

Аннотация к рабочей программе по биологии
УМК «Линия жизни» (10-11 классы)
Профильный уровень

Рабочая программа по биологии среднего общего образования составлена на основе требований ФГОС СОО, примерной основной образовательной программы СОО от 28 июня 2016 г. № 2/16-з, Рабочими программами по биологии под редакцией В.В.Пасечника. Учебник: Биология. 10 класс. Углубленный уровень. В.В.Пасечник, А.А.Каменский, А.М.Рубцов - М.Просвещение, 2020.

Планирование разработано с учетом времени, выделенного на преподавание общей биологии в 10-11 классах из расчета 3 часа в неделю. Данная рабочая программа рассчитана на 207 часа: 10 класс - 105 часа (3 часа в неделю), 11 класс – 102 часа (3 часа в неделю), в соответствии с учебным планом школы.

Изучение биологии на углублённом уровне ориентировано на подготовку к последующему профессиональному образованию, развитие индивидуальных способностей обучающихся путём более глубокого, чем предусматривается базовым уровнем, овладения основами биологии и методами изучения органического мира. Изучение биологии на углублённом уровне обеспечивает: применение полученных знаний для решения практических и учебно-исследовательских задач, умение систематизировать и обобщать полученные знания; овладение основами исследовательской деятельности биологической направленности и грамотного оформления полученных результатов.

Изучение предмета на углублённом уровне позволяет формировать у обучающихся умение анализировать, прогнозировать и оценивать с позиции экологической безопасности последствия деятельности человека в экосистемах.

В программе содержится примерный перечень лабораторных и практических работ, не все из которых обязательны для выполнения, может выбрать из них те, для проведения которых есть соответствующие условия в школе.

Учебник "Биология" для 11 класса полностью соответствует углубленному уровню содержания образования в старшей школе и совместно с учебником "Биология" для 10 класса преемственно завершает линию УМК "Линия жизни" для 5-9 классов, разработанную авторским коллективом под руководством В. В. Пасечника. Учебник реализует естественнонаучный профиль и создан для медицинских классов, соответствует примерной образовательной программе и базисному учебному плану по биологии, требованиям ФГОС, а также авторской рабочей программе. Общий подход к структуре содержания отражает логику построения курса в соответствии с современными представлениями биологической науки об уровневой организации живой материи, на каждом из которых проявляются основные жизненные свойства.

Разнообразие заданий, деятельностный блок "Моя лаборатория" позволяют отрабатывать широкий спектр необходимых умений и компетенций. Обучение по данному учебнику поможет ученикам:

- узнать о роли биологии в формировании современной научной картины мира и её влияние на развитие медицины (рубрика "Шаги в медицину");
- получить целостное представление о таких уровнях организации жизни, как популяционно-видовой, экосистемный и биосферный; подготовиться к сдаче ЕГЭ (рубрика "Шаги к успеху");
- определить свои интересы и склонности в области биологии и медицины;
- применить полученные теоретические знания по биологии на практике;
- попробовать себя в исследовательской и проектной деятельности;
- получить информацию о связанных с современной биологией и медициной профессиях и их месте на рынке труда;
- задуматься об экологических последствиях антропогенной деятельности и о том,

каким образом возможно предотвращения её негативного влияния на популяции, экосистемы и биосферу.