

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Башкирский государственный университет"
Отдел подготовки кадров высшей квалификации

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

2.5.21. Машины, агрегаты и технологические процессы

2.5.21.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 9 от 30.03.2022

Кафедра: Технологических машин и оборудования
Факультет: Инженерный факультет

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 4 г.

Год начала освоения

Учебный год

Федеральные государственные
требования

2022

2022-2023

№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебно-методической работе

Начальник УМУ

Начальник отдела подготовки кадров высшей
квалификации

Декан

/ Галимханов А.Б./

/ Родионова С.Е./

/ Сулейманова Р.Р./

/ Тулькибаев Р.З./

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Морозкин Н.Д.

"30" марта 2022 г.



Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Родионова Светлана Евгеньевна
Должность: Начальник учебно-методической
управления
Дата подписания: 15.04.2022 10:41:21
Уникальный программный ключ:
5d7c75ac99fd0ac5390d8867fe19b94e675801d015894674647674223223

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь				26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель				27 - 3	Май					Июнь				29 - 5	Июль				27 - 2	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																			*		Э																														*		Э				
II																				*		Э																														*		Э			
III																				*		Э																														*		Э			
IV																				*		Э																														*		Э			

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Дисциплины (модули), практики и научный компонент	19	22	41	19	21	40	19	21	40	19	16	35	156
Э	Промежуточная аттестация	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	1	2	11
Г	Итоговая аттестация											6	6	6
К	Каникулы		7	7		8	8		8	8		8	8	31
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенье)	1☐ (6 дн)		1☐ (6 дн)	1☐ (6 дн)		1☐ (6 дн)	1☐ (6 дн)		1☐ (6 дн)	1☐ (6 дн)		1☐ (6 дн)	4☐ (24 дн)
Продолжительность обучения ☐ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		21	31	52	21	31	52	21	31	52	21	31	52	208
Аспирантов														
Сдающих канд. экз.														
Соискателей с руков.														
Изучающих ФД														
Групп														

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад. часов							Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Закрепленная кафедра			
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	з.е.	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	Код	Наименование		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	з.е.	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	Код	Наименование		
1. Научный компонент						197	197	7092	7092			7092				19	24	26	28	20	29	27	24											
1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите						141	141	5076	5076			5076				15	17	20	18	14	21	20	16											
+	1.1.1(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук				141	141	5076	5076			5076			15	17	20	18	14	21	20	16	84									Технологических машин и оборудования		
1.2. Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты						45	45	1620	1620			1620				4	5	5	8	5	6	6	6											
+	1.2.1(Н)	Публикационная и инновационная активность				45	45	1620	1620			1620			4	5	5	8	5	6	6	6	84									Технологических машин и оборудования		
1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования						11	11	396	396			396				2	1	2	1	2	1	2												
+	1.3.1(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук			2345678	7	7	252	252			252				1	1	1	1	1	1	1	84									Технологических машин и оборудования		
+	1.3.2(Н)	Публикационная и инновационная активность			2468	4	4	144	144			144				1		1				1	84									Технологических машин и оборудования		
2. Образовательный компонент						34	34	1224	1224	260	260	820	144			8	9	2	4	9	2													
2.1. Дисциплины (модули)						24	24	864	864	260	260	604				8	7	2	3	2	2													
+	2.1.1	Дисциплины (модули), в том числе направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов			15	20	20	720	720	248	248	472			8	7		3	2															
+	2.1.1.1	История и философия науки				4	4	144	144	68	68	76			2	2							117									Философии и культурологии		
+	2.1.1.2	Иностранный язык				7	7	252	252	132	132	120			2	5							28									Иностранных языков естественных факультетов		
+	2.1.1.3	Машины, агрегаты и технологические процессы				3	3	108	108	20	20	88						3					84									Технологических машин и оборудования		
+	2.1.1.4	Преподавание технических дисциплин в высшей школе			5	2	2	72	72	8	8	64							2				84									Технологических машин и оборудования		
+	2.1.1.5	Цифровизация научной деятельности			1	4	4	144	144	20	20	124			4								48									Математического анализа		
+	2.1.2	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)			3	2	2	72	72	6	6	66						2																
+	2.1.2.1	Основы машиностроения			3	2	2	72	72	6	6	66							2				84									Технологических машин и оборудования		
-	2.1.2.2	Основы теории планирования эксперимента			3	2	2	72	72	6	6	66							2				84									Технологических машин и оборудования		
+	2.1.3	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)			6	2	2	72	72	6	6	66								2														
+	2.1.3.1	Моделирование и оптимизация технологических процессов и агрегатов			6	2	2	72	72	6	6	66								2			84									Технологических машин и оборудования		
-	2.1.3.2	Основы расчета и конструирования машин и оборудования			6	2	2	72	72	6	6	66								2			84									Технологических машин и оборудования		
+	2.1.4(Ф)	Факультативные дисциплины			12	2	2	72	72	16	16	56			1	1																		
+	2.1.4.1(Ф)	Основы научной риторики			2	1	1	36	36	8	8	28						1					71									Современного русского языкознания		
+	2.1.4.2(Ф)	Совладающее поведение: преодоление конфликтных и стрессовых ситуаций			1	1	1	36	36	8	8	28			1								113									Психологического сопровождения и клинической психологии		
2.2. Практика						6	6	216	216			216								6														
+	2.2.1(П)	Педагогическая практика				6	6	216	216			216								6			84									Технологических машин и оборудования		
2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике						4	4	144	144				144					2		1	1													
+	2.3.1	Кандидатский экзамен "История и философия науки"	2			1	1	36	36			36							1				117									Философии и культурологии		
+	2.3.2	Кандидатский экзамен "Иностранный язык"	2			1	1	36	36			36							1				28									Иностранных языков естественных факультетов		
+	2.3.3	Кандидатский экзамен по научной специальности "Машины, агрегаты и технологические процессы"	4			1	1	36	36			36									1		84									Технологических машин и оборудования		
+	2.3.4	Педагогическая практика			5	1	1	36	36			36								1			84									Технологических машин и оборудования		
3. Итоговая аттестация						9	9	324	324			324											9											
+	3.1	Оценка диссертации на соответствие установленным критериям				9	9	324	324			324											84									Технологических машин и оборудования		

