

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

СОГЛАСОВАНО  
Директор института заочного  
образования  
  
Нестеров М.Н.  
«09» 09 2016 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Директор института ТТИ  
  
Горшкова Н.Г.  
«09» 09 2016 г.

**Программа практики**

**Ознакомительная**

Специальность

**23.05.01. Наземные транспортно-технологические средства**

Специализация

**Технические средства природообустройства и защиты в чрезвычайных  
ситуациях**

Квалификация

инженер

Форма обучения

заочная

**Институт:** Транспортно-технологический

**Кафедра:** Технологические комплексы, машины и механизмы

Белгород 2016

- Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства» (уровень специалитета)
- № 1022 от 11.08.2016 г. утв. МИНОБРНАУКИ
- плана учебного процесса БГТУ им. В.Г. Шухова, введенного в действие в 2016 году.

Составитель (составители): доцент  (Макридина М.Т.)

Рабочая программа согласована с выпускаемой кафедрой:

Технологические комплексы, машины и механизмы

Заведующий кафедрой: д.т.н., проф.  (Севостьянов В.С.)

«29» 08 2016 г. протокол № 1

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры ТКММ

« 29 » 08 2016г., протокол № 1

Заведующий кафедрой: д.т.н., проф.  (Севостьянов В.С.)

Рабочая программа одобрена методической комиссией института

«09» 09 2016г., протокол № 1

Председатель к.т.н.  (Орехова Т.Н.)

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 выездная, стационарная

4. Формы проведения практики лабораторная, на предприятии

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	ОК-1	Способность к абстрактному мышлению, анализу и синтезу	В результате освоения практики обучающийся должен <b>Знать:</b> основные положения организации абстрактного мышления, анализ и синтез, изложенного в дисциплинах гуманитарного, социального и экономического цикла <b>Уметь:</b> использовать методы организации абстрактного мышления, анализа и синтеза, изложенного в дисциплинах гуманитарного, социального и экономического цикла при решении профессиональных задач <b>Владеть:</b> опытом абстрактного мышления, анализа и синтеза, изложенного в дисциплинах гуманитарного, социального и экономического цикла при решении профессиональных задач
Общепрофессиональные			
2	ОПК-1	Способность решать задачи общепрофессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных	В результате освоения практики обучающийся должен <b>Знать:</b> основополагающие принципы решения задач профессиональной деятельности на основе библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с

		технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	учетом основных требований информационной безопасности <b>Уметь:</b> решать основные задачи профессиональной деятельности при эксплуатации наземных транспортно-технологических машин и оборудования с использованием информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности <b>Владеть:</b> способностью в составе коллектива участвовать в испытаниях наземных транспортно-технологических машин и оборудования на основе информационной и библиографической культуры и – информационно-коммуникационных технологий, а также требований информационной безопасности
Профессиональные			
3	ПК-4	Способность определять способы достижения целей проекта, выявлять приоритеты решения задач при производстве, модернизации и ремонте наземных транспортно-технологических средств, их технологического оборудования и комплексов на их базе	В результате освоения практики обучающийся должен <b>Знать:</b> основные способы достижения целей проекта, приоритеты решения задач при производстве, модернизацию и ремонт наземных транспортно-технологических средств их технологического оборудования и комплексов на их базе <b>Уметь:</b> определять способы достижения целей проекта, выявлять способы решения задач при производстве, модернизации и ремонте наземных транспортно-технологических средств их технологического оборудования и комплексов на их базе <b>Владеть:</b> методами достижения целей проекта, решения задач при производстве, модернизации и ремонта наземных транспортно-технологических средств их технологического оборудования и комплексов на их базе

## 6. Место практики в структуре образовательной программы

Ознакомительная практика является составной частью учебной практики, которая входит в раздел учебного плана.

Ознакомительная практика закрепляет знания студентов полученные в ходе обучения в 1-2 семестрах по дисциплине:

- Введение в специальность
- Начертательная геометрия и инженерная графика
- Основы научных исследований
- Информатика и информационная безопасность

Ознакомительная практика, как начальный этап всего цикла практик, проходимых студентами за весь период обучения, имеет учебно-методическую, содержательную и логическую связи с другими частями ООП.

Эта связь выражается в необходимости качественного изучения основных видов работ и операций, выполняемых машинами, конструкций основного оборудования предприятия, а так же отдельных узлов машин и действующих в них нагрузках, рабочих процессов, происходящих в основном оборудовании предприятия.

Качественное прохождение ознакомительной практики способствует изучению в последующем таких дисциплин, как:

- Теоретическая механика
- Технология конструкционных материалов
- Сопротивление материалов
- Материаловедение

Успешное прохождение ознакомительной практики также способствует качественному прохождению в последующем других видов практик.

## 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	Подготовительный этап	Инструктаж по практике и получение индивидуального задания
2	Ознакомительно-экскурсионный этап	Изучение учебно-лабораторной базы кафедры. Знакомство с учебно-материальной базой опытно-производственных мастерских БГТУ им. В.Г. Шухова. Экскурсия на предприятии: Общее знакомство с предприятием, его основными участками, цехами и оборудованием.
3	Заключительный этап	Оформление и защита отчета по практике

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

Текущий контроль работы студента осуществляет руководитель практики от кафедры. Текущий контроль проводится в форме собеседования по результатам выполнения разделов отчета.

В конце прохождения практики студент самостоятельно оформляет отчет по практике, который включает в себя:

- титульный лист;
- введение;
- история предприятия;
- структура предприятия;
- заключение;

Отчет состоит из 15-20 листов печатного текста формата А4.

К отчету прикладывается индивидуальное задание и отзыв на студента, написанный руководителем практики от предприятия.

Отчет по каждому разделу должен быть чётким, компактным, содержать выдержки из технической литературы в достаточных объемах.

Отчет оформляют в полужёсткой обложке. Схемы и прочие дополнительные документы подшиваются к отчёту в виде приложения.

Формой промежуточной аттестации является дифференцированный зачет.

Аттестация по итогам практики проводится на основании оформленного в соответствии с установленными требованиями письменного отчета. По итогам практики выставляется оценка (отлично, хорошо, удовлетворительно).

Уровень сформированности компетенций: <b>ОК-1, ОПК-1, ПК-4</b>	Критерии оценки освоения дисциплины	Оценка
Высокий	студент своевременно и качественно выполнил весь объем работы требуемый программой практики, показал глубокую теоретическую и методическую подготовку. Отчет по практике выполнен в полном объеме и в соответствии с требованиями. Результат практики представлен в количественной и качественной обработке. Материал изложен грамотно, доказательно. Свободно используются понятия, термины, формулировки.	"5" Отлично
Базовый	студент демонстрирует достаточно полные знания всех вопросов в объеме программы практики, полностью выполнил программу, но с незначительными отклонениями от качественных параметров. Грамотно использует профессиональную терминологию при оформлении отчетной документации по практике. Достаточно полно излагает материал, но делает это не всегда последовательно.	"4" Хорошо
	студент выполнил программу практики, однако часть заданий вызвала затруднения, не проявил глубоких знаний теории и умения применять ее на практике, допускал ошибки в планировании и решении задач, в процессе работы не проявил достаточной	"3"

Пороговый	самостоятельности, инициативы и заинтересованности. Имеет низкий уровень изложения материала, оформления документации по практике, владения методической терминологией. Не умеет доказательно представить материал.	Удовлетворительно
-----------	---	-------------------

## 9. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

Ознакомительная практика проходит в виде самостоятельной работы при изучении необходимой литературы и документации.

а) основная литература:

1. Макридина М.Т. Методические указания к прохождению ознакомительный, учебной, научно-исследовательской, технологической и конструкторской практик для студентов спец.23.05.01 и 23.03.02, БГТУ им. В.Г.Шухова 2015

<https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2014040921123757598400006312>

2. Учебное пособие по прохождению практики. Макридина М.Т. Дубинин Н.Н., БГТУ им. В.Г.Шухова 2008.

<https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2014040921123757598400001111>

б) дополнительная литература:

1. Севостьянов В.С. Технологические комплексы и оборудование для переработки и утилизации техногенных материалов / В.С. Севостьянов, В.И. Уральский, М.В. Севостьянов, О.А. Носов // учеб. пособие – Белгород, Изд-во БГТУ, 2015. – 321 с.

в) Интернет-ресурсы:

1) Сайт научно-технической библиотеки БГТУ им. В.Г. Шухова:

<http://elib.bstu.ru>

2) Сайт Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU: <http://elibrary.ru>

3) Сайт Электронно-библиотечной системы издательства «Лань»:

<http://e.lanbook.com>

4) Сайт Электронно-библиотечной системы «IPRbooks»:

<http://www.iprbookshop.ru>

5) Сборник нормативных документов «Норма CS»: <http://normacs.ru>

## 10. Перечень информационных технологий

1. Компьютерная техника
2. Глобальная сеть Интернет
3. Информационно справочные системы: образовательные порталы,

официальный сайт университета, тематические ресурсы, методические сайты, электронные библиотеки.

4. Microsoft Windows 7 Лицензионный договор №63-14к от 02.07.2014.

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

Для проведения практик используется оборудование учебной лаборатории автомобильно-дорожного института, лаборатории кафедры: УК № 3 (№109, №110, №017), предприятие ООО ТК «ЭКОТРАНС», а так же профильные предприятия (согласно заключенных договоров).



## 12. Утверждение программы практик

Утверждение программы практик без изменений

Программа практик без изменений утверждена на 20<sup>17</sup>/20<sup>18</sup> учебный год.

Протокол № 10 заседания кафедры от «23» 05 2017 г.

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ Севостьянов В.С

подпись, ФИО

Директор института \_\_\_\_\_ Горшкова Н.Г.

подпись, ФИО

## 12. Утверждение программы практик

Утверждение программы практик с изменениями.

Программа практик с изменениями утверждена на 20<sup>18</sup>/20<sup>19</sup> учебный год.

Перечень изменений:


В рабочей программе изменен п.10 в следующей редакции:

1. Компьютерная техника
2. Глобальная сеть Интернет
3. Система "Google Scholar"
4. Информационно справочные системы: образовательные порталы, официальный сайт университета, тематические ресурсы, методические сайты, электронные библиотеки.
5. Microsoft Windows 7 Лицензионный договор №63-14к от 02.07.2014.

Протокол № 10 заседания кафедры от «16» 05 2018 г.

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_ Севостьянов В.С.

подпись, ФИО

Директор института \_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_ Горшкова Н.Г.

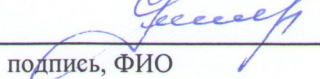
подпись, ФИО

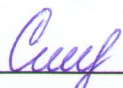
## 12. Утверждение программы практик

Утверждение программы практик без изменений

Программа практик без изменений утверждена на 20 19 / 20 20 учебный год.

Протокол № 11 заседания кафедры от « 13 » 06 20 19 г.

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_  В.С. Севостьянов  
подпись, ФИО

Директор института \_\_\_\_\_  Н.Г. Горшкова  
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.

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**

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

Специальность  
23.05.01. Наземные транспортно-технологические средства

**ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ  
НА ОЗНАКОМИТЕЛЬНУЮ ПРАКТИКУ**

студента гр. \_\_\_\_\_

Задание на практику \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Сроки практики с " \_\_ " \_\_\_\_\_ по " \_\_ " \_\_\_\_\_

Место прохождения  
практики \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Руководитель практики на  
предприятии \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Ответственный за прохождения практики на  
кафедре \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Подпись \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_