



РЕГИОНАЛЬНЫЙ СЕМИНАР



**Способы интеграции робототехники
с информатикой и иностранными языками
с целью развития познавательного интереса
и мотивации к выбору
инженерных специальностей**

ПЛАН СЕМИНАРА

«Способы интеграции робототехники с информатикой и иностранными языками с целью развития познавательного интереса и мотивации к выбору инженерных специальностей»

Дата проведения: 12 мая 2017 года

Место проведения: г. Новороссийск, ул. Малоземельская, 17

Семинар для учителей иностранных языков, информатики, тренеров по робототехнике.

Цель семинара: создание условий для повышения профессиональной компетентности педагогических работников образовательных учреждений в области эффективного использования образовательной робототехники в соответствии с ФГОС, интегрирования робототехники с предметами образовательной программы учебного заведения, а также помощь в организации занятий по конструированию, робототехнике, иностранным языкам и информатике.

Программа семинара включает теоретическую и практическую части.

12 мая, пятница

Время	Наименование	Выступающий	Аудитория
10:00 – 11:00	Регистрация участников семинара. Кофе-брейк		1 этаж
11:00 – 11:40	Открытие семинара, приветствие участников.	Науменко Ольга Сергеевна, <i>заведующая кафедрой иностранных языков и международной деятельности ГБОУ ИРО Краснодарского края</i>	Актовый зал
	Система работы ЧОУ «Гимназия №1» по реализации инновационных программ по робототехнике в условиях филологического профиля.	Меркулова Татьяна Аветовна, <i>директор</i>	
11:40 – 12:00	Этапы работы над робототехническим проектом во взаимодействии учителей английского языка и учителей информатики	Несветаева Елена Александровна, <i>учитель английского языка</i> Темирханов Максим Райбекович, <i>педагог дополнительного образования</i>	
12:00 – 12:20	Соревновательное направление FIRST LEGO® League: регламент, стратегии подготовки команды.	Алешина Наталия Николаевна, <i>заместитель директора по УВР</i>	
12:20 – 12:35	Из опыта проведения интернет-конференций на английском языке с робототехническими командами разных стран в рамках подготовки к соревнованиям FIRST LEGO® League	Синяева Людмила Николаевна, <i>руководитель ШМО учителей иностранных языков, учитель английского языка</i>	
12:35 – 12:50	Опыт участия в отборе творческих проектов в рамках национального этапа Всемирной робототехнической олимпиады – 2016	Чернова Светлана Александровна, <i>учитель информатики и ИКТ</i>	
12:50 – 13:00	Метапредметные связи в проектной деятельности в рамках реализации ФГОС	Пелипенко Елена Александровна, <i>руководитель школьного научного общества учащихся «Открытие»</i>	

13:00 – 14:00

Обед

Практическая часть семинара

14:00 – 14:30 1 группа 14:30 – 15:00 2 группа	Экскурсия в школьный музей Великой Отечественной войны (экскурсоводы – ученики старших классов, экскурсия на иностранных языках)	Сорока Нелли Петровна, <i>заместитель директора по УВР</i>	Музей гимназии
14:00 – 14:30	Мастер-класс для учителей информатики «Программирование и Робототехника. Примеры решения практических задач»	Чернова Светлана Александровна, <i>учитель информатики и ИКТ</i>	Кабинет 8А
14:00 – 14:30	Обобщение опыта «Занятия по робототехнике как средство создания образовательного пространства в классной и внеклассной работе учителей английского языка и информатики при реализации ФГОС»	Пруцкова Лариса Алексеевна, <i>учитель информатики и ИКТ</i> Темирханов Максим Райбекович, <i>педагог дополнительного образования</i>	Кабинет 11А
14:00 – 14:30	Мастерская «Юный исследователь» Представление учениками проектно-исследовательских работ: 1. Команда робототехников «Happy bears» (3Б, 5А) - проект «Лебеди». 2. Смыкалов Николай (8Б) - «Изучение математических понятий и доказательств теорем с использованием LEGO». Назаренко Юлия (11А) - «От идеи до победы».	Штепа Светлана Викторовна, <i>учитель математики</i>	Кабинет 9А
14:00 – 14:30	Практические основы применения набора LEGO Education «Построй свою историю» в классах начальной школы для развития языковых и коммуникативных навыков. - Фрагмент интегрированного занятия английского языка и литературного чтения в 4 классе	Кармаза Ирина Викторовна, <i>учитель начальных классов</i> Губанова Ольга Александровна, <i>учитель английского языка</i>	Кабинет начальных классов (3А)
14:30 – 15:00	Мастер-класс для учителей английского языка, тренеров по робототехнике «Подготовка команд к соревнованиям FIRST LEGO® League и WRO (Regular, Elementary)»	Алешина Наталия Николаевна, <i>заместитель директора по УВР</i>	Кабинет информатики
14:30 – 15:00	Мастер-класс для учителей английского языка «Практическое использование сервисов веб 2 в процессе формирования лексических навыков по английскому языку в робототехнике»	Несветаева Елена Александровна, <i>учитель английского языка</i>	Кабинет английского языка (10А)
14:30 – 15:00	Практические основы применения набора LEGO Education «Построй свою историю» в классах начальной школы для развития языковых и коммуникативных навыков. - Фрагмент интегрированного занятия английского языка и окружающего мира в 1 классе	Фоминых Елена Викторовна, <i>учитель начальных классов</i> Пан Виктория Анатольевна, <i>учитель английского языка</i>	Кабинет начальных классов (4А)
14:30 – 15:00	Легоконструирование для школьного театра. - Фрагмент интегрированного занятия по сказке Э. Гофмана «Щелкунчик и мышиный король»	Широкова Оксана Владимировна, <i>учитель русского языка и литературы</i> Сверчинская Галина Алексеевна, <i>учитель немецкого языка</i>	Кабинет начальных классов (3Б)
15:00 – 15:20	Круглый стол. Подведение итогов семинара		Актный зал