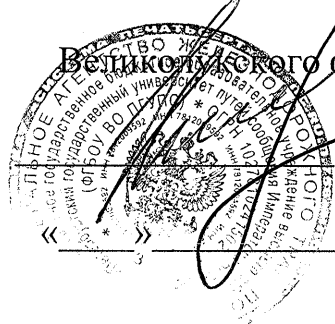


ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Петербургский государственный университет путей
сообщения Императора Александра I»
(ФГБОУ ВО ПГУПС)

Великолукский филиал

УТВЕРЖДАЮ
Директор
Великолукского филиала ПГУПС
О.А. Никифоров
_____ 2020 г.



ПРИЛОЖЕНИЕ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

практики (Б2.В.2) «Учебная геодезическая практика»
Специальности 23.05.06 «Строительство железных дорог, мостов и
транспортных тоннелей»
специализация «Строительство магистральных железных дорог»
(форма обучения очная)

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

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: Учебник /
Под ред. В.А. Коугия. – СПб.: Издательство «Лань», 2015. – 288 с.

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

2. Инженерная геодезия: учебное пособие. Часть I / Богомолова Е.С., Брынь М.Я., Грузинов В.В. и др.; под ред. В.А. Коугия. – СПб.: ПГУПС, 2007. – 104 с.

3. Инженерная геодезия: учебное пособие. Часть II / Богомолова Е.С., Брынь М.Я., Коугия В.А. и др.; под ред. В.А. Коугия. – СПб.: ПГУПС, 2008. – 93 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.: ФГУП “Картгеоцентр”, 2005. – 287 с.

8.4 Другие издания, необходимые 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.

2. 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.

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

4. 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-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для прохождения практики

1. <http://e.lanbook.com>.
2. <http://ibooks.ru>
3. <http://sdo.pgups.ru>

10. Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

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

- персональные компьютеры;

– 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

11. Описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики

Материально-техническая база обеспечивает проведение всех видов учебной работы, по данному направлению/специальности и соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам и правилам.

Для освоения дисциплины используются:

- аудитория 230 оборудована мультимедийным лекционным комплексом, персональными компьютерами;
- лаборатория 222, оборудованная теодолитами 2Т30, 4Т30П, нивелирами 3Н-5Л, VEGA L24, светодальномером DISTO CLASSIC, тахеометром TOPKON GPT-3105N.

Разработчик ст. преподаватель _____



Н.М. Батури́н