|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование  дисциплины | | **Учебная технологическая практика** | | | | | |
| **Курс** | 3 | **Семестр** | 6 | | **Трудоемкость** | 6 З.Е., 216 часов | |
| **Виды занятий** | | ЛК, ПЗ | **Формы аттестации** | | | зачет | |
| **Интерактивные формы обучения** | | | | Методы креативного решения проблем, конференции, дискуссии | | | |
| **Цели освоения дисциплины** | | | | | | | |
| * закрепление теоретических знаний, полученных при изучении естественнонаучных и профессиональных дисциплин; * приобретение опыта практической работы, в том числе самостоятельной деятельности на предприятии (в организации); * приобретение практических навыков и компетенций в сфере профессиональной деятельности. | | | | | | | |
| **Место дисциплины в структуре ООП** | | | | | | | |
| Учебная технологическая практика базируется на естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплинах основной образовательной программы бакалавриата по направлению «Химическая технология», в том числе физика, химия, информатика, прикладная механика, общая химическая технология, процессы и аппараты химической технологии. | | | | | | | |
| **Основное содержание** | | | | | | | |
| Общее ознакомление с предприятием, которое включает изучении его истории, экономики, перспектив, взаимосвязь основных и вспомогательных производств.  Изучение технологического процесса, которое предполагает изучение и сбор необходимых сведений и материалов по следующим вопросам:  Сырье и готовая продукция:  -производимая цехом продукция, технические условия (ТУ) и Государственные стандарты (ГОСТы) на продукцию, области ее применения;  -физико-химические свойства продукта;  -методы анализа готового продукта;  -хранение и транспортировка;  -сырье, химическое и торговое название, формула, поставщик, цена, технологические условия на сырье: ГОСТ, ТУ;  -физико-химические свойства сырья;  -понятие о природе и подготовке используемого сырья;  -транспортировка сырья, норма запаса сырья в цеховом складе, порядок его хранения;  -методы анализа сырья на содержание примесей и т.д. | | | | | | | |
| **Формируемые компетенции** | | | | | | | |
| Способность налаживать, настраивать и осуществлять проверку оборудования и программных средств ПК-13. Способность проверять техническое состояние, организовывать профилактические осмотры и текущий ремонт оборудования ПК-14 | | | | | | | |
| **Образовательные результаты** | | | | | | | |
| Знать основные принципы организации химического производства. Уметь рассчитывать параметры технологического процесса и выбирать аппаратуру для конкретного процесса. Владеть методами определения оптимальных и рациональных технологических режимов. | | | | | | | |
| **Взаимосвязь дисциплины с профессиональной деятельностью выпускника** | | | | | | | |
| Освоенная программа практики обеспечит решение выпускником задач будущей профессиональной деятельности в научно-исследовательской и производственно-технологических средах. | | | | | | | |
| **Ответственная кафедра** | | | | | | | |
| Кафедра технологии неорганических веществ | | | | | | | |
| **Составители** | | | | | | | **Подписи** |
| Д.т.н., проф. Ильин А.П. | | | | | | |  |
| Заведующий кафедрой д.т.н., проф. Ильин А.П. | | | | | | |  |
| **Дата** | | | | | | |  |