

**Аннотация к рабочим программам
по биологии
на 2024 – 2025 учебный год.**

1.	Название курса	Биология
2.	Класс	10-11
3.	Количество часов	34 ч. в 10-ом кл., 34 ч. в 11-ом кл
4.	Срок реализации	2024-2025 учебный год
5.	Цель и задачи учебной дисциплины	Цели курса: 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: 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.

6.	Структура курса	10 класс Биология как наука Живые системы и их организация Химический состав и строение клетки Жизнедеятельность клетки Размножение и индивидуальное развитие организмов Наследственность и изменчивость организмов Селекция организмов. Основы биотехнологии. 11 класс Эволюционная биология Возникновение и развитие жизни на Земле Организмы и окружающая среда Сообщества и экологические системы
7.	Учебник	Биология, 10 класс: В.В. Пасечник, А.А. Каменский, А.М. Рубцов, З.Г. Гапонюк, Г.Г. Швецов, учебник для учащихся общеобразовательных учреждений / : М. Просвещение, 2024 Биология, 11 класс: В.В. Пасечник, А.А. Каменский, А.М. Рубцов, З.Г. Гапонюк, Г.Г. Швецов, учебник для учащихся общеобразовательных учреждений / : М. Просвещение, 2024
8.	Периодичность и формы текущего контроля и промежуточной аттестации.	Текущий контроль проводится в устной форме, письменные работы в виде самостоятельных, проверочных, лабораторных, практических, контрольных и тестовых работ. Промежуточный контроль проводится в конце учебного года в форме контрольной работы.