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
_____ Н. Г. Горшкова
«_30_» _____марта_____2016 г.

Программа практики

Ознакомительная практика

направление подготовки: 08.03.01 – Строительство

Профиль: Автомобильные дороги и аэродромы

Квалификация:
бакалавр

Форма обучения:
очная

Институт: транспортно-технологический

Кафедра: автомобильные и железные дороги

Белгород – 2016

Рабочая программа составлена на основании требований:

- Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования **по направлению подготовки 08.03.01 – Строительство (уровень бакалавриата),** утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 марта 2015 г. № 201;
- плана учебного процесса БГТУ им. В.Г. Шухова, введенного в действие в 2015 году.

Составитель: канд. техн. наук _____(А.И. Траутваин)

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры

«23» марта 2016 г., протокол № 13

Зам. Заведующий кафедрой: д-р техн. наук, проф._____ (А.М. Гридчин)

Рабочая программа одобрена методической комиссией института

«30» марта 2016 г., протокол № 8

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

1. Вид практики учебная

2. Способы и формы проведения практики выездная, полевая

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-6	В результате освоения практики обучающийся должен **Знать: социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия** **Уметь: работать в коллективе** **Владеть: навыками толерантного общения, социальной мобильностью**
2	ОК-7	В результате освоения практики обучающийся должен **Знать: основы самоорганизации личности** **Уметь: самостоятельно работать** **Владеть: навыками самоанализа результатов практических задач с поставленной целью самообразования**
Общепрофессиональные		
1	ОПК-6	В результате освоения практики обучающийся должен **Знать: различные источники информации, методы хранения и обработки информации** **Уметь: представлять полученную информацию в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных или сетевых технологий** **Владеть: методикой обработки и анализа информации из различных источников**
2	ОПК-8	В результате освоения практики обучающийся должен **Знать: источники нормативных документов в строительстве** **Уметь: использовать нормативные документы в профессиональной деятельности** **Владеть: общей информацией, содержащейся в основных нормативных документах по строительству,**

		ремонту, реконструкции автомобильных дорог, дорожно-строительному материаловедению
Профессиональные		
1	ПК-5	В результате освоения практики обучающийся должен **Знать: меры и способы обеспечения безопасности при выполнении дорожно-строительных работ** **Уметь: применять профессиональные знания для обеспечения безопасности и улучшения условий труда** **Владеть: профессиональными знаниями для минимизации негативных экологических последствий в сфере профессиональной деятельности**

4. Место практики в структуре образовательной программы

Ознакомительная практика входит в блок учебного плана «Практики», который включает в себя учебную, производственную и преддипломную практики.

Ознакомительная практика является составной частью учебной практики и закрепляет теоретические знания, приобретенные студентами на занятиях по профессиональной дисциплине вариативной части: «История транспортного строительства».

Ознакомительная практика должна иметь логическую и содержательно-методическую взаимосвязь с другими частями образовательной программы. Эта взаимосвязь заключается в приобретении обобщенных знаний о строительстве, ремонте и эксплуатации дорожной сети, что дает более глубокое изучение проблем и перспектив развития автомобильных дорог России и Белгородской области.

Для качественного прохождения ознакомительной практики студент должен в ходе изучения дисциплины «История транспортного строительства» изучить основные требования к автомобильным дорогам, задачи геодезии в дорожном строительстве, развитие сырьевой базы дорожного строительства, перспективы развития дорожного строительства.

Качественное прохождение ознакомительной практики способствуют усиленному изучению блока профессиональных дисциплин из образовательной программы:

– Изыскание и проектирование автомобильных дорог;
– Строительство автомобильных дорог;
– Строительные материалы;
– Реконструкция автомобильных дорог;
– Эксплуатация автомобильных дорог.

а так же успешному прохождению профессиональной, технологической (после 4 семестра), инженерной (после 6 семестра) и преддипломной (после 8 семестра) практик.

5. Структура и содержание практики ознакомительной

Общая трудоемкость практики составляет 3 зачетных единиц, 108 часов.

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды работы, на практике включая самостоятельную работу студентов
1.	Подготовительный этап	Общее собрание
		Инструктаж по технике безопасности
2.	Производственный этап	Ознакомительная экскурсия по строящимся и эксплуатируемым объектам дорожно-строительной отрасли, расположенным в черте города
		Ознакомительная экскурсия по строящимся и эксплуатируемым объектам дорожно-строительной отрасли, расположенным вне города
		Обработка и анализ полученной информации
3.	Заключительный этап	Подготовка отчета по практике
		Публичная защита отчетов

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

По окончанию практики студент защищает отчёт с дифференцированной оценкой.

Студенту, не сдавшему зачёт в установленный срок без уважительных причин, оценка «отлично» не ставится.

Студент, не выполнивший программу практики или неудовлетворительную оценку при защите отчёта, направляется на практику повторно в период каникул или отчисляется из ВУЗа.

Отчет студента по ознакомительной практике является итоговым документом, на основании которого дается оценка прохождению практики, освоению программы, умению изложить и систематизировать собранную информацию по строящимся и эксплуатируемым объектам Белгородской области. Отчет следует писать в течение всего периода практики.

Отчет о практике должен содержать следующие материалы:

1. Титульный лист, выполненный с установленными требованиями согласно приложения
2. Оглавление
3. Главы отчета
4. Заключение в виде кратких выводов, замечаний и предложений
5. Список литературы.

После коротких выводов на отдельной странице приводятся список использованной литературы (основной, дополнительной, интернет-ресурсов), на которую в соответствующих разделах текста, отчета делается ссылка. Библиографический список литературы приводит в порядке первого упоминания в тексте (ГОСТ 2.105-95 [6])

После списка литературы помещают приложения (образцы заполненной отчетно-технической документации, схемы, чертежи, объемные таблицы и т.п.)

Отчет оформляют согласно ГОСТ 2.105-95 [6] в виде пояснительной записки на листах формата А-4 ГОСТ 9327-69 с полями: верхние, левое и нижние не меньше 20 мм, правое – не меньше 10 мм.

Титульный лист выполняется по образцу приведенному в приложении.

Объемы записки составляет 10 – 15 страниц печатного или рукописного текста.

Защита отчетов по ознакомительной учебной практике проводится публично перед комиссией, состоящих из ведущих преподавателей кафедры, в присутствии всех студентов группы, в сроки, оговоренные на общем собрании студентов перед началом практики. Критериями оценки учебной практики студента является полнота изложенного материала по программе практики, ответов на заданные вопросы.

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

а) основная литература:

1) Силкин, В.В. Технология и организация работ на производственных предприятиях дорожного строительства: учебное пособие / В.В. Силкин. - М.: Изд-во АСВ, 2005. – 208 с.

2) Лесовик, В.С. Сырьевая база промышленности строительных материалов: учебное пособие / В.С. Лесовик, В.М. Воронцов. - Белгород: Изд-во БГТУ, 2015. – 206 с.

3) Абдулханова, М.Ю. Технологии производства материалов и изделий и автоматизация технологических процессов на предприятиях дорожного строительства: учебное пособие [Электронный ресурс] / М.Ю. Абдулханова, В.А. Воробьев, В.П. Попов. - М.: СОЛОН-ПРЕСС, 2014. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/26927

4) Уханов, В.С. Организация и проведение практик: методические указания [Электронный ресурс] / В.С. Уханов, Е.В. Кузнецова. - Оренбург: Оренбургский государственный университет, 2009. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/21626

5) СТП КубГТУ 4.2.7-2003 «СМК. Учебно-организационная деятельность. Практика». – Краснодар: КубГТУ, 2003. – 35 с.

6) Волкова, К.А. Предприятие: положения об отделах и службах, должностные инструкции : справочное пособие / К.А. Волкова, Ф.К. Казакова. – М.: Экономика, 2000. – 460 с.

7) Садило, М.В. Автомобильные дороги: строительство и эксплуатация / М.В. Садило, Р.М. Садило. – Изд-во «Феникс», 2011. – 361 с.

8) Справочная энциклопедия дорожника. Том II. Ремонт и содержание автомобильных дорог / под редакцией А.П. Васильева. - СПб.: Элмор, 2004. – 356 с.

б) дополнительная литература:

1) Болотин, С.А. Организация строительного производства: учебное пособие / С.А. Болотин. - М: Издательский центр "Академия". 2009. – 204 с.

2) Афонина, А.В. Охрана труда в строительстве: практическое пособие [Электронный ресурс] / А.В. Афонина. - Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2009. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/1551

3) ГОСТ 2.105-95. Общие требования к текстовым документам. - Введ. 1996 – 07-01. - М.: Изд-во стандартов, 1996. - 28 с.

в) Интернет-ресурсы:

1) Сайт Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU: *http://elibrary.ru/*;

2) Сайт Электронно-библиотечной системы издательства «Лань»: *http://e.lanbook.com/*.

3) Сайт Электронно-библиотечной системы «IPRbooks»: *http://www.iprbookshop.ru/*.

4) Сборник нормативных документов «Норма CS»: *http://normacs.ru/*.

8. Перечень информационных технологий

Не используется.

9. Материально-техническое обеспечение практики

Студенту для полноценного прохождения ознакомительной практики в виде ознакомительной экскурсии по строящимся и эксплуатируемым объектам дорожно-строительной отрасли необходимо в полной мере изучить имеющееся там производственное материально-техническое обеспечение:

- Площадки строительства автомобильных дорог, на которых ведутся работы с использованием соответствующей дорожно-строительной техники и оборудования;
- Участки ремонта и реконструкции автомобильных дорог;
- Полигоны с дорожно-строительной техникой и другим специализированным оборудованием для данной отрасли строительства.

10. Утверждение программы практик

Утверждение программы практик без изменений

Программа практик без изменений утверждена на 2016 /2017 учебный год.

Протокол № 17 заседания кафедры от «8» 06 2016 г.

Заведующий кафедрой _____ Гридчин А.М.
подпись, ФИО

Директор института _____ Горшкова Н.Г.
подпись, ФИО

Приложение

Министерство образования и науки РФ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

Высшего образования

Белгородский государственный технологический университет им. В.Г Шухова.

Кафедра автомобильных и железных дорог

Отчет

о прохождении ознакомительной практики

Подготовил: студент _____курса

_____

(Ф.И.О.)

Руководитель практики: _____

Белгород

20__ год