

АННОТАЦИЯ

К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПРАКТИКИ

Производственная практика

Первая технологическая (проектно-технологическая) практика

Направление подготовки 09.03.01 ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

Направленность (профиль) «Автоматизированные системы обработки информации и управления»

Квалификация бакалавр

| | Форма обучения |
|-----------------------|----------------|
| | Очная |
| Курс | 2 |
| Семестр | 4 |
| Трудоемкость ЗЕ/часов | 5/180 |

Цель практики

Целью производственной практики является закрепление практических навыков разработки программного обеспечения.

1.2 Планируемые результаты прохождения практики

В результате прохождения производственной практики студент должен:

- ознакомиться с деятельностью организации (предприятия) – места прохождения практики;
- ознакомиться с системой организации труда в организации;
- изучить вопросы, связанные с использованием средств ИКТ в деятельности организации (предприятия);
- изучить методы проектирования и реализации, способов производства и эксплуатации программных средств в различных областях деятельности, используемых в организации (предприятии);
- разработать программы (их математические и алгоритмические модели, реализовать на выбранной платформе) и внедрить их в производство;
- разработать различного рода техническую документацию.

1.3 Место практики в структуре подготовки студента

Первая технологическая (проектно-технологическая) практика относится к обязательной части блока 2 (часть блока 2 формируемая участниками образовательных отношений).

Для успешного прохождения производственной практики студенту необходимы знания, полученные при изучении дисциплин «Программирование», «Практики написания программного кода», «Теория алгоритмов», «Основы Web-программирования».

В процессе прохождения практики студент приобретает навыки практической подготовки по программной инженерии на предприятии (организации). Сформированные в процессе прохождения практики навыки будут использованы при изучении дисциплин «Командная разработка программно-аппаратных комплексов», «Тестирование и отладка программного обеспечения», «Средства взаимодействия человека с вычислительными системами», «Технологии промышленного программирования».

В результате прохождения практики у студента формируются следующие компетенции: способен проектировать пользовательские интерфейсы по готовому образцу или концепции интерфейса, способен выполнять разработку технических документов, адресованных специалисту по информационным технологиям, способен проводить

регламентные работы на сетевых устройствах и программном обеспечении инфокоммуникационной системы.

Практическая подготовка при проведении производственной практики организуется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Компетенции студента, формируемые в результате прохождения практики

| Коды формируемых компетенций | Наименования формируемых компетенций |
|------------------------------|--|
| ПК-3 | Способен проектировать пользовательские интерфейсы по готовому образцу или концепции интерфейса |
| ПК-9 | Способен выполнять разработку технических документов, адресованных специалисту по информационным технологиям |
| ПК-14 | Способен проводить регламентные работы на сетевых устройствах и программном обеспечении инфокоммуникационной системы |