

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 16.11.2023 12:27:47
Уникальный программный ключ:
8df276ee93e17c18e7bee9e7cad2d0ed9ab82473

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Российский государственный университет имени А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)"
Отдел аспирантуры и докторантуры РГУ им. А.Н. Косыгина

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ Белгородский В.С.

"16" марта 2023 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 8 от 16.03.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

2.5.21.

2.5.21. Машины, агрегаты и технологические процессы

Направленность Машины, агрегаты и технологические процессы
программы:
Кафедра: Технологических машин и мехатронных систем
Институт: Институт мехатроники и робототехники

Форма обучения: Очная форма

Срок освоения: 4 г.

Год начала освоения

2023

Учебный год

2023-2024

Федеральные государственные
требования

№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор - проректор по
образовательной деятельности

_____/ Дембицкий С.Г./

Начальник управления образовательных
программ и проектов

_____/ Никитаева Е.Б./

Начальник отдела аспирантуры и
докторантуры

_____/ Шитова Т.И./

Зав. кафедрой

_____/ Козлов А.С./

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	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	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	Код	Наименование
1. Научный компонент						187	187	6732	6732			6732			17	20	26	27	21	28	24	24		
1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите						161	161	5796	5796			5796			16	16	25	23	20	21	23	17		
+	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации на соискание научной степени кандидата наук к защите				161	161	5796	5796			5796			16	16	25	23	20	21	23	17	23	Технологических машин и мехатронных систем
1.2. Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты						14	14	504	504			504				2		2		5		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				14	14	504	504			504				2		2		5		5	23	Технологических машин и мехатронных систем
1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования						12	12	432	432			432			1	2	1	2	1	2	1	2		
+	1.3.1	Промежуточная аттестация по научной деятельности, направленной на подготовку диссертации на соискание научной степени кандидата наук к защите			12345678	8	8	288	288			288			1	1	1	1	1	1	1	1	23	Технологических машин и мехатронных систем
+	1.3.2	Промежуточная аттестация по подготовке публикаций и (или) заявок на патенты и др.		2468		4	4	144	144			144				1		1		1		1	23	Технологических машин и мехатронных систем
2. Образовательный компонент						44	44	1584	1584	472	472	896	216		10	13		7	5	6	3			
2.1. Дисциплины (модули)						23	23	828	828	472	472	356			7	9		5				2		
+	2.1.1	История и философия науки				2	2	72	72	40	40	32				2							1	Истории и философии
+	2.1.2	Иностранный язык				5	5	180	180	76	76	104			2	3							4	Иностранных языков
+	2.1.3	Машины, агрегаты и технологические процессы				2	2	72	72	36	36	36									2		23	Технологических машин и мехатронных систем
+	2.1.4	Основы педагогики и психологии высшего образования				4	4	144	144	76	76	68			2	2							36	Психологии
+	2.1.5	Расчет и проектирование машин для получения изделий из нитей специального назначения, включая нановолокна				2	2	72	72	40	40	32				2							23	Технологических машин и мехатронных систем
+	2.1.6	Планирование и оптимизация экспериментальных исследований				3	3	108	108	72	72	36			3								23	Технологических машин и мехатронных систем
+	2.1.7	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1				3	3	108	108	88	88	20						3						
+	2.1.7.1	Логистические системы в текстильной и легкой промышленности				3	3	108	108	88	88	20						3					23	Технологических машин и мехатронных систем
-	2.1.7.2	Подъемно-транспортные устройства и основы робототехники в текстильной и легкой промышленности				3	3	108	108	88	88	20						3					13	Теоретической и прикладной механики
+	2.1.8	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2				2	2	72	72	44	44	28						2						
+	2.1.8.1	Методологические основы в управлении качеством				2	2	72	72	44	44	28						2					23	Технологических машин и мехатронных систем
-	2.1.8.2	Сервисное обслуживание технологических комплексов				2	2	72	72	44	44	28						2					23	Технологических машин и мехатронных систем
+	2.1.9(Ф)	Факультативные дисциплины		3		2	2	72	72	36	36	36					2							
+	2.1.9.1(Ф)	Методологические и нормативно-правовые основы подготовки кадров высшей квалификации		3		2	2	72	72	36	36	36					2						20	Художественного моделирования, конструирования и технологии изделий из кожи
2.2. Практика						9	9	324	324			324							4	5				
+	2.2.1(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)				9	9	324	324			324							4	5			23	Технологических машин и мехатронных систем
2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике						12	12	432	432			216	216		3	4		2	1	1	1			
+	2.3.1	История и философия науки	2			1	1	36	36			36				1							1	Истории и философии
+	2.3.2	Иностранный язык	2	1		2	2	72	72			36	36		1	1							4	Иностранных языков
+	2.3.3	Машины, агрегаты и технологические процессы	7			1	1	36	36			36									1		23	Технологических машин и мехатронных систем
+	2.3.4	Основы педагогики и психологии высшего образования		1	2	2	2	72	72			72			1	1							36	Психологии
+	2.3.5	Расчет и проектирование машин для получения изделий из нитей специального назначения, включая нановолокна		2		1	1	36	36			36				1							23	Технологических машин и мехатронных систем
+	2.3.6	Планирование и оптимизация экспериментальных исследований	1			1	1	36	36			36			1								23	Технологических машин и мехатронных систем
+	2.3.7	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1	4			1	1	36	36			36						1					23	Технологических машин и мехатронных систем
+	2.3.8	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2	4			1	1	36	36			36						1					23	Технологических машин и мехатронных систем

+	2.3.9	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)			56	2	2	72	72			72						1	1			23	Технологических машин и мехатронных систем	
3.Итоговая аттестация						9	9	324	324			288	36									9		
+	3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом от 23 августа 1996 г. № 127-ФЗ "О науке и государственной научно-технической политике"	8			9	9	324	324			288	36									9	23	Технологических машин и мехатронных систем