

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 09.10.2024 16:44:32
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)"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 8 от 25.04.2024

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

_____ Белгородский В.С.

" " 20 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

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

2024

Учебный год

2024-2025

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./

Заведующий отделом 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------------|---|------------------|-------|-----------|------------|------|-------------------|----------|------------|------|------|-----------|------------|--------|------|--------|------|--------|------|----------------------|--------------|-----|------|---|--|--|--|--|----|----|----|----|----|----|--|--|--|
| | | | Экза мен | Зачет | Зачет оц. | Экспертное | Факт | Экспертное | 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 | 4064 | 4064 | | | 4064 | | | | | | 18 | 19 | 22 | 20 | 24 | 24 | | | |
| 1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите | | | | | | | | | | | | | | | | | | 109 | 109 | 3488 | 3488 | | | 3488 | | | | | | 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 | 3488 | 3488 | | | 3488 | | | | | | 17 | 15 | 21 | 16 | 23 | 17 | 50 | Информационных технологий и компьютерного дизайна | | | | | | | | | | | | | |
| 1.2. Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 9 | 288 | 288 | | | 288 | | | | | | 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 | 288 | 288 | | | 288 | | | | | | 2 | | 2 | | | 5 | 50 | Информационных технологий и компьютерного дизайна | | | | | | | | | | | | | |
| 1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 9 | 288 | 288 | | | 288 | | | | | | 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 | 192 | 192 | | | 192 | | | | | | 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 | 96 | 96 | | | 96 | | | | | | 1 | | 1 | | | 1 | 50 | Информационных технологий и компьютерного дизайна | | | | | | | | | | | | | |
| 2. Образовательный компонент | | | | | | | | | | | | | | | | | | 44 | 44 | 1408 | 1408 | 386 | 386 | 830 | 192 | | | | | 10 | 13 | 5 | 13 | 3 | | | | |
| 2.1. Дисциплины (модули) | | | | | | | | | | | | | | | | | | 23 | 23 | 736 | 736 | 386 | 386 | 350 | | | | | | 7 | 9 | | 5 | 2 | | | | |
| + | 2.1.1 | История и философия науки | | | | 2 | 2 | 64 | 64 | 36 | 36 | 28 | | | | | | | 2 | | | | | 1 | Истории и философии | | | | | | | | | | | | | |
| + | 2.1.2 | Иностранный язык | | | | 5 | 5 | 160 | 160 | 72 | 72 | 88 | | | | | | 2 | 3 | | | | | 60 | Лингвистики и иностранных языков | | | | | | | | | | | | | |
| + | 2.1.3 | Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами | | | | 2 | 2 | 64 | 64 | 36 | 36 | 28 | | | | | | | | | 2 | | | 18 | Автоматики и промышленной электроники | | | | | | | | | | | | | |
| + | 2.1.4 | Основы педагогики и психологии высшего образования | | | | 4 | 4 | 128 | 128 | 72 | 72 | 56 | | | | | | 2 | 2 | | | | | 36 | Психологии | | | | | | | | | | | | | |
| + | 2.1.5 | Компьютерное моделирование технических систем | | | | 2 | 2 | 64 | 64 | 26 | 26 | 38 | | | | | | | 2 | | | | | 51 | Автоматизированных систем обработки информации и управления | | | | | | | | | | | | | |
| + | 2.1.6 | Компьютерная обработка графической информации | | | | 3 | 3 | 96 | 96 | 54 | 54 | 42 | | | | | | 3 | | | | | | 50 | Информационных технологий и компьютерного дизайна | | | | | | | | | | | | | |
| + | 2.1.7 | Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1 | | | | 3 | 3 | 96 | 96 | 60 | 60 | 36 | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 2.1.7.1 | Управление данными и системы хранения информации | | | | 3 | 3 | 96 | 96 | 60 | 60 | 36 | | | | | | | | | 3 | | | 51 | Автоматизированных систем обработки информации и управления | | | | | | | | | | | | | |
| - | 2.1.7.2 | Промышленные логические контроллеры | | | | 3 | 3 | 96 | 96 | 60 | 60 | 36 | | | | | | | | | 3 | | | 18 | Автоматики и промышленной | | | | | | | | | | | | | |
| + | 2.1.8 | Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2 | | | | 2 | 2 | 64 | 64 | 30 | 30 | 34 | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 2.1.8.1 | Распределенная обработка информации в системах управления | | | | 2 | 2 | 64 | 64 | 30 | 30 | 34 | | | | | | | | | 2 | | | 51 | Автоматизированных систем обработки информации и управления | | | | | | | | | | | | | |
| - | 2.1.8.2 | Технические средства быстрого прототипирования | | | | 2 | 2 | 64 | 64 | 30 | 30 | 34 | | | | | | | | | 2 | | | 50 | Информационных технологий и компьютерного дизайна | | | | | | | | | | | | | |
| + | 2.1.9(Ф) | Факультативные дисциплины | | 3 | | 2 | 2 | 64 | 64 | 36 | 36 | 28 | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 2.1.9.1(Ф) | Методологические и нормативно-правовые основы подготовки кадров высшей квалификации | | 3 | | 2 | 2 | 64 | 64 | 36 | 36 | 28 | | | | | | | | 2 | | | | 20 | Художественного моделирования, конструирования и технологии изделий из кожи | | | | | | | | | | | | | |
| 2.2. Практика | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 9 | 288 | 288 | | | 288 | | | | | | | 4 | 5 | | | | | | |
| + | 2.2.1(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая) | | | | 9 | 9 | 288 | 288 | | | 288 | | | | | | | | | 4 | 5 | | 50 | Информационных технологий и компьютерного дизайна | | | | | | | | | | | | | |
| 2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | 12 | 384 | 384 | | | 192 | 192 | | | | | 3 | 4 | 1 | 3 | 1 | | | | |
| + | 2.3.1 | История и философия науки | 2 | | | 1 | 1 | 32 | 32 | | | 32 | | | | | | | 1 | | | | | 1 | Истории и философии | | | | | | | | | | | | | |
| + | 2.3.2 | Иностранный язык | 2 | 1 | | 2 | 2 | 64 | 64 | | | 32 | 32 | | | | | 1 | 1 | | | | | 60 | Лингвистики и иностранных языков | | | | | | | | | | | | | |

ПланСвод Учебный план аспирантуры '2.3.3. АИА-3-124 ИТ и КД.plx', код специальности 2.3.3., направленность программы : Автоматизация и управление технологическими процессами и г

| - | - | - | Формы пром. атт. | | | з.е. | | Итого акад.часов | | | | | | | Курс 1 | | Курс 2 | | Курс 3 | | Закрепленная кафедра | | | |
|------------------------------|-------|--|------------------|-------|-------------|------------|------|------------------|----------|------------|------|----|-----------|------------|--------|------|--------|------|--------|------|----------------------|--------------|---|---|
| | | | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | Экспертное | Факт | Экспертное | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР | Конт роль | Пр. подгот | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | Код | Наименование | | |
| + | 2.3.3 | Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами | 5 | | | 1 | 1 | 32 | 32 | | | | | 32 | | | | | | 1 | | 18 | Автоматики и промышленной электроники | |
| + | 2.3.4 | Основы педагогики и психологии высшего образования | | 1 | 2 | 2 | 2 | 64 | 64 | | | | | 64 | | | 1 | 1 | | | | 36 | Психологии | |
| + | 2.3.5 | Компьютерное моделирование технических систем | | 2 | | 1 | 1 | 32 | 32 | | | | | 32 | | | | 1 | | | | 51 | Автоматизированных систем обработки информации и управления | |
| + | 2.3.6 | Компьютерная обработка графической информации | 1 | | | 1 | 1 | 32 | 32 | | | | | 32 | | 1 | | | | | | 50 | Информационных технологий и компьютерного дизайна | |
| + | 2.3.7 | Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1 | 4 | | | 1 | 1 | 32 | 32 | | | | | 32 | | | | | 1 | | | 51 | Автоматизированных систем | |
| + | 2.3.8 | Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2 | 4 | | | 1 | 1 | 32 | 32 | | | | | 32 | | | | | 1 | | | 51 | Автоматизированных систем | |
| + | 2.3.9 | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая) | | | 34 | 2 | 2 | 64 | 64 | | | | | 64 | | | | | 1 | 1 | | 50 | Информационных технологий и компьютерного дизайна | |
| 3.Итоговая аттестация | | | | | | 9 | 9 | 288 | 288 | | | | | 288 | | | | | | | | 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 | 288 | 288 | | | | | 288 | | | | | | | | 9 | 50 | Информационных технологий и компьютерного дизайна |