АННОТАЦИЯ К ПРОГРАММЕ ПРАКТИКИ
Преддипломная практика
09.03.04 «Программная инженерия»
8 семестр

1. ЦЕЛИ ПРАКТИКИ

Целью производственной практики (преддипломной практики) является закрепление и углубление теоретической подготовки обучающегося, сбор материала для выполнения выпускной квалификационной работы (ВКР), исследование, проектирование, разработка и внедрение объекта ВКР. Практика должна способствовать более глубокому пониманию теоретических и практических проблем программной инженерии, профессиональной деятельности в информационном обществе, адаптации к рынку труда по направлению подготовки.

Цель практики соотнесена с общими целями ОПОП ВО, в соответствии с которой область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата, включает:

06 Связь, информационные и коммуникационные технологии (в сфере индустриального производства программного обеспечения для информационно-вычислительных систем различного назначения).

Основными объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- прикладные и информационные процессы;
- информационные технологии;
- программное обеспечение.

2. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Данная практика относится к обязательной части учебного плана бакалавриата. Практика логически, содержательно и методически тесно связана с рядом теоретических дисциплин ОПОП, с государственной итоговой аттестацией.

Прохождение практики основано на умениях и компетенциях, полученных студентами при изучении всех теоретических дисциплин ОПОП, при прохождении учебной практики (ознакомительной практики), производственных практик (эксплуатационной практики, технологической (проектно-технологической) практики).

Знания и практические результаты, полученные во время практики, необходимы студентам для работы над ВКР и в целом для прохождения государственной итоговой аттестации, чёткого осознания своей позиции и конкурентоспособности на рынке труда.

2. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

УК-3, ОПК-1, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-6, ОПК-8, ПК-3, ПК-4

3. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Подготовительный этап: Подготовка индивидуального плана выполнения программы практики, в соответствии с заданием руководителя практики, Знакомство с информационно-методической базой практики, Определение объекта проектирования, Определение объекта производственно-технологической деятельности.

Основной этап: Проектирование программно-информационной системы (подсистемы, модуля), Производственно-технологическая деятельность, связанная с выбранным объектом, в том числе разработка модулей (элементов) программно-информационных систем.

Заключительный этап: Подготовка отчёта по практике, Защита отчета

4. ВИД АТТЕСТАЦИИ – Зачет с оценкой

5. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ - 6