



ПРОГРАММА

Летней компьютерной школы «Дубна -
2019 Аналитика Больших данных»
06 июля – 13 июля 2019 г.



06 июля 2019 (суббота)

Время	мероприятие
09.00 – 16.00	Заезд участников
13.00 – 14.00	Обед
15.00 – 17.00	Презентация Института системного анализа и управления Университета Дубна. Д.т.н., профессор Черемисина Е.Н. – директор ИСАУ
17.00 – 18.00	Встреча с организаторами школы. Рац А.А. – директор НП «Дубна», представители ОИЯИ, Университета Дубна.
18.00 -19.00	Ужин
19.00 – 21.30	Вечер знакомств

07 июля (воскресенье)

Время	мероприятие
08.30 – 09.30	Завтрак
10.00 – 12.00	Торжественное открытие школы. Щеголев И.О. – полномочный представитель Президента РФ в ЦФО, Матвеев В.А. - директор Объединенного института ядерных исследований, Фурсаев Д.В. – ректор Университета Дубна, Оганесян Ю.Ц. - научный руководитель Лаборатории ядерных реакций им. Г. Н. Флёрова ОИЯИ, Хромов В.В. - Заместитель Председателя Правительства Московской области, Рац А.А. – директор НП «Дубна», Трусов В.Н. – генеральный директор ГосМКБ «Радуга»
12.15 – 13.00	Презентация ОЭЗ «Дубна»
13.00 – 14.00	Обед
14.00 – 15.30	Экскурсия в ОЭЗ «Дубна», осмотр строящихся и вновь вводимых высокотехнологических производств (участок №2 – по группам)
15.40 – 16.50	Посещение основного Центра обработки данных Министерства Российской Федерации.
17.00 -18.00	Мастер-класс (по группам) ЦОД Минфина РФ
18.00 – 19.00	Ужин
19.00 – 21.00	Спортивная программа

08 июля 2019 (понедельник)

Время	мероприятие
08.30 – 09.30	Завтрак
09.30 – 11.00	Лекция, В.В. Кореньков «Тенденции и перспективы развития распределенных вычислений и аналитики Больших данных»
11.15 – 12.45	Мастер-класс «Технологии параллельного программирования на гибридных архитектурах» (проводят специалисты ЛИТ ОИЯИ). Группы А1, А2, П1
11.15 – 12.45	Экскурсия в ЛИТ ОИЯИ (Группы Б1, Б2, П2)
13.00 – 14.00	Обед
14.00 – 15.30	Мастер-класс «Технологии параллельного программирования на гибридных архитектурах» (проводят специалисты ЛИТ ОИЯИ). П2, Б1, Б2
14.00 – 15.30	Экскурсия в ЛИТ ОИЯИ (Группы А1, А2, П1)
15.50 – 17.20	Лекция Шамраев А.А. (БелГУ) «Архитектура и программирование встраиваемых систем»
17.30 – 18.30	Презентация IT-компаний
18.30 -19.30	Ужин
19.00 – 21.00	Культурная программа

09 июля 2019 (вторник)

Время	мероприятие
08.30 – 09.20	Завтрак
09.30 – 11.00	Стартовая программа хакатона (проводят специалисты ЛИТ ОИЯИ и ЦЕРН, Титов С., Нечаевский А.) Группы А1, А2, Б1, Б2
09.30 – 11.00	Лекция Ивашук О. А. (БелГУ) «Роль междисциплинарных проектов в формировании современного инженера». Группы П1, П2
11.15 – 12.45	Лекция чл.-корр. РАН Аветисян Арутюн Ишханович – директор Института системного программирования РАН
13.00 – 14.00	Обед
14.00 – 15.30	Лекция Титов С. Административные информационные системы ЦЕРН
15.50 – 17.20	Лекция Валентей С.Д. – научный руководитель РЭУ им. Г.В. Плеханова «Обработка больших массивов данных в решении экономических задач»
17.30 – 18.30	Презентации инжиниринговых компаний
18.30 -19.30	Ужин
19.30 – 21.00	Семинар. Организация индивидуальных траекторий подготовки в сфере Больших данных

10 июля 2019 (среда)

Время	мероприятие
08.30 – 09.20	Завтрак
09.20 – 11.05	Экскурсия в Лабораторию физики высоких энергий ОИЯИ. Знакомство с ходом создания мега-сайенс проекта коллайдера NICA. Группы А1, А2, П1
09.30 – 10.50	Мастер-класс «Аналитика больших данных» (проводят специалисты ЛИТ ОИЯИ). Группы Б1, Б2, П2.
11.00 – 13.00	Экскурсия в Лабораторию физики высоких энергий ОИЯИ. Знакомство с ходом создания мега-сайенс проекта коллайдера NICA. Группы Б1, Б2, П2
11.15 – 12.45	Мастер-класс «Аналитика больших данных» (проводят специалисты ЛИТ ОИЯИ). Группы А1, А2, П1.
13.00 – 14.00	Обед
14.00 – 15.00	Лекция. Академик РАН Четверушкин Б.Н. – научный руководитель Института прикладной математики им. М.В. Келдыша.
15.50 – 16.50	Лекция. Кореньков В.В. – директор ЛИТ ОИЯИ. «Озера данных».
17.30 – 18.20	Презентация Корпорации «Тактическое ракетное вооружение»
18.00 -19.00	Ужин
19.30 -	Работа команд хакатона. Группы А1, А2, Б1, Б2
19.30 – 21.00	Круглый стол по методологии IT-образования

11 июля 2019 (четверг)

Время	мероприятие
08.30 – 09.20	Завтрак
09.30 – 11.00	Лекция. Алгоритмы, программы и технологические решения Центра обработки данных Минфина Российской Федерации
11.15 – 12.45	Лекция. Гердт В.П.«Квантовый компьютер: современное состояние»
13.00 – 14.00	Обед
14.00 – 15.30	Лекция. Ульянов С.В. «Технологии квантовых и мягких вычислений в интеллектуальной робототехнике».
15.30 – 17.00	Матер-класс. «Машинное обучение» (проводят специалисты ЛИТ ОИЯИ и Университета Дубна).
18.00 -19.00	Ужин
19.30 – 21.00	Спортивная программа

12 июля 2019 (пятница)

Время	мероприятие
08.30 – 09.20	Завтрак
09.30 – 11.00	Лекция. Чл.-корр. РАН Смелянский Р.Л. – заведующий лабораторией вычислительных комплексов МГУ «Информационные системы в образовании и научных исследованиях»
11.15 – 12.45	Лекция. Климентов А.А. «Методы обработки сверхбольших объемов данных в распределенной гетерогенной компьютерной среде для физики высоких энергий».
11.15 – 13.00	Круглый стол по вопросам дальнейшей деятельности Консорциума «IT-образование – XXI век»
13.00 – 14.00	Обед
14.00 – 15.30	Лекция. Богданов А.В. – руководитель лаборатории ГРИД-технологий СПбГУ «Распределенные реестры и блокчейн».
15.30 – 16.30	Подведение итогов хакатона
16.30 – 17.30	Тестирование по материалам школы
17.30 -18.30	Резервное время
18.30 – 19.30	Ужин
19.30 – 22.00	Танцевальный вечер

13 июля 2019 (суббота)

Время	мероприятие
08.30 – 09.20	Завтрак
10.00 – 12.30	Заключительное заседание. Отчеты о работе групп. Результаты оценки уровня участников. Награждение победителей. Выступление организаторов школы. Заключительное фото.
14.00 – 20.00	Выезд на берег р. Волги, пионерлагерь «Сосновый бор»
13.00 – 14.00	Обед

14 июля 2019 (воскресенье)

	Отъезд участников
--	-------------------