

Аннотация к рабочей программе  
 элективного курса  
 «Основы микробиологических исследований»  
 10 класс

Название курса	Основы микробиологических исследований
Класс	10 класс
Нормативная база	<input type="checkbox"/> Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержден приказом Министерства образования и науки РФ от 17.12.2010 № 1897 (с изменениями и дополнениями, утвержденными Приказом Минобрнауки России от 29 декабря 2014 г. N 1644, от 31.12.2015 г № 1577) <input type="checkbox"/> Основная образовательная программа СОО КОГОАУ ЛЕН
Место в учебном плане	1 час в неделю части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений (34 часа в год)
Цель реализации программы	Дать представление о современной микробиологии и биотехнологии, методах, достижениях.
Задачи	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Сформировать знания о современных методах конструирования клеток и генетических программ организмов. Ознакомить с примерами получения клонированных и трансгенных организмов, областями их применения;</li> <li>• Развить познавательные интересы при изучении достижений биотехнологии за последние десятилетия (получение антител для лечения и диагностики инфекционных и наследственных заболеваний, создание поли- и субъединичных вакцин, изобретение новых лекарственных препаратов, установление степени родства людей, получение новейших сортов растений с нехарактерными для них свойствами и т. д.);</li> <li>• Расширить кругозор через работу с дополнительной литературой;</li> </ul>