

## АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

### Наименование практики

Учебная ознакомительная практика

### Наименование ОПОП ВО

09.03.03 Прикладная информатика. Мобильные приложения и интеллектуальный анализ данных

### Цели и задачи практики

Для интеграции приобретённых в процессе теоретического обучения в ВУЗе общекультурных и профессиональных знаний, умений и навыков важен опыт самостоятельной профессиональной деятельности, направленный на закрепление и углубление теоретической подготовки обучающегося, приобретение им практических навыков и компетенций, а также опыта самостоятельной профессиональной деятельности. Таким образом, основной целью практики является: приобретение первичного профессионального опыта.

Задачами практики являются:

- получение первичных профессиональных умений и навыков;
- умение анализировать и обобщать результаты научно-исследовательской работы с использованием современных достижений науки и техники;
- овладение знаниями о видах, структуре, организации, основных методах ведения научно-исследовательской работы;
- подготовка к осознанному и углублённому изучению специальных дисциплин;
- сопоставление своих ожиданий и реалий будущей профессиональной деятельности;
- развитие умений самоорганизации, самоконтроля;
- формирование стремления к самосовершенствованию и повышению культурного уровня.

### Вид практики, способы и формы её проведения

Вид практики: учебная

Тип практики: учебная ознакомительная практика

Способ проведения практики: стационарная и выездная

### Объём практики и её продолжительность

Объём практики в зачетных единицах с указанием семестра и продолжительности практики по всем видам обучения, приведен в таблице 1.

Таблица 1 – Трудоемкость практики

| Название ОПОП ВО                                                                       | Форма обучения | Часть УП | Семестр/курс | Трудоемкость (з.е.) | Продолжительность практики |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|--------------|---------------------|----------------------------|
| 09.03.03 Прикладная информатика. Мобильные приложения и интеллектуальный анализ данных | ОФО            | Б2.Б.У.3 | 4            | 5                   | 5 (неделя)                 |

### Результаты освоения практики

Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесённых с планируемыми результатами освоения ОПОП ВО (выпускник, освоивший

программу, должен обладать ...):

| Название<br>ОПОП ВО,<br>сокращенное            | Код и формулировка<br>компетенции                                                                                                  | Код и<br>формулировка<br>индикатора<br>достижения<br>компетенции                        | Результаты обучения по дисциплине |                         |                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                |                                                                                                                                    |                                                                                         | Код<br>результата                 | Формулировка результата |                                                                                                                                                |
| 09.03.03<br>«Прикладная информатика»<br>(Б-ПИ) | ОПК-5 : Способен<br>инсталлировать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем             | ОПК-5.1к :<br>Осуществляет установку программного обеспечения                           | РД1                               | Знание                  | основы системного администрирования, современные стандарты информационного взаимодействия систем                                               |
|                                                |                                                                                                                                    |                                                                                         | РД2                               | Умение                  | выполнять параметрическую настройку информационных и автоматизированных систем                                                                 |
|                                                |                                                                                                                                    |                                                                                         | РД3                               | Навыки                  | инсталляции программного и аппаратного обеспечения информационных и автоматизированных систем                                                  |
|                                                | ОПК-7 : Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения                                       | ОПК-7.1к :<br>Использует навыки программирования и отладки программ                     | РД7                               | Знание                  | новейшие направления в области технологий программирования                                                                                     |
|                                                |                                                                                                                                    |                                                                                         | РД8                               | Умение                  | выбирать подходящие конструкции языка программирования для достижения требуемого результата                                                    |
|                                                |                                                                                                                                    |                                                                                         | РД9                               | Навыки                  | программирования в современных средах; алгоритмическим мышлением для решения практических задач                                                |
|                                                |                                                                                                                                    | ОПК-7.2к :<br>Применяет современные программные среды программирования                  | РД4                               | Знание                  | современные среды программирования                                                                                                             |
|                                                |                                                                                                                                    |                                                                                         | РД5                               | Умение                  | пользоваться справочной информацией по составлению и отладке программ                                                                          |
|                                                |                                                                                                                                    |                                                                                         | РД6                               | Навыки                  | программирования в современных средах; алгоритмическим мышлением для решения практических задач                                                |
|                                                | ПКВ-1 : Способен осуществлять интеграцию и тестирование работоспособности программных модулей и компонент программного обеспечения | ПКВ-1.1к :<br>Осуществляет сборку программных модулей и компонент в программный продукт | РД10                              | Знание                  | организацию процесса разработки ПО, включая все стадии. Организацию верификации, тестирования и проверки стабильности ПО, управления качеством |
|                                                |                                                                                                                                    |                                                                                         | РД11                              | Умение                  | выбрать программные и инструментальные средства для разработки ПО: организовать верификацию, тестирование и проверку стабильности ПО           |
|                                                |                                                                                                                                    |                                                                                         |                                   |                         |                                                                                                                                                |

|  |  |  |      |        |                                                                                                                                                        |
|--|--|--|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  | РД12 | Навыки | способами разработки отдельных модулей, их сборки и создание пользовательского интерфейса. Выполнение интеграции проекта, тестирования и сопровождения |
|--|--|--|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Содержание практики

Расширенное содержание учебной практики, структурированное по разделам и видам работ с указанием основных действий и последовательности их выполнения, приведено в таблице 3.

Таблица 3 – Содержание практики

| п/п | №<br>(этапы) практики     | Виды работ на практике, включая самостоятельную работу обучающихся           | Форма<br>текущего контроля |
|-----|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 1.  | Подготовительный этап     | Организационное собрание, выдача задания, инструктаж по технике безопасности | Отчет по практике          |
| 2.  | Исследовательский этап    | Работа с литературой, сбор фактического и аналитического материала           | Отчет по практике          |
| 3.  | Практический этап         | Выполнение индивидуального задания и поручений руководителя практики         | Отчет по практике          |
| 4.  | Аналитический этап        | Подготовка отчёта по практике                                                | Отчет по практике          |
| 5.  | Защита отчёта по практике | Сдача отчёта руководителю практики от кафедры, защита отчёта                 | Отчет по практике          |

### Составители(ль)

*Кийкова Е.В., кандидат экономических наук, заведующий кафедрой, Кафедра информационных технологий и систем, Elena.Kiykova@vvsu.ru*

*Лаврушина Е.Г., старший преподаватель, Кафедра информационных технологий и систем, elena.lavrushinag@vvsu.ru*