

Аннотация к рабочей программе по учебному предмету «Биология» (базовый уровень)

Рабочая программа по учебному предмету «Биология» разработана на основе требований к результатам освоения основной образовательной программы среднего общего образования.

Учебный предмет «Биология» входит в предметную область «Естественные науки».

Рабочая программа реализуется на уровне среднего общего образования (10-11 классы).

Срок реализации программы 2 года.

Учебный предмет «Биология» в системе естественно-научного образования 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. Изучение биологии создает условия для формирования у учащихся интеллектуальных, гражданских, коммуникационных и информационных компетенций.

Основной целью изучения учебного предмета «Биология» на базовом уровне среднего общего образования является:

- формирование системы биологических знаний как компонента естественно-научной картины мира;
- развитие личности обучающихся, их интеллектуальное и нравственное совершенствование, формирование у них гуманистических отношений и экологически целесообразного поведения в быту и трудовой деятельности;
- выработку понимания общественной потребности в развитии биологии, а также формирование отношения к биологии, а также формирование отношения к биологии как возможной области будущей практической деятельности.

Задачами реализации учебного предмета «Биология» на базовом уровне среднего общего образования являются:

- формировать на базе знаний и умений научной картины мира как компонента общечеловеческой культуры;
- усилить внимание к изучению биологического разнообразия как исключительной ценности природы родного края и бережному отношению к ней;
- раскрыть общебиологические процессы и закономерности живой природы на основе принципа доступности с опорой на преемственность знаний и умений, приобретенных при изучении предшествующих курсов биологии;
- понимать роль биологии в практической деятельности общества - в области сельского хозяйства, рационального природопользования, здравоохранения, биотехнологии, фармацевтики.

В соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования предмет «Биология» на базовом уровне изучается в 10 -11 классах. Учебный план составляет 69 учебных часов, в том числе в 10 классе – 35 часов, 1 час в неделю, в 11 классе - 34 часа , 1 час в неделю.

Основные разделы рабочей программы:

| № п/п | Название раздела | Количество часов |
|-----------------|--|------------------|
| 10 класс | | |
| 1 | Биология как комплекс наук о живой природе | 3 |
| 2 | Структурные и функциональные основы жизни | 11 |
| 3 | Организм | 21 |
| 11 класс | | |
| 1 | Теория эволюции | 14 |
| 2 | Развитие жизни на Земле | 8 |
| 3 | Организмы и окружающая среда | 12 |