

Энгельсский технологический институт (филиал) федерального государственного  
бюджетного образовательного учреждения высшего образования  
«Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.»

Кафедра «Технология и оборудование химических, нефтегазовых и  
пищевых производств»

## **АННОТАЦИЯ**

### **К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПРАКТИКИ**

«Б.2.1 Учебная практика»

направление подготовки 22.03.01 «Материаловедение и технологии  
материалов»

Профиль «Материаловедение, экспертиза материалов и управление  
качеством»

форма обучения – очная

курс – 1

семестр – 2

зачетных единиц – 3

всего часов – 108

самостоятельная работа – 108

практическая подготовка - 90

зачет с оценкой – 2 семестр

## **1. Цель и задачи практики**

Целью учебной практики является получение студентами общих представлений о работе профильных промышленных предприятий и научно-исследовательской работе выпускающей кафедры.

Задачи практики:

- ознакомление с историей, перспективами, структурой предприятия, номенклатурой выпускаемой продукции, основами технологического процесса, нормативно-технической документацией;
- знакомство с научными достижениями и приоритетными направлениями исследований выпускающей кафедры;
- подготовка к изучению дисциплин естественно-научного и профессионального цикла.

## **2. Вид практики, способ и форма проведения практики**

Вид практики - учебная.

Способ проведения практики - стационарная.

Возможно проведение учебной практики в структурных подразделениях ЭТИ (филиал) СГТУ им. Гагарина Ю.А.

Форма проведения практики - непрерывно (путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения данного вида практики).

## **3. Место практики в структуре образовательной программы**

Учебная практика является составной частью учебного процесса, входят в блок Б.2 Практики (вариативная часть) основной образовательной программы бакалавриата и представляет собой систему организационных мероприятий, направленных на совершенствование профессиональной подготовки выпускников - бакалавров, обучающихся по направлению 22.03.01 «Материаловедение и технологии материалов» профиль «Материаловедение, экспертиза материалов и управление качеством».

Для учебной практики базовыми дисциплинами являются: Б.1.1.7 Химия; Б.1.1.13 Материаловедение.

## **4. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Проведение учебной практики направлено на формирование следующих компетенций:

ОК-6 - способностью работать в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия;

ОПК-2 - способностью использовать в профессиональной деятельности знания о подходах и методах получения результатов в теоретических и экспериментальных исследованиях;

ОПК-3 - готовностью применять фундаментальные математические, естественнонаучные и общинженерные знания в профессиональной деятельности;

ОПК-4 - способностью сочетать теорию и практику для решения инженерных задач.

Код и наименование компетенции (результат освоения)	Запланированные результаты обучения
ОК-6	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- общую характеристику производства, историю и перспективы развития предприятия;</li> <li>ассортимент продукции и области применения, технологические условия и стандарты на сырье и готовую продукцию.</li> </ul> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- самостоятельно анализировать, планировать свою учебно-познавательную деятельность;</li> </ul> <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками работы с научно-технической литературой и интернет-ресурсами.</li> </ul>
ОПК-2	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основы технологии производства (стадии технологического процесса, технологическая схема, сырье, оборудование, нормы технологического режима);</li> </ul> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- осуществлять поиск, анализировать и систематизировать полученную информацию;</li> <li>- оформить отчет о практике;</li> </ul> <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- умением анализировать изучаемые показатели производства.</li> </ul>
ОПК-3	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- свойства различных химических веществ, используемых при получении продукции из полимерных материалов;</li> </ul> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- осуществлять поиск, анализировать и систематизировать полученную информацию;</li> <li>- оформить отчет о практике;</li> </ul> <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- умением анализировать полученные данные.</li> </ul>
ОПК-4	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основы технологии производства (стадии технологического процесса, технологическая схема, сырье, оборудование, нормы технологического режима);</li> </ul> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- осуществлять поиск, анализировать и систематизировать полученную информацию;</li> <li>- оформить отчет о практике;</li> </ul> <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- умением анализировать изучаемые показатели производства.</li> </ul>