

Аннотация **Производственная (преддипломная) практика**
специальности 09.02.04 Информационные системы (по отраслям)

Рабочая программа **ПДП. Производственная (преддипломная) практика**
соответствует требованиям ФГОС СПО по специальности 09.02.04
Информационные системы (по отраслям)

1. Требования к результатам освоения практики

Производственная (преддипломная) практика направлена на углубление обучающимся первоначального профессионального опыта, развитие общих и профессиональных компетенций, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы (дипломного проекта или дипломной работы) в организациях различных организационно-правовых форм.

В результате освоения производственной (преддипломной) практики обучающийся должен:

Иметь практический опыт:

Инсталляции, настройка и сопровождение одной из информационных систем;
выполнение регламентов по обновлению, техническому сопровождению и восстановлению данных информационной системы;
сохранение и восстановление базы данных информационной системы;
организация доступа пользователей к информационной системе в рамках компетенции конкретного пользователя;
обеспечение сбора данных для анализа использования и функционирования информационной системы и участия в разработке проектной и отчетной документации;
определение состава оборудования и программных средств разработки информационной системы;
использование инструментальных средств программирования информационной системы;
участие в экспериментальном тестировании информационной системы на этапе опытной эксплуатации и нахождения ошибок кодирования в разрабатываемых модулях информационной системы;
разработка фрагментов документации по эксплуатации информационной системы;
участие в оценке качества и экономической эффективности информационной системы;
модификация отдельных модулей информационной системы;
взаимодействие со специалистами смежного профиля при разработке методов, средств и технологий применения объектов профессиональной деятельности;
использование инструментальных средств обработки информации;
участие в разработке технического задания; формирование отчетной документации по результатам работ;
использование стандартов при оформлении программной документации;
программирование в соответствии с требованиями технического задания;
использование критериев оценки качества и надежности функционирования информационной системы;
применение методики тестирования разрабатываемых приложений;
управление процессом разработки приложений с использованием инструментальных средств;

2. Формируемые компетенции

ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 1.7; ПК 1.8; ПК 1.9; ПК 1.10; ПК 1.11; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 2.6

3. Содержание практики (разделы практики)

Раздел 1. Эксплуатация и модификация информационных систем

Раздел 2. Участие в разработке информационных систем

4. Объем преддипломной практики: 144 (4 недели)

5. Форма промежуточного контроля: дифференцированный зачет

Разработчик : А.М. Бочкарев, преподаватель Пермского института (филиала) РЭУ имени Г.В. Плеханова