

**Аннотация к рабочей программе  
«Учебная практика (ознакомительная практика)»**

**1. Цель учебной практики (ознакомительной практики)**

Цель учебной практики – углубление и закрепление в производственных условиях теоретических знаний, полученных в процессе теоретического изучения дисциплин «Введение в химическую технологию», «Общая и неорганическая химия», «Аналитическая химия и физико-химические методы анализа»; знакомство со структурой управления и системой функционирования основных и вспомогательных производств; ознакомление с новыми технологическими процессами химической технологии.

Место проведения практики: промышленные предприятия, оснащенные современным технологическим оборудованием и испытательными приборами.

**2. Задачами учебной практики (ознакомительной практики) являются:**

– знакомство с производством основных видов промышленной продукции и областями ее применения;

– знакомство со справочной, реферативной и периодической литературой по направлению подготовки

Изучение практики должно основываться на следующем профессиональном стандарте: 26.001. Специалист по обеспечению комплексного контроля производства nano структурированных композиционных материалов.

**3. Место практики в структуре ООП ВО**

Для прохождения учебной практики (ознакомительной) студент должен уметь: применять знания по общей неорганической химии, аналитической химии; использовать во время прохождения практики нормативные знания, полученные в ходе изучения вышеуказанных дисциплин.

Учебная практика (ознакомительная) является необходимой частью в теоретической подготовке студентов, на которой базируется изучение последующих дисциплин, таких как «Органическая химия», «Коллоидная химия», «Физическая химия», «Экологические проблемы основной химической промышленности».

После прохождения практики выпускники должны быть готовы к выполнению следующих трудовых функций:

- А/02.6. Разработка новых и совершенствование действующих методов проведения анализов, испытаний и исследований;

-В/02.6. Проведение экспертизы технических документов производства наноструктурированных композиционных материалов на соответствие требованиям внутреннего рынка и экспортным требованиям.

**4. Формы проведения учебной практики**

Практика может проводиться в стационарной и выездной форме.

**5. Место и время проведения учебной практики**

Местами практики могут быть: структурное подразделение БИТИ НИЯУ МИФИ, предприятия города и района.

**6. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения практики**

В процессе освоения данной практики у студента формируются следующие компетенции: профессиональные

Код компетенции	Наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции
ПК-3	Способен изучать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования	З-ПК-3 Знать иностранный язык, научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт для программ испытаний и оформления технической документации У-ПК-3 Уметь собирать и накапливать экспериментальные данные с применением иностранного языка В-ПК-3 Владеть навыками проведения текущих и дополнительных испытаний, анализировать результаты с учетом научно-технической информации и на основании отечественного и зарубежного опыта