|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование  дисциплины | | **УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА** | | | | | |
| **Курс** | 3 | **Семестр** | 6 | | **Трудоемкость** | 6 ЗЕ, 216 ч (0 ч ауд. зан.) | |
| **Виды занятий** | | Произв.Р, СР | **Формы аттестации** | | | Зачет | |
| **Интерактивные формы обучения** | | | | Перед началом учебной практики на кафедре студентам необходимо ознакомиться с правилами безопасной работы и пройти инструктаж по технике безопасности. В соответствии с заданием на практику совместно с руководителем студент составляет план прохождения практики, включая изучение технической документации, сбор материалов для отчета по практике. Выполнение этих работ проводится студентом при систематических консультациях с руководителем практики от кафедры. | | | |
| **Цели освоения дисциплины** | | | | | | | |
| * путем непосредственного участия студентов в деятельности производственной или научно-исследовательской организации закрепить теоретические знания по общетехническим дисциплинам, полученные в рамках изучения учебного плана; * приобрести профессиональные умения и навыки практической работы в соответствии с требованиями, установленными Федеральным государственным образовательным стандартом по направлению 18.03.01 «Химическая технология» высшего профессионального образования и квалификационной характеристикой; * приобщиться к социальной среде предприятия (организации) для приобретения установленных общекультурных компетенций. | | | | | | | |
| **Место дисциплины в структуре ООП** | | | | | | | |
| Дисциплина базируется на результатах освоения обучающимися дисциплин преимущественно базовой части профессиональных и естественнонаучных дисциплин: "Материаловедение"; "Экология"; "Электротехника и промышленная электроника"; "Методы исследования материалов и процессов"; "Общая химическая технология"; "Химические реакторы", "Процессы и аппараты химической технологии"; "Тепловые процессы в ТН и СМ"; "Оборудование заводов". | | | | | | | |
| **Основное содержание** | | | | | | | |
| **1. Подготовительный этап. (**Инструктаж по технике безопасности.)  **2. Технологический этап. (**Ознакомление с технологией производства конкретного вида продукции. Изучение оборудования, обеспечивающего технологический процесс.)  **3. Обработка и анализ полученной информации.**  **4. Подготовка отчета по практике** | | | | | | | |
| **Формируемые компетенции** | | | | | | | |
| * способность и готовность к кооперации с коллегами, работе в коллективе (ОК-3); * осуществление наладки, настройки и проверки оборудования (ПК-13 частично); * проверка технического состояния, организация профилактических осмотров и текущего ремонта оборудования (ПК-14); * готовность к освоению и эксплуатации вновь вводимого оборудования (ПК-15); * анализ технической документации, подбор оборудования, подготовка заявок на приобретение и ремонт оборудования (ПК-16). | | | | | | | |
| **Образовательные результаты** | | | | | | | |
| **Знания:**   * методы, способы и средства получения конкретного вида продукции; * организацию входного контроля сырья и материалов, а также контроля качества выпускаемой продукции с использованием типовых методов; * принципы подбора оборудования для выполнения различных технологических операций.   **Умения:**   * использовать технические средства для измерения основных параметров технологического процесса; * налаживать, настраивать и осуществлять проверку оборудования; * проверять техническое состояние и проводить профилактический осмотр оборудования; * анализировать техническую документацию; * подбирать оборудование для конкретного процесса; * составлять отчет по выполненной работе и собранным данным.   **Владение:**   * проверки технического состояния и остаточного ресурса оборудования; * составления заявок на оборудование и запасные части, подготовке технической документации на ремонт оборудования; * изучения научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта в области технологического и вспомогательного оборудования; * графического изображения технологических схем, отдельных видов оборудования и производственных участков. | | | | | | | |
| **Взаимосвязь дисциплины с профессиональной деятельностью выпускника** | | | | | | | |
| Освоение дисциплины обеспечивает решение выпускником задач будущей профессиональной деятельности (производственно-технологической, научно-исследовательской), связанной с использованием теоретических знаний и получение практических навыков по работе с современным оборудованием, аппаратурой, производственными технологиями и оборудованием. | | | | | | | |
| **Ответственная кафедра** | | | | | | | |
| Кафедра технологии керамики и наноматериалов | | | | | | | |
| **Составители** | | | | | | | **Подписи** |
| к.х.н., ст. преподаватель Виноградова Л.А. | | | | | | |  |
| Заведующий кафедрой, д.ф.-м..н., профессор Бутман М.Ф. | | | | | | |  |
| **Дата** | | | | | | |  |