

Министерство сельского хозяйства РФ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I»  
Агроинженерный факультет



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 5 от 26.11.15

подготовки бакалавров

35.03.06

Направление 35.03.06 Агроинженерия  
профиль Технический сервис в АПК

Кафедра:

Факультет: Агроинженерный

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 5л
Виды деятельности
- научно-исследовательская;




Год начала подготовки 2012

Образовательный стандарт 1172  
20.10.2015

### Согласовано

Проректор по учебной работе  
Начальник управления по планированию и организации  
учебного процесса

Декан

 / Дерканосова Н. М./  
 / Недикова Е. В./  
 / Орбинский В.И./



**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**ФГБОУ ВО "ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ ИМПЕРАТОРА ПЕТРА I"**

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

По направлению 35.03.06 Агроинженерия

профиль подготовки бакалавра Технический сервис в агропромышленном комплексе

(академический бакалавриат)

Заочная форма обучения

**ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА**

№	Наименование блоков и дисциплин	Трудоемкость по учебному плану очной формы обучения			Распределение по курсам форм контроля							Трудоемкость работы с преподавателем в часах				Самостоятельная работа студента, час.	Контроль	Распределение трудоемкости по курсам				
		зачетные единицы	объем часов		ЭКЗАМЕН	ЗАЧЕТ	Зачет с оценкой	Контр. работа	Курс. работа	Курс. проект	Всего	Лекций	ЛПЗ	Семинарские, практические	1 курс			2 курс	3 курс	4 курс	5 курс	
			ВСЕГО	Аудиторных																		
<b>Б1</b>	<b>Дисциплины (модули)</b>	<b>201</b>	<b>7564</b>	<b>3598</b>	<b>31</b>	<b>29</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>860</b>	<b>414</b>	<b>316</b>	<b>130</b>	<b>5840</b>	<b>864</b>	<b>166</b>	<b>190</b>	<b>216</b>	<b>180</b>	<b>108</b>	
<b>Б1.Б</b>	<b>Базовая часть</b>	<b>92</b>	<b>3312</b>	<b>1522</b>	<b>17</b>	<b>7</b>		<b>12</b>	<b>1</b>		<b>384</b>	<b>162</b>	<b>160</b>	<b>62</b>	<b>2442</b>	<b>486</b>	<b>136</b>	<b>132</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>26</b>	
Б1.Б.1	Философия	4	144	70	4						16	10		6	101	27				16		
Б1.Б.2	Иностранный язык	10	360	162	2	1					36		36		297	27	10	26				
Б1.Б.3	История	4	144	64	1						12	6		6	96	36	12					
Б1.Б.4	Экономическая теория	3	108	54	2						14	8		6	67	27		14				
Б1.Б.5	Математика	14	504	202	122			12			54	26		28	360	90	26	28				
Б1.Б.6	Физика	10	360	174	11			1			46	20	18	8	251	63	46					
Б1.Б.7	Химия	3	108	54	1			1			12	6	6		69	27	12					
Б1.Б.8	Биология	2	72	26		2					8	4		4	64			8				
Б1.Б.9	Экология	2	72	26		2					8	4		4	64			8				
Б1.Б.10	Начертательная геометрия. Инженерная графика.	6	216	96	1	1		1			26	8	18		163	27	26					
Б1.Б.11	Материаловедение и ТКМ	6	216	94	2	2		22			28	14	14		161	27		28				
Б1.Б.12	Гидравлика	4	144	84	4			4			20	6	14		97	27				20		
Б1.Б.13	Теплотехника	4	144	74	2			2			20	12	8		97	27		20				
Б1.Б.14	Метрология, стандартизация и сертификация	5	180	92	4				4		24	12	12		129	27				24		
Б1.Б.15	Безопасность жизнедеятельности	6	216	94	5			5			26	10	16		163	27					26	
Б1.Б.16	Автоматика	4	144	68	3			3			18	8	10		99	27			18			
Б1.Б.17	Информационные технологии	3	108	48		3		3			12	4	8		96				12			
Б1.Б.18	Физическая культура и спорт	2	72	40		1					4	4			68		4					

№	Наименование блоков и дисциплин	Трудоемкость по учебному плану очной формы обучения			Распределение по курсам форм контроля							Трудоемкость работы с преподавателем в часах				Самостоятельная работа студента, час.	Контроль	Распределение трудоемкости по курсам				
		зачетные единицы	объем часов		ЭКЗАМЕН	ЗАЧЕТ	Зачет с оценкой	Контр. работа	Курс. работа	Курс. проект	Всего	Лекций	ЛПЗ	Семинарские, практические	1 курс			2 курс	3 курс	4 курс	5 курс	
			ВСЕГО	Аудиторных																		
<b>Б1.В</b>	<b>Вариативная часть</b>	<b>109</b>	<b>4252</b>	<b>2076</b>	<b>14</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>476</b>	<b>252</b>	<b>156</b>	<b>68</b>	<b>3398</b>	<b>378</b>	<b>30</b>	<b>58</b>	<b>186</b>	<b>120</b>	<b>82</b>	
<b>Б1.В.ОД</b>	<b>Обязательные дисциплины</b>	<b>73</b>	<b>2628</b>	<b>1204</b>	<b>14</b>	<b>7</b>		<b>6</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>330</b>	<b>154</b>	<b>138</b>	<b>38</b>	<b>1920</b>	<b>378</b>	<b>24</b>	<b>22</b>	<b>154</b>	<b>104</b>	<b>26</b>	
Б1.В.ОД.1	Экономика сельского хозяйства	3	108	40	4			4			16	6		10	65	27				16		
Б1.В.ОД.2	Правоведение	3	108	40		3					12	8		4	96				12			
Б1.В.ОД.3	Русский язык и культура речи	2	72	40		1					10	6		4	62		10					
Б1.В.ОД.4	Теоретическая механика	5	180	86	2			2			22	6	8	8	131	27		22				
Б1.В.ОД.5	Информатика	3	108	60	1			1			14	6	8		67	27	14					
Б1.В.ОД.6	Прикладная математика	2	72	28		3					10	6	4		62				10			
Б1.В.ОД.7	Теория механизмов и машин	4	144	74	3					3	18	10	8		99	27			18			
Б1.В.ОД.8	Сопrotивление материалов	5	180	94	3			3			24	8	12	4	129	27			24			
Б1.В.ОД.9	Детали машин и основы конструирования	5	180	90	4					4	24	12	12		129	27				24		
Б1.В.ОД.10	Надежность технических систем	3	108	40	5			5			12	6	6		69	27					12	
Б1.В.ОД.11	Тракторы и автомобили	3	108	70		3					18	8	10		90				18			
Б1.В.ОД.12	Машины и оборудование в животноводстве	3	108	54	3				3		16	10	6		65	27			16			
Б1.В.ОД.13	Машины и оборудование в растениеводстве	3	108	70		4				4	20	12	8		88					20		
Б1.В.ОД.14	Электротехника и электроника	3	108	62	3			3			16	8	8		65	27			16			
Б1.В.ОД.15	Диагностика и техническое обслуживание машин	4	144	66	4					4	16	8	8		101	27				16		
Б1.В.ОД.16	Технология сельскохозяйственного машиностроения	4	144	66	3					3	18	10	8		99	27			18			
Б1.В.ОД.17	Технология сельскохозяйственного производства	3	108	38		3					10	4	6		98				10			
Б1.В.ОД.18	Технология ремонта машин	4	144	66	4					4	16	6	10		101	27				16		
Б1.В.ОД.19	Проектирование предприятий технического сервиса	5	180	40	5					5	14	6	8		139	27					14	
Б1.В.ОД.20	Электрические машины и электропривод	2	72	40		3					12	4	8		60				12			
Б1.В.ОД.21	Организация технического сервиса	4	144	40	4						12	4		8	105	27				12		
<b>Б1.В.ДВ</b>	<b>Дисциплины по выбору</b>	<b>36</b>	<b>1624</b>	<b>872</b>		<b>15</b>					<b>146</b>	<b>98</b>	<b>18</b>	<b>30</b>	<b>1478</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>36</b>	<b>32</b>	<b>16</b>	<b>56</b>	
	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)		328	328							2	2			326		2					







**График**  
**учебного процесса обучающегося 1 курса**  
**по направлению 35.03.06 "Агроинженерия"**  
**профиль "Технический сервис в АПК"**  
**(академический бакалавриат)**

**1 курс 1 семестр**

	Наименование дисциплины	Общее кол-во часов	Лекции	Лабораторные	Практические	Экзамен	Зачет	Контрольная работа	Курсовая работа	Курсовой проект
1	Химия	12	6	6		1		1		
2	Физика	26	12	10	4	1		1		
3	Начертательная геометрия	16	8	8		1		1		
4	Элективные курсы по физической культуре и спорту	2	2							
5	История	12	6		6	1				
	<b>ИТОГО</b>	<b>68</b>	<b>32</b>	<b>24</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**1 курс 2 семестр**

	Наименование дисциплины	Общее кол-во часов	Лекции	Лабораторные	Практические	Экзамен	Зачет	Контрольная работа	Курсовая работа	Курсовой проект
1	Математика	26	14		12	1		1		
2	Физика	20	8	8	4	1				
3	Информатика	14	6	8		1		1		
4	Русский язык и культура речи	10	6		4		1			
5	Иностранный язык	10		10			1			
6	Физическая культура и спорт	4	4				1			
7	<i>КПВ - Введение в специальность</i>	4	4				1			
8	Начертательная геометрия	10		10			1			
	<b>ИТОГО</b>	<b>98</b>	<b>38</b>	<b>36</b>	<b>20</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>



**График**  
**учебного процесса обучающегося 2 курса**  
**по направлению 35.03.06 "Агроинженерия"**  
**профиль "Технический сервис в АПК"**  
**(академический бакалавриат)**

**2 курс 3 семестр**

	Наименование дисциплины	Общее кол-во часов	Лекции	Лабораторные	Практические	Экзамен	Зачет	Контрольная работа	Курсовая работа	Курсовой проект
1	Экономическая теория	14	8		6	1				
2	<i>КПВ - Компьютерная графика</i>	12	4	8			1			
3	Математика	14	8		6	1				
4	Иностранный язык	26		26		1				
5	Материаловедение и ТКМ	16	8	8			1	1		
6	<i>КПВ - Культурология</i>	8	8				1			
<b>ИТОГО</b>		<b>90</b>	<b>36</b>	<b>42</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**2 курс 4 семестр**

	Наименование дисциплины	Общее кол-во часов	Лекции	Лабораторные	Практические	Экзамен	Зачет	Контрольная работа	Курсовая работа	Курсовой проект
1	Математика	14	4		10	1		1		
2	Материаловедение и ТКМ	12	6	6		1		1		
3	Теоретическая механика	22	6	8	8	1		1		
4	Теплотехника	20	12	8		1		1		
5	Биология	8	4		4		1			
6	Экология	8	4		4		1			
7	<i>КПВ - Математическое моделирование</i>	8	8				1			
8	<i>КПВ - Основы научных исследований</i>	8	8				1			
		0								
<b>ИТОГО</b>		<b>100</b>	<b>52</b>	<b>22</b>	<b>26</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**График**  
**учебного процесса обучающегося 3 курса**  
**по направлению 35.03.06 "Агроинженерия"**  
**профиль "Технический сервис в АПК"**  
**(академический бакалавриат)**

**3 курс 5 семестр**

	Наименование дисциплины	Общее кол-во часов	Лекции	Лабораторные	Практические	Экзамен	Зачет	Контрольная работа	Курсовая работа	Курсовой проект
1	Соппротивление материалов	24	8	12	4	1		1		
2	Информационные технологии	12	4	8			1	1		
3	Технология сельскохозяйственного производства	0								
4.1	каф. МЖ	6	2	4						
4.2	каф. Растениеводства	4	2	2			1			
5	Прикладная математика	10	6	4			1			
6	Электрические машины и электропривод	12	4	8			1			
7	Автоматика	18	8	10		1		1		
8	Правоведение	12	8		4		1			
9	<i>КПВ - Политология и социология</i>	8	8				1			
	<b>ИТОГО</b>	<b>106</b>	<b>50</b>	<b>48</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**3 курс 6 семестр**

	Наименование дисциплины	Общее кол-во часов	Лекции	Лабораторные	Практические	Экзамен	Зачет	Контрольная работа	Курсовая работа	Курсовой проект
1	Машины и оборудование в животноводстве	16	10	6		1			1	
2	Технология сельскохозяйственного машиностроения	18	10	8		1				1
3	Теория механизмов и машин	18	10	8		1				1
4	Электротехника и электроника	16	8	8		1		1		
5	Тракторы и автомобили	18	8	10			1			0,5
6	<i>КПВ - Эксплуатационные свойства мобильных энергетических средств</i>	8	4		4		1			
7	<i>КПВ - Топливо и смазочные материалы</i>	6	4	2			1			
8	<i>КПВ - Инновационные технологии с.х машиностроения</i>	10	6	4			1			
	<b>ИТОГО</b>	<b>110</b>	<b>60</b>	<b>46</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2,5</b>

**График**  
**учебного процесса обучающегося 4 курса**  
**по направлению 35.03.06 "Агроинженерия"**  
**профиль "Технический сервис в АПК"**  
**(академический бакалавриат)**

**4 курс 7 семестр**

	Наименование дисциплины	Общее кол-во часов	Лекции	Лабораторные	Практические	Экзамен	Зачет	Контрольная работа	Курсовая работа	Курсовой проект
1	Детали машин и основы конструирования	24	12	12		1	1			1
2	Гидравлика	20	6	14		1		1		
3	Метрология, сертификация и стандартизация	24	12	12		1			1	
4	Философия	16	10		6	1				
5	Экономика сельского хозяйства	16	6		10	1		1		
6	<i>КПВ - Патентоведение</i>	4	4				1			
	<b>ИТОГО</b>	<b>104</b>	<b>50</b>	<b>38</b>	<b>16</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

**4 курс 8 семестр**

	Наименование дисциплины	Общее кол-во часов	Лекции	Лабораторные	Практические	Экзамен	Зачет	Контрольная работа	Курсовая работа	Курсовой проект
1	Диагностика и техническое обслуживание машин	16	8	8		1				1
2	Технология ремонта машин	16	6	10		1				1
3	Организация технического сервиса	12	4		8	1				
4	Машины и оборудование в растениеводстве	20	12	8			1			0,5
5	<i>КПВ - Особенности организации и экономики технического сервиса в рыночных условиях</i>	12	8		4		1			
	<b>ИТОГО</b>	<b>76</b>	<b>38</b>	<b>26</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2,5</b>

**График**  
**учебного процесса обучающегося 5 курса**  
**по направлению 35.03.06 "Агроинженерия"**  
**профиль "Технический сервис в АПК"**  
**(академический бакалавриат)**

**5 курс 9 семестр**

	Наименование дисциплины	Общее кол-во часов	Лекции	Лабораторные	Практические	Экзамен	Зачет	Контрольная работа	Курсовая работа	Курсовой проект
1	Надежность технических систем	12	6	6		1		1		
2	Проектирование предприятий технического сервиса	14	6	8		1				1
3	БЖД	26	10	16		1		1		
4	<i>КПВ - Теория и расчет животноводческих машин</i>	8	4		4		1			
5	<i>КПВ - Гидравлические системы мобильной сельскохозяйственной техники</i>	8	4	4			1			
6	<i>КПВ - Организация и технология восстановления деталей машин в АПК</i>	22	12		10		1			
7	<i>КПВ - Техническая эксплуатация машин и оборудования</i>	18	10		8		1			
	<b>ИТОГО</b>	<b>108</b>	<b>52</b>	<b>34</b>	<b>22</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>