

# ПРАКТИКА ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И ОПЫТА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

## 1. Цели проведения практики

Формирование системы компетенций бакалавра прикладной информатики в области анализа и моделирования прикладных процессов с использованием современных информационно-телекоммуникационных технологий для решения задач проектной и производственно-технологической профессиональной деятельности.

## 2. Место практики в структуре ОПОП

Для прохождения практики «Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности» обучающиеся используют знания, умения, способы деятельности и установки, сформированные в ходе изучения дисциплин «Высокоуровневые методы программирования», «Информационные системы и технологии», «Культурология», «Психология», «Администрирование операционных систем», «Построение Windows-сетей». Прохождение данной практики является необходимой основой для последующего изучения дисциплин «Проектирование информационных систем», «Мониторинг в сфере образования», «Программная инженерия», «Проектный практикум», «Система менеджмента качества в образовательных учреждениях», «Техническая поддержка и обучение пользователей ИКТ», «Эксплуатация компьютерных систем».

## 3. Требования к результатам прохождения практики

В результате прохождения практики выпускник должен обладать следующими компетенциями:

- способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОК-6);
- способностью проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе (ПК-1);
- способностью принимать участие во внедрении, адаптации и настройке информационных систем (ПК-10);
- способностью эксплуатировать и сопровождать информационные системы и сервисы (ПК-11);
- способностью проводить тестирование компонентов программного обеспечения ИС (ПК-12);
- способностью осуществлять тестирование компонентов информационных систем по заданным сценариям (ПК-15).

**В результате прохождения практики обучающийся должен:**

**знать**

–

**уметь**

- проводить анализ профиля, целей и задач организации (структурного подразделения организации);
- проводить анализ информационных процессов в организации (структурном подразделении организации);
- выявлять проблемы и предлагать решения применения информационных технологий в организации (структурном подразделении организации);

**владеть**

- опытом анализ профиля, целей и задач конкретной организации (структурного подразделения организации);

- опытом анализа информационных процессов конкретной организации (структурного подразделения организации);
- опытом анализа проблем и выработки решений совершенствования информационных процессов организации (структурного подразделения организации).

#### **4. Объём и продолжительность практики**

количество зачётных единиц – 6,  
общая продолжительность практики – 4 нед.,  
распределение по семестрам – 5.

#### **5. Краткое содержание практики**

Общая характеристика организации (структурного подразделения организации).  
Определение основного профиля деятельности, цели и задач организации (структурного подразделения организации). Изучение организационной структуры, информационных связей между подразделениями. Построение функциональной и информационной моделей организации (структурного подразделения организации).

Анализ информационных процессов.

Определение характера и содержания обрабатываемой информации. Изучение комплекса информационных технологий, используемых в структурном подразделении. Анализ информационных потоков и носителей информации. Описание способов и форм хранения, обработки и передачи информации.

Совершенствование информационной системы.

Выявление проблем, возникающих в процессе применения информационных технологий.  
Выработка предложений по совершенствованию информационной системы организации (структурного подразделения организации).

#### **6. Разработчик**

Сергеев Алексей Николаевич, доктор педагогических наук, профессор кафедры информатики и методики преподавания информатики ФГБОУ ВО «ВГСПУ».