



СПЕЦКУРСЫ КАФЕДРЫ МАТЕМАТИЧЕСКИХ НАУК

Научные спецкурсы

Название	Продолжительность	Руководитель
Теория чисел	Годовой	преподаватель Захарова Кристина Андреевна
Элементы теории графов	1 семестр	доцент, к.ф.-м.н. Глебов Алексей Николаевич
Геометрия масс	1 семестр	доцент, к.ф.-м.н. Даурцева Наталия Александровна
Современная математика и ее приложения	Годовой	руководители семинара - д.ф.-м.н., чл.-корр. РАН Миронов Андрей Евгеньевич, доцент, к.п.н. Михеев Юрий Викторович
Введение в дифференциальные уравнения	1 семестр	доцент, к.ф.-м.н. Черевко Александр Александрович
Введение в математическую и компьютерную лингвистику	1 семестр	доцент, к.ф.-м.н. Стукачев Алексей Ильич

Факультативные спецкурсы

Название	Продолжительность	Руководитель
Теория чисел	Годовой	преподаватель Авдеев Роман Русланович
Олимпиадные задачи по математике (9 класс)	Годовой	преподаватель Батуев Андрей Дондолович
Элементарная Геометрия	Годовой	доцент Булгакова Татьяна Евгеньевна
Математическое моделирование	Годовой	старший преподаватель Давыдов Максим Николаевич
Параметры	Годовой	старший преподаватель Квон Елена Виссарионовна
Стереометрические и планиметрические задачи повышенного уровня, выносимые на экзамены	Годовой	профессор, д.ф.- м.н. Кузнецов Владимир Васильевич
Олимпиадные задачи по математике.	Годовой	доцент, к.ф.- м.н. Храмцов Дмитрий Геннадьевич
Математический кружок «Совенок»	Годовой	Кадырова Анастасия Владиславовна

СПЕЦКУРСЫ КАФЕДРЫ ФИЗИКИ

Название	Продол- жительность	Преподаватель
Олимпиадные задачи по физике	Годовой	Соломатин Борис Николаевич
Олимпиадные задачи по физике (команда)	Годовой	Башкатов Юрий Леонидович Юлдашева Мария Рашидовна
Олимпиадная подготовка по физике	Годовой	Башкатов Юрий Леонидович Юлдашева Мария Рашидовна Маслаков Иван Дмитриевич Бердюгин Алексей Викторович Ломов Константин Андреевич Давыдов Николай Владимирович Каргаполов Иван Юрьевич Козьмин Артем Дмитриевич
Олимпиадная подготовка по астрономии	Годовой	Орлов Илья Олегович
Турнир юных физиков	Годовой	Башкатов Юрий Леонидович Кроковный Павел Петрович
Низкотемпературная плазма и синтез нанопленок	Годовой	Чепкасов Сергей Юрьевич
Численное моделирование физических процессов	Годовой	Прууэл Эдуард Рейнович Рубцов Иван Андреевич
Современное тепловидение	Годовой	Вайнер Борис Григорьевич
Колебания, волны и элементы синергетики	Годовой	Яворский Николай Иванович
Наблюдательная астрономия	Годовой	Эпштейн Дмитрий Борисович
Подготовка к ЕГЭ по физике	Годовой	Мальцев Тимофей Владимирович
Дополнительная физика	Годовой	Вышенкова Мария Рашидовна

СПЕЦКУРСЫ ИНЖЕНЕРНОГО ПРОФИЛЯ
Лаборатория инженерного конструирования
кафедры физики ФФ и СУНЦ НГУ
Заведующий лабораторией – Якушкин Сергей Владимирович

Название	Продол- жительность	Преподаватель
Биоинформатика	Годовой	Пронозин Артем Юрьевич
Биология	Годовой	Сколотнева Екатерина Сергеевна, Губина Марина Александровна, Короткова Анна Михайловна
Инженерное моделирование	Годовой	Демьянов Юрий Эдуардович, Демьянова Людмила Васильевна
Криптография	Годовой	Максимлюк Юлия Павловна
Матлингвистика	Годовой	Щербатов Денис Русланович, Присяжнюк Анастасия Павловна
Машинное обучение	Годовой	Одияк Софья Павловна, Мезенцева Анастасия Александровна
Мехатроника	Годовой	Медведев Алексей Михайлович
Спортивная робототехника	Годовой	Лях Татьяна Викторовна
Умный дом	Годовой	Соломатин Борис Николаевич, Титов Роман Евгеньевич
Web-программирование:	Годовой	Цимбалист Иван Викторович, Цимбалист Галина Николаевна

СПЕЦКУРСЫ КАФЕДРЫ ХИМИИ

Название спецкурса	Продолжительность	Преподаватель
Углубленный курс органической химии	Годовой	Барам Светлана Григорьевна
Углубленный курс неорганической химии	Годовой	Емельянов Вячеслав Алексеевич
Органический синтез	Годовой	Конев Василий Николаевич
Неорганический синтез	Годовой	Мороз Борис Львович
Решение олимпиадных задач (9 класс)	Годовой	Бушмин Дмитрий Сергеевич
Решение олимпиадных задач (начинающие) <i>Неорганическая химия</i>	Годовой	Федоров Алексей Юрьевич Трофимов Дмитрий Геннадьевич
Решение олимпиадных задач (начинающие) <i>Органическая химия</i>	Годовой	Лякишева Ирина Вячеславовна
Решение олимпиадных задач (продолжающие) <i>Неорганическая химия</i>	Годовой	Федоров Алексей Юрьевич Трофимов Дмитрий Геннадьевич
Решение олимпиадных задач (продолжающие) <i>Органическая химия</i>	Годовой	Лубов Дмитрий Петрович
Решение олимпиадных задач (продолжающие) <i>Физическая химия</i>	Годовой	Карнаухов Тимофей Михайлович
Основы физической химии	Годовой	Панов Михаил Сергеевич
Решение задач по органической химии (в соответствии с лекциями спецкурса «Угл. курс орг. хим.»)	Годовой	Барам Светлана Григорьевна
Органическая химия для олимпиадников	Годовой	Сальников Олег Георгиевич
Выравнивающий курс по неорганической химии (10 класс)	Первый семестр	Миронова Ирина Николаевна
Выравнивающий курс по органической химии (11 класс)	Годовой	Миронова Ирина Николаевна
Подготовка к ЕГЭ по химии	Годовой	Трофимов Дмитрий Геннадьевич
Метаболическая биохимия	Годовой	Басов Никита Вячеславович, Ларионов Кирилл Павлович
Практикум для олимпиадной команды	Годовой	Романов Александр Сергеевич, Урлуков Артём Сергеевич, Трофимов Иван Андреевич

СПЕЦКУРСЫ КАФЕДРЫ ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК

Название спецкурса	Продолжительность	Преподаватель
Молекулярная биология	1-2 семестр	Дымшиц Григорий Моисеевич, профессор, д.б.н.
Генетика	1-2 семестр	Волошина Марина Александровна, доцент, к.б.н.
Биохимия	1-2 семестр	Соловьёв Владимир Игоревич, ст.преподаватель
Организм как целое	1-2 семестр	Бельченко Людмила Анатольевна, профессор, к.б.н.
Турнир юных биологов	1-2 семестр	Баймак Татьяна Юрьевна, ст.преподаватель, к.б.н.
Биоинженерия	1 семестр	Ким Дарья Вячеславовна, преподаватель
Эволюционное учение	2 семестр	Черданцев Степан Викторович, ст.преподаватель
Олимпиадная биология	1-2 семестр	Ковнер Анна Владимировна, ст.препод., к.б.н.- 9 кл. Связов Сергей Владимирович - 10-11 кл.
Практическая молекулярная биология	2 семестр	Воронина Елена Николаевна, доцент, к.б.н.
Экология	1 семестр	Абрашитов Фёдор Леонидович, преподаватель
Землеведение	1-2 семестр	Петров Владимир Валерьевич, доцент, к.ф.н.
Основы геологии и кристаллографии	1-2 семестр	Котов Алексей Андреевич, аспирант
Подготовка к ОГЭ по биологии	1-2 семестр	Жирова Ольга Сергеевна, ст.преподаватель
		Черданцев Степан Викторович, ст.преподаватель
		Прыткова Ксения Андреевна, преподаватель
		Абрашитов Фёдор Леонидович, преподаватель
Подготовка к ЕГЭ по биологии	1-2 семестр	Жирова Ольга Сергеевна, ст.преподаватель
		Ковнер Анна Владимировна, ст.преподават., к.б.н.
		Прыткова Ксения Андреевна, преподаватель
		Абрашитов Фёдор Леонидович, преподаватель

		Ломова Лариса Анатольевна, доцент, к.б.н.
--	--	--

СПЕЦКУРСЫ
КАФЕДРЫ ДИСКРЕТНОЙ МАТЕМАТИКИ И ИНФОРМАТИКИ

Название спецкурса	Продолжительность	Преподаватель
Методы объектно-ориентированного программирования на С++	Годовой	Алаев Евгений Николаевич, доцент, Прууэл Эдуард Рейнович, доцент, к.н.
Математические методы криптографии	2 семестр	Городилова Анастасия Александровна, преп., к.н., Панферов Матвей Андреевич, преп., б.с., Бонич Татьяна Андреевна, преп., б.с.
Олимпиадные задачи по криптографии	1 семестр	Городилова Анастасия Александровна, преп., к.н., Панферов Матвей Андреевич, преп., б.с., Бонич Татьяна Андреевна, преп., б.с.
Сложные задачи олимпиадного программирования	Годовой	Насибулов Егор Андреевич, ст.препод. к.н.,
Дополнительные главы информатики	Годовой	Александрова Светлана Анатольевна, преп.
Дополнительные главы информатики	Годовой	Скворцов Олег Альбертович, доцент

СПЕЦКУРСЫ ОТДЕЛЕНИЯ ИНЖЕНЕРНОГО ПРОГРАМИРОВАНИЯ

Наименование	Продолжительность	Руководитель
Алгоритмы	1 семестр	Насибулов Егор Андреевич, ст.преп., к.н., Тахонов Иван Иванович, доцент, к.н.
Технологии промышленной разработки	1 семестр	Холявко Павел Олегович, преп.
Языки и парадигмы программирования	1 семестр	Соловьев Владимир Валерьевич, ст.преп.

СПЕЦКУРСЫ КАФЕДРЫ ИНОСТРАННЫХ ЯЗЫКОВ

№	Наименование курса	Руководитель	Продолжительность	Кол-во часов
1	Углубленный английский язык	Орловская А.А.	1-2 семестры	48
2	Основы грамматики английского языка	Орловская А.А.	1-2 семестры	48
3	Лингвострановедение	Нечаева Н.В.	1-2 семестры	48
4	Английский для социализации	Кальнеус Е.Г.	1-2 семестры	
5	Китайский язык для продолжающих	Разглядная Л.В.	1-2 семестры	48

СПЕЦКУРСЫ КАФЕДРЫ ГУМАНИТАРНЫХ НАУК
Спецкурсы по истории, философии, экономике, праву, культуре

Название спецкурса	Продолжи-тельность	Преподаватель
Античная философия	2-й семестр, 20 часов	Бровкин Владимир Викторович
Психология творчества	1-й семестр, 20 часов	Галин Александр Латыпович
Российская история в контексте истории Евразии	1-й семестр, 20 часов	Гриценко Александр Анатольевич
Финансовая грамотность	1-й семестр, 20 часов	Гетманова Анна Владимировна
Олимпиадные задачи по экономике для 11 кл	1-й семестр, 20 часов, 2 семестр 40 часов	Гетманова Анна Владимировна
Вторая мировая война в кинематографе. Конвертируемый спецкурс по новейшей истории	2 семестр, 20 часов	Гильд Татьяна Александровна
Право и интернет: специфика взаимодействия	1-й семестр, 20 часов	Гущанский Константин
Современная этика	1-й семестр, 20 часов	Дятлов Иван Иванович
Искусство кино: теория, история, практика	2-й семестр, 20 часов	Дятлов Иван Иванович
Олимпиадные задачи в экономике для 10-х кл.	1-й семестр, 20 часов, 2-й семестр 10 часов	Ерышова Вера Евгеньевна
Олимпиадные задачи в экономике. для 9-х кл.	1-й семестр, 20 часов, 2-й семестр 10 часов	Ерышова Вера Евгеньевна
Олимпиадная подготовка по обществознанию	1-й семестр, 20 часов	Золотухин Иван Павлович
Нации и национализм: от зарождения до современности	1-й семестр, 20 часов	Кромер Лев Викторович
Россия в современном мире	1-2 семестр, 40 часов	Миндолин Владимир Александрович
Культурология видеоигр	1-й семестр, 20 часов	Скарлыгин Илья Александрович
Религия: история и современность	2-й семестр, 20 часов	Скарлыгин Илья Александрович
Человек: актуальные проблемы психологии	1-й семестр, 20 часов	Тузиков Александр Федорович
Постигая законы истории (теории общественного развития)	2-й семестр, 20 часов	Цыганков Владислав Васильевич
Искусство Западной Европы от Античности до Возрождения	1-й семестр, 20 часов	Штоль Александр Александрович
Искусство Западной Европы от Возрождения до модернизма	2-й семестр, 20 часов	Штоль Александр Александрович