

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ливанов Дмитрий Викторович
Должность: Ректор
Дата подписания: 29.09.2023 16:56:47
УТВЕРЖДАЮ
Уникальный программный ключ:
Проректор по учебной работе
с6d909c49c1b0154fa3a0156c4eaa51e7232a3a2
А. А. Воронин

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
"Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)"

Квалификация Магистр

Год набора 2022

Нормативный срок обучения 2 года

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки: 03.04.01 - Прикладные математика и физика
Направленность (профиль): Методы и технологии искусственного интеллекта
Физтех-школа Прикладной Математики и Информатики
научно-образовательный центр когнитивного моделирования

СОГЛАСОВАНО

Директор физтех-школы прикладной математики и информатики
А. М. Райгородский

| № по порядку | Наименование дисциплин, практик, ГИА | Форма итогового контроля по семестрам | | | | часов | | | | | | | | Курсовые и контрольные работы | часов в неделю | | | | | | | | ВСЕГО ЧАСОВ | Зач.единицы | | |
|--------------|---|---------------------------------------|---|---|----|-------------------|--------------------------|--------|----------------------|---|----------|------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|----------------|----------------|----------------|--------|-----|-----|-------|-------------|-------------|---------|-------------|
| | | Экзамены | | | | Всего на обучение | из них | | | | | | Часов на подготовку и сдачу экзаменов | | Распределение по курсам и семестрам | | | | | | | | | Всего | Базовые | Вариативные |
| | | Дифф. зачеты ("-" - простые) | | | | | Всего аудиторных занятий | Лекции | Лабораторные занятия | Практические занятия, семинары, упражнения и т.п. | Практики | Самостоятельная работа | | | 1 курс | | | | 2 курс | | | | | | | |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | | | | | | | | | | 1 сем. 15 нед. | 2 сем. 15 нед. | 3 сем. 15 нед. | 4 сем. 15 нед. | лк. | лб. | см. | лк. | | | | |
| 1 | 2 | 3 | | | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | | |
| M.1 | Дисциплины (модули) | | | | | | 2 325 | 1 320 | 510 | 75 | 735 | | 1 005 | 330 | 9 | | | | | | | 2 655 | 59 | 9 | 50 | |
| M.1.1 | Иностранные языки | | | | | | 180 | 120 | | | 120 | | 60 | | 4 | | | | | | | 180 | 4 | 4 | | |
| | | | | | -1 | | 90 | 60 | | | 60 | | 30 | | 2 | | 4 | | | | | 90 | 2 | 2 | | |
| | Гуманитарный и социальный цикл | | | | | | 90 | 60 | | | 60 | | 30 | | 2 | | | 4 | | | | 90 | 2 | 2 | | |
| | Модуль 1 (1 из списка) | | | | 2 | | 165 | 60 | 60 | | | | 105 | 60 | 4 | | | | | | | 225 | 5 | 5 | | |
| M.1.2 | История кино и анализ фильма: Россия | 1 | | | | | 60 | 30 | 30 | | | | 30 | 30 | 2 | | | | | | | 90 | 2 | 2 | | |
| M.1.3 | Цифровые технологии, Data Science и искусственный интеллект в исторических исследованиях | 1 | | | | | 60 | 30 | | | | | 30 | 30 | 2 | | | | | | | 90 | 2 | 2 | | |
| M.1.4 | "Формульная литература" или "литература формул". Детектив, Horror, love stories, авантюрный, криминальный роман | 1 | | | | | 60 | 30 | | | | | 30 | 30 | 2 | | | | | | | 90 | 2 | 2 | | |
| M.1.5 | Хороший, плохой, цифровой: онлайн этики и этикеты | 1 | | | | | 60 | 30 | | | | | 30 | 30 | 2 | | | | | | | 90 | 2 | 2 | | |
| M.1.6 | Язык, цивилизация и мышление: связи и разрывы | 1 | | | | | 60 | 30 | | | | | 30 | 30 | 2 | | | | | | | 90 | 2 | 2 | | |
| M.1.7 | Человек и техника в XXI веке: кросскультурные символы и смыслы | 1 | | | | | 60 | 30 | | | | | 30 | 30 | 2 | | | | | | | 90 | 2 | 2 | | |
| M.1.8 | Методология искусственного интеллекта на современном этапе | 1 | | | | | 60 | 30 | | | | | 30 | 30 | 2 | | | | | | | 90 | 2 | 2 | | |
| M.1.9 | Мистификация фактов в исторической перспективе | 1 | | | | | 60 | 30 | | | | | 30 | 30 | 2 | | | | | | | 90 | 2 | 2 | | |
| M.1.10 | Перформативная эстетика | 1 | | | | | 60 | 30 | | | | | 30 | 30 | 2 | | | | | | | 90 | 2 | 2 | | |
| M.1.11 | Психология успеха: академическая и бизнес-модели | 1 | | | | | 60 | 30 | | | | | 30 | 30 | 2 | | | | | | | 90 | 2 | 2 | | |
| | Модуль 2 (1 из списка) | | | | | | 105 | 30 | 30 | | | | 75 | 30 | 2 | | | | | | | 135 | 3 | 3 | | |
| M.1.12 | Быть зрителем | 2 | | | | | 105 | 30 | | | | | 75 | 30 | 2 | | | | | | | 135 | 3 | 3 | | |
| M.1.13 | Введение в доказательное искусствование | 2 | | | | | 105 | 30 | | | | | 75 | 30 | 2 | | | | | | | 135 | 3 | 3 | | |
| M.1.14 | Введение в когнитивные науки | 2 | | | | | 105 | 30 | | | | | 75 | 30 | 2 | | | | | | | 135 | 3 | 3 | | |
| M.1.15 | Лаборатория вежливости | 2 | | | | | 105 | 30 | | | | | 75 | 30 | 2 | | | | | | | 135 | 3 | 3 | | |
| M.1.16 | Модельное мышление и его применение | 2 | | | | | 105 | 30 | | | | | 75 | 30 | 2 | | | | | | | 135 | 3 | 3 | | |
| M.1.17 | Прикладная и концептуальная антропология | 2 | | | | | 105 | 30 | | | | | 75 | 30 | 2 | | | | | | | 135 | 3 | 3 | | |
| M.1.18 | Системная психология | 2 | | | | | 105 | 30 | | | | | 75 | 30 | 2 | | | | | | | 135 | 3 | 3 | | |
| M.1.19 | Философия и культура здорового образа жизни | 2 | | | | | 105 | 30 | | | | | 75 | 30 | 2 | | | | | | | 135 | 3 | 3 | | |
| M.1.20 | Христианское богословие и современная физика: история и современность | 2 | | | | | 105 | 30 | | | | | 75 | 30 | 2 | | | | | | | 135 | 3 | 3 | | |
| M.1.21 | Шесть признаков заката культуры | 2 | | | | | 105 | 30 | | | | | 75 | 30 | 2 | | | | | | | 135 | 3 | 3 | | |
| M.1.22 | История, философия и методология естествознания | 2 | | | | | 105 | 30 | 30 | | | | 75 | 30 | 2 | | | 2 | | | | 135 | 3 | 3 | | |
| | Блок дисциплин по выбору 1 | | | | | | 270 | 135 | 60 | | 75 | | 135 | | | | | | | | | 270 | 6 | | 6 | |
| M.1.B.1 | Прикладная аналитика данных | | | | -1 | | 270 | 135 | 60 | | 75 | | 135 | | | | 2 | | | | | 270 | 6 | | 6 | |
| | | | | | -2 | | 135 | 60 | 30 | | 30 | | 75 | | | | 2 | | | | | 135 | 3 | | 3 | |
| | | | | | | | 135 | 75 | 30 | | 45 | | 60 | | | | 2 | 3 | | | | 135 | 3 | | 3 | |

| № по порядку | Наименование дисциплин, практик, ГИА | Форма итогового контроля по семестрам | | | | | | | | часов | | | | | | | | | | | | | | часов в неделю | | | | | | | | | | | | Зач.единицы | | | | | | | | | |
|--------------|--------------------------------------|---------------------------------------|-----|--------|-----|------------------------------|-----|--------|-----|--|--|--|----------------|----------------|-----|----------------|----------------|-------------|--|-------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--|--|
| | | Экзамены | | | | Дифф. зачеты ("н" - простые) | | | | Государственная аттестация | Всего на обучение | из них | | | | | | | Часов на подготовку и сдачу экзаменов | Курсовые и контрольные работы | Распределение по курсам и семестрам | | | | | | | | | | | | ВСЕГО ЧАСОВ | Всего | Базовые | Вариативные | | | | | | | | | |
| | | 1 курс | | 2 курс | | 3 курс | | 4 курс | | | | Распределение аудиторных часов в неделю по семестрам | | | | | | | | | Всего часов | Всего зачетных единиц | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | лк. | пб. | см. | лк. | пб. | см. | лк. | пб. | | | см. | лк. | пб. | см. | 1 сем. 15 нед. | | | | | | 2 сем. 15 нед. | | | 3 сем. 15 нед. | | | 4 сем. 15 нед. | | | 19 | 20 | | | | | 21 | 22 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | | | | 4 | | | | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ф.1 | Факультативы | | | | | | | | | | 465 | 225 | 90 | 60 | 75 | | 240 | 30 | | | | | | | | | | 495 | 11 | | 11 | | | | | | | | | | | | | | |
| Ф.1.В.1 | Военная подготовка | 1 | | | | | | | -2 | | 465 | 225 | 90 | 60 | 75 | | 240 | 30 | | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | | | 495 | 11 | | 11 | | | | | | | | | | | | | | |
| ИТОГО: | | Количество экзаменов и зачетов | | | | | | | | Обяз. | Распределение часов по видам занятий | | | | | | | 9 | Распределение аудиторных часов в неделю по семестрам | | | | | | | | | | | | 5 400 | Всего зачетных единиц | | | | | | | | | | | | | |
| | | Экзамены | | | | Зачеты | | | | | Распределение часов контактной работы по годам и семестрам | | | | | | | | Всего часов | 1 курс | | | 2 курс | | | 120 | 70 | 50 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Фиксированные (без ГИА) | 4 | 3 | 4 | | 6 | 7 | 4 | 1 | | 1 сем. 15 нед. | | | 2 сем. 15 нед. | | | 3 сем. 15 нед. | | | 4 сем. 15 нед. | | | 1 сем. 15 нед. | | | | | | 2 сем. 15 нед. | | | 3 сем. 15 нед. | | | 4 сем. 15 нед. | | | | | | | | | | |
| | Факультативы | 1 | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 1 сем. 15 нед. | | | 2 сем. 15 нед. | | | 3 сем. 15 нед. | | | 4 сем. 15 нед. | | | 1 сем. 15 нед. | | | 2 сем. 15 нед. | | | 3 сем. 15 нед. | | | 4 сем. 15 нед. | | | |
| ГИА | | | 1 | 1 | | | | | | 1 сем. 15 нед. | | | 2 сем. 15 нед. | | | 3 сем. 15 нед. | | | 4 сем. 15 нед. | | | 1 сем. 15 нед. | | | 2 сем. 15 нед. | | | 3 сем. 15 нед. | | | 4 сем. 15 нед. | | | 1 сем. 15 нед. | | | 2 сем. 15 нед. | | | 3 сем. 15 нед. | | | 4 сем. 15 нед. | | |
| | | | | | | | | | | Фклт. | 465 | 225 | 90 | 60 | 75 | | 240 | 30 | | 1 сем. 15 нед. | | | 2 сем. 15 нед. | | | 3 сем. 15 нед. | | | 4 сем. 15 нед. | | | 1 сем. 15 нед. | | | 2 сем. 15 нед. | | | 3 сем. 15 нед. | | | 4 сем. 15 нед. | | | | |
| | | | | | | | | | | | Распределение часов контактной работы по годам и семестрам | | | | | | | Всего часов | 1 курс | | | 2 курс | | | 1 785 | 1 сем. 15 нед. | | | 2 сем. 15 нед. | | | 3 сем. 15 нед. | | | 4 сем. 15 нед. | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | Распределение зачетных единиц по годам и семестрам | | | | | | | 1 сем. 15 нед. | | | 2 сем. 15 нед. | | | 3 сем. 15 нед. | | | 4 сем. 15 нед. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | Распределение зачетных единиц по годам и семестрам | | | | | | | 1 сем. 15 нед. | | | 2 сем. 15 нед. | | | 3 сем. 15 нед. | | | 4 сем. 15 нед. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | Распределение зачетных единиц по годам и семестрам | | | | | | | 1 сем. 15 нед. | | | 2 сем. 15 нед. | | | 3 сем. 15 нед. | | | 4 сем. 15 нед. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Начальник учебного управления И. Р. Гарайшина