

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
А.В.Белоусов
« 7 » 09 2016 г.



Программа практики

Учебная практика

Направление подготовки
09.03.03 Прикладная информатика

Профиль программы:
Прикладная информатика в бизнесе

Квалификация
бакалавр

Форма обучения
очная

Институт Энергетики, информационных технологий и управляющих систем

Кафедра информационных технологий

Белгород - 2016

Программа составлена на основании требований:

- Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика (уровень бакалавриата), утвержденного Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 марта 2015 г. № 207
- плана учебного процесса БГТУ им. В.Г. Шухова, введенного в действие в 2015 году.

Составитель (составители): ст.преп.

 (О.В.Веретенников)

Рабочая программа согласована с выпускающей кафедрой информационных технологий

Заведующий кафедрой :

« 20 »  2016г.

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры информационных технологий

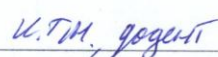
« 10 »  2016 г., протокол № 6

Заведующий кафедрой: канд. техн. наук, доц.  (И.В.Иванов)

Рабочая программа одобрена методической комиссией института

« 6 »  2016 г., протокол № 1

Председатель



(ученая степень и звание, подпись)



(И.Н.Смирнов)

(инициалы, фамилия)

1. Вид практики: учебная

2. Способы и формы проведения практики: лабораторная

3. 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	способность работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОК-6)	В результате освоения практики обучающийся должен Знать: социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия Уметь: работать в коллективе Владеть: способностью воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
Общепрофессиональные		
1	способность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин и современные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности (ОПК-3)	В результате освоения практики обучающийся должен Знать: законы естественнонаучных дисциплин и современные информационно-коммуникационные технологии Уметь: использовать современные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности Владеть: способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности
2	способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-4)	В результате освоения практики обучающийся должен Знать: способы решения стандартных задач профессиональной деятельности Уметь: решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием ИКТ Владеть: навыками применения информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности при решении стандартных задач профессиональной деятельности

	4)	
Профессиональные		
1	способность проводить тестирование компонентов программного обеспечения ИС (ПК-12)	В результате освоения практики обучающийся должен Знать: методы тестирования компонентов программного обеспечения ИС Уметь: тестировать компоненты программного обеспечения ИС Владеть: навыками и способами тестирования компонентов программного обеспечения ИС

4. Место практики в структуре образовательной программы.

Перечень дисциплин, знание которых необходимо:

Наименование дисциплины	Наименование разделов
Информатика и программирование	Операционная система Windows Текстовый процессор Word
Языки программирования	Основы алгоритмизации. Операторы языка Pascal Операторы языка C
Офисные информационные технологии	Текстовый редактор Табличный редактор Редактор презентаций

Перечень дисциплин, для которых прохождение практики необходимо как предшествующее.

Наименование дисциплины	Наименование разделов
Правовая информатика	Все разделы
Информационные системы и технологии	Все разделы

5. Структура и содержание учебной практики

Общая трудоемкость практики составляет 3 зачетных единиц, 108 часов.

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды учебной работы, на практике включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)				Формы текущего контроля
1	2	3	4	5	6	7
1	инструктаж по технике безопасности	теоретическая		самостоятельная		устный опрос
		4				
2	мероприятия по сбору, обработке и систематизации материала	30		30		устный опрос
3	подготовка отчета по практике	12		12		письменный

				контроль
4	Защита отчета по практике	10	10	дифференцированный зачет

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

Оценочные средства:

Текущая аттестация – проверка, систематизация собранного материала.

Промежуточный контроль – подготовка отчета (презентации).

В процессе практики производится текущий контроль за выполнением ее программы, индивидуальных заданий, а так же за выявлением и устранением ошибок.

Со стороны университета практику контролируют ее руководители (заведующий кафедрой, представители деканата). Контролирующий должен принимать меры по выявлению и устранению ошибок.

Аттестация по итогам практики осуществляется на основании оформленного в соответствии с установленными требованиями письменного отчета.

По окончании практики студент в трехдневный срок сдает отчет на проверку. Защита отчета проводится публично в течение 5-7 мин. в виде краткого представления изученного материала. По итогам аттестации выставляется оценка (отлично, хорошо, удовлетворительно).

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

Основная литература:

1. Коломыцева Е. П. Методические указания по проведению практик для студентов очной и заочной форм обучения. Метод. указ. БГТУ им. в. Г. Шухова. 2013. <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2014040920553811926800008929>
2. Коломыцева Е.П. Методические указания к прохождению практик Метод. указания. Белгород: Изд-во БГТУ. 2013.
3. Стативко, Р. У. Алгоритмизация и программирование : учеб. пособие. Белгород: Изд-во БГТУ. 2014
4. Потопахин В. В. Искусство алгоритмизации Учебное пособие М.: ДМК Пресс. 2011. <http://e.lanbook.com/view/book/1269/>

Дополнительная литература:

1. Советов Б. Я., Цехановский В. В. Информационные технологии. Учебник. М.: Высш. шк. 2006
2. Мелехин, В. Ф. Павловский Е. Г. Вычислительные машины, системы и сети. Учебное пособие. Москва : Академия. 2010
3. Кудинов Б. И., Пащенко Ф. Ф. Основы современной информатики. Учебное пособие. Санкт-Петербург :Лань. 2011

4. Кауфман В. Ш. Языки программирования. Концепции и принципы. Учебное пособие. ДМК Пресс. 2010. <https://elib.bstu.ru/Reader/BookPreview/7247>

Интернет-ресурсы:

1. <http://it.bstu.ru> – Сайт кафедры информационных технологий БГТУ им. В.Г. Шухова
2. <http://ntb.bstu.ru>. - Официальный сайт научно-технической библиотеки БГТУ им. В.Г. Шухова
3. www.n-t.ru – "Наука и техника" - электронная библиотека
4. www.nature.ru - "Научная сеть" - научно-образовательные ресурсы
5. www.intuit.ru - "Интернет-университет информационных технологий"

8. Перечень информационных технологий

Программные средства пакета MS Office; Среда разработки Visual Studio 2013

9. Материально-техническое обеспечение учебной практики

Компьютерный класс с ПК, имеющими организационные и технические возможности для установки требуемого программного обеспечения.

10. Утверждение программы практик

Утверждение программы практик без изменений
Программа практик без изменений утверждена на 20 /20 учебный год.

Протокол № _____ заседания кафедры от «___» _____ 20 г.

Заведующий кафедрой _____
подпись, ФИО

Директор института _____
подпись, ФИО

(или)

Утверждение программы практик с изменениями, дополнениями
Программа практик с изменениями, дополнениями утверждена на 20 /20 учебный год.

Протокол № _____ заседания кафедры от «___» _____ 20 г.

Заведующий кафедрой _____
подпись, ФИО

Директор института _____
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.