

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

**«Петербургский государственный университет путей сообщения Императора
Александра I»**

(ФГБОУ ВО ПГУПС)

Великолукский филиал ПГУПС

УТВЕРЖДАЮ

Директор

Великолукского филиала ПГУПС

В.С. Истомин

« 31 » августа 2017г.

ПРИЛОЖЕНИЕ К ПРОГРАММЕ

учебной практики

УЧЕБНАЯ ГЕОДЕЗИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА (Б2.У.1)

для специальности 23.05.04 Эксплуатация железных дорог,
специализации Магистральный транспорт
(форма обучения очная, заочная)

**8. Перечень основной и дополнительной учебной литературы,
нормативно-правовой документации и других изданий, необходимых для
освоения дисциплины**

**8.1 Перечень основной учебной литературы, необходимой для
прохождения практики**

1. Азаров, Б.Ф. Геодезическая практика: учебное пособие / Б.Ф. Азаров, И.В. Карелина, Г.И. Карелина и др. – СПб.: Лань, 2015. – 288 с.
http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=65947

2. Инженерная геодезия и геоинформатика. Краткий курс [Электронный ресурс] : учеб. / М.Я. Брынь [и др.]. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2015. — 288 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/64324>. — Загл. с экрана.

3. Инженерная геодезия (с основами геоинформатики): Учебник для вузов /Под ред. С.И. Матвеева. М.: ГОУ «Учеб. метод. центр по образ. на ж/д трансп.», 2007. – 555 с.

**8.2 Перечень дополнительной учебной литературы, необходимой для
прохождения практики**

1. Богомолова Е.С., Грузинов В.В., Коугия В.А. Составление отчета по практике.: Методические указания по учебной геодезической практике. - СПб.: ПГУПС, 2005. – 22 с.

8.3 Перечень нормативно-правовой документации, необходимой для прохождения практики

1. Инструкция по топографической съемке в масштабах 1:5 000, 1:2 000, 1:1 000 и 1:500. ГКИНП - 02 – 033 – 79. М., Недра, 1982. – 92 с.

2. Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500. - М.: “Недра”, 1973. – 287 с.

8.4 Другие издания, необходимые для прохождения практики

1. Богомолова Е.С., Малковский О.Н. Вынесение на местность проектов сооружений. Решение инженерно-геодезических задач.: Методические указания по учебной геодезической практике. - СПб.: ПГУПС, 2004. – 30 с.

2. Коугия В.А., Сергеев О.П., Никитчин А.А. Создание съемочной геодезической сети: Методические указания к учебной геодезической практике. - СПб.: ПГУПС, 2011. – 20 с.

3. Коугия В.А. Нивелирование трассы: Методические указания / Коугия В.А., Петров В.Д., Сергеев О.П. – СПб.: Петербургский государственный университет путей сообщения, 2003. – 35 с.

9. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационных сетей «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

1. <http://e.lanbook.com>.

2. <http://ibooks.ru/>

3. <http://sdo.pgups.ru>

10. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Порядок изучения дисциплины следующий:

1. Освоение разделов дисциплины производится в порядке, приведенном в разделе 5 «Содержание и структура дисциплины». Обучающийся должен освоить все разделы дисциплины с помощью учебно-методического обеспечения, приведенного в разделах 6, 8 и 9 рабочей программы.

2. Для формирования компетенций обучающийся должен представить выполненные типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, предусмотренные текущим контролем (см. фонд оценочных средств по дисциплине).

3. По итогам текущего контроля по дисциплине, обучающийся должен пройти промежуточную аттестацию (см. фонд оценочных средств по дисциплине)».

11. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине:

- технические средства (проектор, интерактивная доска);
- методы обучения с использованием информационных технологий (демонстрация мультимедийных материалов);

– Электронная информационно-образовательная среда Петербургского государственного университета путей сообщения Императора Александра I (электронный ресурс). Режим доступа <http://sdo.pgups.ru>

Великолукский филиал ПГУПС обеспечен комплектом лицензионного программного обеспечения:

1. Microsoft Windows 7 Professional
2. Microsoft Windows XP
3. Microsoft Server 2003
4. Microsoft Office 2007
 - Word 2007
 - Excel 2007
 - Access 2007
 - PowerPoint 2007
5. Microsoft Visio 2007

12. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам и правилам.

Она содержит помещение для текущего контроля и промежуточной аттестации:

- аудитория 222 укомплектована специализированной учебной мебелью, техническими средствами обучения, служащими для предоставления учебной информации.

Материально-техническая база, необходимая для проведения практики, определяется в соответствии с индивидуальным заданием, с рабочим местом и видами работ, выполняемыми обучающимися в организации

Разработчик старший преподаватель  /Н.М. Батурич /

« 30 » август 2017 г.