

Аннотация к рабочей программе по биологии 10-11 классы

Название предмета	Биология
Класс	10-11
Количество часов	На изучение учебного курса «Биология» отводится 68 часов: в 10 классе – 34 часа (1 час в неделю), в 11 классе – 34 часа (1 час в неделю),
Цель	<p>Цель изучения учебного предмета «Биология» на базовом уровне – 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:</p> <ul style="list-style-type: none"> -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.
Тематическое планирование с указанием количества часов	<p>10 класс</p> <p>Биология как наука(2 часа)</p> <p>Живые системы и их организация(1 час)</p> <p>Химический состав и строение клетки(8 часов)</p> <p>Жизнедеятельность клетки(6 часов)</p> <p>Размножение и индивидуальное развитие организмов(5 часов)</p>

	<p>Наследственность и изменчивость организмов(8 часов) Селекция организмов. Основы биотехнологии(3 часа) Резервное время(1 час)</p> <p>11 класс Эволюционная биология(9 часов) Возникновение и развитие жизни на Земле(9 часов) Организмы и окружающая среда(5 часов) Сообщества и экологические системы(9 часов) Резервное время(2 часа)</p>
--	--