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