

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

№ п/п	Название дисциплины	Формы кон- троля				Объем		В том числе, час			
		Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой	Курсовой проект (работа)	Всего, час	з.е.	В форме практиче- ской подготовки	Контактная работа	Самостоятельная работа	Контроль
1	Блок 1 «Дисциплины»										
	Обязательная часть										
1.1	Философия	1				108	3		53	37	18
1.2	История России	1	1			145	4		120	7	18
1.3	Иностранный язык	1	2			216	6		105	93	18
1.4	Безопасность жизнедея- тельности	1				108	3		53	37	18
1.5	Экономическая теория		1			72	2		33	39	
1.6	Математика	3				396	11		191	133	72
1.7	Физика	1	2			324	9		155	151	18
1.8	Химия		1			72	2		35	37	
1.9	Начертательная геометрия и инженерная графика	1		1		216	6		122	76	18
1.10	Гидравлика	1				118	3	10	53	37	18
1.11	Теплотехника	1				108	3		45	45	18
1.12	Материаловедение и тех- нология конструкционных материалов		1	1		190	5	10	88	92	
1.13	Метрология, стандартиза- ция и сертификация		1	1		194	5	14	86	94	
1.14	Автоматика			1		118	3	10	57	51	
1.15	Теоретическая механика	1	1			180	5		88	74	18
1.16	Информатика и информа- ционные технологии	1	1			180	5		86	76	18
1.17	Русский язык и культура речи		1			72	2		35	37	
1.18	Психология		1			72	2		33	39	
1.19	Основы производства продукции растениевод- ства	1				108	3		51	39	18
1.20	Физическая культура и спорт		1			72	2		35	37	
1.21	Правоведение		1			72	2		35	37	

1.22	Компьютерное проектирование		1		72	2		35	37	
1.23	Теория механизмов и машин	1		1	144	4		69	39	36
1.24	Сопротивление материалов	1			144	4		69	57	18
1.25	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины	1	1	1	216	6		122	76	18
1.26	Электротехника и электроника		1		124	3	16	55	53	
1.27	Тракторы и автомобили		2	1	316	8	28	141	147	
1.28	Сельскохозяйственные машины	1	2		354	9	30	155	133	36
1.29	Техника и технологии в животноводстве	1	1	1	232	6	16	102	78	36
1.30	Электропривод и электрооборудование	1			164	4	20	71	55	18
1.31	Топливо и смазочные материалы		1		108	3		51	57	
1.32	Надежность и ремонт машин	1	1		200	5	20	100	53	27
1.33	Эксплуатация машинно-тракторного парка	1	1		218	5	38	92	70	18
1.34	Элективные курсы по физической культуре и спорту		6		334			334		
1.35	Татарский язык и культура общения		1		72	2		35	37	
1.36	Математическое моделирование		1		72	2		29	43	
1.37	Цифровые технологии в агроинженерии		1		72	2		29	43	
1.38	Предпринимательство и бизнес-планирование		1		72	2		43	29	
1.39	Бухгалтерский учет и налогообложение		1		72	2		29	43	
1.40	Основы военной подготовки		1		108	3		69	39	
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений									
1.41	Электрогидросистемы сельскохозяйственных машин	1	1		230	6	14	92	106	18
1.42	Основы патентования		1		108	3		57	51	
1.43	Микропроцессорные системы управления		1		118	3	10	57	51	
1.44	Проектирование систем автоматики	1	1	1	230	6	14	100	80	36

1.45	Электрические измерения		1			126	3	18	53	55	
1.46	Монтаж электрооборудования и средств автоматизации		1		1	152	4	8	57	87	
1.47	Основы робототехники		1	1		190	5	10	86	94	
	<i>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</i>										
1.48	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)					71	2		34	37	
1.49	Безопасная эксплуатация самоходных машин		1			72	2		35	37	
1.50	Управление СХА		1			72	2		35	37	
	<i>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</i>										
1.51	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		1			82	2	10	35	37	
1.52	Автоматизация технологических процессов		1			82	2	10	35	37	
1.53	Энергосбережение в системах автоматизации и роботизации		1			82	2	10	35	37	
2	Блок 2 «Практика»										
	Обязательная часть										
2.1	Учебная технологическая практика			1		217	6		1	216	
2.2	Учебная эксплуатационная практика			1		109	3		1	108	
2.3	Производственная технологическая практика			2		866	24		2	864	
2.4	Производственная эксплуатационная практика			1		217	6		1	216	
3	Блок 3 «Государственная итоговая аттестация»										
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					324	9			324	
	Факультативы										
	Автоматика объектов животноводства		1			76	2	4	29	43	
	Электрозащита автоматических линий		1			76	2	4	29	43	
	Объем образовательной программы (без факультативов)					958 3	248	316	390 5	483 1	531