

# 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
Автоматизация и робототехника - основа современного машиностроения	ИПТМ	Синичкин Сергей Гаврилович	Профессор
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 в развитии цивилизаций	ИПТМ	Панов Алексей Юрьевич	Профессор
Машиностроительные техно-логии в общем комплексе производства машин	ИПТМ	Кошелев Олег Сергеевич	Профессор
Повышение качества продукции и вступление России в ВТО	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
История и перспективы развития Автомобильного института	ИТС	Тумасов Антон Владимирович	доцент
История создания и перспективы развития двигателей внутреннего сгорания	ИТС	Тихомиров Александр Николаевич	доцент
Как научиться правильно понимать и конструировать современный автомобиль	ИТС	Кошурина Алла Александровна	доцент
Как сделать свой гоночный болид: из опыта работы студенческого конструкторского бюро «Формула-Студент»	ИТС	Гончаров Кирилл Олегович	Доцент
Мехатроника или электроника в системах управления современными автомобильными трансмиссиями; что лучше?	ИТС	Блохин Александр Николаевич	доцент
Опыт живой природы в морской и авиационной технике (гидробионика)	ИТС	Грамузов Евгений Михайлович	Профессор
Отчего «стареют» автомобили?	ИТС	Кузьмин Николай Александрович	профессор
Применение основных законов физики в кораблестроении и авиации	ИТС	Зуев Валерий Андреевич	Профессор
Рождение теплового двигателя. Современные энергетические машины и установки	ИТС	Хрунков Сергей Николаевич	Доцент
Что нужно, чтобы городские автобусы не опаздывали	ИТС	Липенков Александр Владимирович	старший преподаватель
Этот прочный непрочный мир (вопросы надежности в живой природе и технике)	ИТС		
Альтернативное материаловедение — веяние времени	ИФХТИМ	Мальцев Илья Михайлович	Доцент
Биологическая коррозия	ИФХТИМ	Калинина Александра Александровна	Доцент
Биотопливо. Биогаз.	ИФХТИМ	Кузина Ольга Владимировна	Доцент
Гальванические технологии электроосаждения покрытий для защиты металлов от коррозии и в производстве электронной аппаратуры.	ИФХТИМ	Рогожин Вячеслав Вячеславович	Профессор
Генная инженерия	ИФХТИМ	Калинина Александра Александровна	Доцент
Германий – будущее солнечной энергетики	ИФХТИМ	Воротынцев Андрей Владимирович	Доцент
Достижения и перспективы развития промышленной биотехнологии	ИФХТИМ	Соколова Татьяна Николаевна	Профессор
Лазеры и лазерные технологии	ИФХТИМ	Костромин Сергей Викторович	Доцент

Материаловедение и технологии материалов. Перспективы развития	ИФХТиМ	Хлыбов Александр Анатольевич	Профессор
Мембраны – инновации из природы	ИФХТиМ	Воротынцев Илья Владимирович	Профессор
Методологические основы исследований в биотехнологии	ИФХТиМ	Калинина Александра Александровна	Доцент
Методы художественной обработки металлов	ИФХТиМ	Грачев Александр Николаевич	Доцент
Наноматериалы и нанотехнологии	ИФХТиМ	Колосова Татьяна Михайловна	Доцент
Настоящее и будущее технологии производства компонентов микроэлектроники	ИФХТиМ	Воротынцев Владимир Михайлович	Профессор
Новые виды топлива. Реакторы с высоковольтным импульсным разрядом	ИФХТиМ	Бодриков Иван Васильевич	Профессор
Новые материалы для космоса и атомной энергетики	ИФХТиМ	Беляев Евгений Сергеевич	Доцент
От биотехнологий к биоэкономике	ИФХТиМ	Калинина Александра Александровна	Доцент
Перспективы развития науки и техники	ИФХТиМ	Михаленко Михаил Григорьевич	Профессор
Перспективы развития электрохимических производств (биоэлектрохимия, химические источники тока, электромобили).	ИФХТиМ	Михаленко Михаил Григорьевич	Профессор
Получение высокочистых веществ для нано- и микроэлектроники и солнечной энергетики.	ИФХТиМ	Воротынцев Илья Владимирович	Профессор
Ресурсы и энергосбережение в промышленности	ИФХТиМ	Коровин Валерий Александрович	Доцент
Роль элементной базы при получении изделий электроники	ИФХТиМ	Мочалов Григорий Михайлович	Профессор
Современные проблемы промышленной безопасности и охраны труда	ИФХТиМ	Елькин Анатолий Борисович	Доцент
Управление производственной и техносферной безопасностью	ИФХТиМ	Пачурин Герман Васильевич	Профессор
Экскурсия в мир металлов	ИФХТиМ	Сорокина Светлана Александровна	Доцент
Электрохимические производства — одно из ведущих и перспективных направлений развития техники	ИФХТиМ	Михаленко Михаил Григорьевич	Профессор
Атомные электростанции. Приоритеты развития энергетики.	ИЯЭиТФ	Каратушина Ирина Викторовна	Доцент
Атомный реактор	ИЯЭиТФ	Аношкин Юрий Иванович	Доцент
Основные этапы ядерного проекта	ИЯЭиТФ	Илькаев Радий Иванович	Профессор, академик РАН
Основы ядерной физики	ИЯЭиТФ	Ляхов Игорь Юрьевич	Доцент
Отечественный атомный подводный флот. История (СССР и РФ)	ИЯЭиТФ	Безносос Александр Викторович	Профессор
Что такое ядерная медицина?	ИЯЭиТФ	Мелузов Александр Георгиевич	