

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

«24» 12 2015 г.

Программа преддипломной практики

Направление подготовки
15.03.02 Технологические машины и оборудование

Профиль подготовки
для всех профилей

Квалификация
бакалавр

Форма обучения
очная

Институт_технологического оборудования и машиностроения

Кафедра_механического оборудования

Белгород 2015

Программа составлена на основании требований:

Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 15.03.02 Технологические машины и оборудование (уровень бакалавриата), утв. МИНОБРНАУКИ №1170 от 20.10.2015г.

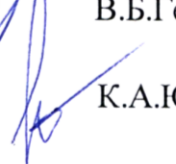
Плана учебного процесса БГТУ им. В.Г. Шухова, введенного в действие в 2015 году.

Составители: доцент

к.т.н., доцент



В.Б.Герасименко



К.А.Юдин

Рабочая программа согласована с выпускающей кафедрой механического оборудования

Заведующий кафедрой д.т.н., проф.

«10» __12__2015г.



(В.С.Богданов)

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры механическое оборудование

«10» __12__2015 г., протокол № 5

Заведующий кафедрой д.т.н., проф.



(В.С.Богданов)

Рабочая программа одобрена методической комиссией института

«23» _12__2015 г., протокол № 2

Председатель _____



(В.Б.Герасименко)

1. Вид практики _производственная_____

2. Способы и формы проведения практики выездная, предприятия отрасли_____

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		
Общепрофессиональные		
Профессиональные		
1	ПК-11	В результате освоения практики обучающийся должен Знать: • правила техники безопасности на рабочем месте, безопасность труда и противопожарную безопасность на промышленных предприятиях отрасли • структура предприятия, основные цеха и службы; • технологические схемы производства; • история предприятия, ассортимент выпускаемой продукции; Основное технологическое оборудование в соответствие с темой ВКР; • схемы цепей оборудования; • . Уметь: • выявлять «узкие» места производства; • составлять техническую документацию (графики работ, инструкции, сметы, планы, заявки на материалы и оборудование и т. п.); • подготавливать отчетность по установленным формам, подготавливать документацию для создания системы

		менеджмента качества на предприятии; - составлять заявки на оборудование и запасные части, подготавливать техническую документацию на модернизацию машин, оборудования или аппаратов : - способен принимать участие в работах по составлению научных отчетов по выполненному заданию и по внедрении результатов исследований и разработок в области машиностроения; - применять стандартные методы расчета при проектировании деталей и узлов изделий машиностроения Владеть: - способами систематизации, закрепления, расширения и углубления в производственных условиях теоретических и практических знаний, приобретенных в университете по данному профилю; - навыками по организации и руководству производственными процессами; - методами научной организацией труда, состоянием изобретательской и рационализаторской деятельности; - требованиями по охране труда, техники безопасности, промышленной санитарии, гражданской обороне; - умением планировать и организовать работы по капитальному ремонту оборудования, его замене или модернизации;
--	--	---

4. Место практики в структуре образовательной программы.

Преддипломная практика базируется на освоении следующих дисциплин: «Информационные технологии», «Математика», «Теоретическая механика»,

«Основы взаимозаменяемости», «Материаловедение», «Электротехника и электроника», «Технические основы создания машин», «Безопасность жизнедеятельности», «Машины для технологического транспортирования», «Детали машин и основы проектирования» и др.

Преддипломная практика логически и методически взаимосвязана с другими частями ОП.

Обучающийся должен владеть «входными» знаниями, умениями и готовностями, приобретенными в результате освоения предшествующих частей ОП и необходимыми при освоении преддипломной практики.

Прохождение преддипломной практики является завершающим этапом в ОП и для сбора необходимого материала для выполнения ВКР (дипломного проекта).

5. Структура и содержание практики_____

Общая трудоемкость практики составляет __3__ зачетные единицы, 108____ часов.

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды работы, на практике включая самостоятельную работу студентов
1	Подготовительный этап:	организационное собрание, выдача индивидуальных заданий, инструктаж по технике безопасности
1.	Тема 1. Вводное занятие. инструктаж по технике безопасности	• безопасность труда и пожарная безопасность при прохождении производственной практики в условиях действующего промышленного предприятия соответствующей отрасли
		• наиболее распространенные причины травматизма, виды травм и меры их предупреждения
2.	Тема 2. Промышленное предприятие отрасли	• ознакомление со структурой, историей и перспективами развития предприятия
		• изучение основного технологического оборудования в соответствие с темой ВКР, выявление «узких» мест
		• ознакомление с работой производственно-технического отдела, в том числе конструкторского;

		* сбор материала по специальной части дипломного проекта(прил.6) * сбор материала по экономической части дипломного проекта(прил.3)
		сбор материала по электрической части дипломного проекта (прил.5)
		бор материала по разделу безопасность жизнедеятельности дипломного проекта(прил.4)
		оформление отчета по практике

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

По результатам прохождения практики, оформления и защиты отчета (прил.2) и в соответствии с отзывом от руководителя преддипломной практики от предприятия (прил.1) выставляется дифференцированный зачет.

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

Основная литература:

Богданов В.С., Герасименко, В.Б., Горшков Пособие для выполнения выпускных квалификационных работ. Учебное пособие.: Изд-во БГТУ,- Белгород, 2015-128с.

8. Перечень информационных технологий

Для проведения теоретических занятий применяем комплект оборудования:
проектор, ноутбук и специализированное программное обеспечение
AutoCAD,

9. Материально-техническое обеспечение практики

- комплект контрольно-измерительного инструмента
- комплект средств индивидуальной защиты (по количеству обучающихся)
- действующее оборудование промышленного предприятия отрасли
- для выполнения ВКР (дипломного проекта) по заявке предприятия (реальный дипломный проект) необходимо предоставить письмо от предприятия (прил.7)

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

Приложение 1

**ОТЗЫВ
РУКОВОДИТЕЛЯ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ ОТ ПРЕДПРИЯТИЯ 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: _____

Подпись руководителя

Дата:

Образец титульного листа отчета о преддипломной практике

Министерство образования и науки Российской Федерации

Белгородский государственный технологический университет
им. В.Г. Шухова

Кафедра механического оборудования

Отчет
О преддипломной практике

студента группы.....

Ф.И.О.

Руководитель от предприятия,
должность Ф.И.О.

(оценка и печать предприятия)

Руководитель от кафедры, должность
Ф.И.О.

Белгород 201...

**Задание
по экономической части дипломного проекта**

Выдал должность, Ф.И.О.

Дата

Роспись

**Задание
по разделу «Безопасность жизнедеятельности»
дипломного проекта**

Выдал должность, Ф.И.О.

Дата

Роспись

**Задание
по разделу «Электрическая часть» дипломного проекта**

Выдал должность, Ф.И.О.

Дата

Роспись

Приложение 6

Задание
по разделу «Специальная часть» дипломного проекта
(выдает руководитель дипломного проекта)

Выдал должность, Ф.И.О.

Дата

Роспись

Приложение 7

Форма письма от предприятия (организации)

Письмо оформляется на бланке предприятия на имя ректора университета им. В.Г. Шухова профессора, доктора экономических наук С.Н. Глаголева.

В письме указывается потребность предприятия в выполнении конкретной темы дипломного проекта, на пример, в связи с модернизацией или реконструкцией производства, с выполнением работ по повышению качества выпускаемой продукции или с целью предварительной оценки производительности тех или иных мероприятий и т.п.

В этом же письме может содержаться просьба о направлении конкретного студента или студентов на преддипломную практику на данное предприятие с обязательным указанием его (их) группы, фамилии, имени, отчества.

Письмо подписывается первым лицом предприятия или его первыми заместителями и заверяется печатью.

