

Аннотация
к рабочей программе по учебному предмету
«Естествознание» ФГОС СОО

Рабочая программа рассчитана на изучение естествознания в 10-11-х классах в объеме 207 часов на уровне среднего общего образования, в том числе: в 10 классе отводится 3 учебных часа в неделю, 102 часа в год; в 11 классе отводится 3 учебных часа в неделю, 105 часа в год.

В основу данной программы положено построение курса в логике и структуре восприятия учеником естественного мира в синтезе физических, химических и биологических представлений.

Большое внимание уделяется эксперименту, лабораторным и практическим работам. Учебный предмет «Естествознание», в содержании которого ведущим компонентом являются научные знания и научные методы познания, позволяет сформировать у учащихся не только целостную естественно-научную картину мира, но и побуждает у них эмоционально-ценностное отношение к изучаемому материалу, готовность к выбору действий определенной направленности, умение критически оценивать свои и чужие действия и поступки. Основным результатом познавательного отношения к естественному миру в культуре является установление смысла и значения содержания объектов и явлений природы.

«Естествознание» заключается в способности его содержания концентрировать в себе как знания о естественном мире, так и познавательные ценности: освоение знаний о современной естественно-научной картине мира и методах естественных наук, знакомство с наиболее важными идеями и достижениями естествознания, позволяющими раскрыть его роль в представлениях человека о природе, развитии техники и технологий; развитие интеллектуальных, творческих способностей и критического мышления в ходе простейших исследований, анализа явлений, восприятия и интерпретации полученных при этом результатов;