

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 16.11.2023 12:36:50  
Уникальный программный ключ:  
8df276ee93e17c18e7bee9e7cad2d0ed9a08f4d53

**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

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 8 от 16.03.2023

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

по программе аспирантуры

**УТВЕРЖДАЮ**

Ректор \_\_\_\_\_ Белгородский В.С.

"16" марта 2023 г.

**2.3.3.**

2.3.3. Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами

Направленность программы: Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами  
Кафедра: Информационных технологий и компьютерного дизайна  
Институт: Институт информационных технологий и цифровой трансформации

Форма обучения: Очная форма  
Срок освоения: 3 г.

Год начала освоения 2023  
Учебный год 2023-2024  
Федеральные государственные требования № 951 от 20.10.2021

**СОГЛАСОВАНО**

Ректор \_\_\_\_\_ / Белгородский В.С./  
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 \_\_\_\_\_ / Фирсов А.В./

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра		
														Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
1.Научный компонент						127	127	4572	4572			4572			18	19	22	20	24	24		
1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите						109	109	3924	3924			3924			17	15	21	16	23	17		
+	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации на соискание научной степени кандидата наук к защите				109	109	3924	3924			3924			17	15	21	16	23	17	50	Информационных технологий и компьютерного дизайна
1.2.Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты						9	9	324	324			324				2		2		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				9	9	324	324			324				2		2		5	50	Информационных технологий и компьютерного дизайна
1.3.Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования						9	9	324	324			324			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			123456	6	6	216	216			216			1	1	1	1	1	1	50	Информационных технологий и компьютерного дизайна
+	1.3.2	Промежуточная аттестация по подготовке публикаций и (или) заявок на патенты и др.		246		3	3	108	108			108				1		1		1	50	Информационных технологий и компьютерного дизайна
2.Образовательный компонент						44	44	1584	1584	460	460	944	180		10	13	5	13	3			
2.1.Дисциплины (модули)						23	23	828	828	460	460	368			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	Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами				2	2	72	72	36	36	36						2			18	Автоматики и промышленной электроники
+	2.1.4	Основы педагогики и психологии высшего образования				4	4	144	144	76	76	68			2	2					36	Психологии
+	2.1.5	Компьютерное моделирование технических систем				2	2	72	72	40	40	32				2					51	Автоматизированных систем обработки информации и управления
+	2.1.6	Компьютерная обработка графической информации				3	3	108	108	72	72	36			3						50	Информационных технологий и компьютерного дизайна
+	2.1.7	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1				3	3	108	108	80	80	28						3				
+	2.1.7.1	Управление данными и системы хранения информации				3	3	108	108	80	80	28						3			51	Автоматизированных систем обработки информации и управления
-	2.1.7.2	Промышленные логические контроллеры				3	3	108	108	80	80	28						3			18	Автоматики и промышленной электроники
+	2.1.8	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2				2	2	72	72	40	40	32						2				
+	2.1.8.1	Распределённая обработка информации в системах управления				2	2	72	72	40	40	32						2			51	Автоматизированных систем обработки информации и управления
-	2.1.8.2	Технические средства быстрого прототипирования				2	2	72	72	40	40	32						2			50	Информационных технологий и компьютерного дизайна
+	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			50	Информационных технологий и компьютерного дизайна
2.3.Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике						12	12	432	432			252	180		3	4	1	3	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			72			1	1					4	Иностранных языков
+	2.3.3	Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами	5			1	1	36	36				36					1			18	Автоматики и промышленной электроники
+	2.3.4	Основы педагогики и психологии высшего образования		1	2	2	2	72	72			72			1	1					36	Психологии

+	2.3.5	Компьютерное моделирование технических систем		2		1	1	36	36			36				1					51	Автоматизированных систем обработки информации и управления
+	2.3.6	Компьютерная обработка графической информации	1			1	1	36	36				36		1						50	Информационных технологий и компьютерного дизайна
+	2.3.7	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1	4			1	1	36	36				36					1			51	Автоматизированных систем обработки информации и управления
+	2.3.8	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2	4			1	1	36	36				36					1			51	Автоматизированных систем обработки информации и управления
+	2.3.9	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)			34	2	2	72	72			72					1	1			50	Информационных технологий и компьютерного дизайна
<b>3.Итоговая аттестация</b>						9	9	324	324			324								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"	6			9	9	324	324			324								9	50	Информационных технологий и компьютерного дизайна