

Кафедра системного программирования
Магистерская программа «Технологии программирования»

по учебному плану элективные курсы: 15.09.2021

*1 семестр - нет, 2 семестр - 1 экзамен, 3 семестр - 1 зачет,
4 семестр - 1 экзамен.*

Элективные курсы, ред. 15.09.2021

Осенний семестр 2021-22

1. Компьютерная алгебра операторных матриц, Абрамов С.А.
2. Математические основы и приложения нейронных сетей, Турдаков Д.Ю., Архипенко К.В.
3. Математические методы верификации схем и программ, Захаров В.А.
4. Теория и практика цифровой обработки сигналов, Шишкин А.Г.

Весенний семестр 2021 г.

1. Машинное обучение с применением R и Python (на англ.яз.), Целищев М.А.
2. Модель данных SQL, Кузнецов С.Д.
3. Облачные вычисления и виртуализация информационных ресурсов, Антоненко В.А.
4. Практическое применение нейронных сетей, Буряк Д.Ю.

Осенний семестр 2020-21

1. Математические основы и приложения нейронных сетей, Турдаков Д.Ю., Архипенко К. В.
2. Проектирование больших систем на C++, Коноводов В. А.
3. Линейные и нелинейные модели, Целищев М.А.

Весенний семестр, 2019-20 уч.г.

1. *Байесовские методы, Целищев М.А.*
2. *Введение в практическую информационную безопасность, Гамаюнов Д.Ю.*
3. *Введение в прикладную информационную безопасность, Зива С.В.*
4. *Вероятностное тематическое моделирование, Воронцов К.В.*
5. *Машинное обучение, Китов В.В.*
6. *Машинное обучение в автоматической обработке текстов, Лукашевич Н.В.*
7. *Машинное обучение с применением R и Python, Целищев М.А.*
8. *Модель данных SQL, Кузнецов С.Д.*
9. *Теория кодирования в криптографии, Чижов И.В.*
10. *Средства обработки больших данных, Серебряков В.А., Малахов Д.А.*

Осенний семестр, 2019-20 уч.г.

1. *Математические основы и приложения нейронных сетей лекторы , Турдаков Д.Ю. Архипенко К.В.*
2. *Основы программирования GPU на Vulkan, Фролов В.А.*
3. *Машинное обучение с применением R и Python, Целищев М.А.*