

**Дисциплина «Современные энергосберегающие технологии
(с учетом отраслевых особенностей)»**

Перечень вопросов для контрольной работы 1

Раздел 1. Энергоэффективность как фактор развития нефтегазовых технологий

Студенты получают по два вопроса и в течение 15 минут отвечают на них, основываясь на лекционном материале и самостоятельной работы, представленной в виде презентаций для раздела 1.

При полном ответе на все вопросы, максимальное количество баллов, которое можно набрать за КР1 составляет 10.

1. Как вы понимаете следующие определения: «Экономия энергии», «Импортозамещение», «Энергосбережение», «Энергосберегающая технология», «Энергетический ресурс», «Вторичный энергетический ресурс», «Энергетическая эффективность», «Класс энергетической эффективности», «Энергетическое обследование».
2. Назовите и охарактеризуйте 6 видов нетрадиционной альтернативной энергетики с учетом достоинств и недостатков.
3. Назовите и охарактеризуйте 5 национальных проектов в области нефтепереработки.
4. Назовите и охарактеризуйте, какие типы технологий, дающие значительный энергосберегающий эффект внедряют предприятия нефтегазовой отрасли.
5. Ключевые проблемы в сфере воспроизводства минерально-сырьевой базы и какие задачи в сфере недропользования необходимо решить в ближайшее время для решения этих проблем.
6. Какие меры предпринимает государство для поддержки нефтегазового сектора в решении задач воспроизводства ресурсов, поиске и разведке новых и трудноизвлекаемых и в развитии услуг?
7. Оптимистический и консервативный сценарии развития топливно-энергетического комплекса РФ на период до 2035 года.
8. Нормативные документы, регламентирующие политику энергосберегающих технологий.