



УТВЕРЖДЕН
23 июня 2022 года, протокол ученого совета
университета №12
Сертификат №: 4e 30 e3 76 00 01 00 00 03 ef
Срок действия: с 11.05.22г. по 11.05.23г.
Владелец: первый проректор - проректор по
научно-исследовательской работе
А.Б. Прокофьев

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего
образования «Самарский национальный исследовательский университет имени академика
С.П. Королева»
Отдел аспирантуры и докторантуры

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе подготовки кадров высшей квалификации

1.2.2.

Направление 1.2.2. Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

Кафедра:

Квалификация: <без квалификации>
Программа подготовки: аспирант
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 3 г 0 мес

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт Приказ Минобрнауки России № 951 от 20.10.2021.
Зарегистрирован в Минюсте России 23.11.2021 № 65943

+	Основной	Виды деятельности
---	----------	-------------------

Индекс	Наименование	Формирование компетенции
2		
2.1		
2.1.01	История и философия науки	
2.1.02	Иностранный язык	
2.1.03	Математическое моделирование, численные методы и комплексы	
2.1.04	Основы научных исследований и представления их результатов в информационном пространстве	
2.1.5		
2.1.5.01	Культура педагогической деятельности преподавателя вуза	
2.1.5.02	Психология высшей школы	
2.1.5.03	Деловой иностранный язык	
2.1.5.04	Основы теории языка	
2.1.5.05	Методы машинного обучения	
2.1.5.06	Информационные технологии в исследовательской деятельности	
2.1.5.07	Технологии бизнес-аналитики	
2.1.5.08	Инновационно-технологическое предпринимательство	
2.1.5.09	Охрана и защита интеллектуальной собственности	
2.1.6		
2.1.6.01	Психологические аспекты преподавания в высшей школе	
2.1.6.02	Проектирование образовательного процесса	
2.1.6.03	Академический иностранный язык (подготовка к экзамену IELTS)	
2.1.6.04	Основы перевода	
2.1.6.05	Нейронные сети и глубокое обучение	
2.1.6.06	Средства языка Python для решения прикладных задач	
2.1.6.07	Модели оптимального управления и принятия решений	
2.1.6.08	Модели управления персоналом и командообразование	
2.1.6.09	Правовое сопровождение НИОКТР	
2.1.7		
2.1.7.01	Методология построения образовательного процесса в высшей школе	
2.1.7.02	Коммуникативная деятельность преподавателя	
2.1.7.03	Проведение лекций и практических занятий на иностранном языке	
2.1.7.04	Практикум	
2.1.7.05	Интеллектуальный анализ данных	
2.1.7.06	Инструменты визуализации данных	
2.1.7.07	Моделирование экономических процессов	
2.1.7.08	Модели проектного управления	
2.1.7.09	Основы патентной аналитики и регистрация прав на РИД	
2.2		
2.2.01(П)	Научно-организационная практика	
2.3		
2.3.01	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	
3		
3.01	Итоговая аттестация	
ФТД	Факультативы	
ФТД.01(Ф)	Библиографические информационные научные ресурсы	
ФТД.02(Ф)	Русский язык как иностранный	