

7

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

СОГЛАСОВАНО
Директор ИЗО

М.Н. Нестеров
« 11 » 05 2015 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор ТТИ

Т.Г. Горшкова
« 11 » 05 2015 г.

Программа практики

Изыскательская практика

Направление подготовки

08.03.01 – Строительство

Профиль подготовки

Автомобильные дороги и аэродромы

Квалификация

бакалавр

Форма обучения

заочная

Институт Транспортно-технологический

Кафедра Автомобильные и железные дороги

Белгород 2015

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 № 201 от 12 марта 2015 г.

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

Составитель: ст. преподаватель  (А.С. Погромский)

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры

« 8 » 05 2015 г., протокол № 15

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

Рабочая программа одобрена методической комиссией института

« 11 » 05 2015 г., протокол № 9

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

1. Вид практики учебная

2. Тип практики практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

3. Способы проведения практики выездная, стационарная

4. Формы проведения практики полная

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
Профессиональные		
1	ПК-4	В результате освоения практики обучающийся должен Знать: способы и методику проведения инженерно-геологических и инженерно-геодезических изысканий автомобильных дорог Уметь: применять профессиональные знания для проведения изысканий, выноса сооружений в натуру. Владеть: современными методами и приборами в сфере профессиональной деятельности

6. Место практики в структуре образовательной программы

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

Изыскательская практика является составной частью учебной практики и закрепляет теоретические знания, приобретенные студентами на занятиях по общеобразовательной дисциплине базовой части: «Геодезия».

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

Для качественного прохождения изыскательской практики студент должен в ходе изучения дисциплины «Геодезия» изучить основные требования к автомобильным дорогам, задачи геодезии в дорожном строительстве, измерительной техники, перспективы развития дорожного строительства.

Качественное прохождение изыскательской практики способствует усиленному изучению блока профессиональных дисциплин из образовательной

программы:

- Изыскания и проектирование автомобильных дорог;
- Строительство автомобильных дорог;
- 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.

7. Структура и содержание практики изыскательской

Общая трудоемкость практики составляет 6 зачетных единиц, 216 часов.

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды работы, на практике включая самостоятельную работу студентов
1.	Инженерно-геологические изыскания в строительстве	Общее собрание
		Инструктаж по технике безопасности Выход на местность для изучения геологического строения местности
		Обработка и анализ полученной информации
2.	Инженерно-геодезические изыскания в строительстве	Общее собрание
		Инструктаж по технике безопасности Выход на местность для проведения измерений, связанных с выполнением тахеометрической съемки и разбивки трассы автомобильной дороги
		Обработка и анализ полученной информации
3.	Заключительный этап	Подготовка отчета по практике
		Публичная защита отчетов

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

По окончании практики студент защищает отчет с дифференцированной оценкой.

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

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

Отчет студента по изыскательской 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
2. Отзыв руководителя
3. Оглавление
4. Главы отчета
5. Заключение в виде кратких выводов, замечаний и предложений
6. 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 по меньше 20 мм, правое – не меньше 10 мм.

Титульный лист выполняется по образцу приведенному в приложении.

Объемы записки составляет 25–30 страниц печатного или рукописного текста.

Защита отчетов по изыскательской 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.

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

а) основная литература:

1. Федотов, Г.А. Инженерная геодезия. - М.: «Высшая школа», 2004 - 462с.
2. Ключин Е.Б., Киселев М.И. и др. Инженерная геодезия. Учебник для вузов. - М.: «Высшая школа», 2001 - 464 с.
3. Куштин И.Ф., Куштин В.И. Инженерная геодезия. - Ростов-на-Дону: Феникс, 2002 - 425 с.

б) дополнительная литература:

1. Новак, В.Е. Практикум по инженерной геодезии. - М.: Недра, 1997
2. Лабораторный практикум по инженерной геодезии. - М.: Недра, 1990.
3. Федотов, Г.А. Изыскания и проектирование мостовых переходов. Учебное пособие.- М.: АКАДЕМИА, 2005 - 298 с.
4. Золотцева, Л.Н. Руководство по учебной геодезической практике. - Пенза: ПГУАС, 2006. – 252 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/>.

10. Перечень информационных технологий

Не используются.

11. Материально-техническое обеспечение практики

Студенту для полноценного прохождения изыскательской практики в виде полевых геологических и геодезических работ необходимо следующее материальное обеспечение кафедры АЖД

- Территория БГТУ им. В.Г. Шухова для проведения измерений;
- Тахеометр, штатив, нивелир, лента, рейка, вешка;

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 изыскательской практики

Подготовили: студенты _____ курса
_____ (Ф.И.О.)

Руководитель практики: _____

Белгород
20__ год

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

12. Утверждение программы практик

Утверждение программы практик без изменений
Программа практики без изменений утверждена на 20 16/20 17 учебный
год.

Протокол № 16 заседания кафедры от «18» 05 20 16 г.

Заведующий кафедрой _____ Игумина В.В.
подпись, ФИО

Директор института _____ Торшкова А.Т.
подпись, ФИО

12. Утверждение программы практик

Утверждение программы практик без изменений
Программа практики без изменений утверждена на 20 ~~19~~/20 18 учебный год.

Протокол № 18 заседания кафедры от «10» 05 20 ~~19~~ г.

Заведующий кафедрой _____  Горшкова В.В.
подпись, ФИО


Директор института _____  Горшкова В.В.
подпись, ФИО

12. Утверждение программы практик

Утверждение программы практик без изменений
Программа практики без изменений утверждена на 20 18/20 19 учебный
год.

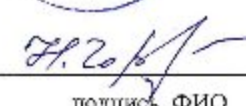
Протокол № 10 заседания кафедры от « 16 » 05 20 18 г.

Заведующий кафедрой _____


подпись, ФИО

Яковлев. Е. А.

Директор института _____


подпись, ФИО

Горшкова Н.И.