**Аннотация**

Настоящая рабочая программа **Предметный курс «Методы решения задач по генетике» 10 класс** разработана в соответствии с:

1. 1.Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования, утвержденным приказом Минобрнауки России

от от 17 декабря 2010 г. N 1897

1. Учебным планом МАОУ «Голышмановская СОШ № 2» на 2019-2020 учебный год;
2. Примерной программы основного общего образования
3. Положением о разработке и утверждении рабочих программ учебных предметов, курсов и дисциплин в МАОУ «Голышмановская СОШ № 2», утвержденным приказом **№ 91 от 22.08.2016**

**Учебный план (количество часов)**

18 часов в год 0,5 часа в неделю

***Согласно СТАНДАРТУ ОСНОВНОГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ПО ХИМИИ***

Изучение курса на ступени основного общего образования направлено на достижение следующих целей:

пользоваться знанием о биологических системах на клеточном и молекулярном уровнях в области цитологии и генетики;

обосновывать место и роль молекулярной биологии впрактической деятельности людей, развитии современных технологий;

владеть приемами работыс разными источниками биологической информации: наблюдение, абстрагирование, систематизация, дедукция, установление связи между формами и функциями, переводить из одной формы в другую;

применять методы(наблюдение, эксперимент, измерение) для проведения исследований живых объектов и объяснения полученных результатов; обращаться с живыми системами и техническими устройствами.

На предметном уровне в результате освоения курса обучающиеся получат возможность научиться:

соблюдать меры профилактики наследственных, вирусных заболеваний;

оценивать этические аспекты исследований в области молекулярной генетики и биотехнологии (клонирование, искусственное оплодотворение); выделять эстетические достоинства объектов живой пророды;

осознанно соблюдать основные принципы и правила отношения к живой природе; ориентироваться в системе моральных норм и ценностей по отношение к собственному здоровью и экологической безопасности.