

*Перечень рекомендуемой литературы для подготовки по модулю
«Строительство уникальных зданий и сооружений»*

1. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 №190-ФЗ (ред. От 20.02.2018г.).
2. Федеральный закон "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений" от 30.12.2009 N 384-ФЗ.
3. СП 48.13330.2011 Организация строительства. Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004.
4. Постановление Правительства Российской Федерации от 16.02.2008г № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».
5. СП 12-136-2002 «Безопасность труда в строительстве. Решения по охране труда и промышленной безопасности в проектах организации строительства и проектах производства работ».
6. СП 22.13330.2011 «Основания и фундаменты».
7. СП 70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции».
8. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 1 июня 2015 г. N 336н "Об утверждении Правил по охране труда в строительстве".
9. МДС 81-35.2004 Методика определения стоимости строительной продукции на территории Российской Федерации.
10. РД 11-02-2006 Требования к составу и порядку ведения исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства и требования, предъявляемые к актам освидетельствования работ, конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения.
11. РД-11-06-2007 Методические рекомендации о порядке разработки проектов производства работ грузоподъемными машинами и технологических карт погрузочно-разгрузочных работ.
12. МДС 12-81.2007 Методические рекомендации по разработке и оформлению проекта организации строительства и проекта производства работ.
13. МДС 12-29.2006 Методические рекомендации по разработке и оформлению технологической карты.
14. Технология строительных процессов: В 2 ч. Ч. 1.: Учеб. для строит, вузов / В. И. Теличенко, О.М.Терентьев, А.А.Лapidус - 2-е изд., испр. и доп. - М.: Высш. шк., 2005. - 392 с: ил.
15. Теличенко, В.И. Технология строительных процессов. В 2 ч. Ч. 2: Учебник/ В.И. Теличенко, О.М. Терентьев, А.А. Лapidус,— 2-е изд., испр. и доп.— М.: Высш. шк., 2005.— 392 с: ил.
16. Организация строительства. Техничко-экономическая оценка качества

поточной организации работ: учебное пособие / [В. З. Величкин [и др.]]; Санкт-Петербургский государственный политехнический университет Санкт-Петербург : Изд-во Политехн. ун-та, 2014 165 с.

17. Величкин, Виктор Захарович Технология и контроль качества строительства сооружений: учебное пособие / В. З. Величкин, Н. Б. Колосова, Г. И. -оглы Абдуллаев; Санкт-Петербургский государственный политехнический университет Санкт-Петербург : Изд-во Политехн. ун-та, 2014 177 с.

*Перечень рекомендуемой литературы для подготовки по модулю
«Гидротехническое строительство»*

1. ГОСТ 19185-73. Гидротехника. Основные понятия. Термины и определения
2. ГОСТ Р 54523-2011. Портовые гидротехнические сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния
3. СП 38.13330.2012 Нагрузки и воздействия на гидротехнические сооружения (волновые, ледовые и от судов). Актуализированная редакция СНиП 2.06.04-82*
4. СП 58.13330.2012 Гидротехнические сооружения. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 33-01-2003
5. Гидротехнические сооружения морских портов: учебное пособие. По ред. Альхименко А.И. СПб.: Изд-во «Лань», 2014
6. Бухарцев В.Н. Речные гидротехнические сооружения. Водосбросные сооружения низконапорных гидроузлов: учеб. пособие / СПб.: Изд-во Политехн. ун-та, 2013, 88 с.
7. Бухарцев В.Н. Речные гидротехнические сооружения. Водопрпускные сооружения водохранилищных гидроузлов: учеб. пособие / СПб.: Изд-во Политехн. ун-та, 2011, 107 с.
8. Морские гидротехнические сооружения на континентальном шельфе: Учеб./ Г.В.Симаков, К.Н.Шхинек, В.А.Смелов и др. – Л.: Судостроение, 1989. – 328 с.
9. Краткая справка по вопросам на основе лекционного курса «Сооружения континентального шельфа».
10. Михалев М. А Инженерная гидрология: учебное пособие для вузов по направлениям подготовки "Водные ресурсы и водопользование" и "Природообустройство" СПб., Изд-во Политехн. ун-та, 2006
11. Михайлов В. Н., Добровольский А. Д., Добролюбов С. А. 12. Гидрология: учебник для вузов. Москва, Изд. Высшая школа, 2008
12. Павлов С.Я., Скворцова Гидрология, климатология, метеорология. Расчёт максимальных расходов дождевого паводка на малых реках: учебное пособие Санкт-Петербургский государственный политехнический

университет.

*Перечень рекомендуемой литературы для подготовки по модулю
«Городское строительство и хозяйство, Инженерная защита окружающей
среды»*

1. Закон РФ «Об отходах производства и потребления» №89-ФЗ от 24.06.1998 г.
2. Постановление Правительства Российской Федерации №545 от 03.08.1992 г. «Об утверждении Порядка разработки и утверждения экологических нормативов, лимитов использования природных ресурсов, размещения отходов».
3. Приказ Росприроднадзора РФ от 18.07.2014 г. № 445 «Об утверждении федерального классификационного каталога отходов» (зарегистрировано в Минюсте России 01.08.2014г. № 33393).
4. Приказ Минприроды России №536 от 04.12.2014 г. «Об утверждении критериев отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду».
5. Справочник. Санитарная очистка и уборка населенных мест, М. АКХ им. К.Л. Памфилова, 1997 г.
6. РДС 82-202-96 «Правила разработки и применения нормативов трудноустраняемых потерь и отходов материалов в строительстве», Минстрой, 1997 г.
7. Федеральный закон «Об охране окружающей среды» (с изменениями на 31 декабря 2017 года) (редакция, действующая с 1 января 2018 года).
8. Методы расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе. Утверждены приказом Минприроды России от 6 июня 2017 года № 273.
9. ГН 2.2.5.1313-03 «Предельно-допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны». Зарегистрированы в Министерстве юстиции Российской Федерации (регистрационный номер 4568 от 19 мая 2003 г.).
10. ГН 2.1.6.1338-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест». Зарегистрированы в Министерстве юстиции Российской Федерации (регистрационный номер 4679 от 11 июня 2003 г.).
11. ГОСТ 17.2.3.02-2014 Правила установления допустимых выбросов загрязняющих веществ промышленными предприятиями.
12. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов». С

- изменениями и дополнениями от: 10 апреля 2008 г., 6 октября 2009 г., 9 сентября 2010 г., 25 апреля 2014г. Зарегистрировано в Минюсте РФ 25 января 2008 г. Регистрационный № 10995.
13. СП 51.13330.2011 (Актуализированная редакция СНиП 23-03-2003 «Защита от шума»).
 14. СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки».
 15. МГЭИК, 2013 г.: Резюме для политиков. Содержится в публикации: Изменение климата, 2013 г.: Физическая научная основа. Вклад Рабочей группы I в Пятый доклад об оценке Межправительственной группы экспертов по изменению климата. [Стоккер, Т.Ф., Д. Цинь, Дж.-К. Платтнер, М. Тигнор, С. К. Аллен, Дж. Бошунг, А. Науэлс, Ю. Ся, В. Бекс и П. М. Мидглей (редакторы)]. Кембридж Университи Пресс, Кембридж, Соединенное Королевство, и Нью-Йорк, США.
 16. www.ipcc.ch/pdf/assessment-report/ar5/wg1/wg1ar5_spm_brochure_ru.pdf
 17. www.ipcc.ch/pdf/assessment-report/ar5/wg1/wg1ar5_chapter08_final.pdf
 18. Владимиров В.В. и др. Инженерная подготовка и благоустройство городских территорий / В.В. Владимиров, Г.Н. Давидянц, О.С. Расторгуев, В.Л.Шаыфран. М.: Архитектура-С, 2004. 240 с.
 19. Воронов Ю.В., Яковлев С.В. Воодоотведени и очистка сточных вод под общей ред. Ю.В. Воронова, М.: Изд-во Ассоциации строительных вузов, 2006. 702 с.
 20. Гудков А.Г. Механическая очистка сточных вод: Учебное пособие. Вологда: ВоГТУ, 2003. 152 с.
 21. Гудков А.Г. Биологическая очистка городских сточных вод: Учебное пособие. Вологда: ВоГТУ, 2002. 127 с.
 22. Degremont. Технический справочник по обработке воды: в 2т. пер с фр. СПб.: Новый журнал, 2007. 1696 с.
 23. Федоров М.П. и др. Инженерная защита окружающей среды: СПб.: Изд-во Политехн. ун-та, 2011. 306 с.
 24. Федоров М.П. и др. Экологические основы управления природно-техническими системами. Изд.2-е, испр. СПб.: Изд-во Политехн. ун-та, 2008. 505 с.
 25. [Ролле Н.Н., Молодкина Л.М., Чусов А.Н. Экология строительства](#). СПб.: Изд-во Политехн. ун-та, 2014.
 26. Свод правил СП 32.13330.2012. Канализация. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.03-85. М. 2012.
 27. Свод правил СП 31.13330.2012. Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84. М. 2012.
 28. СНиП 2.04.03-85 Канализация. Наружные сети и сооружения.- М. 1986.- 72с.

29. СНиП 2.04.02-84. Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. М. 1985. 128с.
30. [СТО НОСТРОЙ 2.35.4-2011 "Зеленое строительство" Здания жилые и общественные Рейтинговая система оценки устойчивости среды обитания.](#)
31. [СТО НОСТРОЙ 2.35.68-2012 "Зеленое строительство". Здания жилые и общественные. Учет региональных особенностей в рейтинговой системе оценки устойчивости среды обитания.](#)
32. [Методы рассеивания выбросов вредных \(загрязняющих\) веществ в атмосферном воздухе.](#) Утверждены приказом Минприроды России от 06.06.2017 № 273.
33. Рекомендации по расчету систем сбора, отведения и очистки поверхностного стока селитебных территорий, площадок предприятий и определению условий выпуска его в водные объекты. Методическое пособие. М. ФАО "Федеральный центр нормирования, стандартизации и технической оценки соответствия в строительстве", 2015. 146 с.
34. [Методика расчета жизненного цикла жилого здания с учетом стоимости совокупных затрат.](#)
35. [Годовые отчеты ГУП "Водоканал Санкт-Петербурга"](#)
36. [ГОСТ Р 52169-2012 Оборудование и покрытия детских игровых площадок. Безопасность конструкции и методы испытаний. Общие требования.](#)
37. [ГОСТ Р 55678-2013 Оборудование детских спортивных площадок. Безопасность конструкции и методы испытаний спортивно-развивающего оборудования.](#)
38. [СП 42.13330.2016 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений.](#) Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*.
39. СанПиН 2.1.4.1074-01 Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения.
40. ГН 2.1.5.2280-07. Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования.
41. Технический регламент о безопасности зданий и сооружений. Федеральный закон от 30.12.2009 № 384-ФЗ.

*Перечень рекомендуемой литературы для подготовки по модулю
«Строительная механика и строительные конструкции»*

1. Потапов В.Д., Александров А.В., Косицын С.Б., Долотказин Д.Б. Строительная механика, Кн.1. – М.: Высш. шк., 2007.
2. Александров А.В., Потапов В.Д., Зылев В.Б. Строительная механика, Кн.2. –

М.: Высш. шк., 2008.

3. Мангушев Р.А., Карлов В.Д., Сахаров И.И. Механика грунтов. – М.: Изд-во АСВ, 2009.
4. Мангушев Р.А., Карлов В.Д., Сахаров И.И., Осокин А.И. Основания и фундаменты. - М.: Изд-во АСВ, 2013.
5. Байков В.Н., Сигалов Э.Е. Железобетонные конструкции. Общий курс. – М.: БАСТЕТ, 2009.

*Перечень рекомендуемой литературы для подготовки по модулю
«Гидравлика»*

1. Лойцянский Л.Г. Механика жидкости и газа, СПб, Дрофа, 2003 г.
2. Гиргидов А.Д. Механика жидкости и газа (гидравлика), М.: Высшая школа, 2014 г.

Высшая школа техносферной безопасности (ВШТБ)

*Перечень рекомендуемой литературы для подготовки по модулю
«Пожарная безопасность»*

1. [Производственная безопасность. Ч. 1. Теория и организация производственной безопасности / В. С. Бурлуцкий \[и др.\]](#); Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого. — Санкт-Петербург, 2018. — Свободный доступ из сети Интернет (чтение, печать, копирование).
2. [Монашков, Виктор Владимирович. Обеспечение пожарной безопасности: учебное пособие по практическим занятиям / В. В. Монашков](#); Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого. — Санкт-Петербург, 2018. — Свободный доступ из сети Интернет (чтение, печать, копирование).
3. [Монашков, Виктор Владимирович. Системы управления промышленной и пожарной безопасностью. Управление пожарной безопасностью: учебное пособие / В. В. Монашков](#); Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого. — Санкт-Петербург, 2018. — Свободный доступ из сети Интернет (чтение, печать, копирование).

*Перечень рекомендуемой литературы для подготовки по модулю
«Промышленная безопасность»*

1. [Промышленная безопасность взрывоопасных и химически опасных производственных объектов нефтегазового комплекса: учебное пособие / В. В. Яковлев \[и др.\]](#); Санкт-Петербургский политехнический университет

- Петра Великого. Санкт-Петербург, 2018. Свободный доступ из сети Интернет (чтение, печать).
- 2 [Системы управления промышленной и пожарной безопасностью. Промышленная безопасность: учебное пособие.](#) Санкт-Петербург, 2018. Доступ по паролю из сети Интернет (чтение, печать).
 - 3 [Обеспечение промышленной безопасности опасных производственных объектов на различных этапах жизненного цикла: учебное пособие / А. П. Бызов;](#) Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Высшая школа техносферной безопасности. Санкт-Петербург, 2018. Доступ по паролю из сети Интернет (чтение, печать).
 - 4 [Декларирование опасных производств: учебное пособие / А. П. Бызов, С. В. Ефремов;](#) Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого. Санкт-Петербург, 2018. Доступ по паролю (чтение, печать).
[Управление промышленной безопасностью: учебное пособие / В. И. Юсупджанов;](#) Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Высшая школа техносферной безопасности. Санкт-Петербург, 2018. Доступ по паролю (чтение, печать).

*Перечень рекомендуемой литературы для подготовки по модулю
«Защита в чрезвычайных ситуациях»*

1. Федеральный закон от 12.02.1998 № 28-ФЗ "О гражданской обороне";
2. Федеральный закон от 21.12.1994 № 68-ФЗ "О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера";
3. Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности";
4. Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ "О пожарной безопасности".
5. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях (КоАП РФ) от 30.12.2001 № 195-ФЗ (извлечение);
6. Постановление Правительства РФ от 02.11.2000 № 841 "Об утверждении Положения об организации обучения населения в области гражданской обороны";
7. Постановление Правительства РФ от 04.09.2003 № 547 "О подготовке населения в области защиты от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера";
8. Постановление Правительства РФ от 30.12.2003 № 794 "О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций";
9. СанПиН 2.6.1.2523-09. Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009);

10. Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ (ред. от 31.12.2014) "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации" (извлечения);
11. Приказ Минздравсоцразвития России от 04.05.2012 № 477н (ред. от 07.11.2012) "Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи";
12. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 05.03.2011 № 169н "Об утверждении требований к комплектации изделиями медицинского назначения аптек для оказания первой помощи работникам";
13. Примерная программа курсового обучения работающего населения в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций" (утв. МЧС России 22.02.2017 № 2-4-71-8-14);
14. СП 88.13330.2014 "Защитные сооружения гражданской обороны"
Актуализированная редакция СНиП II-11-77 Дата введения 2014-06-01;
15. Гражданская оборона и защита от чрезвычайных ситуаций для работающего населения: Учебное пособие. - М.: КГ Термика, 2015;
16. "Рекомендации по организации и ведению органами управления РСЧС мониторинга и прогнозирования чрезвычайных ситуаций" (утв. МЧС России 18.02.2015 N 2-4-87-10-14)
17. ГОСТ 22.0.03-97. Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Природные чрезвычайные ситуации. Термины и определения;
18. Правила действий во время опасных природных явлений;

*Перечень рекомендуемой литературы для подготовки по модулю
«Охрана труда»*

1. [Охрана труда ч.1.: учебное пособие / Малаян К.Р., Каверзнева Т.Т., Румянцева Н.В.](#); Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого. Санкт-Петербург, 2018 Свободный доступ из сети Интернет (чтение, печать).
2. [Охрана труда ч.2 .: учебное пособие/ Каверзнева Т.Т., Малышев В.П., Струйков Г.В.](#) Санкт-Петербург, 2018 Доступ по паролю из сети Интернет (чтение, печать).
3. [Охрана труда ч.3.: учебное пособие / Малаян К.Р. и др.](#); Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Высшая школа техносферной безопасности Санкт-Петербург, 2018 Доступ по паролю из сети Интернет (чтение, печать).
4. [Безопасность жизнедеятельности.: учебное пособие / Ефремов С.В. и др.](#); Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Высшая школа техносферной безопасности. Санкт-Петербург, 2011. Доступ по паролю из сети Интернет (чтение, печать).