**ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА № 4**

**Тема**: Разработка модулей программного средства

**Цель**: приобретение навыков по теме разработка модулей программного средства.

**Требования к результатам освоения:**

**Знать:**

– основные виды работ на этапе сопровождения программного обеспечения;

– основные принципы контроля конфигурации и поддержки целостности конфигурации программного обеспечения;

– средства защиты программного обеспечения в компьютерных системах.

**Уметь:**

– подбирать и настраивать конфигурацию программного обеспечения компьютерных систем;

– проводить инсталляцию программного обеспечения компьютерных систем;

– анализировать риски и характеристики качества программного обеспечения.

**Оснащение:**

– рекомендуемые информационные источники:

**Основная литература:**

1 [Костров, Б. В.](http://library.asiec.ru/cgi-bin/irbis64r_91_opac/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=IBIS&P21DBN=IBIS&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=A=&S21STR=Костров,%20Б.%20В.) Сети и системы передачи информации : учебник для спо / Б. В. Костров, В. Н. Ручкин. - Москва : Академия, 2016. (1-3)

2 [Фуфаев, Д. Е.](http://library.asiec.ru/cgi-bin/irbis64r_91_opac/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=IBIS&P21DBN=IBIS&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=A=&S21STR=Фуфаев,%20Д.%20Е.) Разработка и эксплуатация автоматизированных информацион. систем : учеб.пособие для спо. – М.: Академия, 2016(1-2) 2014(1-1)

1. Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры : учебник для спо / ред. А. В. Назаров. - Москва : Академия, 2014.(1-1)

**Ход задания:**

1 Изучить теоретический материал выданный преподавателем.

2 Написать план разработки программного модуля.

3 Описать порядок разработки программного модуля.

**Результат деятельности**

– отчет

**Критерии оценки:**

«2» - не сдан отчет или не выполнен объём практического задания;

«3» - сдан отчет, выполнен объём практического задания;

«4» - выполнен объём практического задания, отчет оформлен в соответствии с требованиями;

«5» - полностью выполнен объём практического задания, отчет оформлен в соответствии с требованиями в полном объёме.