



ПЕРМСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Институт компьютерных наук и технологий

Сетевая программа с МФТИ

Дисциплина	часы
1 курс	
Введение в программирование и алгоритмы	144
Алгоритмы и структуры данных	144
Программирование на C++	288
Математическая логика и дискретная математика	288
Введение в математический анализ	288
Многомерный анализ, интегралы и ряды	216
Линейная алгебра	144
Аналитическая геометрия	144
Основы IT-технологий	144
Иностранный язык (английский)	288
История России	144
Основы российской государственности	72
Прикладная физическая культура	128

2 курс	
Базы данных	144
Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	108
Основы информационной безопасности	108
Программирование на языке Java	144
Программирование на языке Python	144
Проектная практика программирования	216
Основы проектной деятельности в IT-сфере	108
Основы IT-технологий	144
Прикладная физическая культура	128
Кратные интегралы и теория поля	180
Гармонический анализ	180
Теория вероятностей	108
Математическая статистика	144
Дифференциальные уравнения	360
Физическая культура	72

Учебные планы для поступающих на первый курс по направлениям ПМИ, ФИТ, ИТХ и ПИН в 2024 г.

Фундаментальный учебный план

Дисциплина	часы
1 курс	
Введение в алгоритмы и структуры данных	144
Алгоритмы и структуры данных	144
Языки программирования I	396
Дискретная математика	216
Введение в математический анализ	180
Математический анализ	180
Линейная алгебра	180
Аналитическая геометрия	144
Основы проектной деятельности в IT-сфере	180
Введение в операционные системы и инструменты разработки	72
История России	144
Основы российской государственности	72
Прикладная физическая культура	128
Дисциплины по выбору	108

2 курс	
Базы данных и СУБД	144
Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	108
Основы информационной безопасности	108
Языки программирования II	216
Дисциплины по выбору	216
Проектная практика программирования	216
Основы тестирования программного обеспечения	108
Основы IT-технологий	144
Прикладная физическая культура	128
Код-ревью	72
Параллельные вычислительные системы	108
Теория вероятностей и математическая статистика	252
Иностранный язык (английский)	288
Дифференциальные уравнения	180

Прикладной учебный план

Дисциплина	часы
1 курс	
Введение в алгоритмы и структуры данных	144
Алгоритмы и структуры данных	144
Языки программирования I	396
Дискретная математика	216
Введение в высшую математику	144
Основы Web-технологий	108
Основы IT-технологий	144
Иностранный язык (английский)	288
Основы проектной деятельности в IT-сфере	180
Введение в операционные системы и инструменты разработки	72
История России	144
Основы российской государственности	72
Прикладная физическая культура	128
Дисциплины по выбору	108

2 курс	
Базы данных и СУБД	144
Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	108
Основы информационной безопасности	108
Языки программирования II	216
Дисциплины по выбору	216
Проектная практика программирования	216
Основы тестирования программного обеспечения	108
Операционные системы	144
Прикладная физическая культура	128
Код-ревью	72
Параллельные вычислительные системы	108
Теория вероятностей и математическая статистика	108
Введение в математический анализ	180
Математический анализ	180
Линейная алгебра	180
Физическая культура	72



Остались вопросы?
Хочешь получить дополнительную информацию об ИКНТ и проводимых нами мероприятиях?
Форма обратной связи

Поступай в ИКНТ!





ПЕРМСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Институт компьютерных наук и технологий

Сетевая программа с МФТИ

Дисциплина	часы
3 курс	
Специальные дисциплины (Трек по выбору)*	504
Правоведение в сфере информационных технологий	144
Безопасность жизнедеятельности	108
Прикладная физическая культура	72
Машинное обучение	144
Численные методы	144
Методы оптимизации	108
Системный анализ	144
Стажировка в ИТ компании или	720
Групповая проектная работа	288
Теория игр и исследование операций	108
Дисциплины по выбору	324

4 курс	
Специальные дисциплины (Трек по выбору)*	396
Философия	108
Практика в ИТ компании или	1440
Научно-исследовательская работа	
Государственная итоговая аттестация	216

Учебные планы для поступающих на первый курс по направлениям ПМИ, ФИТ, ИТХ и ПИН в 2024 г.

Фундаментальный учебный план

Дисциплина	часы
3 курс	
Специальные дисциплины (Трек по выбору)*	504
Правоведение в сфере информационных технологий	144
Безопасность жизнедеятельности	108
Прикладная физическая культура	72
Интеллектуальные системы	144
Математическое и компьютерное моделирование	144
Методы оптимизации	108
Введение в анализ данных	144
Автоматизированное тестирование ПО	72
Стажировка в ИТ компании	720
Физическая культура	72

4 курс	
Специальные дисциплины (Трек по выбору)*	396
Философия	108
Практика в ИТ компании или	1440
Научно-исследовательская работа	
Государственная итоговая аттестация	216

Прикладной учебный план

Дисциплина	часы
3 курс	
Специальные дисциплины (Трек по выбору)*	504
Правоведение в сфере информационных технологий	144
Безопасность жизнедеятельности	108
Прикладная физическая культура	72
Интеллектуальные системы	144
Моделирование информационных систем	180
Теория вероятностей и математическая статистика	144
Введение в анализ данных	144
Автоматизированное тестирование ПО	72
Стажировка в ИТ компании	720

4 курс	
Специальные дисциплины (Трек по выбору)*	396
Философия	108
Практика в ИТ компании или	1440
Научно-исследовательская работа	
Государственная итоговая аттестация	216

Для набора 2024 года будут доступны следующие Треки:

Искусственный интеллект и большие данные
Проектное управление в ИТ-сфере
Мобильная разработка
Frontend

Инженерия программного обеспечения
Системное программирование
Информационные системы предприятий
Backend

Devops и администрирование
Компьютерная лингвистика
Робототехника и беспилотные авиационные системы
FullStack

* - наборы специальных дисциплин объединены в Треки, распределение на основании предпочтений обучающегося и успеваемости



Остались вопросы?
Хочешь получить дополнительную информацию
об ИКНТ и проводимых нами мероприятиях?
Форма обратной связи

Поступай в ИКНТ!

