|  |  |
| --- | --- |
| 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 предприятии (в мастерской) студентам необходимо ознакомиться с правилами безопасной работы и пройти инструктаж по технике безопасности. Практику целесообразно начать с экскурсии по предприятию (мастерской), посещения музея предприятия (мастерской) и т.д. В начале практики студентам могут быть прочитаны установочные лекции, отражающие характеристику продукции предприятия (мастерской), технологию ее производства, контроль качества продукции, решение вопросов охраны труда и окружающей среды и т д. Такие лекции целесообразно поручить ведущим специалистам предприятия (мастерской). В соответствии с заданием на практику совместно с руководителем студент составляет план прохождения практики, включая детальное ознакомление с технологией производства, стажировки (хотя бы и пассивной) на рабочих местах, изучение технологического оборудования, изучение технической документации, сбор материалов для отчета по практике. Выполнение этих работ проводится студентом при систематических консультациях с руководителем практики от предприятия (мастерской). |
| **Цели освоения дисциплины** |
| * закрепление теоретических знаний и получение практических навыков по работе с современным оборудованием, аппаратурой, производственными технологиями и оборудованием;
* разработка художественных эскизов готовой продукции;
* путем непосредственного участия студентов в деятельности производственной организации закрепить теоретические знания по общетехническим дисциплинам, полученные в рамках изучения учебного плана;
* приобщиться к социальной среде предприятия (организации, мастерской) для приобретения установленных социально-личностных компетенций.
 |
| **Место дисциплины в структуре ООП** |
| Дисциплина базируется на изучении дисциплин: "Материаловедение стекла и керамики", "Кристаллография и минералогия", "Теоретические основы ТОМ", "Художественное материаловедение", "Покрытия материалов", "Основы технологии ХОМ", "Технология покрытий", "Мастерство стекла и керамики", "Специальные технологии художественной обработки материалов", "Основы термической обработки материалов". |
| **Основное содержание**  |
| **1. Подготовительный этап.** (Инструктаж по технике безопасности.)**2. Технологический этап.** (Ознакомление с технологией производства конкретного вида продукции.)**3. Обработка и анализ полученной информации.****4. Подготовка задания по практике** (разработка художественных эскизов готового изделия).**5. Подготовка отчета по практике.** |
| **Формируемые компетенции** |
| * готовностью к кооперации с коллегами, работе в коллективе (ОК-3);
* способностью понимать сущность и значение информации в развитии современного информационного общества, сознавать опасность и угрозы, возникающие в этом процессе, соблюдать основные требования информационной безопасность, в том числе защиты государственной тайны (ОК-11);
* способностью сочетать научный и экспериментальный подход для решения поставленных задач (ОНК-2);
* готовностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в физике, химии, экологии (ОНК-5);
* способностью выбора оптимального материала и технологии его обработки для изготовления готовых изделий (ПК-2);
* способностью определить и назначить технологический процесс обработки материалов с указанием технологических параметров для получения готовой продукции (ПК-3);
* готовностью к выбору технологического цикла для создания художественных изделий из различных материалов (ПК-9).
 |
| **Образовательные результаты** |
| **Знания:** * производственную структуру и подразделения предприятия;
* организацию входного контроля сырья и материалов, а также контроля качества выпускаемой продукции с использованием типовых методов;
* возможности создания эскиза готовой продукции.

**Умения:** * оценить качество и присвоить марку готового изделия;
* использовать технические средства для измерения основных параметров технологического процесса;
* составлять отчет по выполненной работе и собранным данным.

**Владение:** * методами сбора и обработки информации в рамках производственных задач;
* инструментальной базой определения функциональных и эстетических характеристик.
 |
| **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** |  |