

**Аннотация к рабочей программе элективного курса
«Общие закономерности биологии»**

Название курса	Общие закономерности биологии
Класс	10 класс
Нормативная база	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утверждён приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. № 413 (с изменениями и дополнениями от 29 декабря 2014 г., 31 декабря 2015 г., 29 июня 2017 г., 24 сентября, 11 декабря 2020 г. ▪ Основная образовательная программа среднего общего образования КОГОАУ ЛЕН ▪ Рабочей программы элективных курсов «Общие вопросы биологии», Иванько Л.А., 2017 г.
Место в учебном плане	Курс входит в часть формируемую участниками образовательных отношений; на него отводится 68 часов из расчета 2 часа в неделю
Цель реализации программы	Поэтапное углубление знаний по ключевым вопросам общей биологии, формирование у учащихся умений и навыков решения задач разной степени сложности по основным разделам молекулярной биологии и классической генетики.
Задачи	<ol style="list-style-type: none"> 1) Актуализировать знания по темам «Молекулярная биология» и «Генетика»; 2) Расширить знания учащихся о генетических закономерностях, открытиях в области молекулярной биологии; научить применять изученные закономерности при решении задач; 3) Развивать интерес к предмету; 4) Показать практическую значимость генетики и молекулярной биологии для биотехнологии, селекции, медицины, охраны здоровья; 5) Содействовать развитию творческого биологического мышления, навыков самостоятельной работы и коммуникативных умений при решении биологических задач;