

Название дисциплины (модуля)		Внедрение и поддержка компьютерных систем			
Номер	МДК.03.01	Профессиональный цикл		Семестр	8
Кафедра		Программа	09.02.07 Информационные системы и программирование		
Составитель	Горбушин Алексей Геннадьевич				
Цели и задачи дисциплины:	<p>С целью овладения указанным видом деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями студент в ходе освоения профессионального модуля должен: иметь практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ инсталляции, настройки и обслуживания отдельных компонентов программного обеспечения компьютерных систем; ▶ модифицирования отдельных компонент программного обеспечения в соответствии с потребностями заказчика; ▶ измерения эксплуатационных характеристики программного обеспечения компьютерных систем на соответствие требованиям; ▶ обеспечения защиты программного обеспечения компьютерных систем программными средствами. 				
Основные темы:	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Основные методы внедрения и анализа функционирования программного обеспечения ▶ Загрузка и установка программного обеспечения 				
Основная литература	<ol style="list-style-type: none"> 1. Белева, Л. Ф. Программирование на языке С++ [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л. Ф. Белева. — Электрон. текстовые данные. — Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 81 с. — 978-5-4486-0253-5. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/72466.html 2. Костюкова, Н. И. Программирование на языке Си [Электронный ресурс]: методические рекомендации и задачи по программированию / Н. И. Костюкова. — Электрон. текстовые данные. — Новосибирск : Сибирское университетское издательство, 2017. — 160 с. — 978-5-379-02016-3. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/65289.html 3. Устинов, В. В. Основы алгоритмизации и программирование. Часть 2 [Электронный ресурс] : конспект лекций / В. В. Устинов. — Электрон. текстовые данные. — Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2013. — 32 с. — 978-5-7782-2337-0. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/44675.html 4. Рудаков А.В. Технология разработки программных продуктов : учебник для студ. учреждений сред.проф. образования / А.В.Рудаков - 10-е изд., перераб. и доп.- М.: ИЦ Академия, 2016. - 208с. 5. Сергеев, А. Г. Метрология, стандартизация и сертификация в 2 ч. Часть 2. Стандартизация и сертификация: учебник и практикум для академического бакалавриата / А. Г. Сергеев, В. В. Терегеря. — 3-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017. — 325 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; ▶ методическая литература; ▶ мультимедийная аппаратура: (мультимедийный портативный переносной проектор; экран); ▶ комплект лицензионного программного обеспечения. 				
Общекультурные компетенции					
Профессиональные компетенции	<p>ПК 4.1. Осуществлять инсталляцию, настройку и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем. ПК 4.3. Выполнять работы по модификации отдельных компонент программного обеспечения в соответствии с потребностями заказчика.</p>				
Форма проведения занятий	Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия	Самостоятельная работа	
Всего часов: 72	35	32		5	
Виды контроля	Диф.зач./зач./экс.	КР	Условие зачета		Форма проведения самостоятельной работы
Форма	Диф.зачет (8 сем.)				
Перечень дисциплин (модулей), знание которых необходимо для изучения дисциплины (модуля)					