|  |  |
| --- | --- |
| Наименованиедисциплины | **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** |  |