

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

«» **Никифоров**
_____ 2020 г.

ПРИЛОЖЕНИЕ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ
Дисциплины Б1.Б.27 Инженерная геология

для специальности 23.05.06– Строительство железных дорог, мостов и
транспортных тоннелей,
специализации Мосты
(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
освоения дисциплины

1. Ананьев, В.П. Инженерная геология/В.П. Ананьев, А.Д. Потапов. - М.:
Высшая школа. Изд.2, 2007.- 511с.

2. Бевзюк, В.М. Руководство к лабораторным работам по инженерной
геологии: учебное пособие / В.М. Бевзюк, С.Г. Колмогоров, П.Л.
Клемяционок. - СПб: ПГУПС, 2007.- 59с.

8.2 Перечень дополнительной учебной литературы, необходимой для
освоения дисциплины

1. Далматов Б. И.Механика грунтов, основания и фундаменты (включая
специальный курс инженерной геологии). – М.: Лань, 2012.-415с.

2. Золотарев, Г.С. Методика инженерно-геологических исследований:
учебник / Г.С. Золотарев. - М.: Изд.МГУ, 1990.- 384с.

3. Павлинов, В.Н. Основы геологии: учебник для вузов/В.Н.Павлинов, Д.С. Кизевальтер, Н.Г. Лин. - М.: Недра, 1991.-270с.

4. Бевзюк, В.М. Взаимодействие промышленных и гражданских сооружений с инженерно-геологической средой: учебное пособие/ В.М. Бевзюк. - СПб: ПГУПС, 1993.- 51с.

5. Инженерная геология для строителей железных дорог/Под ред. Д.И. Шульгина, В.А. Подвербного, - М.: Желдориздат, 2005.- 513с.

8.3 Перечень нормативно-правовой документации, необходимой для освоения дисциплины

1. СП 11–105–97. Свод правил по инженерным изысканиям для строительства. Инженерно-геологические изыскания для строительства. Часть 1. Общие правила производства работ. - М.: 1998. -45с.

8.4 Другие издания, необходимые для освоения дисциплины

1. Клемяционок, П.Л. Геологические и инженерно-геологические карты и разрезы. Методические указания к лабораторным работам по инженерной геологии. / П.Л. Клемяционок, С.Г. Колмогоров. – СПб.: ПГУПС, 2008.- 29с.

2. Бевзюк, В.М. Инженерно-геологическая оценка участка строительства транспортных, промышленных и гражданских сооружений: контрольная работа и методические указания по ее выполнению/ В.М. Бевзюк, Е.В. Городнова, С.С. Колмогорова - СПб.: ПГУПС, 2010.- 58с.

3. Колмогоров, С.Г. Изучение обломочных осадочных горных пород: методические указания к лабораторным работам по инженерной геологии/ С.Г.Колмогоров, П.Л. Клемяционок. - СПб.: ПГУПС, 2012. -23с.

4. Колмогоров, С.Г. Анализ геологических и гидрогеологических условий участка строительства: методические указания / С.Г. Колмогоров, П.Л. Клемяционок, С.С. Колмогорова. - СПб.: ПГУПС, 2014. -26с.

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 (аудитория 230, 302) обеспечивает проведение всех видов учебных занятий, предусмотренных учебным планом по данной специальности, и соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам и правилам.

Она содержит:

- помещения для проведения лекционных занятий, укомплектованные техническими средствами обучения, служащими для предоставления учебной информации;
- для проведения занятий лекционного типа предлагаются наборы демонстрационного оборудования. Преподавателями в рамках УМК разработаны учебно-наглядные пособия, обеспечивающие

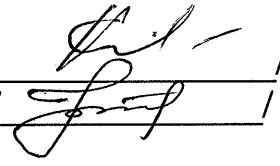
тематические иллюстрации, соответствующие рабочим программам дисциплин;

- помещения для практических занятий, укомплектованные специализированной учебной мебелью и техническими средствами обучения.

Разработчики:

к.с.-х.н., доцент /Керечанина Е.Д./

старший преподаватель /Иванова Т.В./



« ____ » _____ 2020 г.