

АННОТАЦИЯ
К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПО УЧЕБНОМУ ПРЕДМЕТУ
«ЭКОЛОГИЯ»
11 КЛАСС (БАЗОВЫЙ)

Рабочая программа учебного предмета «Экология» (предметная область «Естественно-научная») на уровне среднего общего образования ориентирована на учащихся 11 класса МБОУ Красноармейской СОШ

Краткая характеристика программы	Учебный предмет «Экология» изучается на завершающем этапе среднего базового образования. Содержание и структура этого курса построены в соответствии с логикой экологической триады: общая экология – социальная экология – практическая экология, или охрана природы. Современная экология приобрела интегральный характер и является комплексом научных дисциплин. Поэтому в курсе «Экология 10 класс» раскрываются основы подразделения экологии в последующем курсе «Экология – 11 класс» - подразделения экологии социальной. Содержательной основой курса является учение о природной экосистеме как совокупности совместно обитающих организмов и условий их существования, находящихся в закономерной взаимосвязи друг с другом и образующих систему взаимообусловленных биотических и абиотических явлений и процессов. Экосистемы рассматриваются как открытые самоорганизующиеся и самовоспроизводящиеся системы, на уровне которых происходит обмен веществ и потоков энергии. В 10 классе предлагается изучать общую экологию. В программе она представлена тремя разделами: «Организм и среда» «Экология сообществ и популяций» и «Экология экосистем». В разделе «Экология сообществ и популяций» раскрываются экологические закономерности взаимосвязи живых организмов со средой, основные формы экологических адаптации, взаимоотношения видов, а также популяции — как элементарные надорганизменные макросистемы. Раздел «Экология экосистем» содержит материал о составе, структуре и динамике экосистем, представляющих собой совокупности живых организмов и условий среды, связанных потоками вещества и энергии. В этом разделе также рассматривается биосфера как область обитания живых организмов Земли и самая большая экосистема. В 11 классе в разделе «Социальная экология» рассматриваются закономерности взаимодействия между обществом и природой, принципы и перспективы их сосуществования и устойчивого развития. В разделе Экологические основы охраны природы рассматриваются фундаментальные экологические законы и социальные закономерности. Этот раздел ориентирует учащихся на разумную, экологически обоснованную деятельность, способствующую рациональному использованию и охране природных ресурсов и окружающей природной среды.
---	---

Место в учебном плане	Рабочая программа учебного предмета «Экология» (<i>базовый уровень</i>) рассчитана на 34 учебных часа за курс 10-11 классов (1 час в неделю за курс 10-11 класса). Учебный план на изучение экологии в 11 классе отводит 0,5 учебных часа в неделю во втором полугодии, всего 18 при 34 учебных неделях.
Срок, на который разработана рабочая программа	1 год