АННОТАЦИЯ К ПРОГРАММЕ ПРАКТИКИ
Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)
09.03.04 «Программная инженерия»
7 семестр

1. ЦЕЛИ ПРАКТИКИ

Целью производственной практики ((технологической (проектно-технологической) практики) является закрепление и углубление теоретической подготовки обучающегося и приобретение им практических навыков и компетенций в профессиональной деятельности, сбор материала для курсовых проектов и выпускной квалификационной работы (ВКР). Практика должна способствовать 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 части учебного плана бакалавриата, формируемой участниками образовательных отношений. 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 таких дисциплин как «Технологии программирования», «Математическое моделирование графических объектов», «Распределенные программные системы», «Администрирование и безопасность программно-информационных систем», «CASE-технологии», «Основы разработки веб-приложений», «Тестирование программного обеспечения», «Интегрированные информационные системы», при прохождении учебной практики (ознакомительной практики), производственной практики (эксплуатационной практики).

Знания и навыки, полученные студентами в ходе практики, необходимы для изучения таких дисциплин как «Экономика и консалтинг в разработке программно-информационных систем», «Основы информационного менеджмента», «Программирование компьютерной графики», для прохождения преддипломной практики, для работы над ВКР и в цепом 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-2, ОПК-4, 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