

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования «Самарский национальный исследовательский  
университет имени академика С.П. Королева»



**САМАРСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**  
SAMARA UNIVERSITY

**«УТВЕРЖДАЮ»**

\_\_\_\_\_

подразделение

\_\_\_\_\_

должность

\_\_\_\_\_

подпись

\_\_\_\_\_

ФИО

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**Перечень учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей),  
предусмотренных образовательной программой**  
**1.1.2. Дифференциальные уравнения и математическая физика**  
**ФГТ**

|          |                                                                                          |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.1.1    | История и философия науки                                                                |
| 2.1.2    | Иностранный язык                                                                         |
| 2.1.3    | Дифференциальные уравнения и математическая физика                                       |
| 2.1.4    | Основы научных исследований и представление их результатов в информационном пространстве |
| 2.1.5.1  | Культура педагогической деятельности преподавателя вуза                                  |
| 2.1.5.2  | Психология высшей школы                                                                  |
| 2.1.5.3  | Деловой иностранный язык                                                                 |
| 2.1.5.4  | Основы теории языка                                                                      |
| 2.1.5.5  | Методы машинного обучения                                                                |
| 2.1.5.6  | Информационные технологии в исследовательской деятельности                               |
| 2.1.5.7  | Технологии бизнес-аналитики                                                              |
| 2.1.5.8  | Инновационно-технологическое предпринимательство                                         |
| 2.1.5.9  | Охрана и защита интеллектуальной собственности                                           |
| 2.1.6.1  | Психологические аспекты преподавания в высшей школе                                      |
| 2.1.6.2  | Проектирование образовательного процесса                                                 |
| 2.1.6.3  | Академический иностранный язык (подготовка к экзамену)                                   |
| 2.1.6.4  | Основы перевода                                                                          |
| 2.1.6.5  | Нейронные сети и глубокое обучение                                                       |
| 2.1.6.6  | Средства языка Python для решения прикладных задач                                       |
| 2.1.6.7  | Модели оптимального управления и принятия решений                                        |
| 2.1.6.8  | Модели управления персоналом и командообразование                                        |
| 2.1.6.9  | Правовое сопровождение НИОКТР                                                            |
| 2.1.7.1  | Методология построения образовательного процесса в высшей школе                          |
| 2.1.7.2  | Коммуникативная деятельность преподавателя                                               |
| 2.1.7.3  | Проведение лекций и практических занятий на иностранном языке                            |
| 2.1.7.4  | Практикум                                                                                |
| 2.1.7.5  | Интеллектуальный анализ данных                                                           |
| 2.1.7.6  | Инструменты визуализации данных                                                          |
| 2.1.7.7  | Модели проектного управления                                                             |
| 2.1.7.8  | Основы патентной аналитики и регистрация прав на РИД                                     |
| ФТД.1(Ф) | Библиографические информационные наукоемкие ресурсы                                      |
| ФТД.2(Ф) | Русский язык как иностранный                                                             |
| ФТД.3(Ф) | Самопроектирование научно-исследовательской карьеры                                      |