

**Описание программы профессиональной переподготовки
«Специалист лабораторного анализа
в сфере нефтепереработки и нефтехимии»**

Категория слушателей: лица, имеющие или получающие среднее профессиональное или высшее образование.

Продолжительность обучения: 286 часов.

Форма обучения: очно-заочная, с применением дистанционных форм обучения.

Цель программы: освоение профессиональных компетенций, необходимых для приобретения новой квалификации в области нефтепереработки и нефтехимии для осуществления эффективного управления, организации лабораторного контроля качества нефти и продуктов ее переработки

Программа разработана на основе:

Профессиональных стандартов:

- ПС 19.002 «Специалист по химической переработке нефти и газа», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21.11.2014 № 926н;
- ПС 19.024 «Специалист по контролю качества нефти и нефтепродуктов», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12.03.2015 № 157н;

Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 18.03.01 Химическая технология, утвержденного приказом Минобрнауки РФ от «07» августа 2020 г. № 922 (далее ФГОС ВО).

Планируемые результаты обучения:

Результатом освоения программы является приобретение слушателем новой квалификации.

Характеристика новой квалификации по профессиональной деятельности

а) область профессиональной деятельности слушателя

- 19. Добыча, переработка, транспортировка нефти и газа;
- 26. Химическое, химико-технологическое производство.

б) объекты профессиональной деятельности слушателя

- химические вещества и материалы;
- методы и приборы определения состава и свойств веществ и материалов;
- оборудование, технологические процессы и промышленные системы получения, хранения веществ, материалов, изделий, а также системы управления ими и регулирования;
- методы и средства оценки состояния окружающей среды и защиты ее от влияния промышленного производства, энергетики и транспорта.

в) вид профессиональной деятельности слушателя

- производственно-технологическая;
- профессионально-специализированная.

Основная цель вида профессиональной деятельности: контроль качества принимаемых, хранимых и реализуемых нефти и продуктов ее переработки для обеспечения требуемых потребителями свойств.

Отнесение к видам профессиональной деятельности: производство, хранение и складирование нефти и продуктов ее переработки.

г) профессиональные задачи в соответствии с видами деятельности

- организация и проведение испытаний нефти и продуктов ее переработки;
- контроль выхода и качества продукции, расхода реагентов и энергоресурсов и качества поступающего сырья;
- разработка и оформление технической документации по контролю качества нефти и продуктов ее переработки;
- организовывать мероприятия по выявлению некондиционных нефти и продуктов ее переработки.

После успешного освоения ППП «Специалист лабораторного анализа в сфере нефтепереработки и нефтехимии» и прохождения итоговой аттестации, выпускникам присуждается квалификация «Специалист лабораторного анализа в сфере нефтепереработки и нефтехимии», которая позволяет решать профессиональные задачи в соответствии с квалификацией В/6 профессионального стандарта «Специалист по контролю качества нефти и нефтепродуктов».

Содержание курса:

Во время обучения слушатели изучают следующие дисциплины:

- Основы общей, органической и физической химии;
- Аналитическая химия и физико-химические методы анализа;
- Общая химическая технология;
- Технология подготовки и первичной переработки нефти и газа;
- Нефтепродукты и продукты нефтехимии;
- Химия и технология органических веществ.

Форма итогового контроля: итоговый экзамен с использованием системы поддержки учебного процесса Educon

Документ, выдаваемый по итогам обучения: диплом о профессиональной переподготовке установленного образца с присвоением квалификации специалист лабораторного анализа в сфере нефтепереработки и нефтехимии.