

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Департамент научно-технологической политики и образования

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Ярославская государственная сельскохозяйственная академия»



УТВЕРЖДАЮ  
Ректор ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА  
профессор Л.В. Воронова  
ВВЕСТИ В ДЕЙСТВИЕ с 01.09.2016 г.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**подготовки кадров высшей квалификации по направлению**  
**35.06.04 «Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в**  
**сельском, лесном и рыбном хозяйстве»**

**Направленность (профиль) «Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве»**

Разработан на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению 35.06.04 «Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве» (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.08.2014 № 1018 с изменениями и дополнениями от 30.04.2015)

Квалификация: **Исследователь. Преподаватель-исследователь**

Срок получения образования по программе подготовки кадров высшей квалификации:

**3 года**

Форма обучения: **очная**

Учебный план одобрен Ученым советом академии 1 марта 2016 г., протокол № 3

Учебный план одобрен Ученым советом инженерного факультета 16 февраля 2016 г., протокол № 2

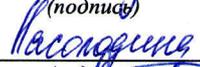
Проректор по учебно-научной работе и  
международным связям

Начальник учебно-методического управления

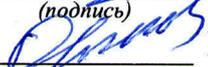
Декан инженерного факультета

Председатель УМК инженерного факультета

  
\_\_\_\_\_  
(подпись) А.М. Суховская

  
\_\_\_\_\_  
(подпись) Н.Ю. Махаева

  
\_\_\_\_\_  
(подпись) В.В. Морозов

  
\_\_\_\_\_  
(подпись) П.С. Орлов

## 1. График учебного процесса

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август														
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	*3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	*29-4	*5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	*23-1	*2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	*27-3	*4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	*8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31								
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52								
I	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н						Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К		
II	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	П	П	П	П	П	П						Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К
III	П	П	П	П	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	П	П	П	П	Н	Н	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н						Э	Н	Н	Н	Н	Г	Г	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К			

## 2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
	Образовательная подготовка	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	27
П	Практика		<b>4</b>	<b>10</b>	14
Н	Научные исследования	<b>34</b>	<b>30</b>	<b>16</b>	80
Э	Экзамены	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена			<b>2</b>	2
Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)			<b>4</b>	4
К	Каникулы	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>10</b>	25
<b>Итого</b>		<b>52</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	156
Аспирантов					
Сдающих канд экз					
Соискателей с руков					
Изучающих ФД					
Групп					

\*-В соответствии со ст. 112 Трудового кодекса РФ от 30.12.2001 г. №197-ФЗ нерабочими праздничными днями в РФ являются: 4 ноября; с 1 января по 8 января; 23 февраля; 8 марта; 1 мая; 9 мая; 12 июня.

При совпадении выходного и нерабочего праздничного дней выходной день переносится в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 14.10.2017 г. №1250 "О переносе выходных дней".

Перенос учебных занятий осуществляется в соответствии с приказом ректора академии.

Считать в плане	Индик.	Наименование	Формы контроля						Итого академ. часов										Зачетные единицы										Наименование	Компетенции									
			Эксп. зан.	Зачет зан.	РФЭД зан.	Эксп. зан.	Зачет зан.	РФЭД зан.	Эксп. зан.	По плану	Конт. зан.	РФЭД зан.	Эксп. зан.	По плану	Конт. зан.	РФЭД зан.	Эксп. зан.	По плану	Конт. зан.	РФЭД зан.	Эксп. зан.	По плану	Конт. зан.	РФЭД зан.	Эксп. зан.	По плану	Конт. зан.	РФЭД зан.			Эксп. зан.	По плану	Конт. зан.	РФЭД зан.					
<b>Блок 1. «Дисциплины (модули)»</b>																																							
<b>Базовая часть</b>																																							
+	Б1.0.01	История и философия науки	1			1	4	4	36	144	144	72	47	29	4	14																			12	Универсальные дисциплины	УК-2		
+	Б1.0.02	Информатика	2	1			5	5	36	180	180	90	57	27	3	14																				12	Универсальные дисциплины	УК-4	
<b>Вариативная часть</b>																																							
+	Б1.0.03	Методология научного исследования	2	1			4	4	36	144	144	54	43	27	2	9																				12	Базовые и небазируемые	ОПК-1; ПК-5; УК-1; УК-2	
+	Б1.0.04	Организационно-правовые основы высшего образования и научно-исследовательской деятельности	2				3	3	36	108	108	36	45	27																						12	Базовые и небазируемые	ОПК-2; ОПК-4; ПК-4; УК-3	
+	Б1.0.05	Информационно-коммуникационные технологии в науке и образовании	2				3	2	36	72	72	36	30																							12	Базовые и небазируемые	ОПК-2; ПК-5; УК-4	
+	Б1.0.06	Языки разметки	3	3			3	3	36	108	108	36	72																								12	Информатика	ПК-1; ПК-2
+	Б1.0.07	Математические и инженерные методы в области компьютерных наук	3				5	5	36	180	180	72	81	27																							12	Информатика	ПК-1; ПК-3
+	Б1.0.08	Теория электромагнитного поля и поля вращающегося диполя	3				2	2	36	72	72	36	36																							12	Информатика	ПК-1; ПК-3	
+	Б1.0.09.01	Дисциплины по выбору Б1.0.09.1	3				2	2	36	72	72	36	36																							12	Универсальные дисциплины	ОПК-4; ПК-4; УК-5; УК-6	
+	Б1.0.09.02	Подходы и технологии высшей школы	3				2	2	36	72	72	36	36																							12	Универсальные дисциплины	ОПК-4; ПК-4; УК-5; УК-6	
+	Б1.0.09.03	Тренды и технологии профессионально-ориентированного обучения	3				2	2	36	72	72	36	36																							12	Универсальные дисциплины	ОПК-4; ПК-4; УК-5; УК-6	
Итого по блоку 1																																							
30 30 1080 1080 408 474 222 9 14 81 211 28 4 34 91 98 85 22 95 81 222 27																																							
<b>Блок 2. «Практики»</b>																																							
<b>Вариативная часть</b>																																							
+	Б1.0.09.04	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (подготовительная практика)				12	12	36	432	432	432																									12	Универсальные дисциплины	ОПК-1; ОПК-4; ПК-4; УК-5; УК-6	
+	Б1.0.09.05	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)				3	9	9	36	324	324	324																									12	Информатика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; УК-2
Итого по блоку 2																																							
27 27 108 108 432 432 432 6 222 27 96																																							
<b>Блок 3. «Научные исследования»</b>																																							
<b>Вариативная часть</b>																																							
+	Б1.0.09.06	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (высшекурсной) на специальном уровне (стадия кандидата наук)				12	120	120	4320	4320	4320	51																									3	Информатика	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; УК-1; УК-3
Итого по блоку 3																																							
27 27 108 108 4320 4320 4320 51 222 27 96																																							
<b>Блок 4. «Государственная итоговая аттестация»</b>																																							
<b>Базовая часть</b>																																							
+	Б1.0.09.07	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	3				3	3	36	108	108	81	27																								3	Информатика	ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-3; УК-4
+	Б1.0.09.08	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (результаты подготовки на уровне научно-квалификационной работы (диссертации))					6	6	36	216	216	216																									3	Информатика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Итого по блоку 4																																							
9 9 108 108 297 297 297 9 222 27																																							
<b>ФТД Факультативы</b>																																							
<b>Вариативная часть</b>																																							
+	Б1.0.09.09	Современные диспетчерские технологии в энергетике		1			2	2	36	72	72	36	32	4	2	18																					3	Информатика	ПК-1; ПК-2
+	Б1.0.10	Современные автоматизированные технологии в области компьютерных наук		2			2	2	36	72	72	36	32	4																							3	Информатика	ПК-1; ПК-2
+	Б1.0.11	Высшие инженерные технологии в области компьютерных наук		3			2	2	36	72	72	36	32	4																							3	Информатика	ОПК-3; ПК-3
Итого по блоку 5																																							
6 6 108 108 297 297 297 9 222 27 9																																							