**Аннотация**

 **к рабочей программе элективного курса по биологии**

**по теме «Основы микробиологии»**

**11 класс (базовый уровень)**

Элективный курс по теме «Основы микробиологии» предназначен для учащихся 11 класса с цельюприобщения учащихся к началам экспериментальной микробиологии, научить простым приемам работы с безвредными для человека микроорганизмами, обитающими в воде, почве, воздухе;

 формирования у учащихся представления о микроорганизмах, основных задачах медицинской микробиологии;

 ориентирования учащихся в мире микроорганизмов и помощи в определении с выбором будущей профессии.

Рабочая программа составлена на основе Методического пособия для 10-11 классов – Микробиология, авторы Нетрусов А.И., И.Б. Котова. Программа раскрывает основные разделы общей микробиологии, изучая которые учащиеся знакомятся с обширным и разнообразным миром микроорганизмов, особенностями строения микробных клеток, их физиологией, современным состоянием систематики прокариот, их распространением на Земле, участии в глобальных природных процессах, ролью в жизни и хозяйственной деятельности человека.

 Элективный курс рассчитан на учащихся 11 класса. Занятия проводятся по 1 ч в неделю, в течение года (34часа).