

Учебный план
Направление 35.03.06 Агроинженерия
Направленность (профиль) Автоматизация и роботизация
технологических процессов

№ п/п	Название дисциплины	Формы контроля			Объем		В том числе, час			
		Экзамен	Зачет	Курсовой проект (работа)	Всего, час	з.е.т.	В форме практической подготовки	Контактная работа	Самостоятельная работа	Контроль
	Блок 1 «Дисциплины»				7240	192		3640	3053	447
1	Обязательная часть				6088	160	172	3124	2465	441
1.1	История (история России, всеобщая история)	1	-	-	108	3	-	53	37	18
1.2	Философия	5	-	-	108	3	-	53	37	18
1.3	Иностранный язык	3	12	-	216	6	-	105	93	18
1.4	Безопасность жизнедеятельности	4		-	144	4	-	69	57	18
1.5	Математика	23	1	-	396	11	-	191	151	54
1.6	Физика	4	23	-	324	9	-	155	151	18
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	-	35	37	-
1.10	Русский язык и культура речи	-	2	-	72	2	-	35	37	-
1.11	Психология	-	2	-	72	2	-	33	39	-
1.12	Правоведение	-	3	-	72	2	-	35	37	-
1.13	Начертательная геометрия и инженерная графика	1	2	-	216	6	-	122	76	18
1.14	Гидравлика	5		-	144	4	10	69	57	18
1.15	Теплотехника	6		-	108	3	-	45	45	18
1.16	Материаловедение и технология конструкционных материалов	-	12	-	180	5	10	106	74	-
1.17	Метрология, стандартизация и сертификация	-	45	5	180	5	14	86	94	-
1.18	Автоматика	-	7	-	108	3	-	57	51	-
1.19	Основы производства продукции растениеводства	-	1	-	108	3	-	51	57	-
1.20	Физическая культура и спорт	-	1	-	72	2	-	35	37	-
1.21	Охрана труда на	-	8	-	72	2	-	29	43	-

	предприятиях АПК									
1.22	Компьютерное проектирование	-	3	-	72	2	-	35	37	-
1.23	Теоретическая механика	2	1	-	180	5	-	88	74	18
1.24	Теория механизмов и машин	3	-	3	144	4	-	69	39	36
1.25	Сопротивление материалов	4	3	-	180	5	-	88	74	18
1.26	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины	5	4	5	216	6	-	122	76	18
1.27	Электротехника и электроника	-	6	-	108	3	16	55	53	-
1.28	Тракторы и автомобили	-	34 5	-	324	9	28	173	151	-
1.29	Сельскохозяйственные машины	6	45	-	324	9	30	155	133	36
1.30	Техника и технологии в животноводстве		5	-	108	3	16	53	55	-
1.31	Электропривод и электрооборудование	8		-	144	4	20	71	37	36
1.32	Топливо и смазочные материалы	-	5	-	108	3	-	51	57	
1.33	Надежность и ремонт машин	8	7	8	288	8	10	142	119	27
1.34	Эксплуатация машинно-тракторного парка	7	6	7	216	6	18	112	86	18
1.35	Экономика и организация производства на предприятии АПК	7	-	-	108	3	-	57	51	-
1.36	Математическое моделирование	-	8	-	72	2	-	29	43	-
1.37	Цифровые технологии в агроинженерии	-	8	-	72	2	-	29	43	-
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	-
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	-	-	-	1152	32	78	528	588	36
1.42	Электрогидросистемы сельскохозяйственных машин	7	6		216	6	8	114	66	18
1.43	Основы патентования		8		108	3		71	37	-
1.44	Проектирование систем автоматизации	8	7	8	180	5	14	90	72	18
1.45	Микропроцессорные системы управления		7	-	108	3	10	49	59	-
1.46	Основы робототехники		5,6	-	180	5	10	90	90	-

1.47	Монтаж электрооборудования и средств автоматизации		7	-	108	3	8	49	59	-
1.48	Электрические измерения		3	-	72	2	18	51	21	-
1.49.1	Безопасная эксплуатация самоходных машин		4	-	72	2		33	39	-
1.49.2	Управление СХА									
1.50.1	Автоматизация технологических процессов	8		-	108	3	10	57	24	-
1.50.2	Энергосбережение в системах автоматизации и роботизации									
2	Блок 2 «Практика»	-	-	-	1512	42	-	-	1512	-
	Обязательная часть	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1	Учебная ознакомительная практика	-	2	-	108	3	-	-	108	-
2.2	Учебная технологическая практика	-	2	-	216	6	-	-	216	-
2.3	Учебная эксплуатационная практика	-	4	-	108	3	-	-	108	-
2.4	Производственная технологическая практика	-	4-6	-	864	24	-	-	864	-
2.5	Производственная эксплуатационная практика	-	7	-	216	6	-	-	216	-
3	Блок 3 «Государственная итоговая аттестация»	-	-	-	216	6	-	-	216	-
3.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	-	-	-	216	6	-	-	219	-
	Факультативы	-	-	-	144	4	8	76	68	-
	Автоматика объектов животноводства	-	-	-	72	2	4	33	39	-
	Электрозащита автоматических линий	-	-	-	72	2	4	43	29	-
	Общая трудоёмкость ОПОП (без факультативов)	-	-	-	8968	240		3764	4520	468