

АННОТАЦИИ ПРАКТИК

Наименование	Учебная практика
Виды (типы), формы и способы проведения практики	Учебная практика предназначена для получения первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности. Способы проведения учебной практики: стационарная.
Компетенции	ПК-12 - способность проводить тестирование компонентов программного обеспечения ИС; ПК-13 - способность осуществлять инсталляцию и настройку параметров программного обеспечения информационных систем; ПК-19 - способность принимать участие в реализации профессиональных коммуникаций в рамках проектных групп, обучать пользователей информационных систем.
Краткое содержание	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ознакомление с особенностями современного программно-аппаратного обеспечения на ИТ-предприятии. 2. Виды прикладного ПО, используемое на ИТ-предприятиях, его настройка, установка, обслуживание; системное обеспечение, используемое на ИТ-предприятии, архитектура современных ИТ. 3. Проведение работ по инсталляции программного обеспечения ИС и загрузке баз данных. 4. Настройка параметров ИС и тестирование результатов настройки. 5. Ведение технической документации. 6. Тестирование компонентов ИС по заданным сценариям. 7. Осуществление технического сопровождения ИС в процессе ее эксплуатации. 8. Подготовка обзоров, аннотаций, составление рефератов, тезисов, публикаций, и библиографии по научно-исследовательским работам (НИР) в области прикладной информатики.
Трудоемкость	3 з.е./ 108/ 2 недели
Форма промежуточной аттестации	Дифференцированный зачет

Наименование	Производственная практика
Виды (типы), формы и способы проведения практики	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности; научно-исследовательская работа. Способы проведения производственной практики: стационарная.
Компетенции	ПК-2 - способность разрабатывать, внедрять и адаптировать прикладное программное обеспечение; ПК-4 - способность документировать процессы создания информационных систем на стадиях жизненного цикла; ПК-11 - способность эксплуатировать и сопровождать информационные системы и сервисы.
Краткое содержание	<ol style="list-style-type: none"> 1. Обследование и анализ системы организационно-экономического управления предприятия. 2. Технология разработки и сопровождения прикладных программ. 3. Предпроектное исследование и анализ объекта автоматизации. 4. Моделирование прикладных и информационных процессов, описание реализации информационного обеспечения прикладных задач. 5. Проектирование архитектуры программного обеспечения. 6. Программирование и отладка программы. 7. Тестирование программы. 8. Проведение работ по инсталляции программного обеспечения и загрузке баз данных. 9. Ведение технической документации. 10. Осуществление технического сопровождения ИС в процессе ее эксплуатации. 11. Методика обработки информации в электронных библиотеках и специализированных поисковиках. 12. Научно-исследовательская и методическая работа для разработки отдельных научных и методических проблем. 13. Подготовка обзоров, аннотаций, составление рефератов, тезисов, публикаций, и библиографии по научно-исследовательским работам (НИР) в области прикладной информатики.
Трудоемкость	6 з.е. 216//4 недели
Форма промежуточной аттестации	Дифференцированный зачет

Наименование	Преддипломная практика
Виды (типы), формы и способы проведения практики	Преддипломная практика проводится для выполнения выпускной квалификационной работы и является обязательной. Способы проведения учебной практики: стационарная.
Компетенции	ПК-3 - способность проектировать ИС в соответствии с профилем подготовки по видам обеспечения; ПК-5 - способность выполнять технико-экономическое обоснование проектных решений; ПК-8 - способность программировать приложения и создавать программные прототипы решения прикладных задач.
Краткое содержание	1. Методы предпроектного обследования предприятий, современных технологий и средств моделирования объектов автоматизации, проведение системного анализа результатов обследования. 2. Анализ характеристик информационных процессов, формирование исходных данных для их проектирования. 3. Компьютерные методы моделирования процессов предметной области. 4. Технологии программирования информационных систем. 5. Документирование процесса создания информационной системы на всех этапах жизненного цикла. 6. Осуществление технического сопровождения ИС в процессе ее эксплуатации. 7. Научно-исследовательская и методическая работа для разработки отдельных научных и методических проблем. 8. Подготовка обзоров, аннотаций, составление рефератов, тезисов, публикаций, и библиографии по научно-исследовательским работам (НИР) в области прикладной информатики. 9. Сбор, обработка и анализ материала для выполнения выпускной квалификационной работы.
Трудоемкость	6 з.е/216/ /4 недели
Форма промежуточной аттестации	Дифференцированный зачет