УТВЕРЖДАЮ

Директор МОУ гимназии №16 «Интерес»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ И.В.Снегирева

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Предмет** | | **География** | |
| **Класс** | | **9 класс** | |
| **Период** | | **1 триместр** | |
| **Учебный год** | | **Разработано в 2017-2018 уч.году** | |
| Тема | | Основные вопросы | | Ответы | |
| Топливно-энергетический комплекс России | | Топливно-энергетический комплекс | | Топливно-энергетический комплекс России — совокупность отраслей экономики России, связанных с добычей, переработкой и транспортировкой топливно-энергетических ресурсов, производством, транспортировкой и распределением электроэнергии. | |
| Энергоэффективность | | Энергоэффективность – это эффективное (рациональное) использование энергетических ресурсов. | |
| Топливно-энергетический баланс | | Это соотношение произведенного вида топлива (добытого или ввезенного) и потраченного (вывезенного, потребленного) энергетического ресурса. | |
| Виды электростанций | | ТЭС – теплоэлектростанция  ГЭС – гидроэлектростанция  АЭС – атомная электростанция | |
| Нефтяная промышленность | | Это  [отрасль экономики](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9E%D1%82%D1%80%D0%B0%D1%81%D0%BB%D1%8C_%D1%8D%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D0%BC%D0%B8%D0%BA%D0%B8), занимающаяся [добычей](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%B5%D1%84%D1%82%D0%B5%D0%B4%D0%BE%D0%B1%D1%8B%D1%87%D0%B0), [переработкой](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%B5%D1%80%D0%B5%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D0%BA%D0%B0_%D0%BD%D0%B5%D1%84%D1%82%D0%B8), транспортировкой, складированием и продажей [нефти](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%B5%D1%84%D1%82%D1%8C) и сопутствующих [нефтепродуктов](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%B5%D1%84%D1%82%D0%B5%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B4%D1%83%D0%BA%D1%82%D1%8B) (бензин, керосин, дизельное топливо и другие). | |
| Электроэнергетика | | Это отрасль [экономики](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AD%D0%BD%D0%B5%D1%80%D0%B3%D0%B5%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B0), включающая в себя производство, передачу и сбыт [электроэнергии](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AD%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%82%D1%80%D0%BE%D1%8D%D0%BD%D0%B5%D1%80%D0%B3%D0%B8%D1%8F). Электроэнергетика имеет главное преимущество - это относительная лёгкость передачи на большие расстояния. | |
| Условное топливо | | Это условная единица, которая используется для счисления полезного действия различных видов топлива в их суммарном учёте. | |
| Металлургический комплекс России | | Металлургический комплекс | | Металлургия России — отрасль российской промышленности, которая занимается производством металлов и их сплавов. | |
| Черная металлургия | | Это отрасль [тяжёлой промышленности](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D1%8F%D0%B6%D1%91%D0%BB%D0%B0%D1%8F_%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%BC%D1%8B%D1%88%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%8C), занимающаяся [добыче](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D0%BE%D0%B1%D1%8B%D1%87%D0%B0_%D1%80%D1%83%D0%B4%D1%8B)й и [обогащением рудного](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9E%D0%B1%D0%BE%D0%B3%D0%B0%D1%89%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%D1%80%D1%83%D0%B4%D1%8B) и нерудного сырья, по производству  [чугуна](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A7%D1%83%D0%B3%D1%83%D0%BD), [стали](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D1%82%D0%B0%D0%BB%D1%8C), [проката](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%80%D0%BE%D0%BA%D0%B0%D1%82%D0%BA%D0%B0), [ферросплавов](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A4%D0%B5%D1%80%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BF%D0%BB%D0%B0%D0%B2%D1%8B), стальных и чугунных [труб](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D1%80%D1%83%D0%B1%D0%B0_(%D0%B8%D0%B7%D0%B4%D0%B5%D0%BB%D0%B8%D0%B5)), а также изделий дальнейшего передела. | |
| Цветная металлургия | | Это отрасль [металлургии](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B5%D1%82%D0%B0%D0%BB%D0%BB%D1%83%D1%80%D0%B3%D0%B8%D1%8F), которая включает добычу, [обогащение руд](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9E%D0%B1%D0%BE%D0%B3%D0%B0%D1%89%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%D1%80%D1%83%D0%B4) цветных [металлов](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B5%D1%82%D0%B0%D0%BB%D0%BB), их [выплавку](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D1%8B%D0%BF%D0%BB%D0%B0%D0%B2%D0%BA%D0%B0). По физическим [свойствам](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B2%D0%BE%D0%B9%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%BE) и назначению цветные металлы условно можно разделить на тяжёлые ([медь](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B5%D0%B4%D1%8C), [свинец](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B2%D0%B8%D0%BD%D0%B5%D1%86), [цинк](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A6%D0%B8%D0%BD%D0%BA), [олово](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9E%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%BE), [никель](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%B8%D0%BA%D0%B5%D0%BB%D1%8C)) и лёгкие ([алюминий](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%BB%D1%8E%D0%BC%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D0%B9), [титан](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D0%B8%D1%82%D0%B0%D0%BD_(%D1%8D%D0%BB%D0%B5%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D1%82)), [магний](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B0%D0%B3%D0%BD%D0%B8%D0%B9)). | |
| Машиностроительный комплекс России | | Машиностроительный комплекс | | Отрасль российской промышленности, занимающаяся производством машин и механизмов. | |
| Оборонный комплекс | | Это совокупность [научно-исследовательских](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%B0%D1%83%D1%87%D0%BD%D0%BE-%D0%B8%D1%81%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B4%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D0%B8%D0%BD%D1%81%D1%82%D0%B8%D1%82%D1%83%D1%82), [испытательных](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D1%81%D0%BF%D1%8B%D1%82%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5_(%D1%82%D0%B5%D1%85%D0%BD%D0%B8%D0%BA%D0%B0)) организаций и [про-изводственных предприятий](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%80%D0%BE%D0%BC%D1%8B%D1%88%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D1%80%D0%B5%D0%B4%D0%BF%D1%80%D0%B8%D1%8F%D1%82%D0%B8%D0%B5), выполняющих разработку, производство, хранение, постановку на вооружение [военной](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%BE%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D1%82%D0%B5%D1%85%D0%BD%D0%B8%D0%BA%D0%B0) и специальной техники, [амуниции](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%BC%D1%83%D0%BD%D0%B8%D1%86%D0%B8%D1%8F), [боеприпасов](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%BE%D0%B5%D0%BF%D1%80%D0%B8%D0%BF%D0%B0%D1%81), как для страны, так и на [экспорт](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AD%D0%BA%D1%81%D0%BF%D0%BE%D1%80%D1%82). | |
| Отрасли машиностроения | | Автомобилестроение, авиастроение, сельскохозяйственное машиностроение, судостроение, приборостроение, железнодорожное машиностроение, электротехническая промышленность, энергетическое машиностроение. | |
| Агропромышленный комплекс | | Агропромыщленный комплекс | | Это совокупность отраслей экономики страны, состоящий из 4 блоков: сельское хозяйство, пищевая промышленность, легкая промышленность, инфраструктура. | |
| Растениеводство | | Это отрасль сельского хозяйства, занимающаяся возделыванием культурных растений. | |
| Животноводство | | Это отрасль сельского хозяйства, занимающаяся разведением сельскохозяйственных животных для производства животноводческих продуктов | |
| Пищевая промышленность | | Это группа промышленных отраслей, производящих пищевые продукты в готовом виде или в виде полуфабрикатов, а также напитки, табачные изделия, в некоторых классификациях — также мыло и моющие средства (на жировых производствах). | |
| Легкая промышленность | | Это группа промышленных отраслей, производящих ткани, нитки, пряжу и изделия из них. | |
| Лесной комплекс России | | Лесная промышленность | | Это совокупность отраслей российской промышленности, связанных с заготовкой и переработкой древесины. | |
| Деревообрабатывающая промышленность | | Это механическая и химико-механическая обработка и переработка древесины (плитное производство, мебельное производство, производство пиломатериалов) | |
| Химическая промышленность России | | Химическая промышленность | | Это отрасль промышленности, включающая производство продукции из углеводородного, минерального и другого сырья путём его химической переработки (полимеры, удобрения) | |