

Название дисциплины (модуля)		Учебная практика			
Номер	УП.02	Профессиональный цикл		Семестр	
Кафедра		Программа	09.02.07 Информационные системы и программирование		
Составитель	Савельева Татьяна Александровна				
Цели и задачи дисциплины:	<p>С целью овладения указанными видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения практики должен иметь практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ модели процесса разработки программного обеспечения; ▶ основные принципы процесса разработки программного обеспечения; ▶ основные подходы к интегрированию программных модулей; ▶ основы верификации и аттестации программного обеспечения; ▶ сбор в соответствии с трудовым заданием документации заказчика касательно его запросов и потребностей применительно к типовой ИС (ПС); ▶ документирование собранных данных в соответствии с регламентами организации (ПС); 				
Основные темы:	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Разработка программного обеспечения. ▶ Средства разработки программного обеспечения ▶ Моделирование в программных системах 				
Основная литература	<ol style="list-style-type: none"> 1. Федорова, Галина Николаевна. Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем [Электронный ресурс]: учебник / Г. Н. Федорова. - Москва: Академия, 2017. - 384 с. 2. Федорова, Галина Николаевна. Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем [Текст]: учебник / Г. Н. Федорова. - Москва: Академия, 2017. - 384 с. 10 3. Федорова, Галина Николаевна. Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем [Текст]: учебник / Г. Н. Федорова. - Москва: Академия, 2018. - 336 с. 				
Технические средства	<p>Оборудование учебного кабинета:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ персональные компьютеры (по количеству рабочих мест); ▶ все компьютерные классы объединены в локальную вычислительную сеть и имеют круглосуточный доступ в Интернет; ▶ стенды; ▶ методическая литература; ▶ комплект учебной мебели: столы (по количеству обучающихся), стулья (по количеству обучающихся), стол преподавателя, стул преподавателя, ▶ маркерная доска; ▶ наглядные пособия: демонстрационные плакаты, раздаточный материал; ▶ мультимедийная аппаратура: (мультимедийный портативный переносной проектор; экран); ▶ комплект лицензионного программного обеспечения. 				
Общекультурные компетенции	<p>ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам</p> <p>ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.</p> <p>ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.</p> <p>ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.</p> <p>ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.</p> <p>ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.</p> <p>ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.</p> <p>ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.</p> <p>ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.</p> <p>ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.</p> <p>ОК 11. Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.</p>				
Профессиональные компетенции	<p>ПК 2.1. Разрабатывать требования к программным модулям на основе анализа проектной и технической документации на предмет взаимодействия компонент</p> <p>ПК 2.2. Выполнять интеграцию модулей в программное обеспечение</p> <p>ПК 2.3. Выполнять отладку программного модуля с использованием специализированных программных средств</p> <p>ПК 2.4. Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев для программного обеспечения.</p> <p>ПК 2.5. Производить инспектирование компонент программного обеспечения на предмет соответствия стандартам кодирования</p>				
Форма проведения занятий	Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия	Самостоятельная работа	
Всего часов: 108					
Виды контроля	Диф.зач./зач./экс.	КР	Условие зачета		Форма проведения самостоятельной работы

Форма	Зачет			
Перечень дисциплин (модулей), знание которых необходимо для изучения дисциплины (модуля)				