

## Иванов Сергей Евгеньевич

- профессиональный программист
- доцент Университета
- кандидат ф.-м. н. СПб ГУ МатМех
- сертифицированный тренер Microsoft
- сертифицированный профессионал Microsoft
- сертифицированный специалист Oracle
- автор 30 научных SCOPUS публикаций

### Научные Проекты на C# (регистрация авторства)

1. Иванов, С.Е. Программа для расчета аналитическими и численными методами нелинейных математических моделей полиномиальной структуры / С.Е. Иванов // Свидетельство № 2018615752 Российская Федерация.
2. Иванов, С.Е. Программа анализа систем ОДУ полиномиальной структуры методом многочленных преобразований / С.Е. Иванов // Свидетельство № 2018617108 Российская Федерация.
3. Иванов, С.Е. Программа анализа динамических моделей полиномиальной структуры / С.Е. Иванов // Свидетельство №2018619899 Российская Федерация.

### 1. О чем ваша дисциплина, как она связана с подготовкой по образовательной программе?

Обучающиеся приобретут навыки разработки алгоритмов и их реализации на основе современных средств Microsoft Visual Studio, использования стандартных средств отладки программ, а также получат знания семантики и синтаксиса языка программирования C#.

### 2. Как найти рабочую программу дисциплины или практики (или то, что нужно смотреть вместо нее – например, syllabus (syllabus)); какие темы и в какой период будут изучаться?

| Цикл | Ком                         | Номер | Дисциплина                                | Подразделение | Лек | Лаб | Прак | СРС | Экз |
|------|-----------------------------|-------|---|---------------|-----|-----|------|-----|-----|
| Б1   | Общепрофессиональный модуль | 26    | Объектно-ориентированное программирование | ФИКТ          | 16  | 48  |      | 116 | х   |

### 3. Где можно найти материалы занятий и дополнительные источники?

Высылается всем через почту ИСУ.

Осипов Н.А., Технологии программирования. Учебное пособие. – СПб: Университет ИТМО, 2016. – 61 с.

1. Джеффри Рихтер CLR via C#. Программирование на платформе Microsoft.NET Framework 4.5 на языке C#. – СПб.: Питер, 2016. – 896 с.
2. Джон Скит C# для профессионалов. Тонкости программирования. – М.:Вильямс, 2014. – 408 с.
3. Фленов М. Библия C#/3-е издание. – СПб.: БХВ-Петербург, 2016. – 544 с.
4. Троелсен Э., Джепикс Ф. Язык программирования C# 6.0 и платформа .NET 4.6. – М.:Вильямс, 2016. – 1440 с.
5. Джозеф Албахари, Бен Албахари C# 6.0. Справочник. Полное описание языка– М.:Вильямс, 2016. – 1040 с.

#### **4. Какие задания нужно будет выполнить, как они оцениваются, в какие сроки и что будет, если не выполнить задание в срок?**

Лабораторная работа 1. Создание программы с помощью среды разработки Visual

Лабораторная работа 2. Создание и использование размерных типов данных

Лабораторная работа 3. Использование выражений .....

Лабораторная работа 4. Создание и использование методов

Лабораторная работа 5. Создание и использование массивов

Лабораторная работа 6. Создание и использование классов .

Лабораторная работа 7. Создание иерархии классов .....

Лабораторная работа 8. Использование интерфейсов при реализации иерархии классов

Лабораторная работа 9. Применение делегатов и событий

#### **5. Обязательно ли посещать занятия; если да, то какие будут «штрафы» за пропуск занятия?**

Посещение или очно или дистанционно ZOOM.

#### **6. (в БаРС 2.0) За что можно получить дополнительные баллы (если предусмотрено)?**

Не предусмотрено

#### **7. Что будет, если обнаружен плагиат в работе или списывание на контрольном мероприятии?**

Будет новое задание с понижением баллов.

#### **8. Как будет проходить экзамен/зачет; обязателен ли он; можно ли получить «автомат» и что для этого нужно сделать?**

Если по лабораторным набираете 75 баллов – оценка хорошо без экзамена  
Экзамен стандартный два вопроса в билете.

**9. Как с вами связаться и в какое время предпочтительнее (почта, телефон и др.)?**

[45is@mail.ru](mailto:45is@mail.ru) Отчеты высылать (дублировать) на мою почту.

Ответ не моментально.