

ВНЕУРОЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СУНЦ УрФУ

«Прикладная химия и биология в проектной деятельности школьников»
8-11 класс любого профиля



ФИО преподавателя, достижения преподавателя, фото: Шабалина Анна Андреевна, учитель кафедры химии и биологии, преподаватель менторской сессии и образовательного интенсива «Большие вызовы» по направлению «Экология», наставник команд олимпиады «Иннагрика» направления «Агрохимия».

Достижения: школьники многократно становились победителями и призерами конкурсов защиты проектов и научно-практических конференций регионального и Всероссийского уровня: «Большие вызовы», «Иннагрика» и др. Ежегодно обучающиеся успешно проходят отбор на проектные смены в Сириус: «Февральская естественнонаучная образовательная программа», «Большие

вызовы», становятся призерами и победителями регионального этапа ВСОШ по экологии.

Цель курса: формирование исследовательских компетенций в ходе проектной деятельности школьников; сопровождение обучающихся при проведении исследовательских работ и подготовке к выступлениям на научно-практических конференциях и конкурсах разного уровня.

Задачи курса: развивать познавательный интерес к окружающему миру через исследовательский поиск; научить планированию эксперимента, ознакомить с основами научных методов; освоить на практике некоторые частные методы исследований в химии и биологии; формировать навыки оформления результатов научного исследования; подготовить школьников к выступлениям на конкурсах и научно-практических конференциях.

В курсе будут рассмотрены следующие разделы: Методология проектно-исследовательской деятельности; Исследования в области агротехнологий; Экологические исследования; Исследования в области биотехнологий; Исследования в области биомедицины и др.

Продолжительность курса: (количество часов в неделю, в год): 192 часа в год (6 часов в неделю). Возможно индивидуальное обсуждение расписания.

Если возникли вопросы:

Страница в контакте: <https://vk.com/id29463866>

Электронная почта: shabalanna@yandex.ru

Телеграм: +79043886055

