

## Темы лекций действующего лектория для школьников базовых школ НГТУ

Название	Институт	Лектор	
		ФИО	Должность
Будущее энергетики в Российской Федерации	ИНЭЛ	Севостьянов Александр Александрович	Доцент
Микропроцессорная техника в промышленности и в быту	ИНЭЛ	Слядзевская Кристина Петровна	Доцент
Современные системы автоматизации в промышленности	ИНЭЛ	Титов Владимир Георгиевич	Профессор
Электроника в быту и промышленности	ИНЭЛ	Чивенков Александр Иванович	Профессор
Для чего всем нам необходим менеджмент	ИНЭУ	Матиашвили Виктор Михайлович	Профессор
Инновации – шаг в будущее	ИНЭУ	Лапаев Дмитрий Николаевич	Профессор
Методы прикладной математики в экономических исследованиях	ИНЭУ	Митяков Сергей Николаевич	Профессор
Финансовая безопасность: имена, пароли, явки...	ИНЭУ	Узбекова А.С.	Доцент
Сам ты инвестор! Всё, что нужно знать об инвестициях каждому	ИНЭУ	Узбекова А.С.	Доцент
Автоматизация и робототехника - основа современного машиностроительного производства	ИПТМ	Манцеров Сергей Александрович	Доцент
Автоматизация технологической подготовки в машиностроительном производстве	ИПТМ	Лаптев Игорь Леонидович	Доцент
Инженерная логистика - новое направление в изучении товарных потоков	ИПТМ	Панов Алексей Юрьевич	Профессор
Качество продукции при смене технологии укладов	ИПТМ	Панов Алексей Юрьевич	Профессор
Машиностроительные технологии в общем комплексе производства машин	ИПТМ	Кошелев Олег Сергеевич	Профессор
Повышение качества продукции в современном машиностроении	ИПТМ	Беспалов Валерий Валентинович	Доцент
Роль инженера в развитии цивилизаций	ИПТМ	Кошелев Олег Сергеевич	Профессор
Роль сварки в техническом прогрессе настоящего и будущего	ИПТМ	Козлов Игорь Константинович	Доцент
Графические информационные системы в проектировании, дизайне и медиаиндустрии	ИРИТ	Мерзляков Игорь Николаевич	Профессор
Интеллектуальные системы обработки информации	ИРИТ	Милов Владимир Ростиславович	Профессор
Информационные технологии проектирования радиоэлектронных средств	ИРИТ	Хранилов Валерий Павлович	Профессор
Математическое моделирование процессов в мировом океане	ИРИТ	Куркин Андрей Александрович	Профессор

Нижний Новгород — крупнейший центр радиоэлектроники России: прошлое, настоящее, будущее	ИРИТ	Ермилов Эдуард Александрович	Доцент
Проектирование микросхем	ИРИТ	Садков Виктор Дмитриевич	Доцент
Радиотехника: история, современное состояние, перспективы развития	ИРИТ	Белов Юрий Георгиевич	Профессор
Радиотехнические станции и комплексы	ИРИТ	Рындык Александр Георгиевич	Профессор
Современные информационные системы управления	ИРИТ	Тимофеева Ольга Павловна	Доцент
Современные методы обработки данных	ИРИТ	Гай Василий Евгеньевич	Доцент
Современные системы и сети связи	ИРИТ	Есипенко Владимир Иванович	Профессор
Технологии программирования. Тенденции и перспективы	ИРИТ	Моругин Станислав Львович	Профессор
Цифровое телевидение	ИРИТ	Ермолаев Александр Иванович	Старший преподаватель
Эра информационных технологий	ИРИТ	Сюваткин Валерий Сергеевич	Доцент
Беспилотные автомобили – от разработки до эксплуатации	ИТС	Тумасов Антон Владимирович	Директор ИТС, доцент
Двигатели внутреннего сгорания – их будущее и альтернативы	ИТС	Тихомиров Александр Николаевич	доцент
Как создать гоночный болид: из опыта работы студенческого конструкторского бюро «Формула-Студент»	ИТС	Кулагин Александр Леонидович	Зам. директора ИТС, доцент
Как автомобильные инженеры сохраняют жизнь водителя и пассажиров при ДТП	ИТС	Кулагин Александр Леонидович	Зам. директора ИТС, доцент
Как создать яхту на солнечных батареях: из опыта работы СКБ «Солнечная регата»	ИТС	Кулагин Александр Леонидович	Зам. директора ИТС, доцент
Рождение теплового двигателя. Современные энергетические машины и установки	ИТС	Хрунков Сергей Николаевич	Зам. директора ИТС, к.т.н., доцент
Парусный спорт на Волге	ИТС	Хрунков Сергей Николаевич	Зам. директора ИТС, к.т.н., доцент
Необычные ситуации на обычных дорогах	ИТС	Ерасов Игорь Александрович	доцент
Отчего «стареют» автомобили?	ИТС	Кузьмин Николай Александрович	Зав.кафедрой, профессор
Применение основных законов физики в кораблестроении и авиации	ИТС	Зуев Валерий Андреевич	Профессор
Виртуальное моделирование маршрутов городского транспорта	ИТС	Липенков Александр Владимирович	старший преподаватель
Этот прочный непрочный мир (вопросы надежности в живой природе и технике)	ИТС	Кикеев Василий Андреевич	доцент
Материаловедение и технологии материалов. Перспективы развития	ИФХТИМ	Хлыбов Александр Анатольевич	Профессор
Наноматериалы и нанотехнологии	ИФХТИМ	Русин Евгений Евгеньевич	Доцент

Земля – планета микробов	ИФХТИМ	Калинина Александра Александровна	Доцент
Электричество в теле человека	ИФХТИМ	Калинина Александра Александровна	Доцент
От биотехнологии к биоэкономике	ИФХТИМ	Калинина Александра Александровна	Доцент
Что мы едим: пальмовое масло: миф и правда	ИФХТИМ	Калинина Александра Александровна	Доцент
Генетическая одиссея человека	ИФХТИМ	Калинина Александра Александровна	Доцент
Атомный реактор	ИЯЭИФ	Аношкин Юрий Иванович	Доцент
Основные этапы ядерного проекта	ИЯЭИФ	Илькаев Радий Иванович	Профессор, академик РАН
Основы ядерной физики	ИЯЭИФ	Ляхов Игорь Юрьевич	Доцент
Отечественный атомный подводный флот. История (СССР и РФ)	ИЯЭИФ	Безносков Александр Викторович	Профессор
Что такое ядерная медицина?	ИЯЭИФ	Мелузов Александр Георгиевич	