Приложение 1

Учебный план
Направление подготовки - Агроинженерия
Направленность (профиль) – Технические и роботизированные системы в агропромышленном комплексе

№ п/п	Название дисциплины	Формы контроля				Объем		В том числе, час			
		Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой	Курсовой проект (работа)	Всего, час	з.е.	В форме практической подготовки	Контактная работа	Самостоятельная работа	Контроль
1	**Блок 1 «Дисциплины»**					**7240**	**192**		**3659**	**3077**	**504**
	Обязательная часть					**6088**	**160**		**3136**	**2502**	**450**
Б1.О.01	История России	2	1			144	4		120	6	18
Б1.О.02	Философия	5				108	3		53	37	18
Б1.О.03	Иностранный язык	3	2			144	4		68	58	18
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	4				108	3		43	47	18
Б1.О.05	Математика	24	1 3			324	9		146	133	45
Б1.О.06	Физика	3	1 2			288	8		137	124	27
Б1.О.07	Химия		1			72	2		35	37	
Б1.О.08	Информатика и информационные технологии	2	1			180	5		86	76	18
Б1.О.09	Экономическая теория		7			72	2		33	39	
Б1.О.10	Русский язык и культура речи		2			72	2	10	35	37	
Б1.О.11	Психология		2			72	2		33	39	
Б1.О.12	Правоведение		8			72	2	10	33	39	
Б1.О.13	Начертательная геометрия	1				108	3	14	53	37	18
Б1.О.14	Инженерная графика			2		108	3		69	39	
Б1.О.15	Гидравлика			5		108	3	10	53	55	
Б1.О.16	Теплотехника	6				108	3		45	45	18
Б1.О.17	Материаловедение и технология конструкционных материалов		2	3		180	5		84	96	
Б1.О.18	Метрология, стандартизация и сертификация			4		144	4		71	73	
Б1.О.19	Автоматика	6				108	3		45	45	18
Б1.О.20	Основы производства продукции растениеводства	1				108	3		51	39	18
Б1.О.21	Физическая культура и		1			72	2		35	37	

	спорт										
Б1.О.22	Компьютерное проектирование		4			72	2		29	43	
Б1.О.23	Теоретическая механика	2	1			180	5		88	74	18
Б1.О.24	Теория механизмов и машин	3			3	144	4		65	52	27
Б1.О.25	Сопротивление материалов	4				144	4		57	60	27
Б1.О.26	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины	5	4		5	216	6		96	102	18
Б1.О.27	Электротехника и электроника	6	5			180	5	16	80	73	27
Б1.О.28	Тракторы и автомобили	5	3 4			288	8	28	143	127	18
Б1.О.29	Сельскохозяйственные машины	6	4 5		6	360	10	30	155	178	27
Б1.О.30	Техника и технологии в животноводстве	8	7		8	252	7	16	114	120	18
Б1.О.31	Электропривод и электрооборудование			8		144	4	20	81	63	
Б1.О.32	Топливо и смазочные материалы		5			108	3		51	57	
Б1.О.33	Надежность и ремонт машин	8	7			180	5	20	82	80	18
Б1.О.34	Эксплуатация машинно-тракторного парка	7	6			180	5	38	100	62	18
Б1.О.35	Предпринимательство и бизнес-планирование		7			72	2		49	23	
Б1.О.36	Математическое моделирование		7			72	2		33	39	
Б1.О.37	Цифровые технологии в агроинженерии		8			72	2		33	39	
Б1.О.38	Элективные курсы по физической культуре и спорту		12 34 56			328			328		
Б1.О.39	Татарский язык и культура общения		1			72	2		35	37	
Б1.О.40	Бухгалтерский учет и налогообложение		8			72	2		33	39	
Б1.О.41	Основы военной подготовки		5			108	3		69	39	
Б1.О.42	Основы российской государственности			1		72	2		53	19	
Б1.О.43	Общественный проект "Обучение служением"			3		72	2		34	38	
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					**1152**	**32**		**523**	**512**	**54**
Б1.В.01	Электрогидросистемы	8	7			180	5	4	82	80	18

	сельскохозяйственных машин										
Б1.В.02	Основы патентоведения		6			108	3		45	63	
Б1.В.03	Автоматизация технологических процессов	8	7		8	252	7	10	114	120	18
Б1.В.04	Светотехника и электротехнология		8			72	2	8	33	39	
Б1.В.05	Электрические измерения		3			108	3	10	49	59	
Б1.В.06	Монтаж электрооборудования и средств автоматики	7				144	4	8	65	61	18
Б1.В.07	Основы робототехники			5		144	4	18	69	75	
	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)					**72**	**2**				
Б1.В.ДВ.01.01	Безопасная эксплуатация самоходных машин		3			72	2		33	39	
Б1.В.ДВ.01.02	Управление СХА		3			72	2		33	39	
	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)					**72**	**2**				
Б1.В.ДВ.02.01	Технологические свойства сельскохозяйственных материалов		3			72	2		33	39	
Б1.В.ДВ.02.02	Оборудование для переработки продукции растениеводства и животноводства		3			72	2		33	39	
2	**Блок 2 «Практика»**										
	Обязательная часть					**1404**	**39**			**1404**	
Б2.О.01 (У)	Учебная технологическая практика			2		324	9			324	
Б2.О.02 (У)	Учебная эксплуатационная практика			4		108	3			108	
Б2.О.03 (П)	Производственная технологическая практика			46		972	27			972	
3	**Блок 3 «Государственная итоговая аттестация»**					**324**	**9**			**324**	
Б3.01	Выполнение и и защита выпускной квалификационной работы					324	9			324	
	Факультативы					**144**	**4**		**58**	**86**	
ФТД.В.01	Автоматика объектов животноводства		7			72	2	4	33	39	
ФТД.В.02	Электрозащита автоматических линий		8			72	2	4	33	39	
	Объем образовательной программы (без факультативов)					**8968**	**240**	**278**	**3659**	**4805**	**504**