

## **Аннотация к рабочей программе по учебному предмету «Биология» (углубленный уровень)**

Рабочая программа учебного предмета «Биология» (углубленный уровень) разработана  
- **в соответствии с** Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 года № 413 (с изменениями и дополнениями)

- **с учётом:**

- примерной основной образовательной программы среднего общего образования (одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з);
- примерной рабочей программы воспитания для общеобразовательных организаций (одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию, протокол от 23.06.2022 №3/22).

В системе естественно-научного образования биология как учебный предмет занимает важное место в формировании: научной картины мира; функциональной грамотности, необходимой для повседневной жизни; навыков здорового и безопасного для человека и окружающей среды образа жизни; экологического сознания; ценностного отношения к живой природе и человеку; собственной позиции по отношению к биологической информации, получаемой из разных источников.

**Цели и задачи** изучения биологии на углубленном уровне:

- подготовка к последующему профессиональному образованию;
- развитие индивидуальных способностей учащихся путем более глубокого, чем предусматривается базовым уровнем, овладения основами биологии и методами изучения органического мира;
- формирование у учащихся умения анализировать, прогнозировать и оценивать с позиции экологической безопасности последствия деятельности человека в экосистемах.

Изучение биологии на углубленном уровне обеспечивает: применение полученных знаний для решения практических и учебно-исследовательских задач в измененной, нестандартной ситуации, умение систематизировать и обобщать полученные знания; овладение основами исследовательской деятельности биологической направленности и грамотного оформления полученных результатов; развитие способности моделировать некоторые объекты и процессы, происходящие в живой природе.

На углубленном уровне изучение предмета «Биология» в части формирования у учащихся научного мировоззрения, освоения общенаучных методов, освоения практического применения научных знаний основано на межпредметных связях с предметами областей естественных, математических и гуманитарных наук.

Программа учитывает возможность получения знаний, в том числе, через практическую деятельность. В программе содержится примерный перечень лабораторных и практических работ.

Программа учебного предмета «Биология» (углубленный уровень) реализуется в рамках предметной области «Естественные науки».

Согласно учебному плану МОУ «СОШ №12» г. Воркуты на изучение биологии (углубленный уровень) на уровне среднего общего образования отводится 210 часов (3 часа в неделю в 10 и 11 классах).

Срок реализации программы 2 года.

Формой промежуточной аттестации за учебный год является итоговая контрольная работа в формате ЕГЭ.