

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФГБОУ ВО Уральский государственный аграрный университет  
Учебно-методический отдел

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 04 от 17.12.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры



4.3.1.

Научная специальность 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса  
Направленность "Машины и оборудование для АПК"

Отдел: учебно-методический

Форма обучения: Очная
Срок освоения: 3г

Год начала освоения

2022

Учебный год

2022-2023

Федеральные государственные  
требования

№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной и воспитательной работе \_\_\_\_\_ / Неверова О.П./

Проректор по научной работе и инновациям \_\_\_\_\_ / Карпухин М.Ю./

Начальник УМО \_\_\_\_\_ / Пехташева О.Н./

Руководитель образовательной программы \_\_\_\_\_ / Зеленин А.Н./

## Календарный учебный график

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
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						Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	
II										Э	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	
III	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н

## Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	
Дисциплины (модули)	5	9	14	10		10				24
П Практика				8		8				8
Н Научный компонент	14	14	28		25	25	20	18	38	91
Э Промежуточная аттестация	1	1	2	1		1				3
Г Итоговая аттестация								6	6	6
К Каникулы		8	8		8	8		8	8	24
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого	20	32	52	19	33	52	20	32	52	156
Аспирантов										
Сдающих канд. экз.										
Соискателей с руков.										
Изучающих ФД										
Групп										

План Учебный план аспирантуры '4.3.1.-22-3591 Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса.plx', код специальности 4.3.1., год начала подготовки 2022

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого академ. часов	Курс 1																								Курс 2												Курс 3																													
			Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	Рефер ат	Эксперт ное	Факт		Насов з.е.	Эксперт ное	По плану	Комп. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семестр 1						Семестр 2						Семестр 3						Семестр 4						Семестр 5						Семестр 6																												
																	з.е.	Лек	Пр	ИЗ	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	ИЗ	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	ИЗ	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	ИЗ	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	ИЗ	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	ИЗ	СР	Конт роль																							
<b>1. Научный компонент</b>																																																																											
<b>1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите</b>						137	137	4932	4932	4932																									39	1404	29	1044	27	972																																			
1.1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите						87	87	3132	3132	3132																									21	756	15	540																																					
+	1.1.1(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		12456			87	87	36	3132	3132	3132																									21	756	15	540																																			
<b>1.2. Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты</b>																																																																											
1.2.1. Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты						50	50	1800	1800	1800																									6	216													18	648	14	504	12	432																					
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты		246			50	50	36	1800	1800	1800																									6	216													18	648	14	504	12	432																			
<b>1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования</b>																																																																											
<b>2. Образовательный компонент</b>																																																																											
<b>2.1. Дисциплины (модули)</b>																																																																											
+	2.1.1	Иностранный язык	2			2	3	3	36	108	108	36	36	36																									3	36																																			
+	2.1.2	История и философия науки	1			1	3	3	36	108	108	36	36	36																									3	16	20													36	36																				
+	2.1.3	Педагогика и психология высшей школы			2		3	3	36	108	108	44	64																										3	20	24													64																					
+	2.1.4	Цифровые технологии в инженерии		1			2	2	36	72	72	16	56																										2	6	10													56																					
+	2.1.5	Современные методы проведения научных исследований в инженерии		1			3	3	36	108	108	22	86																										3	8	14													86																					
+	2.1.6	Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса		3			8	8	36	288	288	74	178	36																															8	30	44							178	36																				
+	2.1.7(Ф)	<b>Факультативные дисциплины</b>		<b>22</b>			<b>5</b>	<b>5</b>																									<b>5</b>	<b>18</b>	<b>54</b>													<b>108</b>																											
+	2.1.7.1(Ф)	Математическое моделирование технических систем		2			2	2	36	72	72	36	36																															2	36							36																							
+	2.1.7.2(Ф)	Физическое моделирование технических систем		2			3	3	36	108	108	36	72																															3	18	18							72																						
<b>2.2. Практика</b>																																																																											
+	2.2.1(П)	Педагогическая практика			3		6	6	36	216	216	216	216																															12							432																								
+	2.2.2(П)	Научная практика			3		6	6	36	216	216	216	216																															6							216																								
<b>2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике</b>																																																																											
<b>3. Итоговая аттестация</b>						9	9	324	324	288	36																																																	9	288	36													
+	3.1	Итоговая аттестация	6			9	9	36	324	324	288	36																																																	9	288	36												

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6
					Не менее	Факт									
	Итого (с факультативами)					185	61	29	32	59	20	39	65	29	36
	Итого по ОП (без факультативов)					180	56	29	27	59	20	39	65	29	36
1	Научный компонент	0%	0%	0%		137	42	21	21	39		39	56	29	27
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	0%	0%	0%		87	36	21	15	21		21	30	15	15
1.2	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	0%	0%	0%		50	6		6	18		18	26	14	12
2	Образовательный компонент	0%	0%	0%		34	14	8	6	20	20				
2.1	Дисциплины (модули)	0%	0%	0%		22	14	8	6	8	8				
2.2	Практика	0%	0%	0%		12				12	12				
3	Итоговая аттестация	0%	0%	0%		9							9		9
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				36	-	50.4	40	-	25.2		-		
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				36	-	36	36	-	36		-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				12.5	-	14.8	16.9	-	7.4		-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок 1					-			-			-		
		Блок 1.1					-			-			-		
		Блок 1.2					-			-			-		
		Блок 2					-			-			-		
		Блок 2.1				300	-	74	152	-	74		-		
		Блок 2.2					-			-			-		
		Блок 3					-			-			-		
		Итого по всем блокам				300	-	74	152	-	74		-		
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					2	1	1	1	1		1		1
		ЗАЧЕТ (За)					7	3	4	2		2	3	1	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1		1	2	2				
		РЕФЕРАТ (Реф)					2	1	1						
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	в интерактивной форме				26%									
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					30.86%									