

**Программа
регионального семинара для учителей физики специализированных классов
Новосибирской области**

Время	Этап мероприятия	Содержание	Ответственный	Примечание
08.50-09.10	Регистрация участников семинара		Самойлова А.В.	Холл 1 этаж лицея
09.00 - 09.15	Выставка проектов «Вызовы для будущих ученых» Точка кипения	Команда «ТехноКрабы» - Дорн М., Машанов К., Машков А., Степанов М. , ученики 8 специализированного инженерного класса авиаконструирования	Донской Д.С, Киселева И.В., Шанина Н.И.	Робот
		«Мониторинг разрушения береговой линии водохранилища по данным космической съемки» - Комиссаров Д. , ученик 8 специализированного инженерного класса авиаконструирования		Стол, компьютер
		«Инновационное устройство для перевозки ценных, хрупких и опасных грузов» - Тестоедов Е. , ученик 6 специализированного инженерного класса авиаконструирования		
		Каракураж - Буря В. , ученик 6 специализированного инженерного класса авиаконструирования		Установка
		«Дежурный по планете» - Скударнова А. , ученица 11 специализированного инженерного класса (группа наука)		Спутник
		«Зависимость максимальной нагрузки моста от его архитектурного типа» - Широбокова А. , ученица 11 специализированного инженерного класса (группа инженеры)		Стол, Компьютер
		«От мутной взвеси к чистой воде: как победить ржавчину?» Шанина Т. , ученица 11		Стол, Компьютер

		специализированного инженерного класса (группа инженеры)		
		«Исследование свойств пористых материалов» - Денисов А., Чернобай А. , ученики 11 специализированного инженерного класса (группа инженеры)		Стол, Компьютер
		«Чистая энергия: экологический потенциал солнечных батарей» - Путинцев А. , ученик 11 специализированного инженерного класса (группа инженеры)		Стол, Компьютер
		«Создание функционального глаза протеза» - Патрин А. , ученик 11 специализированного инженерного класса (группа инженеры)		Стол, Компьютер
		«Физика атмосферных явлений: исследование погодных условий» - Змановская А. , ученица 11 специализированного инженерного класса (группа инженеры)		Стол, Компьютер
		«Автономная миниатюрная система освещения на солнечной энергии» - Левченко О. , ученица 11 специализированного инженерного класса (группа инженеры)		Стол, Компьютер
		Ракета , Романов Игорь Михайлович		
09.15-09.25	Открытие семинара	Потеряева Лариса Владимировна , директор МАОУ «Лицей №22 «Надежда Сибири», почетный работник сферы молодежной политики РФ, заслуженный работник образования НСО Молокова Анна Викторовна , проректор по научно-методической работе и цифровизации ГАУ ДПО НИПКипРО, доктор педагогических		Точка кипения

		наук, почетный работник воспитания и просвещения РФ Величко Анна Николаевна , доцент кафедры естественно-научного образования ГАУ ДПО НИПКиПРО, доктор педагогических наук		
09.25-10.50	Организация образовательной среды предпрофессиональных классов инженерной направленности как условие достижения высоких образовательных результатов	Потеряева Лариса Владимировна , директор МАОУ «Лицей №22 «Надежда Сибири» Лобарева Татьяна Анатольевна , заместитель директора МАОУ «Лицей №22 «Надежда Сибири», руководитель Департамента развития талантов Данилова Наталья Александровна , заместитель директора МАОУ «Лицей №22 «Надежда Сибири», руководитель Департамента управления качеством образования		
	Навигация будущей профессиональной карьеры выпускника специализированного инженерного класса	Гельцер Евгения Николаевна , руководитель службы навигации будущей профессиональной карьеры выпускника		
10.55 - 11.35	Урок физики в 11 специализированном инженерном классе, группа инженеры	Шанина Наталья Ивановна , учитель физики, высшей квалификационной категории		Сотка
	Урок физики в 7 специализированном естественно-научном классе	Киселева Ирина Викторовна , учитель физики, высшей квалификационной категории, Почетный работник сферы образования РФ		Квант
11.50-12.30	Обед	Кулуева Н.И.		Столовая
12.35-13.15	Специальный курс «Сложные вопросы физики» в 9 специализированном инженерном ИТ классе	Глушков Сергей Александрович , учитель физики		

	Занятие по дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе «Беспилотные авиационные системы» в 8 специализированном инженерном классе авиаконструирования	Мателло Екатерина Валерьевна , педагог дополнительного образования Романов Игорь Михайлович , педагог дополнительного образования, инженер-конструктор		
13.25-14.05	Национальная киберфизическая платформа	Лобарева Татьяна Анатольевна , заместитель директора МАОУ «Лицей №22 «Надежда Сибири», руководитель Департамента развития талантов Панов Никита Владимирович , педагог дополнительного образования, абсолютный победитель областного конкурса «Сердце отдаю детям»		Точка кипения
14.10-14.40	Подведение итогов – круглый стол	Молокова Анна Викторовна , проректор по научно-методической работе и цифровизации ГАУ ДПО НИПКИПРО, доктор педагогических наук, почетный работник воспитания и просвещения РФ, Величко Анна Николаевна , доцент кафедры естественно-научного образования ГАУ ДПО НИПКИПРО, доктор педагогических наук		Точка кипения