

# АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ

## «УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА»

Направление подготовки: 18.03.01 "Химическая технология".

Семестр 4

### 1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель учебной практики – углубление и закрепление в производственных условиях знаний по дисциплинам, подготовка студентов к изучению профильных дисциплин.

### 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП:

Программа практики относится к блоку практики учебного плана бакалавриата.

### 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В процессе освоения данной дисциплины студент формирует следующие компетенции:

- способностью и готовностью осуществлять технологический процесс в соответствии с регламентом и использовать технические средства для измерения основных параметров технологического процесса, свойств сырья и продукции (ПК-1);
- готовностью использовать нормативные документы по качеству, стандартизации и сертификации продуктов и изделий, элементы экономического анализа в практической деятельности (ПК-3);
- способность проводить анализ сырья, материалов и готовой продукции, осуществлять оценку результатов анализа (ПК-10);
- способность проводить стандартные и сертификационные испытания материалов, изделий и технологических процессов (ПК-17).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования:

#### Знать:

- классификацию характеристику типового оборудования технологических процессов; методы и средства диагностики и контроля основных технологических процессов;
- требования, предъявляемые к сырью и продукции химической технологии и переработки полимеров, нормативные документы по качеству, стандартизации и сертификации сырья и готовой продукции;
- природу и строение полимерных материалов в соответствии с направлением и профилем подготовки;
- основные положения и теории метрологии, стандартизации и сертификации, нормативные документы, регламентирующие качество сырья, материалов, готовых изделий.

#### Уметь:

- применять методики и средства контроля и измерения основных технологических параметров процессов;
- самостоятельно пользоваться методической и научно-методической литературой; нормативными документами по качеству сырья и продуктов химических производств;

- анализировать состояние рабочих мест, организовывать проведение экспериментов и испытаний в соответствии со знанием о структуре и природе полимерных материалов;

- проводить испытания материалов, изделий и технологических процессов в соответствии с утвержденными методиками и определять соответствие объекта проверки нормам технической документации (стандартизации и сертификатам безопасности).

#### **Владеть:**

- методами управления и регулирования химико-технологических процессов;  
- навыками пользования нормативными документами по качеству стандартизации и сертификации продуктов и изделий, навыками расчета экономических показателей химического производства;

- пониманием свойств полимерных материалов с использованием современных представлений;

- методиками стандартных и сертификационных испытаний материалов и изделий химической технологии.

#### **4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

- *Подготовительный этап:* инструктаж по технике безопасности;

- *Экскурсионный этап:* ознакомительные экскурсии на предприятия отрасли;

- *Выполнение индивидуального задания:* работа с технической документацией, обработка и анализ полученной информации, подготовка отчета по практике;

- *Заключительный этап:* оформление и защита отчета по учебной практике

#### **5. ВИД АТТЕСТАЦИИ** зачет.

#### **6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ** 6 ЗЕ (316 часов).

Составитель: старший преподаватель

Л.А. Чижова

Заведующий кафедрой ХТ, д.т.н., проф.

Ю.Т. Панов

Председатель

учебно-методической комиссии направления

Ю.Т. Панов

Директор института

С.Н. Авдеев

Дата 05.09.2016

М.П.

