

Перечень рекомендуемой литературы для подготовки по модулю

**«Управление в технических системах»**

1. Юревич Е.И. Теория автоматического управления: Санкт-Петербург: БХВ-Петербург, 2016.
2. Козлов В.Н., Куприянов В.Е., Шашихин В.Н. Теория автоматического управления: СПб.: Изд-во Политехн. Ун-та, 2008.
3. Афанасьев М.В., Минько Э.В. Организация производства и менеджмент: Санкт-Петербург: Изд-во Политехн. ун-та, 2014.
4. Городецкий А.Е., Тарасова И.Л., Шкодырев В.П. Математическое моделирование интеллектуальных систем управления. Моделирование детерминированных интеллектуальных систем управления: Санкт-Петербург: Изд-во Политехн. Ун-та, 2016.
5. Хлудова М.В. Системное программное обеспечение. Распределенные вычислительные системы: Санкт-Петербург: Изд-во Политехн. ун-та, 2015.
6. Нестеров С.А. Основы информационной безопасности: Санкт-Петербург: Изд-во Политехн. ун-та, 2014.
7. Васильев А.Н. и др. Современная промышленная электроника, 2016.
8. Фролов В.Я. и др. Электроника. Основы промышленной электроники: Санкт-Петербург: Изд-во Политехн. Ун-та, 2013.
9. Щербина А.Н., Нечаев П.А. Вычислительные машины, системы и сети. Микроконтроллеры и микропроцессоры в системах управления: СПб.: Изд-во Политехн. Ун-та, 2012.
10. Гаврилова Т.А., Кудрявцев Д.В., Горовой В.А. Модели и методы формирования онтологий // Научно-технические ведомости СПбГТУ. 2006. №4(46).
11. Игнатова Е.И., Ростов Н.В. Компьютерное моделирование исполнительных систем роботов: СПб.: Изд-во Политехн. Ун-та, 2009.
12. Первозванский А.А. Курс теории автоматического управления: Москва: Наука, 1986.
13. Козлов В.Н., Ростов Н.В. Теория автоматического управления. Компьютерные технологии: Санкт-Петербург: Изд-во Политехн. Унта, 2008.
14. Попов С.Г. Архитектура систем управления реляционными базами данных , 2015.
15. Егоров Ю.Н. Современные проблемы автоматизации и управления: Санкт-Петербург: Изд-во Политехн. Ун-та, 2015.
16. Александров И.Н. Теория и методология научных исследований: Санкт-Петербург: Изд-во Политехн. ун-та, 2016.
17. Лунев В.А. Структура, методология и организация научных исследований. Основы планирования и обработки технологического эксперимента, 2005.