**Описание программы дополнительного образования**

**по биологии «Практическая биология» с использованием**

**«Цифровой лаборатории в области нейротехнологий»**

**в рамках национального проекта «Образование» «Точка роста» для 8-9 классов**

**муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения**

**«Средняя общеобразовательная школа № 11**

**имени Героя Советского Союза В.Ф. Ветвинского»**

**города Алатыря Чувашской Республики**

Программы дополнительного образования по биологии «Практическая биология» с использованием «Цифровой лаборатории в области нейротехнологий» в рамках национального проекта «Образование» «Точка роста» для 8-9 классов составлена на основе следующих документов:

Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ (ред. от 31.07.2020) «Об образовании в Российской Федерации» (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.09.2020);

Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (Утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 декабря 2010 г. N 1897) (ред.21.12.2020);

Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (Утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. N 413) (ред.11.12.2020).

Рабочая программа рассчитана на изучение курса с использованием цифровой лаборатории L-микро в области нейротехнологий в рамках работы проекта «Точка роста». Программа дополнительного образования «Практическая биология» предназначена для занятий прикладной электрофизиологией для учащихся с 8-9 классов.

Требований к результатам основного общего образования, представленных в федеральном государственном образовательном стандарте общего образования второго поколения. В них также учитываются идеи развития и формирования универсальных учебных действий для основного общего образования.

Программа дополнительного образования «Практическая биология» определяет цель, задачи, планируемые результаты, содержание и организацию образовательной деятельности при получении дополнительного образования.

Программа дополнительного образования «Практическая биология» согласно закону «Об образовании в Российской Федерации», имеет примерный учебный план, примерный календарный план, учебный график, планируемые результаты освоения программы, примерные условия образовательной деятельности.

Программа дополнительного образования «Практическая биология» МБОУ «СОШ №11» г. Алатырь ЧР разработана на основе ФГОС с учетом потребностей социально-экономического развития регионов, этнокультурных особенностей населения.

Программа дополнительного образования «Практическая биология» МБОУ «СОШ №11» г. Алатырь ЧР содержит три раздела:

*Целевой раздел* определяет общее назначение, цели, задачи программы дополнительного образования «Практическая биология», планируемые результаты работы.

*Содержательный раздел* определяет общее содержание программы, ориентированное на достижение личностных, предметных и метапредметных результатов.

*Организационный раздел*определяет общие рамки организации образовательной деятельности, тематическое планирование, разделы и перечень занятий формы контроля.

Программа включает в себя практические занятия, которые разработаны с учетом основной образовательной программы: демонстрационные, лабораторные и исследовательские работы.