Название учебного предмета	**Биология**
Класс	10
Количество часов	10 класс- 102 час (3 час в неделю)
Нормативная база	• Федеральный Закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (далее – ФЗ-273); • Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.12.2010 № 1897 (с изменениями и дополнениями) (далее – ФГОС ООО); • Федеральный перечень учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 20.05.2020 № 254; • Перечень организаций, осуществляющих выпуск учебных пособий, которые допускаются к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.06.2016 № 699. • Основная образовательная программа основного общего образования на 2023 – 2024 учебный год; • Учебный план ГБОУ СОШ № 230 на 2023 – 2024 учебный год; • Календарный учебный график ГБОУ СОШ № 230 на 2023 – 2024 учебный год; • Положение о рабочей программе ГБОУ СОШ № 230 • Примерная программа по биологии для 10-х классов, авторы программы О.В. Саблина, Г.М. Дымшиц
УМК	Программа разработана на основании примерной программы среднего (полного) общего образования по биологии (профильный уровень) и авторской программы среднего (полного) общего образования по биологии 10-11 классы (профильный уровень), авторы: Л.В. Высоцкая, Г.М. Дымшиц,А.О. Рувинский,О.В. Саблина, Л.Н. Кузнецова М.Просвещение, 2020 (углубленный уровень) Программа по учебному предмету "Биология" на уровне среднего общего образования разработана на основе Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», ФГОС СОО, Концепции преподавания учебного предмета «Биология» и основных положений федеральной рабочей программы воспитания.

	Программа рекомендована Министерством образования и науки РФ, разработана в соответствии с Федеральным компонентом государственных общеобразовательных стандартов среднего (полного) общего образования по биологии на профильном уровне, полностью отражающая содержание примерной программы.
Цель изучения	Достижение цели изучения учебного предмета «Биология» на углублённом уровне обеспечивается решением следующих задач: • освоение обучающимися системы биологических знаний: об основных биологических теориях, концепциях, гипотезах, законах, закономерностях и правилах, составляющих современную естественно-научную картину мира; о строении, многообразии и особенностях биологических систем (клетка, организм, популяция, вид, биогеоценоз, биосфера); о выдающихся открытиях и современных исследованиях в биологии; • ознакомление обучающихся с методами познания живой природы: исследовательскими методами биологических наук (молекулярной и клеточной биологии, эмбриологии и биологии развития, генетики и селекции, биотехнологии и синтетической биологии, палеонтологии, экологии); методами самостоятельного проведения биологических исследований в лаборатории и в природе (наблюдение, измерение, эксперимент, моделирование); • овладение обучающимися умениями: самостоятельно находить, анализировать и использовать биологическую информацию; пользоваться биологической терминологией и символикой; устанавливать связь между развитием биологии и социально-экономическими и экологическими проблемами человечества; оценивать последствия своей деятельности по отношению к окружающей природной среде, собственному здоровью и здоровью окружающих людей; обосновывать и соблюдать меры профилактики инфекционных заболеваний, правила поведения в природе и обеспечения безопасности собственной жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера; характеризовать современные научные открытия в области биологии; • развитие у обучающихся интеллектуальных и творческих способностей в процессе знакомства с выдающимися открытиями и современными исследованиями в биологии, решаемыми ею проблемами, методологией биологического исследования, проведения экспериментальных исследований, решения биологических задач, моделирования биологических объектов и процессов; • воспитание у обучающихся ценностного отношения к живой природе в целом и к отдельным её объектам и

	явлениям; формирование экологической, генетической грамотности, общей культуры поведения в природе; интеграции естественно-научных знаний; • приобретение обучающимися компетентности в рациональном природопользовании (соблюдение правил поведения в природе, охраны видов, экосистем, биосферы), сохранении собственного здоровья и здоровья окружающих людей (соблюдения мер профилактики заболеваний, обеспечение безопасности жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера) на основе использования биологических знаний и умений в повседневной жизни; • создание условий для осознанного выбора обучающимися индивидуальной образовательной траектории, способствующей последующему профессиональному самоопределению, в соответствии с индивидуальными интересами и потребностями региона.
Структура программы	•Пояснительная записка, в которой уточняются общие цели образования с учётом специфики биологии как учебного предмета. • Общая характеристика учебного предмета с определением целей и задач его изучения. • Место учебного курса биологии в учебном плане. • Результаты освоения курса биологии — личностные, предметные и метапредметные. • Формы, периодичность и порядок текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации • Содержание тем учебного курса биологии. • Список лабораторных и практических работ • Планируемые результаты изучения курса биологии. • Учебно-тематический план • Календарно-тематическое планирование • Используемый учебно-методический комплекс