

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Алейник Станислав Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 01.11.2024 08:52:25  
Уникальный программный идентификатор:  
5258223550ea9fbeb23726609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина"

**Типовой индивидуальный план работы**  
(единый план образовательной и научной  
(научно-исследовательской) деятельности (учебный план)

**УТВЕРЖДЕН**

Приказом №560-3 от  
"30" августа 2024 г.

по программе аспирантуры

**2.5.21. Машины, агрегаты и технологические процессы**

Кафедра: Технической механики и конструирования машин  
Факультет: Инженерный

Форма обучения: Очная  
Срок освоения: 4з

Год начала освоения  
Учебный год  
Федеральные государственные  
требования

2024

№ 951 от 20.10.2021

**СОГЛАСОВАНО**

Проректор по учебной работе

Н.И. Клостер

Проректор по научной работе и инновациям

Е.А. Пархоменко

Начальник отдела подготовки и аттестации  
научно-педагогических кадров

Г.А. Белова









№ Индекс	Наименование	Семестр 3														Семестр 4								
		Академических часов														Академических часов								
		Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КЗ	КОПР	НДС Р	СР	КПА	Контр оль	з.е.	Неделя	Контроль	Всего	Кон такт.	НДС Р	СР	КПА	з.е.	Неделя		
ИТОГО (с факультативами)			792									22	17		1458						40,5	27		
ИТОГО по ОП (без факультативов)			792									22			1458						40,5			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)			48												-1									
ОП, факультативы (в период ТО)			5												1									
Аудиторная нагрузка			7																					
Контактная работа			7																					
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>			234	33,5	16	16	0,5				191,5	1	9	6,5	54	1			53	1	1,5	ТО: 2/3 3: 2		
1	1.3.1	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования																					ТО: 3: 1	
2	2.1.4.1	Педагогика и психология высшей школы	3аО	54	1						53	1		1,5										
3	2.1.4.2	Методология подготовки и написания научной работы		108	32	16	16				67		9	3										
4	2.3.4.1	Зачет по дисциплине "Педагогика и психология высшей школы"	3аО	36	0,25		0,25				35,75			1										
5	2.3.4.2	Зачет по дисциплине "Методология подготовки и написания научной работы"	3аО	36	0,25		0,25				35,75			1										
6	2.3.5.1	Зачет по педагогической практике	3аО	36	0,25		0,25				35,75			1										
7	2.3.5.2	Зачет по научно-исследовательской практике	3аО	36	0,25		0,25				35,75			1										
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>																								
<b>ПРАКТИКИ</b>			558	17,5			4	13,5			540,5			15,5	10	1/3			1404	34,5	34,5	1369,5	39	26
	2.2.1.1(П)	Педагогическая практика (План)		72	4		4				68			2	1	1/3								
	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите		432	12			12			420			12	8				1350	33	33	1317	37,5	25
	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований		54	1,5			1,5			52,5			1,5	1				54	1,5	1,5	52,5	1,5	1
<b>ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																								
<b>КАНИКУЛЫ</b>																								6

№ Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6									
		Контроль	Академических часов					Неделя	з.е.	Контроль	Академических часов					Неделя	з.е.				
			Всего	Кон такт.	НДС Р	СР	КПА				Всего	Кон такт.	НДС Р	СР	КПА						
ИТОГО (с факультативами)			918					25,5	17			1458					40,5	27			
ИТОГО по ОП (без факультативов)			918					25,5	17			1458					40,5	27			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)			-1									-1									
			1									1									
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>			54	1	53	1	1,5	1,5	ТО: Э: 1			54	1	53	1	1,5	1,5	ТО: Э: 1			
1	1.3.1	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	54	1	53	1	1,5	1,5	ТО: Э: 1		ЗаО	54	1	53	1	1,5	1,5	ТО: Э: 1			
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			54	1	53	1	1,5	1,5	ТО: Э: 1		ЗаО	54	1	53	1	1,5	1,5	ТО: Э: 1			
<b>ПРАКТИКИ</b>			864	17	17	847	24	16				1404	31	31	1373	39	26				
	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите (План)	756	14	14	742	21	14				1296	28	28	1268	36	24				
	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований	108	3	3	105	3	2				108	3	3	105	3	2				
<b>ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																					
<b>КАНИКУЛЫ</b>								2										6			

		Семестр 7											Семестр 8																	
№	Индекс	Наименование	Контроль	Академических часов							Неделя	з.е.	Контроль	Академических часов				Неделя	з.е.											
				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	К3	НДС Р	СР				КПА	КЭ	Контр оль	Всего			Кон такт.	НДС Р	СР	КПА							
ИТОГО (с факультативами)				1044								29					1458					40,5					27			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				828								23					1458					40,5								
		ОП, факультативы (в период ТО)		101,3													-1													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		22,5													1													
		Аудиторная нагрузка		21,2																										
		Контактная работа		21,2																										
		<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>		450	86,5	42	42	0,5		320,5	1	1	43	12,5	TO: 4 Э: 2	54	1		53	1	1,5	53	1	1,5						
1	1.3.1	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	заО	54	1					53	1			1,5																
2	2.1.3	Машины, агрегаты и технологические процессы		144	60	30	30			76			8	4																
3	2.1.5(Ф)	Факультативные дисциплины	заО	216	24,5	12	12	0,5		191,5				6																
4	2.1.5.1(Ф)	Деловой иностранный язык	заО	108	12,25	6	6	0,25		95,75				3																
5	2.1.5.2(Ф)	Формирование softskills компетенций специалиста		108	12,25	6	6	0,25		95,75				3																
6	2.3.3	Кандидатский экзамен по дисциплине "Машины, агрегаты и технологические процессы"	Эк	36	1							1	35	1																
		<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>		Эк ЗаО(2)																										
		<b>ПРАКТИКИ</b>		594	17				17	577				16,5	11	972	31	31	941		27									
	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите (План)		486	14				14	472				13,5	9	918	29,5	29,5	888,5		25,5									
	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований (План)		108	3				3	105				3	2	54	1,5	1,5	52,5		1,5									
		<b>ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																												
	3.1	Итоговая аттестация (План)														432			432		12									
		<b>КАНИКУЛЫ</b>																												



	Итого				Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4					
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.	Мин.	Макс.	Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
Итого (с факультативами)							246	48	24	24	62.5	22	40.5	66	25.5	40.5	69.5	29	40.5
Итого по ОП (без факультативов)					240	240	240	48	24	24	62.5	22	40.5	66	25.5	40.5	63.5	23	40.5
1	0%	0%	0%		207	207	207	39	18	21	55.5	15	40.5	66	25.5	40.5	46.5	18	28.5
1.1	0%	0%	0%		180	180	180	34.5	16.5	18	49.5	12	37.5	57	21	36	39	13.5	25.5
1.2	0%	0%	0%		15	15	15	1.5		1.5	3	1.5	1.5	6	3	3	4.5	3	1.5
1.3	0%	0%	0%		12	12	12	3	1.5	1.5	3	1.5	1.5	3	1.5	1.5	3	1.5	1.5
2	0%	0%	0%		21	21	21	9	6	3	7	7					5	5	
2.1	0%	0%	0%		14	14	14	7	5	2	3	3					4	4	
2.2	0%	0%	0%		2	2	2				2	2							
2.3	0%	0%	0%		5	5	5	2	1	1	2	2					1	1	
3	0%	0%	0%		12	12	12										12		12
Учебная нагрузка (акад. час/нед)							48	-	56.3	9.7	-	48		-			-		101.3
ОП, факультативы (в период ТО)							12.5	-	22.5	23	-	5	1	-	1	1	-		22.5
ОП, факультативы (в период экз. сессий)							8.6	-	15	2.9	-	7		-			-		21.2
ОП								-			-			-			-		
Блок 1								-			-			-			-		
Блок 1.1							177	-	11.5	35	-	12	33	-	14	28	-	14	29.5
Блок 1.2							15	-	1.5	1.5	-	1.5	1.5	-	3	3	-	3	1.5
Блок 1.3							8	-	1	1	-	1	1	-	1	1	-	1	1
Блок 2								-			-			-			-		
Блок 2.1							210.5	-	60	34	-	32		-			-		84.5
Блок 2.2							4	-			-	4		-			-		
Блок 2.3							3.5	-	1	1	-	0.5		-			-		1
Блок 3								-			-			-			-		
Итого по всем блокам							418	-	73.5	72.5	-	51	35.5	-	18	32	-	103.5	32
ЭКЗАМЕН (Эк)								2	1	1							1	1	
ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)								2	1	1	4	3	1	2	1	1	3	2	1
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)							16.67%												