**Аннотация к рабочей программе по биологии в 10-11 классах с использованием ресурсов центра "Точка роста"**

Рабочие программы по биологии для 10-11 классов разработаны в соответствии со следующими нормативными документами:

- Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ (ред.от 31.07.2020) "Об образовании в Российской Федерации";

- Паспортом национального проекта "Образование" (утв.президиумом Совета при Президенте РФ по стратегическому развитию и национальным проектам, протокол от 24.12.2018 № 16);

- Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 17 декабря 2010 года № 1897.

- Методическими рекомендациями по созданию и функционированию в общеобразовательных организациях, расположенных в сельской местности и малых городах, центров образования естественно - научной и технологической направленностей ("Точка роста") (утверждены распоряжением Министерства просвещения Российской Федерации от 12 января 2021 г. № Р-6).

- Рекомендациями предложенными в пособии "Реализация образовательных программ естественнонаучной и технологической направленностей по биологии с использованием оборудования центра "Точка роста"".

Рабочие программы составлены на основе:

- УМК по биологии для 10 - 11 классов, созданного коллективом авторов под руководством В.В.Пасечника.

В средней школе биология изучается в 10 и 11 классах. Учебный план составляет 68 учебных часов, в том числе в 10 и 11 классах по 34 учебных часов из расчета одного учебного часа в неделю.

На базе центра "Точка роста" обеспечивается реализация образовательных программ естественно - научной и технологической направленностей, разработанных в соответствии с требованиями законодательства в сфере образования и с учётом рекомендаций Федерального оператора учебного предмета "Биология".

Использование оборудования "Точки роста" при реализации данной образовательной программы позволяет создать условия:

- для расширения содержания школьного биологического образования;

- для повышения познавательной активности обучающихся в естественно - научной области;

- для развития личности ребенка в процессе обучения биологии, его способностей, формирования и удовлетворения социально значимых интересов и потребностей;

- для работы с одарѐнными школьниками, организации их развития в различных областях образовательной, творческой деятельности.

- для эффективности подготовки обучающихся к итоговой аттестации.

Применяя цифровые лаборатории на уроках биологии, учащиеся смогут выполнить множество лабораторных работ и экспериментов по программе "Биология".