

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Алейник Станислав Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 14.10.2022 12:42:34
Уникальный программный ключ:
5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН
РАБОТЫ

Приказ ректора № 400-3
"01" июля 2022г.

План утвержден Ученым советом университета

Протокол № 12 от 23.06.2022

по программе аспирантуры

2.5.21.

2.5.21. Машины, агрегаты и технологические процессы

Кафедра: Технической механики и конструирования машин
Факультет: Инженерный

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 4г

Год начала освоения

2022

Учебный год

Федеральные государственные
требования

№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

 / Н.И. Клоster/

Проректор по научной работе и инновациям

 / А.Ф. Дорофеев/

Начальник отдела подготовки и аттестации
научно-педагогических кадров

 / Г.А. Белова/

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля		з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра			
			Экзамен	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	Код	Наименование		
														з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.			з.е.	
					207	207	7452	7452	200	200	7252			18	21	15	40.5	25.5	40.5	18	28.5				
1. Научный компонент																									
1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите																									
					180	180	6480	6480	177	177	6303			16.5	18	12	37.5	21	36	13.5	25.5				
+	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите			180	180	6480	6480	177	177	6303			16.5	18	12	37.5	21	36	13.5	25.5	5	Технической механики и конструирования машин		
1.2. Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты																									
					15	15	540	540	15	15	525														
+	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			15	15	540	540	15	15	525			1.5	1.5	1.5	3	3	3	1.5		5	Технической механики и конструирования машин		
1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования																									
					12	12	432	432	8	8	424			1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5				
+	1.3.1	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования		12345678	12	12	432	432	8	8	424			1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	5	Технической механики и конструирования машин		
2. Образовательный компонент																									
2.1. Дисциплины (модули)																									
					14	14	504	504	186	186	284	34		5	2	3					4				
+	2.1.1	История и философия науки			3	3	108	108	40	40	64	4		3									21	Профессионального обучения и социально-педагогических дисциплин	
+	2.1.2	Иностранный язык			4	4	144	144	54	54	77	13		2	2								15	Иностранных языков	
+	2.1.3	Машины, агрегаты и технологические процессы			4	4	144	144	60	60	76	8									4		5	Технической механики и конструирования машин	
+	2.1.4	Элективные дисциплины			3	3	108	108	32	32	67	9				3									
+	2.1.4.1	Педагогика и психология высшей школы			3	3	108	108	32	32	67	9				3							21	Профессионального обучения и социально-педагогических дисциплин	
-	2.1.4.2	Методология подготовки и написания научной работы			3	3	108	108	32	32	67	9				3							21	Профессионального обучения и социально-педагогических дисциплин	
+	2.1.5(Ф)	Факультативные дисциплины			7	6	6	216	216	24.5	24.5	191.5									6				
+	2.1.5.1(Ф)	Деловой иностранный язык			7	3	3	108	108	12.25	12.25	95.75										3		15	Иностранных языков
+	2.1.5.2(Ф)	Формирование softskills компетенций специалиста			3	3	108	108	12.25	12.25	95.75											3		21	Профессионального обучения и социально-педагогических дисциплин
2.2. Практика																									
					2	2	72	72	4	4	68					2									
+	2.2.1	Элективные практики			2	2	72	72	4	4	68					2									
+	2.2.1.1(П)	Педагогическая практика			2	2	72	72	4	4	68					2								28	Технической механики и конструирования машин
-	2.2.1.2(П)	Научно-исследовательская практика			2	2	72	72	4	4	68					2								5	Технической механики и конструирования машин
2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике																									
					5	5	180	180	3.5	3.5	71.5	105		1	1	2					1				
+	2.3.1	Кандидатский экзамен по дисциплине "История и философия науки"	1		1	1	36	36	1	1		35		1										21	Профессионального обучения и социально-педагогических дисциплин
+	2.3.2	Кандидатский экзамен по дисциплине "Иностранный язык"	2		1	1	36	36	1	1		35			1									15	Иностранных языков
+	2.3.3	Кандидатский экзамен по дисциплине "Машины, агрегаты и технологические процессы"	7		1	1	36	36	1	1		35								1				5	Технической механики и конструирования машин
+	2.3.4	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	3		1	1	36	36	0.25	0.25	35.75					1									
+	2.3.4.1	Зачет по дисциплине "Педагогика и психология высшей школы"	3		1	1	36	36	0.25	0.25	35.75					1								21	Профессионального обучения и социально-педагогических дисциплин
-	2.3.4.2	Зачет по дисциплине "Методология подготовки и написания научной работы"	3		1	1	36	36	0.25	0.25	35.75					1								21	Профессионального обучения и социально-педагогических дисциплин
+	2.3.5	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	3		1	1	36	36	0.25	0.25	35.75					1									
+	2.3.5.1	Зачет по педагогической практике	3		1	1	36	36	0.25	0.25	35.75					1								5	Технической механики и конструирования машин
-	2.3.5.2	Зачет по научно-исследовательской практике	3		1	1	36	36	0.25	0.25	35.75					1								5	Технической механики и конструирования машин
3. Итоговая аттестация																									
					12	12	432	432			432													12	
+	3.1	Итоговая аттестация			12	12	432	432			432													5	Технической механики и конструирования машин

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2																
			Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя		
				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	НДС Р	СР	КПА	КЭ	Контр оль	Всего				Кон такт.	Пр	НДС Р	СР	КПА	КЭ	Контр оль							
ИТОГО (с факультативами)				864											24	17		864											24	27
ИТОГО по ОП (без факультативов)				864											24			864											24	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)			ОП, факультативы (в период ТО)	56,3														9,7												
			ОП, факультативы (в период экз. сес.)	22,5														23												
			Аудиторная нагрузка	15														2,9												
			Контактная работа	15														2,9												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				270	62	20	40		165	1	1	43	7,5	ТО: 4 Э: 2		162	36	34		82	1	1	44	4,5	ТО: 12 Э: 2					
1	1.3.1	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	ЗаО	54	1				53	1			1,5		ЗаО	54	1			53	1			1,5						
2	2.1.1	История и философия науки		108	40	20	20		64			4	3																	
3	2.1.2	Иностранный язык		72	20		20		48			4	2			72	34	34		29				9	2					
4	2.3.1	Кандидатский экзамен по дисциплине "История и философия науки"	Эк	36	1						1	35	1																	
5	2.3.2	Кандидатский экзамен по дисциплине "Иностранный язык"													Эк	36	1					1	35	1						
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк ЗаО											Эк ЗаО																
ПРАКТИКИ			(План)	594	11,5				11,5	582,5				16,5	11		702	36,5		36,5	665,5				19,5	13				
	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите		594	11,5				11,5	582,5				16,5	11		648	35		35	613				18	12				
	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					
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																											
КАНИКУЛЫ														2											6					

№	Индекс	Наименование	Семестр 3														Семестр 4									
			Контроль	Академических часов											з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов					з.е.	Неделя		
				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КЗ	КОПР	НДС Р	СР	КПА	Контр оль	Всего				Кон такт.	НДС Р	СР	КПА					
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)			ОП, факультативы (в период ТО)	48														-1								
			ОП, факультативы (в период экз. сес.)	5															1							
			Аудиторная нагрузка	7																						
			Контактная работа	7																						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				234	33,5	16	16	0,5					191,5	1	9	6,5	ТО: 4 2/3 Э: 2		54	1		53	1	1,5	ТО: Э: 1	
1	1.3.1	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	ЗаО	54	1								53	1		1,5		ЗаО	54	1		53	1	1,5		
2	2.1.4.1	Педагогика и психология высшей школы		108	32	16	16						67		9	3										
3	2.1.4.2	<i>Методология подготовки и написания научной работы</i>		108	32	16	16						67		9	3										
4	2.3.4.1	Зачет по дисциплине "Педагогика и психология высшей школы"	ЗаО	36	0,25			0,25					35,75			1										
5	2.3.4.2	<i>Зачет по дисциплине "Методология подготовки и написания научной работы"</i>	ЗаО	36	0,25			0,25					35,75			1										
6	2.3.5.1	Зачет по педагогической практике	ЗаО	36	0,25			0,25					35,75			1										
7	2.3.5.2	<i>Зачет по научно-исследовательской практике</i>	ЗаО	36	0,25			0,25					35,75			1										
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			ЗаО(3)														ЗаО									
ПРАКТИКИ			(План)	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		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	
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																							
КАНИКУЛЫ																2									6	

№	Индекс	Наименование	Семестр 5							Семестр 6								
			Контроль	Академических часов					з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов					з.е.	Неделя
				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			1458						40,5	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		-1								-1						
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		1								1						
		Аудиторная нагрузка																
		Контактная работа																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				54	1		53	1	1,5	ТО: Э: 1		54	1		53	1	1,5	ТО: Э: 1
1	1.3.1	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	ЗаО	54	1		53	1	1,5		ЗаО	54	1		53	1	1,5	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			ЗаО							ЗаО								
ПРАКТИКИ			(План)	864	17	17	847		24	16		1404	31	31	1373		39	26
	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите		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
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)															
КАНИКУЛЫ										2								6

№	Индекс	Наименование	Семестр 7													Семестр 8								
			Контроль	Академических часов											з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов					з.е.	Неделя
				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КЗ	НДС Р	СР	КПА	КЭ	Контр оль	Всего				Кон такт.	НДС Р	СР	КПА			
ИТОГО (с факультативами)				1044											29	17		1458					40,5	27
ИТОГО по ОП (без факультативов)				828										23				1458					40,5	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	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																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				450	86,5	42	42	0,5		320,5	1	1	43	12,5	ТО: 4 Э: 2		54	1		53	1	1,5	ТО: Э: 1	
1	1.3.1	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	ЗаО	54	1					53	1			1,5		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										
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк ЗаО(2)											ЗаО									
ПРАКТИКИ			(План)	594	17				17	577				16,5	11		972	31	31	941		27	18	
	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите		486	14				14	472				13,5	9		918	29,5	29,5	888,5		25,5	17	
	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		54	1,5	1,5	52,5		1,5	1	
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)														432			432		12	8	
	3.1	Итоговая аттестация															432			432		12	8	
КАНИКУЛЫ														2									6	

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
					Мин.	Макс.	Факт													
	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	Научный компонент	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	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	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	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	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	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	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	Образовательный компонент	0%	0%	0%	21	21	21	9	6	3	7	7					5	5		
2.1	Дисциплины (модули)	0%	0%	0%	14	14	14	7	5	2	3	3					4	4		
2.2	Практика	0%	0%	0%	2	2	2				2	2								
2.3	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	0%	0%	0%	5	5	5	2	1	1	2	2					1	1		
3	Итоговая аттестация	0%	0%	0%	12	12	12										12		12	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					48	-	56.3	9.7	-	48		-			-	101.3		
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					12.5	-	22.5	23	-	5	1	-	1	1	-	22.5	1	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					8.6	-	15	2.9	-	7		-			-	21.2		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	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	-	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		
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						2	1	1							1	1		
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	1	1	4	3	1	2	1	1	3	2	1	
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						16.67%													