

**Кафедра системного программирования**  
**Магистерская программа «Компиляторные технологии»**

*по учебному плану элективные курсы 15.09.2021*

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

**Элективные курсы, ред. 15.09.2021**

**Осенний семестр 2021-2022**

1. Математические методы верификации схем и программ, Захаров В.А.
  2. Математические основы и приложения нейронных сетей, Турдаков Д.Ю., Архипенко К.В.
  3. Теория и практика цифровой обработки сигналов, Шишкин А.Г.
  4. Технологии сотовой связи, Бахмуров А.Г., Терентьев С.В.
- 
- 

**Весенний семестр 2020-21**

1. Верификация моделей программ, Камкин А.С.
2. Визуальные нотации программной инженерии, Малышко В.В.
3. Математические модели и методы проектирования архитектуры сверхбольших интегральных схем, Подымов В.В.
4. Модель данных SQL, Кузнецов С.Д.
5. Облачные вычисления и виртуализация информационных ресурсов, Антоненко В.А.
6. Теория кодирования в криптографии, Чижов И.В.

**Осенний семестр 2020-21**

7. Математические методы верификации схем и программ, Захаров В. А.
8. Математические основы и приложения нейронных сетей, Турдаков Д. Ю., Архипенко К. В.
9. Языки описания схем, Подымов В.В.
10. Проектирование больших систем на C++, Коноводов В. А.

**Весенний семестр 2019-20 уч. год**

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. Машинное обучение, Китов В.В.
5. Машинное обучение с применением R и Python, Целищев М.А.
6. Модель данных SQL, Кузнецов С.Д.
7. Теория кодирования в криптографии, Чижов И.В.
8. Средства обработки больших данных, Серебряков В.А., Малахов Д.А.

**Осенний семестр 2019-20 уч. год**

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