



УТВЕРЖДАЮ:  
Ректор Казанского ГАУ  
Д.И. Файзрахманов

« 23 » 10 2009 г.

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Федеральное государственное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Казанский государственный аграрный университет»

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
подготовки аспирантов

Отрасль: химические науки

Специальность: 05.20.01 Технологии и средства механизации сельского хозяйства

Присуждаемая степень: кандидат химических, технических наук

Срок обучения 3 года (очная форма обучения)

№ п/п	Наименование дисциплины	Распределение дисциплин по годам			Всего часов	из них				Вид контроля
		первый год	второй год	третий год		лекций	практ. и семин. занятия	индивид. консультации	самостоятельная работа	
1	2				3	4	5	6	7	8
<b>ОПДАФ.00</b>	<b>Образовательно-профессиональные дисциплины*</b>				<b>480</b>	<b>115</b>	<b>185</b>	<b>10</b>	<b>170</b>	<b>3 канд. экз.</b>
ОПДАФ.01	История и философия науки	x			100	60	40			Канд.экз.
ОПДАФ.02	Иностранный язык	x			100		80	10	10	Канд.экз.
ОПДАФ.03	Технологии и средства механизации сельского хозяйства		x		280	50	10	10	210	Канд.экз.
<b>ФДА.00</b>	<b>Факультативные дисциплины **</b>				<b>500</b>	<b>168</b>	<b>232</b>	<b>10</b>	<b>90</b>	<b>Защита ВКР</b>
ФДА.01	Автоматика технологических процессов	x			30	10	10		10	зачет
ФДА.02	Электроника технологических процессов	x			30	10	10		10	зачет
ФДА.03	Основы инженерной педагогики		x		102	40	62			экзамен
ФДА.04	Методология и методы научных исследований	x	x		70	20	30		20	зачет

ФД.А.05	Информационные технологии в науке и образовании	x			70	10	20		40	экзамен
ФД.А.06	Психология и педагогика высшей школы	x			72	34	38			зачет
ФД.А.07	Тренинг профессионально-ориентированной риторики, дискуссий и общения	x			60	16	44			зачет
ФД.А.08	Методика подготовки, оформления и защиты диссертации			x	50	20	10	10	10	зачет
ФД.А.09	Дисциплины по выбору аспиранта	x			16	8	8			зачет
<b>ПП.А.00</b>	<b>Педагогическая практика</b>				<b>100</b>		<b>100</b>			зачет
	Итого факультативных дисциплин и практики				<b>600</b>	<b>168</b>	<b>332</b>	<b>10</b>	<b>90</b>	
	<i>Итого часов образовательной программы</i>				<i>1080</i>	<i>283</i>	<i>517</i>	<i>20</i>	<i>260</i>	
НИР.А.00	Научно-исследовательская работа	x	x	x	$\frac{5940^{***}}{6440}$					
ПД.А.00	Подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата наук			x	540 (10 нед.)					защита диссертации
	<i>Всего часов на научно-исследовательскую работу и подготовку диссертации</i>				$\frac{6480^{***}}{6980}$					

\* Лица, сдавшие кандидатские экзамены по иностранному языку и/или истории и философии науки до поступления в аспирантуру, освобождаются от прослушивания соответствующих дисциплин.

\*\* Факультативные дисциплины, предназначенные для освоения аспирантом на добровольной основе дополнительных образовательных профессиональных программ, и получения квалификации «Преподаватель высшей школы».

Разработчики: д.т.н., проф. А.И. Рудаков,  
к.т.н., доц. В.Т. Ольшевская

«Согласовано»

Проректор по НР  А.Р. Валиев  
Зав. аспирантурой  Р.С. Барсукова

Учебный план утвержден  
На Ученом совете протокол № 33 от 29.10.09 г.