

ЗАДАНИЕ

Студенту(ке) группы П-317 _____
на производственную практику по освоению ПМ.01 «Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем»
с «09» июня 2020 г. по «29» июня 2020 г.

Цели практики:

Формирование у обучающихся общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта в рамках профессионального модуля ПМ.01.

За время практики необходимо изучить вопросы в соответствии с программой практики, оформить отчет, в соответствии с заданной структурой отчета, и дневник.

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ:

1.1. Изучение основных принципов технологии структурного и объектно-ориентированного программирования:

- владение языками программирования;
- соблюдение требований профессионального стиля программирования;
- логичность разработки алгоритма.

1.2. Изучение принципов отладки и тестирования программных продуктов:

- разработка программных модулей;
- отладка и тестирование программных модулей;
- тестирование программ в системе программирования.

1.3. Разработка спецификаций программного модуля:

- разработка спецификаций программных модулей;
- виды спецификаций;
- концепция разработки программного модуля;
- жизненный цикл программного обеспечения;
- описание программного модуля.

1.4. Разработка и оформление документации на программные средства:

- компиляция и запуск созданного проекта;
- разработка архитектурной/проектной документации;
- разработка справочного текста для пользователя;
- разработка технической документации на алгоритм программного кода;
- обработка ошибок программного кода.

1.5. Проведение тестирования компьютерных систем и программных продуктов.

По окончании практики предоставить руководителю практики от колледжа отчёт о прохождении производственной практики и заполненный дневник.

ПОРЯДОК ПОДШИВКИ ОТЧЕТА

1. Титульный лист.

2. Задание.

3. Отчет на тему: **«Организация разработки программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем на предприятии»** (не более 15 страниц печатного текста, формат А4, шрифт Times New Roman, размер шрифта 14).

СТРУКТУРА ОТЧЕТА:

Содержание	Кол-во страниц
1. Структура предприятия (по месту прохождения производственной практики).	1-2
2. Составление структуры ПО устройств, входящих в состав компьютерных систем предприятия (организации).	1-2
3. Основные принципы технологий структурного и объектно-ориентированного программирования на данном предприятии.	1-2
4. Порядок отладки и тестирования программных продуктов на данном предприятии.	1-2
5. Разработка спецификаций программных модулей на данном предприятии.	1-2
6. Разработка и оформление документации на программные средства на данном предприятии.	1-2
7. Порядок проведения тестирования компьютерных систем и программных продуктов на данном предприятии.	1-2

Отчет по практике сдать до « 30 » июня 2020 г.

Руководитель практики _____ (А.Б. Степачков)