



Регистрационный номер: 8.1.6.3-15/1312-07

Дата регистрации: 13.12.2019

Об утверждении тем, руководителей курсовых работ студентов основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы бакалавриата «Программная инженерия» факультета информатики, математики и компьютерных наук НИУ ВШЭ – Нижний Новгород

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить темы курсовых работ студентов 1 курса основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы бакалавриата «Программная инженерия», направления подготовки 09.03.04 Программная инженерия, факультета информатики, математики и компьютерных наук НИУ ВШЭ – Нижний Новгород, очной формы обучения (приложение).

2. Назначить руководителей по подготовке курсовых работ студентов согласно приложению.

3. Установить предварительный срок представления итогового варианта курсовой работы с отзывом руководителя до 25.05.2020.

Директор

А.А. Бляхман

Приложение
к приказу НИУ ВШЭ - Нижний Новгород
от 15.12.2019 № 816-3-

Список тем, руководителей курсовых работ

| № п/п | Ф.И.О. студента | Тема работы на русском языке | Тема работы на английском языке | Руководитель работы | Консультант |
|-------|--------------------------------|---|---|--|-------------|
| 1 | Анисимов Степан Евгеньевич | Реализация образовательного сайта на HTML и JavaScript | Implementation of an Educational Web-site with use of HTML and JavaScript | Шаров Гелий Владимирович, Доцент | |
| 2 | Бакурский Андрей Сергеевич | Разработка системы для построения и визуализации алгоритмов на графах | A Framework for Graph Algorithms Visualization | Панкратова Лилия Александровна, Преподаватель | |
| 3 | Балаян Роман Каренович | Реализация муравьиного алгоритма для решения задач комбинаторной оптимизации | Ant Colony Algorithm for Solving Combinatorial Optimization Problems | Лемайкина Елена Александровна, Старший преподаватель | |
| 4 | Бардюг Владислав Алексеевич | Реализация программного решения для конвертации дат из численного представления в текстовый, с учетом языковых особенностей | Implementation of a Software Solution for Converting Dates from a Numerical Representation to the Text Depending on Language Features | Ефименков Вячеслав Валерьевич, Преподаватель | |

| | | | | | |
|----|---------------------------------|---|--|--|--|
| 5 | Бекина Светлана Сергеевна | Разработка системы для анализа текстов классической литературы | A Framework for Classic Literature Analysis | Пученкин Артём Викторович, Старший преподаватель | |
| 6 | Бекусов Михаил Александрович | Разработка системы для обработки, анализа и визуализации данных об успеваемости студентов | Development of a System for Processing, Analysis and Visualization of Student Performance Data | Пученкин Артём Викторович, Старший преподаватель | |
| 7 | Бодров Егор Алексеевич | Разработка системы для обработки, анализа и визуализации данных об успеваемости студентов | Development of a System for Processing, Analysis and Visualization of Student Performance Data | Пученкин Артём Викторович, Старший преподаватель | |
| 8 | Боряев Сергей Сергеевич | Реализация арифметических алгоритмов для сверхбольших чисел | Implementation of Arithmetic Algorithms for Super Large Numbers | Ефименков Вячеслав Валерьевич, | |
| 9 | Бредихин Максим Владимирович | Разработка системы для анализа текстов классической литературы | A Framework for Classic Literature Analysis | Пученкин Артём Викторович, Старший преподаватель | |
| 10 | Бурулев Роман Андреевич | Реализация и сравнение алгоритмов динамического программирования | Implementation and Comparison of Dynamic Programming Algorithms | Лемайкина Елена Александровна, Старший преподаватель | |

| | | | | | |
|----|------------------------------------|--|--|--|--|
| 11 | Варгин Дмитрий Александрович | Реализация образовательного сайта на HTML и JavaScript | Implementation of an Educational Web-site with use of HTML and JavaScript | Шаров Георгий Владимирович, Доцент | |
| 12 | Викулов Максим Алексеевич | Реализация алгоритма перемножения матриц с использованием распараллеливания и векторизации | Implementation of Matrix Multiplication Algorithm Using Parallelization and Vectorization | Ефименков Вячеслав Вагерьевич, Преподаватель | |
| 13 | Вотинова Ксения Константиновна | Сравнение производительности различных методов сортировки целочисленных массивов | Time and Space Complexity Comparison of Sorting Algorithms | Ефименков Вячеслав Вагерьевич, Преподаватель | |
| 14 | Герасимов Алексей Александрович | Реализация образовательного сайта на HTML и JavaScript | Implementation of an Educational Web-site with use of HTML and JavaScript | Шаров Георгий Владимирович, Доцент | |
| 15 | Грачев Александр Евгеньевич | Разработка программы для анализа критерия дальней зоны для апертурных антенн разной формы | Development of a Program for Transient Field Calculation for Aperture Antennas of Different Shapes | Скулкин Сергей Павлович, Доцент | |

| | | | | | |
|----|-----------------------------------|---|--|--|--|
| 16 | Даняев Артем Андреевич | Разработка системы для обработки, анализа и визуализации данных об успеваемости студентов | Development of a System for Processing, Analysis and Visualization of Student Performance Data | Пученкин Артем Викторович, Старший преподаватель | |
| 17 | Долгополов Алексей Геннадьевич | Сравнение производительности различных методов сортировки целочисленных массивов | Time and Space Complexity Comparison of Sorting Algorithms | Ефименков Вячеслав Валерьевич, | |
| 18 | Думаревская Татьяна Николаевна | Реализация и сравнение алгоритмов divide and conquer | Implementation and Comparison of Divide and Conquer Algorithms | Лемайкина Елена Александровна, Старший преподаватель | |
| 19 | Дыряев Даниил Александрович | Разработка соревновательной образовательной системы с автоматической оценкой решений | Development of a Competitive Educational System with Automatic Solutions Evaluation | Лемайкина Елена Александровна, Старший преподаватель | |
| 20 | Емшанов Павел Андреевич | Реализация веб-сервера для виртуальных карт лояльности | Implementation of a Web-server for Virtual Loyalty Cards | Шаров Егений Владимирович, Доцент | |
| 21 | Земляк Полина Олеговна | Реализация веб-сервера для виртуальных карт лояльности | Implementation of a Web-server for Virtual Loyalty Cards | Шаров Егений Владимирович, Доцент | |

| | | | | | |
|----|---|--|--|--|--|
| 22 | Зиганшин Никита Русланович | Реализация и сравнение алгоритмов divide and conquer | Implementation and Comparison of Divide and Conquer Algorithms | Лемайкина Елена Александровна, Старший преподаватель | |
| 23 | Игумнова Наталья Дмитриевна | Разработка системы для анализа текстов классической литературы | A Framework for Classic Literature Analysis | Пученкин Артём Викторович, Старший преподаватель | |
| 24 | Иконникова Анастасия Владимировна | Разработка программы для расчета импульсных полей апертурных антенн разной формы | Development of a Program for Transient Field Calculation for Aperture Antennas of Different Shapes | Скулкин Сергей Павлович, Доцент | |
| 25 | Климов Алексей Сергеевич | Реализация и сравнение алгоритмов динамического программирования | Implementation and Comparison of Dynamic Programming Algorithms | Лемайкина Елена Александровна, Старший преподаватель | |
| 26 | Кониная Татьяна Дмитриевна | Реализация и сравнение алгоритмов поиска в тексте | Implementation and Comparison of Text Search Algorithms | Панкратова Лилия Александровна, Преподаватель | |
| 27 | Костин Андрей Олегович | Разработка системы поиска, анализа и визуализации данных из социальных сетей | A Framework for Search, Analysis and Visualization of Social Networks Data | Бычков Илья Сергеевич, Старший преподаватель | |
| 28 | Лукичева Полина Александровна | Разработка системы для построения и визуализации алгоритмов на графах | A Framework for Graph Algorithms Visualization | Панкратова Лилия Александровна, Преподаватель | |

| | | | | | |
|----|--|---|--|---|--|
| 29 | Лутехина Людмила Евгеньевна | Разработка программы для расчета полей плоской круглой апертуры во временной области | Development of a Program for Calculating of the Fields of a Flat Circular Aperture in the Time Domain | Скулкин Сергей Павлович, Доцент | |
| 30 | Макаров Вадим Дмитриевич | Реализация образовательного сайта на HTML и JavaScript | Implementation of an Educational Web-site with use of HTML and JavaScript | Шаров Гелий Владимирович, Доцент | |
| 31 | Мингбоев Худайберди Абдухаким Угли | Разработка программы для расчета импульсных полей апертурных антенн разной формы | Development of a Program for Transient Field Calculation for Aperture Antennas of Different Shapes | Скулкин Сергей Павлович, Доцент | |
| 32 | Моисеев Роман Михайлович | Разработка программы для анализа критерия дальней зоны для апертурных антенн разной формы | Development of a Program for the Analysis of the Far-field Criterion for Aperture Antennas of Different Shapes | Скулкин Сергей Павлович, Доцент | |
| 33 | Моничева Арина Александровна | Реализация и сравнение алгоритмов поиска в тексте | Implementation and Comparison of Text Search Algorithms | Панкратова Лилия Александровна, Преподаватель | |
| 34 | Мурзин Михаил Денисович | Реализация и сравнение алгоритмов поиска в тексте | Implementation and Comparison of Text Search Algorithms | Панкратова Лилия Александровна, Преподаватель | |

| | | | | | |
|----|--------------------------------|--|--|--|--|
| 35 | Мушка Никита Андреевич | Реализация игрового сервера для подсчёта и отображения рейтинга игроков. | Implementation of a Game engine for Calculating and Displaying Ratings | Шаров Гелий Владимирович, Доцент | |
| 36 | Николаев Иван Александрович | Реализация образовательного сайта на HTML и JavaScript | Implementation of an Educational Web-site with use of HTML and JavaScript | Шаров Гелий Владимирович, Доцент | |
| 37 | Николаева Олеся Игоревна | Реализация и сравнение алгоритмов divide and conquer | Implementation and Comparison of Divide and Conquer Algorithms | Лемайкина Елена Александровна, Старший преподаватель | |
| 38 | Ожиганова Полина Максимовна | Разработка системы поиска, анализа и визуализации данных из социальных сетей | A Framework for Search, Analysis and Visualization of Social Networks Data | Бычков Илья Сергеевич, Старший преподаватель | |
| 39 | Османов Ислам Рамильевич | Реализация и сравнение алгоритмов поиска в тексте | Implementation and Comparison of Text Search Algorithms | Панкратова Лилия Александровна, Преподаватель | |
| 40 | Павлова Дарья Андреевна | Разработка системы для построения и визуализации алгоритмов на графах | A Framework for Graph Algorithms Visualization | Панкратова Лилия Александровна, Преподаватель | |
| 41 | Полякова Елена Геннадьевна | Реализация образовательного сайта на HTML и JavaScript. | Implementation of an Educational Web-site with use of HTML and JavaScript | Шаров Гелий Владимирович, Доцент | |

| | | | | | |
|----|---------------------------------|--|--|---|--|
| 42 | Рыжова Ирина Игоревна | Реализация алгоритма для нахождения отсутствующего значения из заданного интервала в последовательности. | Implementation of an Algorithm for Finding a Missing Value from a Given Interval in a Sequence | Ефименков Вячеслав Вагерьевич, Преподаватель | |
| 43 | Рычкова Любовь Михайловна | Реализация веб-сервера для виртуальных карт лояльности. | Implementation of a Web-server for Virtual Loyalty Cards | Шаров Гелий Владимирович, Доцент | |
| 44 | Салахов Рамазан Маратович | Разработка системы для анализа текстов классической литературы | A Framework for Classic Literature Analysis | Пученкин Артем Викторович, Старший преподаватель | |
| 45 | Сапожников Андрей Михайлович | Реализация и сравнение алгоритмов поиска в тексте | Implementation and Comparison of Text Search Algorithms | Панкратова Лилия Александровна, Преподаватель | |
| 46 | Семаев Никита Юрьевич | Разработка системы поиска, анализа и визуализации данных из социальных сетей | A Framework for Search, Analysis and Visualization of Social Networks Data | Бычков Илья Сергеевич, Старший преподаватель | |
| 47 | Ситников Иван Евгеньевич | Разработка программы для анализа критерия дальней зоны для апертурных антенн разной формы | Development of a Program for the Analysis of the Far-field Criterion for Aperture Antennas of Different Shapes | Скулкин Сергей Павлович, Доцент | |

| | | | | | |
|----|----------------------------------|--|--|--|--|
| 48 | Скугаревский Александр Сергеевич | Реализация игрового сервера для подсчёта и отображения рейтинга игроков. | Implementation of a Game Engine for Calculating and Displaying Ratings | Шаров Гелий Владимирович, Доцент | |
| 49 | Смирнов Григорий Андреевич | Реализация и сравнение алгоритмов divide and conquer | Implementation and Comparison of Divide and Conquer Algorithms | Лемайкина Елена Александровна, Старший преподаватель | |
| 50 | Стоглов Ярослав Владиславович | Реализация веб-сервера для виртуальных карт лояльности | Implementation of a Web-server for Virtual Loyalty Cards | Шаров Гелий Владимирович, Доцент | |
| 51 | Стоянов Станислав Степанович | Реализация игрового сервера для подсчёта и отображения рейтинга игроков | Implementation of a Game Engine for Calculating and Displaying Ratings | Шаров Гелий Владимирович, Доцент | |
| 52 | Тапенко Алексей Михайлович | Разработка программы для расчёта импульсных полей апертурных антенн разной формы | Development of a Program for Transient Field Calculation for Aperture Antennas of Different Shapes | Скулкин Сергей Павлович, Доцент | |
| 53 | Тапенко Илья Михайлович | Разработка программы для расчёта импульсных полей апертурных антенн разной формы | Development of a Program for Transient Field Calculation for Aperture Antennas of Different Shapes | Скулкин Сергей Павлович, Доцент | |
| 54 | Трухин Егор Сергеевич | Разработка системы для построения и визуализации алгоритмов на графах | A Framework for Graph Algorithms Visualization | Панкратова Лилия Александровна, Преподаватель | |

| | | | | | |
|----|--------------------------------------|---|---|--|--|
| 55 | Тюлин Игорь Викторович | Разработка программы для расчета полей плоской круглой апертуры во временной области | Development of a Program for Calculating of the Fields of a Flat Circular Aperture in the Time Domain | Скулжин Сергей Павлович, Доцент | |
| 56 | Ускова Елена Максимовна | Разработка системы для обработки, анализа и визуализации данных об успеваемости студентов | Development of a System for Processing, Analysis and Visualization of Student Performance Data | Пученкин Артём Викторович, Старший преподаватель | |
| 57 | Успенский Владимир Иванович | Разработка системы для обработки, анализа и визуализации данных об успеваемости студентов | Development of a System for Processing, Analysis and Visualization of Student Performance Data | Пученкин Артём Викторович, Старший преподаватель | |
| 58 | Фатин Максим Романович | Реализация и сравнение алгоритмов динамического программирования | Implementation and Comparison of Dynamic Programming Algorithms | Лемайкина Елена Александровна, Старший преподаватель | |
| 59 | Хорошавина Екатерина Андреевна | Разработка системы поиска, анализа и визуализации данных из социальных сетей | A Framework for Search, Analysis and Visualization of Social Networks Data | Бычков Илья Сергеевич, Старший преподаватель | |

| | | | | | |
|----|---------------------------------------|---|--|--|--|
| 60 | Хорошилова Марина Александровна | Разработка системы поиска, анализа и визуализации данных из социальных сетей | A Framework for Search, Analysis and Visualization of Social Networks Data | Бычков Илья Сергеевич, Старший преподаватель | |
| 61 | Шарунов Евгений Александрович | Разработка системы для построения и визуализации алгоритмов на графах | A Framework for Graph Algorithms Visualization | Панкратова Лилия Александровна, Преподаватель | |
| 62 | Шатилов Виктор Алексеевич | Разработка системы для анализа текстов классической литературы | A Framework for Classic Literature Analysis | Пученкин Артем Викторович, Старший преподаватель | |
| 63 | Широков Александр Анатольевич | Разработка программы для расчета импульсных полей апертурных антенн разной формы | Development of a Program for Transient Field Calculation for Aperture Antennas of Different Shapes | Скулкин Сергей Павлович, Доцент | |
| 64 | Баранов Илья Андреевич | Разработка программы для анализа критерия дальней зоны для апертурных антенн разной формы | Development of a Program for Analysis of the Far-field Criterion for Aperture Antennas of Different Shapes | Скулкин Сергей Павлович, Доцент | |
| 65 | Воронина Ирина Сергеевна | Разработка программы расчета полей плоской круглой апертуры во временной области | Development of a Program for Calculating of the Fields of a Flat Circular Aperture in the Time Domain | Скулкин Сергей Павлович, Доцент | |

| | | | | |
|----|-------------------------------|---|---|---|
| 66 | Сафронов Иван Дмитриевич | Разработка автоматизированной системы проведения экзамена | Development of an Automat | Панкратова Лилия Александровна, Преподаватель |
| 67 | Цветков Дмитрий Алексеевич | Разработка программы для анализа критерия дальней зоны для апертурных антенн разной формы | Development of a Program for the Analysis of the Far- field Criterion for Aperture Antennas of Different Shapes | Скулкин Сергей Павлович, Доцент |