

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

М.И. Нестеров
« 20 » 09 2016 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор института

Н.И. Горшкова
« 20 » 09 2016 г.

Программа практики

Ознакомительная практика

специальность:

23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

специализация:

**23.05.01-02 Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства
и оборудование**

Квалификация

специалист

Форма обучения

заочная

Институт: Заочного обучения

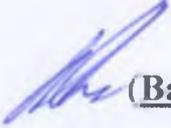
Кафедра: Подъемно-транспортные и дорожные машины

Белгород – 2016

Рабочая программа составлена на основании требований:

▪ Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности **23.05.01 – Наземные транспортно-технологические средства**, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1022 от 11 августа 2016 г.

▪ Плана учебного процесса БГТУ им. В.Г. Шухова, введенного в действие в 2016 году.

Составитель: зав. лабораторией кафедры ПТ и ДМ  (Вахов В.И.)

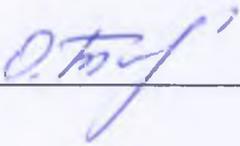
Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры

«31» августа 2016 г., протокол № 1

И.о. заведующего кафедрой: д-р техн. наук, доцент  (А.А. Романович)

Рабочая программа одобрена методической комиссией института

«9» сентября 2016 г., протокол № 1

Председатель канд. техн. наук  (Т.Н. Орехова)

1. Вид практики учебная

2. Способы и формы проведения практики выездная, на предприятии

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	ОК-1	В результате освоения практики обучающийся должен Знать: дисциплины гуманитарного, социального и экономического цикла; Уметь: использовать законы и методы естественных и экономических наук при решении профессиональных задач ; Владеть: возможностью осуществлять информационный поиск по отдельным агрегатам и системам исследования.
Общепрофессиональные		
1	ОПК-1	В результате освоения практики обучающийся должен Знать: законы и методы математики, физики и других учебных предметов при решении профессиональных задач; Уметь: осуществлять поверки основных средств измерения при производстве и эксплуатации наземных транспортно- технологических машин ; Владеть: способностью в составе коллектива участвовать в испытаниях наземных транспортно-технологических машин.
Профессиональные		
1	ПК-1	В результате освоения практики обучающийся должен Знать: основы методики разработки различных проектов транспортно- технологических машин и их технологического оборудования; Уметь: оценивать риски в сфере своей профессиональной деятельности; Владеть: методами тех. описаний транспортно-технологических машин и их технологического оборудования и культурой профессиональной безопасности в сфере своей деятельности.

4. Место практики в структуре образовательной программы

Ознакомительная практика является составной частью учебной практики, которая входит в раздел учебного плана. Учебная и производственная практика, научно- исследовательская работа; который включает в себя учебную, производственную и преддипломную практику.

Ознакомительная практика на предприятии закрепляет знания студентов полученные в ходе обучения в 1-4 семестрах по дисциплине:

- Введение в специальность
- Социология и психология управления
- Информатика
- Начертательная геометрия и инженерная графика
- Физика
- Система автоматизированного проектирование подъемно- транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования.

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

Эта связь выражается в необходимости качественного изучения основных видов работ и операций, выполняемых дорожными машинами, конструкции основного оборудования предприятия, а так же отдельных узлов машин и действующих в них нагрузках, рабочих процессов, происходящих в основном оборудовании предприятия. Для того чтобы успешно пройти ознакомительную практику, студент обязан в ходе обучения на 1-4 семестрах в совершенстве изучить требования дисциплин, связанных с теоретической механикой, введением в специальность, а также с начертательной геометрией и инженерной графикой.

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

- Теория механизмов и машин
- Сопротивление материалов
- Гидравлика и гидропневмопривод
- Материаловедение
- Технология конструкционных материалов

- Электрооборудование подъемно- транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования.

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

5. 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	Производственный этап	Изучение учебно-лабораторной базы кафедры и практические работы по обслуживанию учебно-материального оборудования и помещений кафедры. Знакомство с учебно-материальной базой опытно-производственных мастерских БГТУ им. В.Г. Шухова. Практика на предприятии: - Общее знакомство с предприятием, его основными участками, цехами и оборудованием с предварительным инструктажем по технике безопасности - Работа на рабочем месте - Выезд на объекты строительства
3	Заключительный этап	Оформление и защита отчета по практике

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

Перед убытием на практику студент получает от руководителя практики инструктаж, а также индивидуальное задание. Студент обязан пройти инструктаж по технике безопасности и в соответствии с заданием ознакомиться со всем предприятием. Знакомство с предприятием включает в себя знакомство с машинами и оборудованием, имеющимися на предприятии, а также работой отделов, цехов и участков. Все возникающие вопросы студент решает с руководителем практики- представителем предприятия.

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

- описание основных видов операции, выполняемых различными видами машин на предприятии;

- описание и технические характеристики основного оборудования предприятия;

- общая характеристика предприятия, структура управления;

- передовой опыт, охрана труда и техника безопасности;

Отчет состоит из 20-25 листов печатного текста, содержит титульный лист, задание по практике, основную описательную часть и сопровождается необходимыми схемами и характеристиками.

К отчету прикладывается характеристика на студента написанная руководителем практики от предприятия и выписка из приказа о приеме студента на практику на данное предприятие.

Отчет по каждому разделу должен быть четким, компактным. Запрещается в отчете переписывать выдержки из технологической литературы в больших объемах.

Отчет оформляют в обложке. Чертежи, схемы и прочие дополнительные документы подшиваются к отчету в виде приложения.

Эта характеристика, а так же копия приказа о приеме студента на практику обязательно прикрепляются к отчету по практике.

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

а) основная литература:

Баловнев В.И. «Дорожно строительные машины» 2007 г.Изд.БГТУ им .В.Г.Шухова

Бауман В.Л. Клущанцев Б.В. Мартынов В.А. «Механическое оборудование предприятий строительных материалов изучений и конструкций (общий курс) – Машиностроение»1980 г.

Романович А.А. Романович Л.Г. «Эксплуатация подъемно- транспортных, строительных и дорожных машин»2009 г.Изд.БГТУ им.В.Г.Шухова

Романович А.А. Харламов Е.В. « Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, дорожных и коммунальных машин»2009 г. Изд.БГТУ им.В.Г.Шухова

Романович А.А. Харламов Е.В. « Строительные машины и оборудование»г. 2009 г.БГТУ им.В.Г.Шухова

б) дополнительная литература:

Ранев А.В. Полосин А.д, Устройство и эксплуатация дорожно- транспортных строительных машин.2005 г.

Эксплуатация дорожных машин. Крившин Б.И. Филиппов

Бесплов Н.А. Дорожно-строительные машины и оборудование

8. Перечень информационных технологий

Не используется.

9. Материально-техническое обеспечение практики

Для проведения учебной ознакомительной практики студенту необходимо в полной мере использовать материально-техническое оборудование, имеющееся как на предприятии так и на кафедре ПТ и ДМ.

К такому оборудованию относятся:

- Оборудование для строительства и ремонта дорог на предприятии;
- Техника и оборудование используемое при производстве материалов для дорожных покрытий
- Дорожная и подъемно-транспортная техника в мастерских БГТУ им. В.Г.Шухова
- Учебные классы, оснащенные силовой установкой, рабочими органами и ходовой частью бетоноукладчика ДС-169, размещенные на учебном полигоне «Кисловодск» в БГТУ им. В.Г. Шухова.
- Лабораторные помещения в мех. корпусе, закрепленные за кафедрой ПТ и ДМ.