

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«Стандартизация и сертификация нефтепродуктов»

по направлению подготовки: 18.03.01 «Химическая технология»

по профилю «Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: ХТОМ

Кафедра-разработчик рабочей программы: ТМО

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Стандартизация и сертификация нефтепродуктов» являются:

- а) изучение структур и основ функционирования систем стандартизации и сертификации горюче-смазочных материалов (ГСМ). И углеводородных газов,
- б) теоретическая и практическая подготовка выпускников к производственной деятельности в организациях и на предприятиях, осуществляющих стандартизацию и сертификацию нефтепродуктов.

2. Содержание дисциплины:

Введение в курс.

Правовые основы функционирования системы качества ГСМ в РФ.

Государственная система стандартизации РФ.

Стандартизация нефти и нефтепродуктов.

Общетехнические нормативные документы в области стандартизации нефтепродуктов.

Международная стандартизация.

Государственная система сертификации РФ.

Система сертификации нефтепродуктов.

Метрологическая оценка средств измерений показателей качества нефти и нефтепродуктов.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) состояние и устройство государственной системы стандартизации и сертификации продукции;
- б) порядок формирования показателей качества основных видов нефтепродуктов;
- в) порядок формирования нормативно-технической документации в области стандартизации и сертификации ГСМ, углеводородных газов и родственных материалов;
- г) систему сертификации ГСМ, углеводородных газов и порядок ее осуществления;
- д) правовые основы осуществления сертификации, стандартизации и метрологической деятельности на территории Российской Федерации;
- е) международные системы качества;
- ж) маркировку наиболее распространенных ГСМ.

2) Уметь:

- а) самостоятельно использовать в конкретных задачах правовые и нормативно-технические документы по стандартизации и сертификации ГСМ;

- б) проводить лабораторные анализы по контролю качества ГСМ (нефти и правильно заполнять соответствующие нормативные документы;
 - в) понимать маркировку основных видов топлив зарубежных стран.
- 3) Владеть:
- а) основными положениями в области стандартизации.

Зав. кафедрой ХТОМ



Хасаншина Э.М.