

Аннотация к рабочей программе

Учебный предмет	Биология. Общая биология.
Класс	10 А, Б
Учитель	Хильченко Н.В.
Цели программы	овладение обучающимися знаниями о структурно-функциональной организации живых систем разного ранга и приобретение умений использовать эти знания для грамотных действий в отношении объектов живой природы и решения различных жизненных проблем. Достижение цели изучения учебного предмета «Биология» на базовом уровне обеспечивается решением следующих задач: освоение обучающимися системы знаний о биологических теориях, учениях, законах, закономерностях, гипотезах, правилах, служащих основой для формирования представлений о естественно-научной картине мира, о методах научного познания, строении, многообразии и особенностях живых систем разного уровня организации, выдающихся открытиях и современных исследованиях в биологии; формирование у обучающихся познавательных, интеллектуальных и творческих способностей в процессе анализа данных о путях развития в биологии научных взглядов, идей и подходов к изучению живых систем разного уровня организации; становление у обучающихся общей культуры, функциональной грамотности, развитие умений объяснять и оценивать явления окружающего мира живой природы на основании знаний и опыта, полученных при изучении биологии; формирование у обучающихся умений иллюстрировать значение биологических знаний в практической деятельности человека, развитии современных медицинских технологий и агробιοтехнологий; воспитание убеждённости в возможности познания человеком живой природы, необходимости бережного отношения к ней, соблюдения этических норм при проведении биологических исследований;

	осознание ценности биологических знаний для повышения уровня экологической культуры, для формирования научного мировоззрения; применение приобретённых знаний и умений в повседневной жизни для оценки последствий своей деятельности по отношению к окружающей среде, собственному здоровью, обоснование и соблюдение мер профилактики заболеваний.	
Количество часов за год	34 часа (1 час в неделю)	
Учебник	Биология, 10 класс: базовый уровень, под ред. Пасечника В.В. - М.: Просвещение, 2019. - 224 с.	
Разделы программы с указанием количества часов	Биология как наука	2
	Живые системы и их организация	1
	Химический состав и строение клетки	8
	Жизнедеятельность клетки	6
	Размножение и индивидуальное развитие организмов	5
	Наследственность и изменчивость организмов	8
	Селекция организмов. Основы биотехнологии	3
	Резервное время	1