*План одобрен Ученым советом вуза*

*Протокол № 2 от 16.02.2023*

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
"МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по научной
работе ФГАОУ ВО
МОСКОВСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
Наливайко А.Ю.

"16" февраля 2023 г.

Нормативный срок освоения 3 года

2023/2024 год набора

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**Научная специальность 5.12.4. Когнитивное моделирование**

**Форма обучения: Очная**

## I. График учебного процесса

| Курсы | Сентябрь | | | | 29 IX 5 X | Октябрь | | | 27 X 2 XI | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | 29 XII 4 I | Январь | | | 26 I 1 II | Февраль | | | 23 II 1 III |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 7 | 8 14 | 16 21 | 22 28 | | 6 12 | 13 19 | 20 26 | | 3 9 | 10 16 | 17 23 | 24 30 | 1 7 | 8 14 | 15 21 | 22 28 | | 5 11 | 12 18 | 19 25 | | 2 8 | 9 15 | 16 22 | |
| | 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 |
| 1 | = | = | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Э | Н | Н | Н |
| 2 | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | ПН | ПН | ПН | ПН | ПН | ПН | ПН | ПН | Н | Н | Н | Э | Э | ПН | ПН | ПН |
| 3 | Н | Н | Н | Н | Н | | | н | н | н | н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Э | Н | Н | Н | Н | Н |
| | К | К | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = |

II. Сводные данные по бюджету времени

| Курсы | Март | | | | 30 III 5 IV | Апрель | | | 27 IV 3 V | Май | | | | Июнь | | | | 29 VI 5 VII | Июль | | | 27 VII 1 VIII | Август | | | | Теорет. обучение | Экзамен. сессия | Произв. практика | Научные исследования | ИА | Каникулы | ВСЕГО |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2 8 | 9 15 | 16 22 | 23 29 | | 6 12 | 13 19 | 20 26 | | 4 10 | 11 17 | 18 24 | 25 31 | 1 7 | 8 14 | 15 21 | 22 28 | | 6 12 | 13 19 | 20 26 | | 2 8 | 9 15 | 16 22 | 23 31 | | | | | | | |
| | 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 | | | | | | | |
| 1 | Н | Н | Н | Н | Н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | Э | Э | К | К | К | К | К | К | К | 24 | 3 | 0 | 28 | 0 | 7 | 50 |
| 2 | ПН | ПН | ПН | ПН | ПН | н | н | н | н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Э | Э | К | К | К | К | К | К | К | 14 | 4 | 8 | 26 | 0 | 7 | 52 |
| 3 | Н | Н | Н | н | н | н | н | н | н | Н | Н | Н | Э | Э | Г | Г | Г | Г | Г | Г | К | К | К | К | К | К | 12 | 3 | 0 | 30 | 6 | 6 | 52 |
| | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 |

**Обозначения:** ☐ Теоретическое обучение; Э Экзаменац. сессия; П Производ. практика; Г ИА; К Каникулы; Н Научные исследования

## II. План учебного процесса

| Шифр | № по порядку | Название дисциплины | Распределение по семестрам | | | Всего, ЗЕТ | Часы | | | | | Распределение по курсам и семестрам, ауд. час. | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | экзаменов | зачетов | Дифференцированные зачёты | | ВСЕГО по структуре | Аудиторные занятия | Лекции | Семинары и практические занятия | Самостоятельная работа | I курс | | II курс | | III курс | |
| | | | | | | | | | | | | 1 семестр 12 недель | 2 семестр 12 недель | 3 семестр 10 недель | 4 семестр 4 недели | 5 семестр 6 недель | 6 семестр 6 недель |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| **Б. 1** | | **1. Научный компонент*** | | | | **126** | **4536** | | | | **4536** | | | | | | |
| | | Научная деятельность | | | 1, 2, 3, 4, 5, 6 | 126 | 4536 | | | | 4536 | | | | | | |
| **Б. 2** | | **2. Образовательный компонент** | | | | **35** | **1 260** | **384** | **156** | **228** | **444** | **90** | **126** | **90** | **42** | **18** | **18** |
| | | **2.1. Дисциплины (модули)** | | | | **23** | **828** | **384** | **156** | **228** | **444** | **90** | **126** | **90** | **42** | **18** | **18** |
| | Б.2.1.1 | История и философия науки | 2 | 1 | | 4 | 144 | 72 | 36 | 36 | 72 | 36 | 36 | | | | |
| | Б.2.1.2 | Иностранный язык | 2 | 1 | | 4 | 144 | 72 | | 72 | 72 | 36 | 36 | | | | |
| | Б.2.1.3 | Когнитивное моделирование | 6 | 3, 4, 5 | | 5 | 180 | 72 | 36 | 36 | 108 | | | 18 | 18 | 18 | 18 |
| | Б.2.1.4 | Методология научных исследований | 2 | 1 | | 2 | 72 | 36 | 18 | 18 | 36 | 18 | 18 | | | | |
| | Б.2.1.5 | Педагогика и психология высшей школы | 3 | 2 | | 4 | 144 | 72 | 36 | 36 | 72 | | 36 | 36 | | | |
| | | **Элективные дисциплины** | | | | **4** | **144** | **60** | **30** | **30** | **84** | | | **36** | **24** | | |
| | Б.2.ДВ.1 | Технологии проектного обучения в высшей школе | | 3 | | 2 | 72 | 36 | 18 | 18 | 36 | | | 36 | | | |
| | Б.2.ДВ.1 | Проектное управление научно-производственной деятельностью | | 3 | | 2 | 72 | 36 | 18 | 18 | 36 | | | 36 | | | |
| | Б.2.ДВ.2 | Нейробиология | | 4 | | 2 | 72 | 24 | 12 | 12 | 48 | | | | 24 | | |
| | Б.2.ДВ.2 | Нейролингвистика | | 4 | | 2 | 72 | 24 | 12 | 12 | 48 | | | | 24 | | |
| | | **Факультативные дисциплины** | | | | **2** | **72** | **24** | **12** | **12** | **48** | | | **24** | | | |
| | Б.2.Ф.1 | Планирование и организация эксперимента | | 3 | | 2 | 72 | 24 | 12 | 12 | 48 | | | 24 | | | |
| | | **2.2. Практика** | | | | **12** | **432** | | | | | | | | | | |
| | Б.2.2.1 | Производственная практика (педагогическая) | | | 3, 4 | 12 | 432 | | | | | | | | | | |
| **Б.3** | | **3. Итоговая аттестация** | | | | **9** | | | | | | | | | | | |
| | Б.3.1 | Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям** | | 6 | | 9 | | | | | | | | | | | |

| | |
|---|---|
| Теор. обуч., практика, з.е. | 35 |
| Научные исследования, з.е. | 126 |
| ИА, з.е. | 9 |
| Всего, з.е. | 170 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Теор. обуч. час. | 8 | 11 | 9 | 11 | 3 | 3 |
| Число экзаменов | | 3 | 1 | | | 1 |
| Число зачётов | 3 | 1 | 2 | 2 | 1 | |
| Число дифференцированных зачётов | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 |
| Число з.е | 26 | 28 | 29 | 30 | 25 | 32 |

---

* Научный компонент реализуется в соответствии с Планом научной деятельности

**критерии установлены в соответствии с Федеральным законом от 23.08.1996 № 127-ФЗ "О нуке и государственной научно-технической политике"

Начальник учебно-методического управления
Максимов А.Б.

Заведующий кафедрой
Пухова Е.А.

Декан факультета
Демидов Д.Г.