

Название дисциплины (модуля)		Операционные системы и среды			
Номер		ОП.01	Общепрофессиональный цикл		Семестр 3, 4
Кафедра			Программа	09.02.07 Информационные системы и программирование	
Составитель		Кощеев Георгий Викторович			
Цели и задачи дисциплины:		<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ управлять параметрами загрузки операционной системы; ▶ выполнять конфигурирование аппаратных устройств; ▶ управлять учетными записями, настраивать параметры рабочей среды пользователя; ▶ управлять дисками и файловыми системами, ▶ настраивать сетевые параметры, управлять разделением ресурсов в локальной сети; <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ основные понятия, функции, состав и принципы работы операционных систем; ▶ архитектуры современных операционных систем; ▶ особенности построения и функционирования семейств операционных систем "Unix" и "Windows"; ▶ принципы управления ресурсами в операционной системе; ▶ основные задачи администрирования и способы их выполнения в изучаемых операционных системах. 			
Основные темы:		<ul style="list-style-type: none"> ▶ Основные функции операционных систем. ▶ Сопровождение операционных систем. Сервисные средства операционных систем. ▶ Семейство операционных систем UNIX, Linux 			
Основная литература		<ol style="list-style-type: none"> 1. Назаров С.В. Современные операционные системы [Электронный ресурс]/ Назаров С.В., Широков А.И.— Электрон. текстовые данные.— М.: Интер-нет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016.— 351 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/52176.html.— ЭБС «IPRbooks» 2. Курячий Г.В. Операционная система UNIX [Электронный ресурс]/ Курячий Г.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016.— 258 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/52199.html.— ЭБС «IPRbooks» 3. Кондратьев В.К. Введение в операционные системы [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Кондратьев В.К.— Электрон. текстовые данные.— М.: Евразийский открытый институт, Московский государственный университет экономики, статистики и информатики, 2007.— 232 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/10637.html.— ЭБС «IPRbooks» 			
Технические средства		<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		<p>ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.</p> <p>ОК 2. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.</p> <p>ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.</p> <p>ОК 9. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.</p> <p>ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.</p>			
Профессиональные компетенции		<p>ПК 4.1 Осуществлять установку, настройку и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем.</p> <p>ПК 4.4 Обеспечивать защиту программного обеспечения компьютерных систем программными средствами</p>			
Форма проведения занятий		Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия	Самостоятельная работа
Всего часов: 140		42	48	48	2
Виды контроля	Диф.зач./зач./экс.	КР	Условие зачета		Форма проведения самостоятельной работы
Форма	Диф.зачет (4 сем.)				
Перечень дисциплин (модулей), знание которых необходимо для изучения дисциплины (модуля)					