

Учебный план
Направление 35.03.06 Агроинженерия
**Направленность (профиль) Автоматизация и роботизация технологиче-
ских процессов**

№ п/п	Название дисциплины	Формы контро-ля			Объем		В том числе, час		
		Экзамен	Зачет	Курсовой проек-ты (работы)	Всего, час	з.е.т.	Контактная рабо-та	Самостоятельная работа	Контроль
	Блок 1 «Дисциплины»				7240	192	3764	3008	468
1	Обязательная часть				6088	160	3173	2519	396
1.1	Философия		4	-	72	2	35	37	
1.2	История (история России, всеобщая история)	1		-	108	3	51	39	18
1.3	Иностранный язык	3	1,2	-	252	7	105	129	18
1.4	Экономическая теория	4		-	108	3	33	57	18
1.5	Культура речи и деловое общение		1	-	72	2	37	35	
1.6	Психология		5	-	72	2	33	39	
1.7	Правоведение		4	-	72	2	33	39	
1.8	Безопасность жизнедеятельности		7	-	72	2	33	39	
1.9	Математика	2,3	1	-	396	11	223	137	36
1.10	Физика	4	2,3	-	324	9	157	149	18
1.11	Химия	1		-	108	3	51	39	18
1.12	Инженерная экология		3	-	72	2	37	35	
1.13	Начертательная геометрия	1		-	108	3	53	37	18
1.14	Инженерная графика		2	-	144	4	69	75	
1.15	Гидравлика	5		-	108	3	53	28	27
1.16	Теплотехника	6		-	108	3	61	29	18
1.17	Материаловедение и техно-логия конструкционных ма-териалов	3	2	-	216	6	106	92	18
1.18	Метрология, стандартизация и сертификация		4	-	72	2	35	37	
1.19	Автоматика		7	-	108	3	65	43	
1.20	Информатика и информаци-онные технологии	2	1	-	180	5	86	76	18
1.21	Основы производства про-дукции растениеводства		1	-	108	3	51	57	
1.22	Основы производства про-дукции животноводства		1	-	72	2	35	37	
1.23	Физическая культура и спорт		1	-	72	2	35	37	
1.24	Охрана труда на предпри-ятиях АПК		8	-	72	2	29	43	

1.25	Компьютерное проектирование		3	-	72	2	35	37	
1.26	Основы взаимозаменяемости и технические измерения		5	5	108	3	53	55	
1.27	Теоретическая механика	2		-	144	4	69	57	18
1.28	Теория механизмов и машин	3		3	144	4	69	57	18
1.29	Соппротивление материалов	4	3	-	180	5	88	74	18
1.30	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины	5	4	5	216	6	124	65	27
1.31	Электротехника и электроника		6	-	108	3	73	35	
1.32	Тракторы и автомобили		3-5	-	324	9	173	151	
1.33	Сельскохозяйственные машины	6	4,5	-	324	9	165	141	18
1.34	Техника и технологии в животноводстве		5,6	6	252	7	126	126	
1.35	Электропривод и электрооборудование	7		-	144	4	65	61	18
1.36	Топливо и смазочные материалы		5	-	108	3	51	57	
1.37	Технология ремонта машин	8	7		180	5	76	86	18
1.38	Эксплуатация машинно-тракторного парка	8		8	180	5	85	77	18
1.39	Экономика и организация производства на предприятии АПК	7		-	108	3	49	41	18
1.40	Экономическое обоснование инженерно-технических решений		8	-	72	2	29	43	
1.41	Элективные курсы по физической культуре и спорту		1-6	-	328		328		
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	-	-	-	1152	32	592	467	81
1.42	Электрогидросистемы сельскохозяйственных машин	7	6		216	6	114	66	36
1.43	Основы патентования		8		108	3	71	37	-
1.44	Проектирование систем автоматизации	8	7	8	180	5	90	72	18
1.45	Микропроцессорные системы управления		7	-	108	3	49	59	-
1.46	Основы робототехники		5,6	-	180	5	90	90	-
1.47	Монтаж электрооборудования и средств автоматизации		7	-	108	3	49	59	-
1.48	Электрические измерения		3	-	72	2	51	21	-
1.49.1	Безопасная эксплуатация самоходных машин		4	-	72	2	33	39	-
1.49.2	Управление СХА								
1.50.1	Автоматизация технологиче-	8		-	108	3	57	24	27

	ских процессов								
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	76	68	-
	Автоматика объектов животноводства	-	-	-	72	2	33	39	-
	Электрозащита автоматических линий	-	-	-	72	2	43	29	-
	Общая трудоёмкость ОПОП (без факультативов)	-	-	-	8968	240	3764	4520	468