

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Лапшин Валерий Федорович
Должность: Проректор по научной работе и правовым вопросам
Дата подписания: 25.06.2026 11:12:31
Уникальный программный ключ:
b30adf13ad289ab0fe9c59db53088a40c346d21e

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Югорский государственный университет"
Инженерная школа цифровых технологий

План одобрен Ученым советом ФГБОУ ВО "Югорский
государственный университет"
Протокол № 19 от 16.06.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры



1.1.2.

1.1.2. Дифференциальные уравнения и математическая физика

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 4 г.

Год начала освоения

Учебный год

Федеральные государственные
требования

2026

2026-2027

№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Начальник отдела координации научной
деятельности

Руководитель программы аспирантуры

Руководитель школы

 / Хопияйнен О.А./

 / Самарина О.В./

 / Самарина О.В./

| Курс 4 | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------------|-----------|------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------------|
| Семестр 7 | | | | | | | Семестр 8 | | | | | | |
| з.е. | е.т. | Лек, е.т. | Лаб, е.т. | Пр, е.т. | СР, е.т. | Контроль, е.т. | з.е. | е.т. | Лек, е.т. | Лаб, е.т. | Пр, е.т. | СР, е.т. | Контроль, е.т. |
| 13 | | | | | | | 16 | | | | | | |
| 10 | | | | | | | 13 | | | | | | |
| 10 | | | | | | | 13 | | | | | | |
| 2 | | | | | | | 2 | | | | | | |
| 2 | | | | | | | 2 | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 1 | | | | | | |
| 1 | | | | | | | 1 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 6 | | | | | | |
| | | | | | | | 6 | | | | | | |

| № | Индекс | Наименование | Семестр 3 | | | | | | | | | | | Семестр 4 | | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | | Каф. | Семестр | |
|--|---------------------------------------|--|-----------|---------------------|------------|-----|-----|----|-----|------|------|--------|----------|---------------------|-------------------|------------|-----|-----|-----|------|------|--------|--------|----------|---------------|-------------|----|------|-----|------|----|--------|--------|----------|----------|------|---------|--|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | з.е. | е.т. | Неделя | Контроль | Академических часов | | | | | | з.е. | е.т. | Неделя | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Всего | Кон. такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | | | | | Контроль | Всего | Кон. такт. | Лек | Лаб | Пр | | | | СР | Контроль | Всего | Всего | | | | | | | | | | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 684 | | | | | | 19 | | | 16 3/6 | | 1296 | | | | | | 36 | | | 25 4/6 | | 1980 | | | | | 55 | 55 | 42 1/6 | | | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 684 | | | | | | 19 | | | 16 3/6 | | 1296 | | | | | | 36 | | | 25 4/6 | | 1980 | | | | | 55 | 55 | 42 1/6 | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | 47.4 | | | | | | | | | | | 46.5 | | | | | | | | | | | 47 | | | | | | | | | | | | |
| | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | | 16 | | | | | | | | | | | 7 | | | | | | | | | | | 11.5 | | | | | | | | | | | | |
| | Аудиторная нагрузка | | | 12 | | | | | | | | | | | 6.7 | | | | | | | | | | | 9.4 | | | | | | | | | | | | |
| | Контактная работа | | | 12 | | | | | | | | | | | 6.7 | | | | | | | | | | | 9.4 | | | | | | | | | | | | |
| НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, НАПРАВЛЕННАЯ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ | | | | 144 | | | | | 144 | 4 | | | | 864 | | | | | | 864 | 24 | | | | 1008 | | | | | 1008 | | 28 | | | | | | |
| 25 | 1.1.1(Н) | Научная деятельность аспиранта, направленная на подготовку диссертации к защите | | 144 | | | | | 144 | 4 | | | 5 | 864 | | | | | 864 | 24 | | | 16 1/6 | 1008 | | | | 1008 | | 28 | | 21 1/6 | 21 | 12345678 | | | | |
| ПОДГОТОВКА ПУБЛИКАЦИИ И(ИЛИ) ЗАЯВОК НА ПАТЕНТЫ | | | | 72 | | | | | 72 | 2 | | | | 72 | | | | | 72 | 2 | | | | | 144 | | | | 144 | | 4 | | | | | | | |
| 26 | 1.2.1(Н) | Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты | | 72 | | | | | 72 | 2 | | | 1 1/3 | 72 | | | | | 72 | 2 | | | 1 1/3 | 144 | | | | 144 | | 4 | | 2 2/3 | 21 | 12345678 | | | | |
| ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ | | | | 36 | | | | | 32 | 4 | 1 | | | 36 | | | | | 32 | 4 | 1 | | | | 72 | | | | 64 | 8 | 2 | | | | | | | |
| 27 | 1.3.1(Н) | Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования | За | 36 | | | | | 32 | 4 | 1 | | 2/3 | 36 | | | | | 32 | 4 | 1 | | 2/3 | 36(2) | 72 | | | | 64 | 8 | 2 | | 1 1/3 | 21 | 12345678 | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | | 324 | 78 | 8 | 10 | 60 | 230 | 16 | 9 | | | 180 | 30 | | | | 30 | 147 | 3 | 5 | | | 504 | 108 | 8 | 10 | 90 | 377 | 19 | 14 | | | | | | |
| 28 | 2.1.1 | Обязательные дисциплины | Эк | 144 | 40 | | | 40 | 100 | 4 | 4 | | | 180 | 30 | | | | 30 | 147 | 3 | 5 | | | 324 | 70 | | | 70 | 247 | 7 | 9 | | | 1234 | | | |
| 29 | 2.1.1.3 | Дифференциальные уравнения и математическая физика | Эк | 144 | 40 | | | 40 | 100 | 4 | 4 | | | 180 | 30 | | | | 30 | 147 | 3 | 5 | | | 324 | 70 | | | 70 | 247 | 7 | 9 | | | 21 | 34 | | |
| 30 | 2.1.2 | Элективные дисциплины | Эк(2) | 144 | 28 | 8 | | 20 | 108 | 8 | 4 | | | | | | | | | | | | | 36(2) | 144 | 28 | 8 | | 20 | 108 | 8 | 4 | | | | 3 | | |
| 31 | 2.1.2.1 | Основы библиотечно-информационной культуры | Эк | 72 | 14 | 4 | | 10 | 54 | 4 | 2 | | | | | | | | | | | | | 72 | 14 | 4 | | 10 | 54 | 4 | 2 | | | | 14 | 3 | | |
| 32 | 2.1.2.2 | Системы искусственного интеллекта | Эк | 72 | 14 | 4 | | 10 | 54 | 4 | 2 | | | | | | | | | | | | | 72 | 14 | 4 | | 10 | 54 | 4 | 2 | | | | 5 | 3 | | |
| 33 | 2.1.3 | Факультативные дисциплины | Эк | 36 | 10 | | 10 | | 22 | 4 | 1 | | | | | | | | | | | | | 36 | 10 | | 10 | | 22 | 4 | 1 | | | | | 123 | | |
| 34 | 2.1.3.3 | Современные процедуры научной деятельности | Эк | 36 | 10 | | 10 | | 22 | 4 | 1 | | | | | | | | | | | | | 36 | 10 | | 10 | | 22 | 4 | 1 | | | | | 21 | 3 | |
| ПРАКТИКА | | | | 108 | | | | | 104 | 4 | 3 | | | 108 | | | | | 104 | 4 | 3 | | | | 216 | | | | 208 | 8 | 6 | | | | | | | |
| 35 | 2.2.1(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая) | Эк(2) | 108 | | | | | 104 | 4 | 3 | | 2 | | | | | | | | | | | 108 | | | | 104 | 4 | 3 | | | 2 | 21 | 3 | | | |
| 36 | 2.2.2(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская) | Эк(2) | 108 | | | | | | | | | | 108 | | | | | 104 | 4 | 3 | | 2 | 108 | | | | 104 | 4 | 3 | | | 2 | 21 | 4 | | | |
| ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ (МОДУЛЯМ) И ПРАКТИКЕ | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | 32 | 4 | 1 | | | | 36 | | | | 32 | 4 | 1 | | | | | | | |
| 37 | 2.3.1 | Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике | Эк | 36 | | | | | | | | | | 36 | | | | | 32 | 4 | 1 | | | 36 | | | | 32 | 4 | 1 | | | | 21 | 4 | | | |
| ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ | | | | Эк(5) Эк(2) | | | | | | | | | | | Эк(2) Эк(2) Эк(2) | | | | | | | | | | | Эк(7) Эк(2) | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | 5/6 | | | | | | | | | | | 7 1/6 | | | | | | | | | | 8 | | | | |

