

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.11.1 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

Целью освоения дисциплины «Стандартизация и сертификация нефтепродуктов» является:

- 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 «Стандартизация и сертификация нефтепродуктов»:

Введение в курс. Правовые основы функционирования системы качества ГСМ в Российской Федерации. Государственная система стандартизации Российской Федерации. Стандартизация нефти и нефтепродуктов. Общетехнические нормативные документы в области стандартизации нефтепродуктов. Международная стандартизация. Государственная система сертификации Российской Федерации. 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: основными положениями в области стандартизации;

Зав.каф. ХТОМ

Хасаншина Э.М.