

Аннотация
рабочей программы практики
Практика по получению профессиональных умений
и опыта профессиональной деятельности

Направление подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика

Направленность: «Прикладная информатика в информационной сфере»

Год начала подготовки: 2018

Квалификация: Бакалавр

Трудоемкость: 3 з.е.

Форма промежуточной аттестации: дифференцированный зачет

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности относится к вариативной части блока «Практики» учебного плана подготовки бакалавров по направлению 09.03.03 *Прикладная информатика* направленность (профиль) «Прикладная информатика в информационной сфере».

Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности базируется на освоении следующих дисциплин: «История», «Иностранный язык», «Безопасность жизнедеятельности», «Физическая культура и спорт», «Экономическая теория», «Математика», «Физика», «Социология», «Информационные системы и технологии», «Право», «История российского предпринимательства», «Информатика и программирование», «Легкая атлетика», «Волейбол», «Баскетбол», «Общая физическая подготовка», «Философия», «Дискретная математика», «Теория вероятностей и математическая статистика», «Операционные системы», «ЭВМ и периферийные устройства», «Программирование», прохождении практики по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности.

Освоение практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности необходимо как предшествующее при изучении дисциплин: «Безопасность жизнедеятельности», «Информационные системы и технологии», «Вычислительные системы, сети и телекоммуникации», «Операционные системы», «Программирование», «Теория формальных языков и компиляторов», «Легкая атлетика», «Волейбол», «Баскетбол», «Общая физическая подготовка», «Базы данных», «Экономика предприятия», «Основы научных исследований», «Проектный практикум», «Моделирование систем», «Проектирование информационных систем», «Автоматизированные бухгалтерские информационные системы», «Защита информации», «Информационная безопасность», «Информационные технологии в реинжиниринге бизнес-процессов», «Метрология, стандартизация и сертификация программного обеспечения», «Программная инженерия», «Теория систем и системный анализ», «Компьютерная графика», «Компьютерные справочно-правовые системы», «Инженерия знаний», «Web-программирование», «Информационный менеджмент», «Оценка степени экономических рисков в информационной сфере», «Программирование в среде 1С: Предприятие», «Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности», «Технология программирования», «Управление информационными проектами», а также при прохождении производственной практики: научно-исследовательская работа, преддипломной практики, подготовке к сдаче и сдаче государственного экзамена, защите выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты.

Содержание дисциплины (тематический план):

1	Организационный раздел	Организационные вопросы оформления на предприятии, инструктаж по охране труда и технике безопасности, распределение по рабочим местам. Ознакомление со структурой и характером деятельности предприятия и содержанием деятельности практиканта на рабочем месте.
2	Основной раздел	Обследование организации, выявление информационных потребностей пользователей, формирование требований к информационной системе. Разработка, внедрение и адаптация прикладного программного обеспечения. Документирование процессов создания информационных систем на стадиях жизненного цикла.
3	Заключительный раздел	Подведение итогов и составление отчета: систематизация, анализ, обработка собранного в ходе практики материала. Разработка выводов и рекомендаций. Оформление дневника, отчета. Выступление с докладом, защита отчета по практике.

Изучение практики направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ОК-1: способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции;

ОК-2: способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции;

ОК-4: способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности;

ОК-5: способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия;

ОК-7: способностью к самоорганизации и самообразованию;

ОПК-2: способностью анализировать социально-экономические задачи и процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования;

ОПК-3: способность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин и современные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности;

ПК-1: способность проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе;

ПК-2: способность разрабатывать, внедрять и адаптировать прикладное программное обеспечение;

ПК-3: способность проектировать ИС в соответствии с профилем подготовки по видам обеспечения;

ПК-4: способность документировать процессы создания информационных систем на стадиях жизненного цикла;

ПК-24: способность готовить обзоры научной литературы и электронных информационно-образовательных ресурсов для профессиональной деятельности.

Разработчик: кафедра информатики и естественнонаучных дисциплин