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»**					**6696**	**186**				
	Обязательная часть					**5652**	**157**				
Б1.О.01	История России	2	1			144	4				
Б1.О.02	Философия	5				108	3				
Б1.О.03	Иностранный язык	3	2			144	4				
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	4				108	3				
Б1.О.05	Математика	24	13			324	9				
Б1.О.06	Физика	3	12			288	8				
Б1.О.07	Химия		1			72	2				
Б1.О.08	Агроинформатика и информационные технологии	2	1			180	5				
Б1.О.09	Цифровая экономика в АПК		7			72	2				
Б1.О.10	Русский язык и культура речи		2			72	2	10			
Б1.О.11	Психология и педагогика		2			72	2				
Б1.О.12	Правоведение		8			72	2	10			
Б1.О.13	Начертательная геометрия	1				108	3	14			
Б1.О.14	Инженерная графика			2		108	3				
Б1.О.15	Гидравлика			5		108	3	10			
Б1.О.16	Теплотехника	6				108	3				
Б1.О.17	Материаловедение и технология конструкционных материалов		2	3		180	5				
Б1.О.18	Метрология, стандартизация и сертификация			4		144	4				
Б1.О.19	Автоматика	6				108	3				
Б1.О.20	Основы производства продукции растениеводства	1				108	3				

Б1.О.21	Физическая культура и спорт		1			72	2				
Б1.О.22	Компьютерное проектирование		3			108	3				
Б1.О.23	Теоретическая механика	2	1			180	5				
Б1.О.24	Теория механизмов и машин	3				144	4				
Б1.О.25	Сопротивление материалов	4				108	3				
Б1.О.26	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины	5	4		5	216	6				
Б1.О.27	Электротехника и электроника	6	5			180	5	16			
Б1.О.28	Тракторы и автомобили	5	34			288	8	28			
Б1.О.29	Сельскохозяйственные машины	6	45		6	360	10	30			
Б1.О.30	Техника и технологии в животноводстве	8	7		8	180	5	16			
Б1.О.31	Электропривод и электрооборудование			8		144	4	20			
Б1.О.32	Топливо и смазочные материалы		5			72	2				
Б1.О.33	Надежность и ремонт машин	8	7			216	6	20			
Б1.О.34	Эксплуатация машинно-тракторного парка	7	6		7	216	6	38			
Б1.О.35	Предпринимательство и бизнес-планирование		7			72	2				
Б1.О.36	Цифровые технологии в агроинженерии		8			72	2				
Б1.О.37	Элективные курсы по физической культуре и спорту		123 456			328					
Б1.О.38	Татарский язык и культура общения		1			72	2				
Б1.О.39	Бухгалтерский учет и налогообложение		8			72	2				
Б1.О.40	Основы военной подготовки		5			108	3				
Б1.О.41	Основы российской государственности			1		72	2				
Б1.О.42	Общественный проект "Обучение служением"			3		72	2				
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					**1044**	**29**				
Б1.В.01	Электрогидросистемы сельскохозяйственных машин	8	7			180	5	4			

Б1.В.02	Основы патентоведения		6			72	2				
Б1.В.03	Автоматизация технологических процессов	8	7		8	252	7	10			
Б1.В.04	Системы интеллектуальных машин в АПК			6		108	3	8			
Б1.В.05	Электрические измерения		3			72	2	10			
Б1.В.06	Монтаж электрооборудования и средств автоматики			7		72	2	8			
Б1.В.07	Основы робототехники			5		144	4	18			
	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)					**72**	**2**				
Б1.В.ДВ.01.01	Безопасная эксплуатация самоходных машин		3			72	2				
Б1.В.ДВ.01.02	Управление СХА		3			72	2				
	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)					**72**	**2**				
Б1.В.ДВ.02.01	Технологические свойства сельскохозяйственных материалов		3			72	2				
Б1.В.ДВ.02.02	Оборудование для переработки продукции растениеводства и животноводства		3			72	2				
2	**Блок 2 «Практика»**										
	Обязательная часть					**1620**	**45**				
Б2.О.01 (У)	Учебная технологическая практика			2		108	3				
Б2.О.02 (П)	Производственная технологическая практика			2		324	9				
Б2.О.03 (У)	Учебная эксплуатационная практика			4		108	3				
Б2.О.04 (П)	Производственная эксплуатационная практика			4 6		972	27				
Б2.О.05 (П)	Производственная практика: научно-исследовательская работа			8		108	3				
3	**Блок 3 «Государственная итоговая аттестация»**					**324**	**9**				
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					324	9				
	Факультативы					**144**	**4**				
ФТД.В.01	Автоматика объектов животноводства		7			72	2	4			
ФТД.В.02	Электрозащита автоматических линий		8			72	2	4			

	Объем образовательной программы (без факультативов)					**8968**	**240**	**278**			