

## Аннотация

В Федеральном законе «Об образовании в Российской Федерации» говорится, что содержание образования должно обеспечивать формирование человека и гражданина, интегрированного в современное ему общество и нацеленного на совершенствование этого общества.

Разработка и реализация дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы естественнонаучной направленности «BOTANIC экспресс» определена потребностями ребёнка и его семьи в естественнонаучном образовании с одной стороны и социальным заказом общества на формирование творческой, критически мыслящей, самостоятельной личности, с другой.

Программа «BOTANIC экспресс» ориентирована на учащихся подросткового возраста (13-17 лет), которые проявляют интерес к практической и исследовательской работе в различных отраслях современной ботаники и в сфере «зелёного» стартап-предпринимательства.

Внедрение регионального компонента в теоретическую и практическую часть программы «BOTANIC экспресс» направлено на изучение природных, социокультурных и экономических особенностей региона.

Содержание программы «BOTANIC экспресс» организуется в систему 6 модулей, каждый из которых представляет собой логическую завершенность по отношению к установленным целям и результатам обучения, воспитания. Важнейшей характеристикой модульной программы является подвижность содержания и технологий, учёт индивидуальных интересов и запросов учащихся и их родителей. Каждый модуль представляет собой совокупность естественнонаучного содержания и практико-ориентированной деятельности, реализуемой в форме участия в акциях и конференциях, творческого проекта, стартап-проекта или проектно-исследовательской работы, где объектом изучения выступают природа и составляющие её компоненты – объекты и явления растительного мира. Содержание модулей отвечает задачам профессионального самоопределения учащихся. В каждом модуле дана краткая характеристика конкретного вида профессиональной деятельности.

Программа «BOTANIC экспресс» представляет собой дидактическую конструкцию, обустроенную соответствующим содержательным наполнением и методическим обеспечением, которая выравнивает стартовые возможности личности, содействует выбору индивидуальной «траектории» развития ребёнка, обеспечивает ему «ситуацию успеха».

Включение в программу «BOTANIC экспресс» информационно-коммуникационных и интерактивных технологий, обеспечивающих достижение прикладных предпрофессиональных и метапредметных умений, позволяют учащимся ориентироваться в мире профессий и в ситуации на рынке труда с учётом собственных интересов и возможностей.

Ознакомление с общеобразовательной общеразвивающей программой естественнонаучной направленности «BOTANIC экспресс» представляет особый интерес для тех, кто находится в процессе ознакомления и освоения инновационными практиками в системе дополнительного естественнонаучного образования детей.