

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  
образования  
**«Ивановский государственный химико-технологический университет»**  
**Факультет неорганической химии и технологии**  
**Кафедра технологии электрохимических производств**



Утверждаю: проректор по УР

*М.Ф.Бутман* М.Ф.Бутман

«» \_\_\_\_\_ 2015 г.

**Рабочая учебная программа дисциплины**

**УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

Направление подготовки **29.03.04 Технология художественной обработки материалов**

Профиль подготовки **Технология художественной обработки материалов**

Квалификация (степень) **Бакалавр**

Форма обучения **очная**

Иваново, 2015

## 1. Цели учебной практики

Цели учебной практики:

- 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 Государственным образовательным стандартом по направлению 29.03.04 "Технология художественной обработки материалов";
- высшего профессионального образования и квалификационной характеристикой;

## 2. Задачи учебной практики

Задачи учебной практики:

- изучение структуры производства;
- ознакомление с технологией изготовления конкретных видов материалов и изделий;
- изучение принципов работы технологического и вспомогательного оборудования и методик его подбора;
- анализ технической документации, связанной с подбором используемых и изготавливаемых материалов;
- систематизация и обобщение информации по использованию технических ресурсов предприятия;
- выполнение эскизов своих изделий и индивидуальные задания.

## 3. Место учебной практики в структуре ООП бакалавриата

Учебная практика базируется на знании и освоении материалов дисциплин преимущественно базовой части профессиональных и естественнонаучных дисциплин: "Эстетика художественно-промышленных изделий"; "Орнамент в художественных изделиях"; "Материаловедение: по видам материалов"; "Художественное материаловедение"; "Безопасность жизнедеятельности"; "Основы технологии ХОМ", "Спец.технологии худ. обработки материалов: по видам материалов". Приступая к выполнению производственной практики, обучающийся должен *знать*:

- области применения цветовых решений при производстве художественно-промышленных изделий;
- механические, художественные, технологические свойства скульптурных материалов разных классов;
- технологические процессы получения скульптурных произведений (лепка, высекание, литье, ковка, чеканка);
- использование скульптуры и лепки при разработке моделей художественной продукции;
- традиции отечественной художественной школы, связь материаловедческой и технологической базы;
- фактуры материала при создании современной художественно-промышленной продукции;
- современный дизайн как основу создания художественного объекта прикладного или промышленного назначения, производимого в современном мире;

Обучающийся должен *уметь*:

- создавать художественно-промышленный продукт различного назначения, обладающий функциональной целесообразностью, эстетической ценностью и новизной;
- осуществлять выбор материалов для художественного изделия в зависимости от

- его структуры, фактуры, эстетических, механических и технологических свойств;
- проводить оценку технологического процесса с позиций возможности решения совокупности поставленных задач;
- разрабатывать оригинальный дизайн проектируемого изделия и осуществлять его на практике;
- осуществлять компьютерное эскизирование проектируемого изделия;

Обучающийся должен *владеть*:

- основными приемами выполнения рисунка карандашом или пером, техникой компьютерного рисунка;
- материаловедческой базой для изготовления моделей, средствами композиции, методами решения композиционных задач;
- методами, обеспечивающими единство трех основных составляющих современного дизайна, обеспечивающих конкурентоспособность и востребованность готового изделия;

Обучающийся должен *быть готов* к участию в производственной деятельности на предприятии в качестве стажера, к выполнению реставрационных работ в соответствии с полученными знаниями.

#### **4. Формы проведения учебной практики**

Проведение учебной практики осуществляется как производственно-технологическая программа, направленная на закрепление изучаемых дисциплин.

#### **5. Место и время проведения учебной практики**

Место проведения практики: кафедра ТЭП.

#### **6. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения учебной практики**

В результате прохождения данной учебной практики обучающийся должен приобрести следующие практические навыки, умения, универсальные и профессиональные компетенции:

- готовностью отражать современные тенденции отечественной и зарубежной культуры в профессиональной деятельности (ОПК-8);

После прохождения практики студенты должны *знать*:

- методы, способы и средства получения конкретного вида продукции;
  - принципы подбора оборудования для выполнения различных технологических операций.

Обучающиеся должны *уметь*:

- 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.
- Обучающиеся должны *владеть навыками*:
- изучения научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта в области технологического и вспомогательного оборудования;

- графического изображения технологических схем, отдельных видов оборудования и производственных участков.
- Обучающиеся должны *быть готовы* участвовать:
- в проверке технического состояния оборудования, профилактических осмотрах и ремонте оборудования;
  - в приемке и освоении вводимого оборудования.

## 7. Структура и содержание учебной практики

Общая трудоемкость производственной практики составляет 3 зач. ед., 108 часов.

п/п	Разделы (этапы) практики	Формы текущего контроля
1.	Подготовительный этап. Инструктаж по технике безопасности	Собеседование
2.	Технологический этап. Ознакомление с технологией производства конкретного вида продукции. Изучение технологических процессов и характеристик оборудования. Разработка эскизов, чертежей, художественных изделий.	Текущий контроль в соответствии с заданием
3.	Обработка и анализ полученной информации	Проверка навыков обработки информации
4.	Подготовка отчета по практике	Зачет по практике

Инструктаж по технике безопасности проводится как общий, так и на каждом рабочем месте, на котором находится студент. Результат проведения каждого инструктажа должен быть занесен в соответствующий журнал.

В соответствии с планом практики, согласованным с руководителями от ведущей кафедры вуза, студент обязан:

- изучить методы, способы и средства получения конкретного вида продукции а также принципы подбора оборудования для выполнения различных технологических операций;
- научиться на практике использовать технические средства для изготовления эскизов, рисунков, чертежей художественных анализировать техническую документацию; подбирать оборудование для конкретного процесса; составлять отчет по выполненной работе и собранным данным;
- изучения научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта в области технологического и вспомогательного оборудования; графического изображения технологических схем, отдельных видов оборудования и производственных участков;
- принять участие в работе по изготовлению самих изделий и их материалов подготовки.
- Студент обязан добросовестно и качественно выполнять порученную работу на любом этапе практики, активно участвовать в общественной жизни подразделения.

## 8. Образовательные, научно-исследовательские и научно-производственные технологии, используемые на учебной практике

Перед началом учебной практики на предприятии студентам необходимо ознакомиться с правилами безопасной работы и пройти инструктаж по технике безопасности. Практику целесообразно начать с экскурсии по предприятию (цеху), посещения музея предприятия и т.д. В соответствии с заданием на практику совместно с руководителем студент

составляет план прохождения практики, включая детальное ознакомление с технологией производства, изучение способов художественной обработки и подготовки технологического оборудования, изучение эскизов, рисунков и чертежей, сбор материалов для отчета по практике. Выполнение этих работ проводится студентом при систематических консультациях с руководителем практики.

#### **9. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов на учебной практике**

В процессе практики текущий контроль работы студента, в том числе самостоятельной, осуществляется руководителем практики от предприятия в рамках регулярных консультаций, промежуточная аттестация по отдельным разделам практики не требуется.

#### **10. Формы промежуточной аттестации (по итогам учебной практики)**

По окончании практики студент-практикант составляет письменный отчет и сдает его руководителю практики от высшего учебного заведения одновременно с дневником, подписанным непосредственным руководителем практики от предприятия, учреждения, организации. Отчет о практике должен содержать сведения о конкретно выполненной студентом работе в период практики, а также краткое описание предприятия, учреждения, организации (цеха, отдела, мастерской и т.д.) и организации его деятельности. Для оформления отчета студенту выделяется в конце практики 2-3 дня.

По окончании практики студент сдает зачет (защищает отчет) с оценкой в комиссии, назначенной заведующим кафедрой. В состав комиссии входят два преподавателя, в том числе руководитель практики от вуза. Оценка по практике или зачет приравнивается к оценкам (зачетам) по теоретическому обучению и учитывается при подведении итогов общей успеваемости студентов и при рассмотрении вопроса о назначении стипендии. Если зачет по практике проводится после издания приказа о зачислении студента на стипендию, то оценка за практику относится к результатам следующей сессии.

Студенты, не выполнившие программы практик по уважительной причине, направляются на практику вторично, в свободное от учебы время.

Студенты, не выполнившие программы практик без уважительной причины или получившие отрицательную оценку, могут быть отчислены из высшего учебного заведения как имеющие академическую задолженность в порядке, предусмотренном уставом вуза.

#### **11. Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной практики**

Учебно-методическим обеспечением учебной практики является основная и дополнительная литература, рекомендуемая при изучении естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин, конспекты лекций, учебно-методические пособия университета и другие материалы, связанные с профилем работы предприятия (подразделения), где проходят практику студенты.

В процессе прохождения практики рекомендуется использовать типовое программное обеспечение, пакеты прикладных программ и интернет-ресурсы, необходимые для углубленного изучения производства.

#### **12. Материально-техническое обеспечение учебной практики**

В период прохождения практики за студентами-стипендиатами, независимо от получения ими заработной платы по месту прохождения практики, сохраняется право на получение стипендии.

Оплата труда студентов в период практики при выполнении ими производительного труда осуществляется в порядке, предусмотренном действующим законодательством для организаций соответствующей отрасли, а также в соответствии с договорами, заключаемыми ИГХТУ с организациями различных организационно-правовых форм. Оплата труда работников предприятий и организаций по руководству учебной практикой производится согласно договору о практике.

Оплата командировок преподавателей, выезжающих для руководства практикой, производится вузом в соответствии с законодательством об оплате служебных командировок за весь период нахождения в командировке.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО .

Автор  (Клименко С.Н.)

Заведующий кафедрой  (Балмасов А.В.)