

# **ПРАКТИКА ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПЕРВИЧНЫХ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И НАВЫКОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ ПЕРВИЧНЫХ УМЕНИЙ И НАВЫКОВ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

## **1. Цели проведения практики**

Сформировать систему компетенций бакалавра прикладной информатики области использования информационных технологий для решения поставленных задач.

## **2. Место практики в структуре ОПОП**

Для прохождения практики «Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности» обучающиеся используют знания, умения, способы деятельности и установки, сформированные в ходе изучения дисциплин «Высокоуровневые методы программирования», «Вычислительные системы, сети и телекоммуникации», «Информатика и программирование», «Информационные системы и технологии», «Физика».

Прохождение данной практики является необходимой основой для последующего изучения дисциплин «Информационная безопасность», «Проектирование информационных систем», «Теоретические основы создания информационного общества», «Актуальные проблемы прикладной информатики», «Введение в методику обучения информатике», «Декларативные языки программирования», «Интеллектуальные информационные системы», «Использование ИКТ при оценивании результатов обучения», «Компьютерные технологии в управлении образованием», «Мультимедийные технологии», «Объектная методология информационного моделирования», «Основы микроэлектроники», «Перспективные технологии искусственного интеллекта», «Программная инженерия», «Современные языки программирования», «Управление информационными ресурсами образовательных систем», «Управление информационными системами».

## **3. Требования к результатам прохождения практики**

В результате прохождения практики выпускник должен обладать следующими компетенциями:

- способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин и современные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности (ОПК-3);
- способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-4);
- способностью разрабатывать, внедрять и адаптировать прикладное программное обеспечение (ПК-2);
- способностью проводить описание прикладных процессов и информационного обеспечения решения прикладных задач (ПК-7).

**В результате прохождения практики обучающийся должен:**

### ***знать***

- должностные обязанности специалиста службы информационных технологий;

### ***уметь***

- работать с документами, определяющими выполнение служебных обязанностей специалиста службы информационных технологий организации;
- выполнять работу специалиста службы информационных технологий;

### ***владеть***

- опытом анализа должностных обязанностей специалиста службы информационных технологий конкретной организации;
- опытом исполнения обязанностей специалиста службы информационных технологий в конкретной организации.

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

количество зачётных единиц – 3,  
общая продолжительность практики – 2 нед.,  
распределение по семестрам – 4.

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

Анализ структуры и задач организации.

Определение профиля деятельности, цели и задач организации. Изучение должностных обязанностей специалиста службы информационных технологий организации.

Выполнение заданий на рабочем месте специалиста службы информационных технологий.  
Выполнение заданий на рабочем месте специалиста службы информационных технологий  
(задания руководителя практики от организации)

#### **6. Разработчик**

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