

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПО БИОЛОГИИ 10-11 классы

Представленная программа носит название «Биология. Углубленный уровень», разработана на двухлетний срок и предлагается для освоения обучающимися 10-11 классов, изучающих биологию на профильном уровне.

Курс биологических дисциплин входит в число естественных наук изучающих природу, а также научные методы и пути познания человеком природы.

Учебный курс «Биология», в содержании которого ведущим компонентом являются научные знания, научные методы познания, практические умения и навыки, позволяет сформировать у учащихся эмоционально-ценностное отношение к изучаемому материалу, создать условия для формирования компетенции в интеллектуальных, гражданско-правовых, коммуникационных и информационных областях.

При изучении общей биологии рекомендуется обращать особое внимание на то, что живая материя — это особая форма движения материи во Вселенной, управляемая законами, несводимыми к законам физики. Функционирование живой материи принципиально невозможно описать уравнениями на основе знания только физических и химических закономерностей. Живое отличается от неживого возникновением, а также хранением, передачей и развертыванием информации.

Программа курса «Биология. Углубленный уровень» дает возможность обобщить все те знания о живых организмах, полученные в предыдущих классах, изучить некоторые общебиологические закономерности, связанные с функционированием биологических систем на различных уровнях организации живого, подвести определенные итоги своей работы за весь период изучения курса биологии средней школы.

Принципы отбора содержания связаны с преемственностью целей образования на различных ступенях и уровнях обучения, логикой внутрипредметных связей, а также с возрастными особенностями развития учащихся.

Рабочая программа составлена в полном соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом общего образования и требованиями к результатам освоения основной образовательной программы среднего общего образования. Разработана на основе авторской учебной программы среднего общего образования.

Данная рабочая программа ориентирована на использование учебника В.В. Пасечника и др. (под ред. Пасечника В.В.) – М.: Просвещение, 2020.

1. Биология. 10 кл.: учебник для общеобразоват. организаций : углубл. уровень / [В.В. Пасечник и др.]; под ред. В.В.Пасечника. – 2-ое изд. - М.: Просвещение, 2020. - 336 с. : ил. – (Линия жизни).
2. Биология. 11 кл.: учебник для общеобразоват. организаций : углубл. уровень / [В.В. Пасечник и др.]; под ред. В.В.Пасечника. – 2-ое изд. - М.: Просвещение, 2020. - 320 с. : ил. – (Линия жизни).

Учебник соответствует Федеральному государственному образовательному стандарту основного общего образования, рекомендован Министерством просвещения Российской Федерации и включен в Федеральный перечень учебников.

Учебник «Биология» для 10-11 классов (под ред. В.В. Пасечника) для общеобразовательных организаций полностью соответствует углубленному уровню содержания образования в старшей школе. Он реализует медико-биологический профиль, соответствует примерной образовательной программе и углубленному учебному плану по биологии, требованиям ФГОС СПОО, а также авторской рабочей программе. Разнообразие заданий, деятельностный блок «Моя лаборатория» позволяют отрабатывать широкий спектр необходимых умений и компетенций.