

**МАЛЫЙ УНИВЕРСИТЕТ КФУ**  
**КУРСЫ УГЛУБЛЕННОГО ИЗУЧЕНИЯ ПРЕДМЕТОВ (ОЧНЫЕ)**  
**2022/23 учебный год**

Каждый курс ориентирован на слушателей, владеющих школьной программой предыдущего года обучения по соответствующему предмету.

Учащиеся познакомятся с темами и задачами, не входящими в классический школьный курс, систематизируют теоретические знания, научатся выполнять задания повышенной сложности. Курсы состоят из лекционных и практических занятий.

Внутри каждого модуля есть:

- лекция, содержащая основной теоретический материал, а также разбор типовых примеров и задач по данной теме;
- обязательный минимум задач для усвоения базового материала по данной теме;
- задачи для самостоятельного решения, а также задачи повышенной сложности;
- тесты, задачи и кейсы, а также творческие задания по пройденному материалу;
- контроль знаний в виде теста или проверочной работы;
- домашнее задание.

Каждый модуль представляет собой материал, необходимый для успешного выполнения определённого типа заданий.

Освоение курсов Малого университета поможет школьникам применять теоретические знания и практические навыки не только на уроках в школе, но и позволит успешнее выступать на олимпиадах, конференциях.

В период обучения проводятся самостоятельные и контрольные работы, выставляются отметки по итогам семестра, а также годовая итоговая оценка. Учащиеся, успешно окончившие курс, получают сертификаты об окончании, лучшие ученики награждаются грамотами ректора КФУ.

**КУРС «БИОЛОГИЯ»**

**Период обучения:** с октября 2022 г. по май 2023 г.

**Время проведения занятий:** курсы проводятся в вечернее время в аудиториях КФУ (г. Казань) один раз в неделю по две пары согласно расписанию.

**Стоимость курса:** 10 800 руб. за весь период обучения.

**Преподаватель курса:** Тяпкина Оксана Викторовна, кандидат биологических наук (специальность 03.03.01 «Физиология» присуждена 25.05.2017). Образование: Казанский государственный университет им. В.И. Ульянова-Ленина, «Физиология», 2003 г.

Опыт преподавания:

- с 2012 года преподаватель курса «Биология» на химико-биологическом факультете Малого университета КФУ. В 2018-2021 гг. были подготовлены научные работы учениками 10 классов из числа слушателей Малого Университета, которые стали победителями и призерами научной конференции учащихся имени Н.И. Лобачевского;

- с 2013 года ассистент кафедры медицинской биологии и генетики ФГБОУ ВО КМГУ Минздрава России. Преподаваемые дисциплины: Биология; Биология, эволюционная биология; Избранные вопросы молекулярной биологии.

Прошла курсы повышения квалификации в ФГБОУ ВО Казанском МГУ Минздрава России по направлениям: «Современные требования к медицинскому образованию. Методика электронного образования с применением дистанционных технологий (2.11-29.12. 2016 г.); «Организация образовательного процесса обучающихся с инвалидностью» (14-28.05.2019 г.); «Актуальные проблемы нейробиологии» (9-12.09. 2019 г.).

Является научным руководителем курсовых и дипломных работ у студентов Института фундаментальной медицины и биологии КФУ.

Активно занимается научными исследованиями механизмов развития гипоравитационного двигательного синдрома в системе «двигательный нейрон – мышечное волокно», являясь младшим научным сотрудником лаборатории биофизики синаптических процессов [Казанского института биохимии и биофизики – обособленного структурного подразделения ФИЦ КазНЦ РАН](#). Принимала личное участие в уникальном проекте БИОН-М1 в 2013 году. Имеет публикации в международных базах научного цитирования Web of Science Core Collection и Scopus.