Приложение 1

Учебный план
Направление подготовки - Агроинженерия
Направленность (профиль) - Автоматизация и роботизация технологических процессов

№ 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**		**3751**	**3021**	**468**
	Обязательная часть					**6088**	**160**		**3186**	**2488**	**414**
1.1	История России	2	1			144	4		120	6	18
1.2	Философия	5				108	3		53	37	18
1.3	Иностранный язык	3	2			144	4		68	58	18
1.4	Безопасность жизнедеятельности	4				108	3		43	47	18
1.5	Математика	34	12			324	9		146	151	27
1.6	Физика	3	1 2			288	8		137	124	27
1.7	Химия		1			72	2		35	37	
1.8	Информатика и информационные технологии	2	1			180	5		86	76	18
1.9	Экономическая теория		4			72	2		33	39	
1.10	Русский язык и культура речи		2			72	2	10	35	37	
1.11	Психология		2			72	2		33	39	
1.12	Правоведение		3			72	2	10	33	39	
1.13	Начертательная геометрия	1				108	3	14	53	37	18
1.14	Инженерная графика			2		108	3		69	39	
1.15	Гидравлика			5		108	3	10	53	55	
1.16	Теплотехника	6				108	3		45	45	18
1.17	Материаловедение и технология конструкционных материалов		2	3		180	5		84	96	
1.18	Метрология, стандартизация и сертификация			4		144	4		71	73	
1.19	Автоматика	6				108	3		45	45	18
1.20	Основы производства продукции растениеводства	1				108	3		51	39	18
1.21	Физическая культура и спорт		1			72	2		35	37	
1.22	Компьютерное проектиро-		3			72	2		33	39	

	вание										
1.23	Теоретическая механика	2	1			180	5		88	74	18
1.24	Теория механизмов и машин	3			3	144	4		65	52	27
1.25	Сопротивление материалов	4				144	4		71	46	27
1.26	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины	5	4		5	216	6		110	88	18
1.27	Электротехника и электроника	6	5			180	5	16	90	63	27
1.28	Тракторы и автомобили	5	34			288	8	28	143	127	18
1.29	Сельскохозяйственные машины	6	45		6	360	10	30	171	162	27
1.30	Техника и технологии в животноводстве	8	7		8	252	7	16	130	104	18
1.31	Электропривод и электрооборудование			8		144	4	20	81	63	
1.32	Топливо и смазочные материалы		5			108	3		51	57	
1.33	Надежность и ремонт машин	8	7			180	5	20	98	64	18
1.34	Эксплуатация машинно-тракторного парка	7	6			180	5	38	100	62	18
1.35	Предпринимательство и бизнес-планирование		7			72	2		49	23	
1.36	Математическое моделирование		7			72	2		33	39	
1.37	Цифровые технологии в агроинженерии		8			72	2		33	39	
1.38	Элективные курсы по физической культуре и спорту		12 34 56			328			328		
1.39	Татарский язык и культура общения		1			72	2		35	37	
1.40	Бухгалтерский учет и налогообложение		8			72	2		33	39	
1.41	Основы военной подготовки		5			108	3		69	39	
1.42	Основы российской государственности			1		72	2		53	19	
1.43	Общественный проект "Обучение служением"			3		72	2		34	38	
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					**1152**	**32**		**565**	**533**	**54**
1.43	Электрогидросистемы сельскохозяйственных машин	8	7			180	5	10	100	62	18
1.44	Основы патентоведения		6			108	3		45	63	

1.45	Автоматизация технологических процессов	8	7		8	252	7	10	114	120	18
1.46	Светотехника и электротехнология		8			72	2	8	43	29	
1.47	Электрические измерения		3			108	3	10	53	55	
1.48	Монтаж электрооборудования и средств автоматики	7				144	4	8	71	55	18
1.49	Основы робототехники			5		144	4	18	69	75	
	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)					**72**	**2**				
1.50.1	Безопасная эксплуатация самоходных машин		4			72	2		35	34	
1.50.2	Управление СХА		4			72	2		35	34	
	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)					**72**	**2**				
1.51.1	Технологические свойства сельскохозяйственных материалов		3			72	2		35	34	
1.51.2	Оборудование для переработки продукции растениеводства и животноводства		3			72	2		35	34	
2	**Блок 2 «Практика»**										
	Обязательная часть					**1404**	**39**			**1404**	
2.1	Учебная технологическая практика			2		216	6			216	
2.2	Учебная эксплуатационная практика			4		108	3			108	
2.3	Производственная технологическая практика			46		824	24			824	
2.4	Производственная эксплуатационная практика			6		216	6			216	
3	**Блок 3 «Государственная итоговая аттестация»**					**324**	**9**			**324**	
	Выполнение и и защита выпускной квалификационной работы					324	9			324	
	Факультативы					**144**	**4**		**58**	**86**	
	Автоматика объектов животноводства		7			72	2	4	29	43	
	Электрозащита автоматических линий		8			72	2	4	29	43	
	Объем образовательной программы (без факультативов)					**8968**	**240**	**284**	**3751**	**4749**	**468**