

**СПЕЦКУРСЫ ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ
В ШКОЛЕ РАЗВИТИЯ «АКАДЕМИЯ УСПЕХА»
с 05 марта 2018**

№	Фамилия И.О. преподавателя	Название спецкурса	Классы	Краткая аннотация курса
<i>Творческая лаборатория «В мире чисел и фигур»</i>				
1.	Запорожцев И.Ф.	Целочисленная математика	8 и старше	Применение свойств делимости в решении уравнений и неравенств на множестве целых чисел. Решение текстовых задач, приводящих к таким уравнениям и неравенствам.
2.	Левитес В.В.	Математика и выгода	9-11 классы	Цель курса – ознакомление с экономико-математическим моделированием, ролью математики как наиболее надежного инструмента при выполнении самых различных экономических исследований и проектов, привитие у школьников начал экономико-математического мышления.
<i>Творческая лаборатория «Компьютерная вселенная»</i>				
3.	Запорожцев И.Ф.	Программирование инфографики	8 и старше	Изучение языка программирования R и его возможностей для построения диаграмм, графиков и статистического анализа данных. Знакомство со способами нанесения числовых данных и графических образов на географическую карту с учетом координат
4.	Ляш О.И.	Программируем, играя	7-8 классы	Предлагается использовать существующий интерес к игровым приложениям со стороны учащихся для того, чтобы постепенно сместить акцент с простого потребления игровых приложений на самостоятельную или командную разработку подобного рода программных продуктов. Учащиеся знакомятся с основами разработки игровых приложений в среде Unity 3D: изучают основные алгоритмические конструкции, получают возможность запрограммировать поведение отдельных объектов, программировать управление объектами с помощью клавиатуры, мышки, джойстика. Получают практические навыки создания компьютерных игр для настольных компьютеров и мобильных телефонов.
5.	Шуньгина И.В.	Компьютер, рисуй!	5-7 классы	Обучение основам программирования на одном из языков программирования (FreePascal, Python) посредством создания графических изображений.
<i>Творческая лаборатория «По ту сторону микроскопа»</i>				
6.	Меньшакова М.Ю.	МЭС: Моя экспертная служба	9-11 классы, <u>не более 10 человек в группе</u>	Курс "Моя экспертная служба" позволит вам узнать, как на практике можно применять знания по биологии, химии и географии. Вы попробуете себя в качестве экспертов и сможете проверить качество пищевых продуктов; узнать, как распознать различные подделки и не дать себя обмануть