**ПЕРЕЧЕНЬ ВНЕАУДИТОРНОЙ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ**

**ПМ.04 СОПРОВОЖДЕНИЕ И ОБСЛУЖИВАНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМ**

**Раздел ПМ 1. Обеспечение внедрения и поддержки программного обеспечения компьютерных систем**

1. Изучение ГОСТ Р ИСО/МЭК 12207.
2. Подготовка реферата на тему «CALS-технологии»
3. Подготовка реферата на тему «Регламенты обновления»
4. Подготовка презентации на тему «Обновление драйверов.»
5. Подготовка презентации на тему «Подключение к сетевому ресурсу.»

**Раздел 2.** **Обеспечение качества компьютерных систем в процессе эксплуатации**

1. Подготовка презентации на тему «Сравнение моделей описания ошибок»
2. Подготовка сравнительного анализа антивирусов
3. Подготовка доклада на тему «Настройка файервола»
4. Подготовка презентации на тему «Настройка групповых политик»

**РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА**

**Основные источники**

1. Федорова Г.И. Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности. Учебное пособие. Изд.: КУРС, Инфра-М. Среднее профессиональное образование. 2016 г. 336 стр.
2. Гвоздева, В. А. Основы построения автоматизированных информационных систем: учебник/ В. А. Гвоздева, И. Ю. Лаврентьева. - М.: ФОРУМ-ИНФРА-М, 2007.-256 с.

**Электронные ресурсы**

1. От модели объектов - к модели классов. Единое окно доступа к образовательным ресурсам. <http://real.tepkom.ru/Real_OM-CM_A.asp>
2. Основы информационных технологий. Электронное приложение. Журкин М.С., Академия-Медиа, 2014
3. Проектирование и разработка информационных систем. Электронный учебно-методический комплекс. Перлова О.Н., Ляпина О.П., Гусева А.В. Академия-Медиа, 2018
4. Федорова Г.Н. Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем. Электронный учебно-методический комплекс. Академия-Медиа, 2018
5. Федорова Г.Н. Участие в интеграции программных модулей. Электронный учебнометодический комплекс. Академия-Медиа, 2016
6. Перлова О.Н., Ляпина О.П., Гусева А.В. Проектирование и разработка информационных систем. Электронный учебно-методический комплекс. Академия-Медиа, 2018