

МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В.Г.ШУХОВА»  
(БГТУ им. В.Г. Шухова)

УТВЕРЖДАЮ  
Директор института

«25» *мвд* 2020г.

**Рабочая программа практики**

учебная практика  
(наименование практики)

Направление подготовки (специальность):  
54.03.02 Декоративно-прикладное искусство и народные промыслы  
(шифр и наименование направления бакалавриата, магистра, специальности)

Образовательная программа  
Арт-дизайн

Квалификация  
бакалавр

Форма обучения  
очная

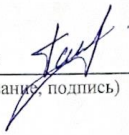
Институт Институт технологического оборудования и комплексов

Кафедра Технология машиностроения

Белгород 2020

Рабочая программа составлена на основании требований:

- Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 54.03.02 **ДЕКОРАТИВНО-ПРИКЛАДНОЕ ИСКУССТВО И НАРОДНЫЕ ПРОМЫСЛЫ** (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 января 2016 г. №10
- плана учебного процесса БГТУ им. В.Г. Шухова, введенного в действие в 2020 году.

Составитель (составители): к.т.н., доцент  (Гапоненко Е.В.)  
(ученая степень и звание, подпись) (инициалы, фамилия)


Рабочая программа практики согласована с выпускающей кафедрой  
Технология машиностроения  
(наименование кафедры)

Заведующий кафедрой: д.т.н., проф.  (Дююн Т.А.)  
(ученая степень и звание, подпись) (инициалы, фамилия)

« 27 » 09 2020 г

Рабочая программа практики обсуждена на заседании кафедры

«27» апреля 2020 г., протокол № 9

Заведующий кафедрой: д.т.н., проф.  (Дююн Т.А.)  
(ученая степень и звание, подпись) (инициалы, фамилия)

Рабочая программа практики одобрена методической комиссией  
института

«25» мая 2020 г., протокол № 9

Председатель доцент  (Герасименко В.Б.)  
(ученая степень и звание, подпись) (инициалы, фамилия)

## 1. Вид практики учебная

2. Тип практики практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности

3. Способы проведения практики стационарная, выездная

4. Формы проведения практики на базе БГТУ им. В.Г. Шухова

5. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы.

Процесс прохождения практики направлен на формирование следующих компетенций:

| №                | Код компетенции | Компетенция   |
|------------------|-----------------|---|
| Общекультурные   |                 |   |
| 1                | ОПК-4           | <p>В результате освоения практики обучающийся должен</p> <p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- состав функций и возможности использования основных профессиональных компьютерных программ при реализации замысла в изготовлении изделия декоративно-прикладного искусства.</li></ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- грамотно использовать компьютерные технологии при реализации замысла в изготовлении изделия декоративно-прикладного искусства;</li><li>- строить модель проектируемого декоративного изделия в CAD- системе AutoCAD;</li><li>- создавать управляющую программу в среде САМ для раскройки листового материала;</li><li>- использовать программное обеспечение в профессиональной деятельности.</li></ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- навыками и приемами работы в CAD- САМ-системах.</li></ul> |
| Профессиональные |                 |   |
| 1                | ПК-2            | <p>В результате освоения практики обучающийся должен</p> <p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- основы художественного проектирования изделий ДПИ;</li><li>- основные виды слесарных работ, порядок их выполнения, применяемые инструменты и приспособления, применяемые при изготовлении художественных изделий из металлов и сплавов;</li><li>- требования техники безопасности при работе;</li><li>- методы эксплуатации обслуживаемого оборудования;</li><li>- приемы пользования режущим и мерительным инструментом;</li><li>- требования к организации индивидуального рабочего места.</li></ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- создавать самостоятельные эскизы изделий декоративно-прикладного искусства;</li></ul>   |

|  |  |   |
|--|--|---|
|  |  | <p>- применять различные материалы и слесарные работы в процессе производства предметов и изделий декоративно - прикладного искусства;</p> <p>- подготавливать материал, инструмент, оборудование, рабочее место для проведения технологических операций по созданию художественных изделий из металлов и сплавов.</p> <p><b>Владеть:</b></p> <p>- навыками различных художественных и технологических приемов при выполнении художественных изделий.</p> <p>- основными техническими приемами обработки материалов, знаниями и реальными представлениями о процессе производства предметов и изделий декоративно-прикладного искусства и народных промыслов.</p> |
|--|--|---|

## 6. Место практики в структуре образовательной программы.

Учебная практика является обязательным этапом обучения бакалавра по направлению «Декоративно-прикладное искусство и народные промыслы». И предусматривается учебным планом.

Практика базируется на знаниях, полученных при изучении таких учебных дисциплин, как: «Компьютерная графика», «Металловедение», «Технология конструкционных материалов», «Технический рисунок».

Требования к входным знаниям, умениям и готовности студентов, приобретенных в результате освоения предшествующих частей ОП студент должен знать: как создавать графические примитивы в САД- системе AutoCAD; основные команды по созданию графических примитивов; основные команды редактирования графических примитивов; команды простановки размеров и обозначений на чертежах; сущность и виды сварки, оборудование для сварки; сущность процесса и материалы для пайки, способы пайки; сущность и оборудование клепки; основные характеристики металлов и сплавов на их основе; маркировку и назначение металлических сплавов, их основные свойства; основные виды листовой штамповки.

Прохождение учебной практики необходимо в качестве предшествующей формы учебной работы для дальнейшего освоения учебных дисциплин профессионального цикла, таких как: «Основы производственного мастерства», «Проектирование».

## 7. Структура и содержание практики \_\_\_\_\_

Общая трудоемкость практики составляет 3 зачетных единиц, 180 часов.

| № п/п | Разделы (этапы) практики | Виды работы, на практике включая самостоятельную работу студентов  |
|-------|--------------------------|--|
| 1.    | Вводное занятие          | Прохождение инструктажа, составление рабочего плана практики.  |
|       |                          | Ознакомление с оборудованием.  |
| 2.    | Утверждение задания      | Обсуждение тематики будущих изделий.   |
|       |                          | Выбор конкретного изделия в соответствии с выбранной темой, которое будет изготавливаться в ходе практики. |
|       |                          | Планирование проектирования и  |

|    |                               |   |
|----|-------------------------------|---|
|    |                               | изготовления изделия.   |
|    |                               | Самостоятельная работа по сбору, обработке и систематизации фактического и литературного материала. |
| 3. | Построение 3D модели изделия  | Разработка эскиза изделия.  |
|    |                               | Построение модели изделия с использованием САД-системы AutoCad                                      |
|    |                               | Самостоятельная работа по сбору, обработке и систематизации фактического и литературного материала. |
| 4. | Раскрой листового материала   | Импорт модели в САМ-систему Техтран.  |
|    |                               | Программирование обработки.   |
|    |                               | Раскрой листового материала.  |
|    |                               | Самостоятельная работа по сбору, обработке и систематизации фактического и литературного материала. |
| 5. | Слесарная обработка           | Выбор видов слесарной обработки, необходимых для обеспечения требуемого качества изделия.           |
|    |                               | Слесарная обработка полученной заготовки, выполняемая под руководством преподавателя и техника.     |
|    |                               | Нанесение покрытий на изделие.  |
|    |                               | Оценка качества своего изделия.   |
|    |                               | Самостоятельная работа по сбору, обработке и систематизации фактического и литературного материала. |
| 6. | Подготовка отчета по практике | Самостоятельная обработка и анализ полученной информации, оформление отчета по практике.            |

## **8. Фонд оценочных средств для проведения текущей и промежуточной аттестации обучающихся по практике.**

Формой аттестации по практике является зачет с дифференцированной оценкой.

Зачет студент получает по итогам защиты практики.

Отчетным материалом по практике является отчет в виде пояснительной записки, в которой отражаются полученные знания, эскизы, схемы и т.д., результаты самостоятельной работы по каждому разделу практики. К отчету обязательно должен прилагаться заверенный отзыв руководителя практики на студента-практиканта.

Для допуска к защите практики студент обязан в установленные учебным планом сроки представить отчет. Приложения могут состоять из дополнительных материалов, имеющих вспомогательное значение, например: копий изделий декоративно прикладного искусства и народного промысла, схем и таблиц, эскизов и технологических карт и т.п. При отсутствии отчета или изделия практика не засчитывается.

При ненадлежащем оформлении представленного отчета защита практики откладывается с указанием сроков для необходимых исправлений.

На основании доклада студента и представленных материалов руководитель практики дает заключение о результатах практики, на основании которого комиссионно решается вопрос об оценке учебной практики студента.

Студенты, не сдавшие в установленные сроки материалы по практике, считаются имеющими академическую задолженность

По результатам защиты руководитель практики выставляет оценку по четырёхбалльной системе (отлично, хорошо, удовлетворительно, неудовлетворительно).

Основные критерии оценки ознакомительной практики:

**"Отлично"** - оценивается работа студента, выполнившего весь объем работы, определенной программой практики, проявившего теоретическую подготовку и умелое применение полученных знаний в ходе практики, оформившего документы практики отчет в соответствии со всеми требованиями.

**"Хорошо"** - работа студента, который полностью выполнил программу практики, проявил самостоятельность, интерес к профессиональной деятельности, однако, при оформлении отчета по практике или при работе над изделием допустил недочеты.

**"Удовлетворительно"** - работа студента, который выполнил программу практики, но при этом не проявил самостоятельности, допустил небрежность при работе над изделием, не показал интереса к выполнению заданий практики, не показал умения пользоваться специальной литературой. небрежно оформил отчет, несвоевременно представил необходимые документы.

**"Неудовлетворительно"** - работа студента, не выполнившего программу практики, или представившего отчет о практике и изделие, выполненные на крайне низком уровне, не предоставивший отчет по практике.

Результаты защиты практики отражаются в зачетной книжке и ведомости.

## **9. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики**

а) основная литература:

1. Жарков Н.В. AutoCAD 2013 [Электронный ресурс]: официальная русская версия. Эффективный самоучитель/ Жарков Н.В.— Электрон. текстовые данные. — СПб.: Наука и Техника, 2013.— 624 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/35358>
2. Скворцов, К. А. Художественная обработка металла, стекла, пластмассы / К. А. Скворцов. - М.: Профиздат, 2010. - 144 с. - (Ремесло и рукоделие).
3. Технология конструкционных материалов. Основные понятия, термины и определения [Электронный ресурс]: учебное пособие / В. П. Ступников [и др.]. – Электрон. текстовые данные. – Москва: Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана, 2010. – 104 с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/31295>.

4. Нижибицкий О.Н. Художественная обработка материалов [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Нижибицкий О.Н.— Электрон. текстовые данные.— СПб.: Политехника, 2011.— 208 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/16303>.
5. Григорьев Л.Л. Холодная штамповка [Электронный ресурс]: справочник/ Григорьев Л.Л., Иванов К.М., Юргенсон Э.Е.— Электрон. текстовые данные. — СПб.: Политехника, 2011.— 665 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/16302>
6. Дизайн. Материалы. Технологии [Электронный ресурс]: энциклопедический словарь/ — Электрон. текстовые данные. — Томск: Томский политехнический университет, 2011. — 320 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/34664>.

б) дополнительная литература:

1. Киркпатрик, Д. М. AutoCAD: фундаментальный курс. Черчение, моделирование и прикладное проектирование / Д. М. Киркпатрик. – М.: КУДИЦ-ОБРАЗ, 2006. – 744 с.
2. Погорелов, В. И. AutoCAD 2009. Самое необходимое: [практ. рук.] / В. И. Погорелов. – СПб.: БХВ-Петербург, 2008. – 544 с. : ил.
3. Н. И. Макиенко. Практические работы по слесарному делу/ Н. И. Макиенко. -М.: Высш. шк., 2003.-192с.
4. Соколов М. В. Художественная обработка металла. Азы филиграни: учеб пособие / М. В. Соколов. – М.: ВЛАДОС, 2005. – 142 с.
5. Алексеев, А. Г. Технология конструкционных материалов [Электронный ресурс]: учебное пособие / А. Г. Алексеев, Ю. М. Барон, М. Т. Коротких. – Электрон. текстовые данные. – СПб.: Политехника, 2012. – 596 с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/15915>.

в) Интернет-ресурсы:

1. Ремесленничество России - <http://www.remeslennik.ru/>
2. Русская ювелирная сеть - <http://www.jewellernet.ru/>
- 3.Всероссийский музей декоративно-прикладного искусства - <http://www.vmdpni.ru/>
4. Вебсварка - <http://websvarka.ru/>
5. Сварка. Резка. Металлообработка<http://www.autowelding.ru/>
6. О сварке - <http://www.osvarke.com/>
7. Древний мир металла - <http://www.drevniymir.ru/>

## 10. Перечень информационных технологий

1. САД-система AutoCad.
2. САМ-система Техтран.
- 3.Электронно-библиотечная система (электронная библиотека) университета <http://ntb.bstu.ru/>.

Перечень лицензионного программного обеспечения:

Программа Microsoft Windows 7, договор № 63-14к от 02.07.2014;

Программа Kaspersky EndPoint Security Стандартный Russian Edition 1000-1499 Node 1 year, договор № 29-16г от 13.07.2016;

Microsoft Office Professional 2013 Лицензионный договор № 31401445414 от 25.09.2014.

Autodesk Education Master Suite (№ лиц. 7053026340), Соглашение о сотрудничестве №10 в сфере развития авторизованной сертификации по программам Autodesk, г. Москва 1 марта 2013г.

## **11. Материально-техническое обеспечение практики**

Для обеспечения учебной практики имеется:

- 1) Специализированная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации УК№6, №6: специализированная мебель, технические средства обучения: компьютер, проектор, проекционный экран.
- 2) Специализированная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации УК№6, №1: слесарный верстак, набор слесарных инструментов, паяльники, углошлифовальная машинка.
- 3) Специализированная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации УК№4, №313: специализированная мебель, технические средства обучения: компьютер, проектор, проекционный экран.
- 4) Читальный зал библиотеки для самостоятельной работы: специализированная мебель, компьютерная техника, подключенная к сети «Интернет» и имеющая доступ в электронную информационно-образовательную среду.



**ОТЗЫВ  
РУКОВОДИТЕЛЯ ПРАКТИКИ О РАБОТЕ СТУДЕНТА-ПРАКТИКАНТА**

---

(Ф.И.О. студента)

Студент(ка) \_\_\_\_\_ курса  
проходил(а) \_\_\_\_\_ практику

В \_\_\_\_\_  
с \_\_\_\_\_ по \_\_\_\_\_.

За время прохождения практики  
(\*\*\*) \_\_\_\_\_

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

Оценка за работу в период прохождения практики: \_\_\_\_\_

Должность  
Ф.И.О.  
Руководителя практики  
Дата

\*\*\* в каком объеме выполнил(а) программу практики, с какой информацией ознакомился(лась), отношение к работе, взаимоотношение с коллективом и т.д.


## 12. Утверждение программы практик

Утверждение программы практик без изменений


Программа практик без изменений утверждена на 2021 /2022 учебный год.

Протокол №11/1 заседания кафедры от «14» мая 2021 г.

Заведующий кафедрой

  
подпись, ФИО

Директор института

  
подпись, ФИО