

**ЦИФРОВОЙ РЕЕСТР
ЛУЧШИХ ПРАКТИК
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ**



ОПИСАНИЕ ПРАКТИКИ

**Дополнительная общеобразова-
тельная общеразвивающая про-
грамма естественнонаучной на-
правленности «Сити-фермер»**

**Государственное бюджетное учреждение до-
полнительного образования Краснодарского
края «Эколого-биологический Центр»**

Краснодарский край

2021 г.

Содержание и описание образовательной практики – дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа естественнонаучной направленности «Сити-фермер»:

Впервые на базе государственного бюджетного учреждения дополнительного образования Краснодарского края «Эколого-биологический Центр» в рамках дополнительного образования для школьников в возрасте от 15 до 18 лет предлагается программа по изучению основ такой новой профессии как Сити-фермер с последующим привлечением детей к опытно-исследовательской деятельности на современном оборудовании, результатом которой будет формирование комплекса знаний об организационных, научных и методических основах Сити-фермерства, а также получение навыков работы с лабораторным оборудованием, системами проектирования и дизайна. Так же, в рамках программы, обучающиеся смогут приобрести навыки, которые им помогут самостоятельно проектировать (создавать) современные дизайнерские сити-фермы.

Программа составлена с учетом современного состояния сельскохозяйственной науки и смежных областей знаний, а также актуальных требований к дополнительному образованию.

Программа дополнительного образования «Сити-фермер» углубленного уровня может быть использована как этап подготовки обучающихся к исследовательской деятельности и развитию проектного мышления. Помимо этого, программа развивает творческие способности детей.

Общее количество часов по учебно-тематическому плану – 144, из них теоретических - 64, практических - 80. Программа содержит вводное (организационное занятие, инструктаж по технике безопасности, 6 разделов и 34 темы.

Программа включает 6 разделов: Вводно занятие. Общие сведения о сити-фермерстве и экологии; Оборудование, используемое в агропромышленном комплексе; Ландшафтное проектирование и ландшафтный дизайн в сити-фермерстве; Современные технологии в сельском хозяйстве; Социальные и эстетические стороны сити-фермерства; Итоговое занятие.

Цель программы состоит в содействии развитию у обучающихся практических компетенций через погружение в основы развития современного интенсивного растениеводства.

Основные задачи программы.

1. Образовательные (предметные) задачи:

- общее ознакомление с понятием Сити-фермерство и его основными направлениями;
- формирование общего представления о сити-фермерстве и гидропонике, в частности, вертикальном и горизонтальном озеленении и климатических шкафах,
- формирование первичных навыков в области научно-исследовательской деятельности;
- формирование навыков анализа полученных данных.

2. Личностные задачи:

- развитие интереса к исследовательской деятельности;
- развитие у детей личностных компетенций: учебно-познавательных, любознательности, стремления к самостоятельному познанию, размышлению;
- формирование коммуникативных умений и навыков;
- развитие творческих навыков и умений.

3. Метапредметные задачи:

- формирование у детей мотивации к обучению, предпосылок к научной и практической деятельности;
- развитие потребности в самореализации, способности к самосовершенствованию;
- создание условий для формирования психологической готовности к восприятию проблемной ситуации как задачи исследовательской деятельности.

Форма обучения: очная.

Режим занятий: 2 раза в неделю по 2 часа.