

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



УТВЕРЖДАЮ
Директор ИТОМ

д.т.н., проф. В.С.Богданов

« 22 » / 11 2016 г.

Программа практики

Учебно-профессиональная практика

направление подготовки (специальность)

15.05.01 Проектирование технологических машин и комплексов

Специализация

Проектирование технологических машин и комплексов предприятий
строительной индустрии

Квалификация

инженер

Форма обучения

очная

Институт: технологического оборудования и машиностроения

Кафедра: механического оборудования

Белгород – 2016

Рабочая программа составлена на основании требований:

- Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 15.05.01 Проектирование технологических машин и комплексов (уровень специалиста), №1343 от 28 октября 2016 г.
- плана учебного процесса БГТУ им. В.Г. Шухова, введенного в действие в 2016 году для набора студентов 2016 года.

Составитель: _____ Герасименко В.Б.

_____ Юдин К.А.

Рабочая программа согласована с выпускающей кафедрой
«Механическое оборудование»

Заведующий кафедрой: _____ д.т.н, проф. В.С. Богданов

« 21 » _____ 2016 г.

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры «Механическое оборудование»

« 21 » _____ 2016 г., протокол № 9

Заведующий кафедрой: _____ д.т.н, проф. В.С. Богданов

Рабочая программа одобрена методической комиссией института
«Технологического оборудования и машиностроения»

« 29 » _____ 2016 г., протокол № _____

Председатель _____ доцент В.Б. Герасименко

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

4. Формы проведения практики: в учебных мастерских

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
Профессионально-специализированные компетенции		
1	ПСК-24.7 Способностью участвовать в монтаже, наладке, испытаниях и сдаче в эксплуатацию машин и оборудования предприятий строительной индустрии	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none">• Безопасность труда, электробезопасность, пожарная безопасность в учебных мастерских. Слесарно-монтажные и рычажно-монтажные инструменты. Измерительный инструмент. Технику измерения.• Обще слесарные операции. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none">• Выбирать слесарно-монтажные, рычажно-монтажные и измерительные инструменты для выполнения обще слесарных работ. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none">• приемами работы по выполнению: плоскостной разметки; рубке металла; правке и гибке металла; резке металла; опиливания металла; сверлению, зенкованию, зенкерование и развертыванию.• нарезанию резьбы.• распиливанию и припасовке;• шабрению.

6. Место практики в структуре образовательной программы.

Для прохождения учебно-профессиональной практики необходимы знания, умения и навыки, полученные при изучении дисциплин: Начертательная геометрия, Химия, История техники, Математика, направленные на приобретение навыков осуществления обще слесарных операций по монтажу и наладке узлов, машин и оборудования предприятий строительной индустрии.

7. Структура и содержание практики
Общая трудоемкость практики составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды работы, на практике включая самостоятельную работу студентов
1.	Безопасность труда, электробезопасность, пожарная безопасность в учебных мастерских	<p>Правила безопасности труда в учебных мастерских. Требования к оборудованию и производственному процессу. Основные опасные и вредные производственные факторы, возникающие при работе в учебных мастерских. Требования безопасности труда при выполнении обще слесарных работ.</p> <p>Причины травматизма. Виды травм. Мероприятия по предупреждению травматизма.</p> <p>Основные нормы и правила электробезопасности. Правила пользования электроприборами. Отключение электрооборудования от электросети. Возможные воздействия эл.тока на организм человека, способы и средства защиты от поражения эл.током. Оказание первой помощи пострадавшим. Пожарная безопасность. Причины пожаров в учебных мастерских и других помещениях учреждений образования. Меры предупреждения пожаров. Правила поведения при пожаре, порядок вызова пожарных команд. Правила пользования первичными средствами пожаротушения.</p>
2.	Слесарно-монтажные и рычажно-монтажные инструменты.	<p>Слесарно-монтажный инструмент: молотки, гаечные ключи,</p> <p>Рычажно-монтажные инструменты: Плоскозубцы, круглогубцы, кусачки</p>
3.	Измерительный инструмент. Техника измерения	<p>Простейшие штриховые инструменты: измерительные линейки, металлические складные метры, рулетки</p> <p>Штангенциркуль.</p> <p>Микрометр Калибры. Щупы Шаблоны</p> <p>Освоение приемов работы</p>
4.	Обще слесарные операции	<p>Плоскостная разметка. Рубка металла. Правка и гибка металла. Резка металла. Опиливание металла. Сверление, зенкование, зенкерование и развертывание. Нарезание резьбы. Распиливание и припасовка. Шабрение.</p>

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

Собеседования, промежуточные отчеты, итоговый дифференцированный зачет.

Требования по составлению и защите отчета:

Отчет выполняется самостоятельно студентом по установленной форме. На последних занятиях все промежуточные отчеты собираются и скрепляются в один общий отчет, который защищается студентом.

По результатам прохождения практики, оформления и защиты отчета выставляется оценка – отлично, хорошо, удовлетворительно.

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

а) основная литература:

1. Б.С. Покровский, В.А. Скакун. Слесарное дело. Учебник. М.: Издательский центр «Академия», 2011-320 с.
2. Б.С. Покровский. Основы слесарного дела. Рабочая тетрадь. М.: Издательский центр «Академия», 2010 -112 с.

б) дополнительная литература:

Слесарное дело. Учебное пособие. Атлас. /Сост. Б.С. Покровский, В.А. Скакун М.: Издательский центр «Академия», 2008 -29 с.

10. Перечень информационных технологий:

Для систематизации и обработки информации (формирования отчета), полученной в ходе практики, на кафедре имеется специализированный компьютерный класс, оборудованный требуемым программным обеспечением.

11. Материально-техническое обеспечение практики

Отчет оформляется в учебной аудитории для курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации самостоятельной работы, оборудованный специализированной мебелью, персональными компьютерами, проектором, ноутбуком . Лицензионное ПО: Microsoft Windows 7, Microsoft Office 2013.

12. Утверждение программы практик

Утверждение программы практик без изменений

Программа практик без изменений утверждена на 2017/2018 учебный год.
Протокол № 1 заседания кафедры от 08.08.2017 г.

Заведующий кафедрой д.т.н., проф.  В.С. Богданов

Директор института к.т.н., доц.  С.С. Латышев

12. Утверждение программы практик

Утверждение программы практик без изменений

Программа практик без изменений утверждена на 2018 /2019 учебный год.

Протокол № 1 заседания кафедры от «30» 08.2018 г.

Заведующий кафедрой д.т.н., проф.  В.С. Богданов

Директор института к.т.н., доц.  С.С. Латышев

12. Утверждение программы практик

Утверждение программы практик без изменений
Программа практик без изменений утверждена на 2019/2020 учебный год.

Протокол № 21 заседания кафедры от «11» 06 2019 г.

Заведующий кафедрой _____ Богданов В.С.
подпись, ФИО

Директор института _____ Латышев С.С.
подпись, ФИО

**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.

УТВЕРЖДАЮ
 Директор ИТОМ
 _____ (Ф.И.О.)
 (подпись)

УТВЕРЖДАЮ
 Руководитель практики от предприятия
 _____ (Ф.И.О.)
 (подпись)

« ____ » _____ 201 _г.

« ____ » _____ 201 _г.

Календарный график

Прохождения _____ практики студентами, обучающимися по направлению в соответствии с учебным планом составляет ____ недель:

Содержание практики	Количество дней (смен)
Приезд и ознакомление с Правилами внутреннего трудового распорядка предприятия	
Прохождение вводного инструктажа	
Ознакомление с производственными подразделениями предприятия (Осмотр территории, не самостоятельно, визуальное знакомство с технологией производства)	
Прохождение первичного инструктажа на рабочем месте с обязательным направлением на стажировку (от 2-14 смен)	
После прохождения стажировки, получение допуска к самостоятельной работе	
Учебные занятия	
Составление и оформление отчета	
ВСЕГО:	