

## **Аннотация к рабочей программе по учебному курсу «Практикум по решению задач по биологии» на уровне среднего общего образования**

Рабочая программа по курсу «Практикум по решению задач по биологии» разработана на основе нормативных документов:

- Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ (ред. от 31.12.2014 г., с изм. от 02.05.2015 г.) «Об образовании в Российской Федерации» (с изм. и доп., вступ. в силу с 31.03.2015 г.)
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации 17.05.2012 г. № 413
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 31.12.2015г. № 1578 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413»
- Примерная основная образовательная программа среднего общего образования, одобренная решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з).
- Основная образовательная программа среднего общего образования ГБОУ Школы № 37

Рабочая программа учебного курса «Практикум по решению задач по биологии» разработана на основе требований ФГОС СОО по биологии. Срок реализации программы 1 год. В соответствии с учебным планом на изучение курса «Практикум по решению задач по биологии» в 10-м классе отведено 34 часа, 1 час в неделю.

Курс позволит школьникам расширить, систематизировать и укрепить знания по биологии, подготовить базу для дальнейшего изучения этой дисциплины и смежных дисциплин биолого-химического профиля; научиться решать разнообразные задачи различного уровня и применять знания на практике.

Данный курс предусматривает изучение теоретических и прикладных вопросов из различных разделов биологии. Успешному освоению материала способствует выполнение лабораторных и практических работ.

Изучение данного курса базируется на знаниях, полученных учащимися при изучении биологических дисциплин: основ анатомии и физиологии человека, цитологии, молекулярной биологии, эмбриологии, общей генетики и современной теории эволюции. Большую роль в усвоении курса играют знания, полученные учащимися при изучении других предметов естественнонаучного цикла и общественных дисциплин.

Таким образом, данный курс обеспечивает не только углубление знаний по биологии, но и способствует формированию целостной картины мира и пониманию своего положения в нём, пониманию роли и предназначения современного человека.

Особое внимание уделено классической генетике, базовые положения которой лежат в основе представлений о механизмах и процессах передачи наследственной информации и изменчивости у живых организмов. Эти темы считаются максимально важными в понимании биологии как науки, а также вызывают сложности при решении заданий) в ЕГЭ.