**Аннотация дополнительной общеобразовательной программы**

**«Биология (10-11 классы)»**

Категория (возраст) обучающихся: обучающиеся 10-11 классов общеобразовательных учреждений и/или колледжей.

Срок освоения программы: 128 академических часов (3 часа в неделю).

Срок реализации программы: 32 недели.

Форма обучения: очная.

Авторы-составители программы: к.т.н., доцент кафедры промышленной экологии Мурзина Е.Д.

Программа по биологии для базового уровня составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования на основе программы по биологии для
10-11 классов общеобразовательных учреждений, на основе курсов практической подготовки к ЕГЭ по биологии (автор Д.А. Соловков) и поурочных разработок по биологии для 10-11 классов общеобразовательных учреждений (автор С.В. Суматохин).

Цель программы:

* формирование представлений о теоретических основах современной биологии;
* приобретение навыков применения теоретических законов к решению задач по цитологии и генетике;
* формирование знаний о принципах организации и функционирования популяций, сообществ, экосистем;
* выявление роли среды и экологических факторов как основы в процессе формирования адаптаций организмов;
* формирование профессиональной ориентации обучающихся.

Основные задачи:

* подготовка к Единому государственному экзамену по биологии;
* подробный разбор материала, который вызывает затруднения
у учащихся 11 классов при подготовке к ЕГЭ по биологии;
* формирование умений решать разнообразные сложные задачи;
* практическое применение полученных знаний.