.О.25.04																		
Б1.О.26																		
Б1.О.27									8	**288**	**36**		**40**	**26**		**185**		**27**
Б1.О.27.01									4	144	18		20	6		79		27
Б1.О.27.02									4	144	18		20	20		106		
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	144	18		20		70	36	3	108					54	54		
Б1.В.01	4	144	18		20		70	36										
Б1.В.02									3	108					54	54		
Б1.В.03																		
Б1.В.04																		
Б1.В.05																		
Б1.В.05.01																		
Б1.В.05.02																		
Б1.В.05.03																		
Б1.В.05.04																		
Б1.В.05.05																		
Б1.В.05.06																		
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	3	108	10		10	10	88		3	108	8				8	92		
ФТД.01																		
ФТД.02																		
ФТД.03									3	108	8				8	92		
ФТД.04	3	108	10		10	10	88											

Курс 3

Индекс	Семестр 5: з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	Контроль	Семестр 6: з.е.	Итого	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Пр	СР	СР пр. подгот	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	16	576	62	72	20	58	12	276	108	17	612	74		54	74	302		108
Обязательная часть	16	576	62	72	20	58	12	276	108	14	504	62		28	74	232		108
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										4	144	12		16	10	70		36
Б1.О.17	4	144	12	12		12		72	36									
Б1.О.18																		
Б1.О.19																		
Б1.О.20																		
Б1.О.21																		
Б1.О.22																		
Б1.О.23																		
Б1.О.24																		
Б1.О.25	4	**144**	**12**			**26**		**70**	**36**	2	**72**	**12**			**26**	**34**		
Б1.О.25.01																		
Б1.О.25.02	4	144	12			26		70	36									
Б1.О.25.03																		
Б1.О.25.04										2	72	12			26	34		
Б1.О.26										4	144	12		12	12	72		36
Б1.О.27	8	**288**	**38**	**60**	**20**	**20**	**12**	**134**	**36**	4	**144**	**26**			**26**	**56**		**36**
Б1.О.27.01	4	144	26	20	10	20	12	78										
Б1.О.27.02	4	144	12	40	10			56	36									
Б1.О.27.03										4	144	26			26	56		36
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										3	108	12		26		70		
Б1.В.01																		
Б1.В.02																		
Б1.В.03																		
Б1.В.04																		
Б1.В.05																		
Б1.В.05.01																		
Б1.В.05.02																		
Б1.В.05.03																		
Б1.В.05.04																		
Б1.В.05.05																		
Б1.В.05.06																		
Б1.В.ДВ.01										3	**108**	**12**		**26**		**70**		
Б1.В.ДВ.01.01										3	108	12		26		70		
Б1.В.ДВ.01.02										3	108	12		26		70		
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

Индекс	Семестр 7: з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	СР	СР пр. подгот	Контроль	Семестр 8: з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	20	720	124	32	14	108	312		144	25	900	112	88	32	40	552	108
Обязательная часть	9	324	50	16	14	32	190		36	17	612	64	56	32	8	376	108
Б1.О.01																	
Б1.О.02																	
Б1.О.03																	
Б1.О.04	2	72	14			8	50										
Б1.О.05																	
Б1.О.06																	
Б1.О.07	2	72	8			8	56										
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	3	**108**	**14**			**16**	**42**		**36**								
Б1.О.25.01																	
Б1.О.25.02																	
Б1.О.25.03																	
Б1.О.25.04	3	108	14			16	42		36								
Б1.О.26																	
Б1.О.27																	
Б1.О.27.01																	
Б1.О.27.02																	
Б1.О.27.03																	
Б1.О.28										4	144	16	8		8	85	27
Б1.О.29										4	144	16	16			85	27
Б1.О.30	2	72	14	16	14		42			5	180	16	16	16		121	27
Б1.О.31										4	144	16	16	16		85	27
Б1.О.32																	
Б1.О.33																	
Б1.О.34																	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	11	396	74	16		76	122		108	8	288	48	32		32	176	
Б1.В.01																	
Б1.В.02																	
Б1.В.03																	
Б1.В.04																	
Б1.В.05	8	**288**	**60**			**76**	**80**		**72**	8	**288**	**48**	**32**		**32**	**176**	
Б1.В.05.01										2	72	16	16			40	
Б1.В.05.02										3	108	16	16			76	
Б1.В.05.03										3	108	16			32	60	
Б1.В.05.04																	
Б1.В.05.05	4	144	30			46	32		36								
Б1.В.05.06	4	144	30			30	48		36								
Б1.В.ДВ.01	3	**108**	**14**	**16**			**42**		**36**								
Б1.В.ДВ.01.01	3	108	14	16			42		36								
Б1.В.ДВ.01.02	3	108	14	16			42		36								
Блок 2.Практика	9	324					324	324									
Обязательная часть	9	324					324	324									
Б2.О.01(У)																	
Б2.О.02(П)																	
Б2.О.03(У)																	
Б2.О.04(П)	9	324					324	324									
Б2.О.05(П)																	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																	
Б3.01(Д)																	
ФТД.Факультативы																	
ФТД.01																	
ФТД.02																	
ФТД.03																	
ФТД.04																	

Курс 5

Индекс	Семестр 9: з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	СР пр. подгот	Контроль	Семестр A: з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	20	720	74	82	48	444		72							
Обязательная часть	7	252	26	18	16	192									
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	10	10		52									
Б1.О.21															
Б1.О.22	3	108	8	8	8	84									
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															
Б1.О.29															
Б1.О.30															
Б1.О.31															
Б1.О.32	2	72	8		8	56									
Б1.О.33															
Б1.О.34															
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	13	468	48	64	32	252		72							
Б1.В.01															
Б1.В.02															
Б1.В.03	3	108	8	16		84									
Б1.В.04	3	108	8	16		84									
Б1.В.05	7	**252**	**32**	**32**	**32**	**84**		**72**							
Б1.В.05.01	4	144	16	32		60		36							
Б1.В.05.02															
Б1.В.05.03															
Б1.В.05.04	3	108	16		32	24		36							
Б1.В.05.05															
Б1.В.05.06															
Б1.В.ДВ.01															
Б1.В.ДВ.01.01															
Б1.В.ДВ.01.02															
Блок 2.Практика	3	108	2			106	106								
Обязательная часть	3	108	2			106	106								
Б2.О.01(У)															
Б2.О.02(П)															
Б2.О.03(У)															
Б2.О.04(П)															
Б2.О.05(П)	3	108	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			Контроль	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			
ИТОГО (с факультативами)				**864**											**24**	21		**1080**											**30**	21		**1944**											**54**	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**792**											**22**			**972**											**27**			**1764**											**49**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**39,8**														**53,1**														**46,5**														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**														**36**														**45**														
		Ауд. нагр. (ОП)		**13,1**														**15,4**														**14,3**														
		Конт. раб. (ОП)		**13,1**														**15,4**														**14,3**														
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**864**	**272**	**88**		**38**		**146**		**484**		**108**		**24**	ТО: 19 Э: 2		**1080**	**308**	**120**		**62**		**126**		**700**		**72**		**30**	ТО: 19 Э: 2		**1944**	**580**	**208**		**100**		**272**		**1184**		**180**		**54**	ТО: 38 Э: 4		
1	Б1.О.02	История России	За	**72**	30	20				10		42				2		ЗаО	**72**	28	18				10		44				2		За ЗаО	**144**	58	38				20		86				4		2	12
2	Б1.О.03	Иностранный язык	За	**72**	18					18		54				2		Эк	**108**	18					18		54		36		3		Эк За	**180**	36					36		108		36		5		2	12
3	Б1.О.05	Физическая культура и спорт	За	**72**	18					18		54				2																	За	**72**	18					18		54				2		2	1
4	Б1.О.06	Информатика																За	**108**	28	10				18		80				3		За	**108**	28	10				18		80				3		12	2
5	Б1.О.09	Правоведение																За	**108**	28	10				18		80				3		За	**108**	28	10				18		80				3		2	2
6	Б1.О.10	Экономическая теория																За	**108**	28	10				18		80				3		За	**108**	28	10				18		80				3		12	2
7	Б1.О.12	Математика	Эк	**108**	44	18				26		28		36		3		За	**72**	38	18				20		34				2		Эк За	**180**	82	36				46		62		36		5		11	12
8	Б1.О.13	Физика	За	**108**	44	18		14		12		64				3		Эк	**144**	38	18		12		8		70		36		4		Эк За	**252**	82	36		26		20		134		36		7		11	12
9	Б1.О.14	Химия																За	**108**	30	10		12		8		78				3		За	**108**	30	10		12		8		78				3		9	2
10	Б1.О.15	Начертательная геометрия и инженерная графика	Эк	**108**	38	18				20		34		36		3		За	**72**	20			20				52				2		Эк За	**180**	58	18		20		20		86		36		5			12
11	Б1.О.15.01	Начертательная геометрия	Эк	**108**	38	18				20		34		36		3																	Эк	**108**	38	18				20		34		36		3		11	1
12	Б1.О.15.02	Инженерная графика																За	**72**	20			20				52				2		За	**72**	20			20				52				2		11	2
13	Б1.О.18	Материаловедение и технология конструкционных материалов																За	**72**	36	18		18				36				2		За	**72**	36	18		18				36				2		11	23
14	Б1.О.21	Основы производства сельскохозяйственной продукции	Эк	**108**	30	10				20		42		36		3																	Эк	**108**	30	10				20		42		36		3		10	1
15	Б1.О.33	Основы российской государственности	За	**72**	16	4				12		56				2																	За	**72**	16	4				12		56				2		2	1
16	Б1.О.34	Обучение служением	ЗаО	**72**	10					10		62				2																	ЗаО	**72**	10					10		62				2		2	1
17	ФТД.01	Компьютерная графика	За	**72**	24			24				48				2																	За	**72**	24			24				48				2		10	1
18	ФТД.02	Культурология																За	**108**	16	8				8		92				3		За	**108**	16	8				8		92				3		2	2
ПРАКТИКИ		(План)																																													
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																													
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(6) ЗаО															Эк(2) За(8) ЗаО														Эк(5) За(14) ЗаО(2)															
КАНИКУЛЫ																1														8															9		

№	Индекс	Наименование	Семестр 3															Семестр 4														Итого за курс															
			Контроль	Академических часов												з.е.	Недель	Контроль	Академических часов											з.е.	Недель	Контроль	Академических часов												з.е.	Недель	Каф.	Семестр
				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			
ИТОГО (с факультативами)				**972**												**27**	20		**1080**											**30**	23		**2052**												**57**	43		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**864**												**24**			**972**											**27**			**1836**												**51**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**48**															**45**														**46,5**															
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**															**54**														**54**															
		Ауд. нагр. (ОП)		**14,3**															**12,5**														**13,4**															
		Конт. раб. (ОП)		**14,3**															**12,5**														**13,4**															
		Ауд. нагр. (электр. курсы по физ.к.)																																														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**972**	**276**	**122**		**48**		**106**	**10**	**588**		**108**		**27**	ТО: 18 Э: 2		**864**	**240**	**92**		**58**	**26**	**90**		**570**		**54**		**24**	ТО: 18 Э: 1		**1836**	**516**	**214**		**106**	**26**	**196**	**10**	**1158**		**162**		**51**	ТО: 36 Э: 3		
1	Б1.О.01	Философия	За	**72**	20	10				10		52				2																За	**72**	20	10				10		52				2		2	3
2	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности																За	**108**	22	12				10		86				3		За	**108**	22	12				10		86				3		10	47
3	Б1.О.08	Культура речи и деловое общение	За	**72**	20	10				10		52				2																За	**72**	20	10				10		52				2		2	3
4	Б1.О.11	Сельскохозяйственная экология	За	**72**	28	10				18		44				2																За	**72**	28	10				18		44				2		1	3
5	Б1.О.18	Материаловедение и технология конструкционных материалов	Эк	**144**	38	18		20				70		36		4																Эк	**144**	38	18		20				70		36		4		11	23
6	Б1.О.19	Метрология, стандартизация и сертификация	За	**72**	20	10		10				52				2																За	**72**	20	10		10				52				2		11	3
7	Б1.О.23	Компьютерное проектирование	За	**72**	18			18				54				2																За	**72**	18			18				54				2		10	3
8	Б1.О.24	Основы взаимозаменяемости и технические измерения																ЗаО КР	**108**	36	18		18				72				3		ЗаО КР	**108**	36	18		18				72				3		11	4
9	Б1.О.25	Механика	Эк За	**216**	74	36				38		106		36		6		Эк	**144**	36	18				18		81		27		4		Эк(2) За	**360**	110	54				56		187		63		10			34567
10	Б1.О.25.01	Теоретическая механика	Эк	**144**	38	18				20		70		36		4																Эк	**144**	38	18				20		70		36		4		11	3
11	Б1.О.25.03	Сопротивление материалов	За	**72**	36	18				18		36				2		Эк	**144**	36	18				18		81		27		4		Эк За	**216**	72	36				36		117		27		6		11	34
12	Б1.О.27	Технологические машины и оборудование																Эк За	**288**	76	36		40	26			185		27		8		Эк За	**288**	76	36		40	26			185		27		8			456
13	Б1.О.27.01	Тракторы и автомобили																Эк	**144**	38	18		20	6			79		27		4		Эк	**144**	38	18		20	6			79		27		4		10	45
14	Б1.О.27.02	Сельскохозяйственные машины																За	**144**	38	18		20	20			106				4		За	**144**	38	18		20	20			106				4		10	45
15	Б1.В.01	Экономика и организация предприятий АПК	Эк	**144**	38	18				20		70		36		4																Эк	**144**	38	18				20		70		36		4		12	3
16	Б1.В.02	Правила дорожного движения																За	**108**	54					54		54				3		За	**108**	54					54		54				3		10	4
17	ФТД.03	Антиэкстремистское законодательство																За	**108**	16	8				8		92				3		За	**108**	16	8				8		92				3		2	4
18	ФТД.04	Основы предпринимательства и бизнеса	За	**108**	20	10				10	10	88				3																За	**108**	20	10				10	10	88				3		12	3
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)																																														
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(7)															Эк(2) За(5) ЗаО КР															Эк(5) За(12) ЗаО КР																
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	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**576**												**16**	15		**1368**											**38**	29		**1944**												**54**	44		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**576**												**16**			**1368**											**38**			**1944**												**54**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**36**															**38,8**														**37,4**															
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**															**54**														**54**															
		Ауд. нагр. (ОП)		**14,8**															**15,6**														**15,2**															
		Конт. раб. (ОП)		**14,8**															**15,6**														**15,2**															
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**576**	**192**	**62**		**72**	**20**	**58**	**12**	**276**		**108**		**16**	ТО: 13 Э: 2		**612**	**202**	**74**		**54**		**74**		**302**		**108**		**17**	ТО: 13 Э: 2		**1188**	**394**	**136**		**126**	**20**	**132**	**12**	**578**		**216**		**33**	ТО: 26 Э: 4		
1	Б1.О.16	Гидравлика																Эк	**144**	38	12		16		10		70		36		4		Эк	**144**	38	12		16		10		70		36		4		10	6
2	Б1.О.17	Теплотехника	Эк	**144**	36	12		12		12		72		36		4																	Эк	**144**	36	12		12		12		72		36		4		10	5
3	Б1.О.25	Механика	Эк КП	**144**	38	12				26		70		36		4		За	**72**	38	12				26		34				2		Эк За КП	**216**	76	24				52		104		36		6			34567
4	Б1.О.25.02	Теория машин и механизмов	Эк КП	**144**	38	12				26		70		36		4																	Эк КП	**144**	38	12				26		70		36		4		11	5
5	Б1.О.25.04	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины																За	**72**	38	12				26		34				2		За	**72**	38	12				26		34				2		11	67
6	Б1.О.26	Электротехника и электроника																Эк	**144**	36	12		12		12		72		36		4		Эк	**144**	36	12		12		12		72		36		4		10	6
7	Б1.О.27	Технологические машины и оборудование	Эк За	**288**	118	38		60	20	20	12	134		36		8		Эк	**144**	52	26				26		56		36		4		Эк(2) За	**432**	170	64		60	20	46	12	190		72		12			456
8	Б1.О.27.01	Тракторы и автомобили	За	**144**	66	26		20	10	20	12	78				4																	За	**144**	66	26		20	10	20	12	78				4		10	45
9	Б1.О.27.02	Сельскохозяйственные машины	Эк	**144**	52	12		40	10			56		36		4																	Эк	**144**	52	12		40	10			56		36		4		10	45
10	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	6
11	Б1.В.ДВ.01.01	Теория ДВС, теория трактора и автомобиля																За КП	**108**	38	12		26				70				3		За КП	**108**	38	12		26				70				3		10	67
12	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Энергетические средства в сельскохозяйственном производстве*																За КП	**108**	38	12		26				70				3		За КП	**108**	38	12		26				70				3		10	67
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)																																														
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За КП															Эк(3) За(4) ЗаО КП															Эк(6) За(5) ЗаО КП(2)															
КАНИКУЛЫ																	2														5																7		

№	Индекс	Наименование	Семестр 7															Семестр 8															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	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1044**												**29**	23		**900**											**25**	19		**1944**												**54**	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1044**												**29**			**900**											**25**			**1944**												**54**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**38,4**															**49,5**														**44**															
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**72**															**36**														**54**															
		Ауд. нагр. (ОП)		**17,6**															**15**														**16,3**															
		Конт. раб. (ОП)		**17,6**															**15**														**16,3**															
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**720**	**264**	**124**		**32**	**14**	**108**		**312**		**144**		**20**	ТО: 15 Э: 2		**900**	**240**	**112**		**88**	**32**	**40**		**552**		**108**		**25**	ТО: 16 Э: 3		**1620**	**504**	**236**		**120**	**46**	**148**		**864**		**252**		**45**	ТО: 31 Э: 5		
1	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	За	**72**	22	14				8		50				2																За	**72**	22	14				8		50				2		10	47
2	Б1.О.07	Цифровые технологии в АПК	За	**72**	16	8				8		56				2																За	**72**	16	8				8		56				2		12	7
3	Б1.О.25	Механика	Эк КП	**108**	30	14				16		42		36		3																Эк КП	**108**	30	14				16		42		36		3			34567
4	Б1.О.25.04	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины	Эк КП	**108**	30	14				16		42		36		3																Эк КП	**108**	30	14				16		42		36		3		11	67
5	Б1.О.28	Электропривод и электрооборудование																Эк	**144**	32	16		8		8		85		27		4	Эк	**144**	32	16		8		8		85		27		4		10	8
6	Б1.О.29	Топливо и смазочные материалы																Эк	**144**	32	16		16				85		27		4	Эк	**144**	32	16		16				85		27		4		10	8
7	Б1.О.30	Технология ремонта машин	За	**72**	30	14		16	14			42				2		Эк КР	**180**	32	16		16	16			121		27		5	Эк За КР	**252**	62	30		32	30			163		27		7		11	78
8	Б1.О.31	Эксплуатация машинно-тракторного парка																Эк	**144**	32	16		16	16			85		27		4	Эк	**144**	32	16		16	16			85		27		4		11	8
9	Б1.В.05	Профессиональный модуль по профилю "Технический сервис в АПК"	Эк(2) КП КР	**288**	136	60				76		80		72		8		За(3) КП	**288**	112	48		32		32		176				8	Эк(2) За(3) КП(2) КР	**576**	248	108		32		108		256		72		16			789
10	Б1.В.05.01	Диагностика и техническое обслуживание машин																За	**72**	32	16		16				40				2	За	**72**	32	16		16				40				2		11	89
11	Б1.В.05.02	Технология сельскохозяйственного машиностроения																За	**108**	32	16		16				76				3	За	**108**	32	16		16				76				3		11	8
12	Б1.В.05.03	Проектирование предприятий технического сервиса																За КП	**108**	48	16				32		60				3	За КП	**108**	48	16				32		60				3		11	8
13	Б1.В.05.05	Эффективность технических систем в растениеводстве	Эк КР	**144**	76	30				46		32		36		4																Эк КР	**144**	76	30				46		32		36		4		10	7
14	Б1.В.05.06	Технический сервис в животноводстве	Эк КП	**144**	60	30				30		48		36		4																Эк КП	**144**	60	30				30		48		36		4		10	7
15	Б1.В.ДВ.01.01	Теория ДВС, теория трактора и автомобиля	Эк	**108**	30	14		16				42		36		3																Эк	**108**	30	14		16				42		36		3		10	67
16	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Энергетические средства в сельскохозяйственном производстве*	Эк	**108**	30	14		16				42		36		3																Эк	**108**	30	14		16				42		36		3		10	67
ПРАКТИКИ		(План)		324								324	324			9	6																324								324	324			9	6		
	Б2.О.04(П)	Эксплуатационная практика	ЗаО	324								324	324			9	6															ЗаО	324								324	324			9	6	11	67
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																																
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(3) ЗаО КП(2) КР															Эк(4) За(3) КП КР														Эк(8) За(6) ЗаО КП(3) КР(2)																	
КАНИКУЛЫ																	1														8															9		

№	Индекс	Наименование	Семестр 9															Семестр А														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	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1152**												**32**	26																**1152**												**32**	26		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1152**												**32**																	**1152**												**32**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**40,5**																													**20,3**															
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**36**																													**18**															
		Ауд. нагр. (ОП)		**12,8**																													**6,4**															
		Конт. раб. (ОП)		**12,8**																													**6,4**															
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**720**	**204**	**74**		**82**		**48**		**444**		**72**		**20**	ТО: 16□ Э: 2														ТО: □ Э:		**720**	**204**	**74**		**82**		**48**		**444**		**72**		**20**	ТО: 16□ Э: 2		
1	Б1.О.20	Автоматика	За	**72**	20	10		10				52				2																За	**72**	20	10		10				52				2		10	9
2	Б1.О.22	Охрана труда на предприятиях АПК	За	**108**	24	8		8		8		84				3																За	**108**	24	8		8		8		84				3		10	9
3	Б1.О.32	Экономическое обоснование инженерно-технических решений	За	**72**	16	8				8		56				2																За	**72**	16	8				8		56				2		12	9
4	Б1.В.03	Триботехнологии в агроинженерии	За	**108**	24	8		16				84				3																За	**108**	24	8		16				84				3		11	9
5	Б1.В.04	Робототехнические системы в агроинженерии	За	**108**	24	8		16				84				3																За	**108**	24	8		16				84				3		10	9
6	Б1.В.05	Профессиональный модуль по профилю "Технический сервис в АПК"	Эк(2) КП	**252**	96	32		32		32		84		72		7																Эк(2) КП	**252**	96	32		32		32		84		72		7			789
7	Б1.В.05.01	Диагностика и техническое обслуживание машин	Эк КП	**144**	48	16		32				60		36		4																Эк КП	**144**	48	16		32				60		36		4		11	89
8	Б1.В.05.04	Надежность технических систем	Эк	**108**	48	16				32		24		36		3																Эк	**108**	48	16				32		24		36		3		11	9
ПРАКТИКИ		(План)		108	2	2						106	106			3	2																108	2	2						106	106			3	2		
	Б2.О.05(П)	Преддипломная практика	За	108	2	2						106	106			3	2															За	108	2	2						106	106			3	2	10	9
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	9
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(6) КП																													Эк(2) За(6) КП																	
КАНИКУЛЫ																	4																														4		

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Мин.	з.е. Макс.	з.е. Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А
	Итого (с факультативами)				228	278	251	54	24	30	57	27	30	54	16	38	54	29	25	32	32	
	Итого по ОП (без факультативов)				225	260	240	49	22	27	51	24	27	54	16	38	54	29	25	32	32	
Б1	Дисциплины (модули)	78%	22%	14.2%	183	200	192	49	22	27	45	24	21	33	16	17	45	20	25	20	20	
Б1.О	Обязательная часть				150	155	150	49	22	27	38	20	18	30	16	14	26	9	17	7	7	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				33	45	42				7	4	3	3		3	19	11	8	13	13	
Б2	Практика	100%	0%	0%	36	51	39				6		6	21		21	9	9		3	3	
Б2.О	Обязательная часть				36	51	39				6		6	21		21	9	9		3	3	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9													9	9	
ФТД	Факультативы				3	18	11	5	2	3	6	3	3									
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					43.8	-	39.8	53.1	-	48	45	-	36	38.8	-	38.4	49.5	-	40.5	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					49	-	54	36	-	54	54	-	54	54	-	72	36	-	36	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					14.5	-	13.1	15.4	-	14.3	12.5	-	14.8	15.6	-	17.6	15	-	12.8	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					2122	-	248	292	-	256	224	-	192	202	-	264	240	-	204	
		Блок Б2					10	-			-		2	-		6	-			-	2	
		Блок Б3						-			-			-			-			-		
		Блок ФТД					76	-	24	16	-	20	16	-			-			-		
		Итого по всем блокам					2208	-	272	308	-	276	242	-	192	208	-	264	240	-	206	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	3	2	5	3	2	6	3	3	8	4	4	2	2	
		ЗАЧЕТ (За)						12	5	7	10	6	4	5	1	4	6	3	3	6	6	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	1	1	1		1	1		1	1	1				
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)												2	1	1	3	2	1	1	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1		1				2	1	1			
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					39.68%															
		в интерактивной форме					4.3%															
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						78.8%															
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						30.7%															