



Олимпиада «МИСиС зажигает звезды»

Техническое направление

Заключительный тур 2018 г.

Вариант 1

11 класс

| № | Задание | Баллы |
|---|---|-------|
| 1 | <p>Бурное развитие техники и технологий в двадцатом столетии, увеличение потребления природных ресурсов и быстрый рост населения привели к тому, что экологическая ситуация на нашей планете ухудшается буквально на глазах. Уровень загрязнения земной коры, гидросферы и воздушной оболочки приближается к критической отметке. Человечество стоит на пороге глобальной катастрофы техногенного характера. К счастью, все больше государственных и общественных организаций понимает глубину и опасность проблемы. Работа над улучшением сложившейся ситуации набирает обороты. Уже сейчас современные технологии предлагают многие способы решения экологических проблем от создания экологически чистых видов топлива, экологичного транспорта до поиска способов сохранения исчезающих видов животных в виде генетических кодов для воссоздания популяций искусственным путем. Подход к вопросам экологии необходим комплексный. Он должен включать в себя долговременные и плановые мероприятия, направленные на все сферы жизни общества. Для улучшения экологической ситуации в нашей стране на сегодняшний день запущен национальный проект “Экология”, выполнение которого в течение трех ближайших лет должно способствовать снижению вредных выбросов в оболочки Земли и восстановлению территорий, которые были подвергнуты тем или иным воздействиям.</p> <p>В частности национальный проект “Экология” предполагает значительные изменения в законодательной базе России.</p> <p>Какие предложения по изменению нормативно-правовой базы в области экологического регулирования выбросов и охраны водных ресурсов РФ внесли бы на рассмотрение Вы?</p> <p>В ответе необходимо привести:</p> <ul style="list-style-type: none"> - краткое описание проблем в области охраны водных ресурсов РФ; - какие меры необходимо принять для решения обозначенных проблем; - какие изменения, на Ваш взгляд, необходимо внести в законодательство, чтобы хотя бы улучшить сложившуюся | 100 |

| | | |
|--|--|--|
| | <p>ситуацию;</p> <ul style="list-style-type: none">- как предложенные изменения повлияют на существующую ситуацию;- доводы, которые подтверждают актуальность и реализуемость Вашего предложения;- какой положительный эффект будет получен в результате Вашего предложения;- какие сложности Вы видите при внедрении предлагаемых изменений законодательства;- необходимо дать краткую оценку рисков при реализации Ваших предложений: какие проблемы могут возникнуть в отраслях народного хозяйства;- оцените сроки реализации и получения положительного эффекта. | |
|--|--|--|