Название дисциплины (модуля)	УСТРОЙСТВО И ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ								
Номер	ОП.05	Профессиональны	Семестр	5					
Кафедра	АСУ	Программа	09.02.04. Информационные системы (по	отраслям)					
Составитель	Горбушин Алексей Геннадьевич								
Цели и задачи дисциплины	 Цели и задачи: В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать: 								
Основные темы	Общая характеристика информационных систем. Теория управления. Классификация информационных систем. Жизненный цикл информационных систем. Области применения информационных систем. Типы организационных структур. Реинжиниринг бизнес-процессов. Теоретические основы проектирования информационных систем. Организация разработки информационной системы. Методология и технология разработки информационных систем. Анализ и моделирование функциональной области внедрения информационной системы. Специфика функциональных требований к информационной системе. Реляционные базы данных. Управление реляционными базами данных. Проектирование структуры базы данных. Оценка и управление качеством информационной системы. Организация труда при разработке информационных систем.								
Основная литература	 Извозчикова, В. В. Эксплуатация информационных систем [Электронный ресурс] : учебное СПО / В. В. Извозчикова. — Электрон. текстовые данные. — Саратов : Профобразование, — 978-5-4488-0355-0. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/86210.html Вичугова, А. А. Инструментальные средства разработки компьютерных систем и комплексе [Электронный ресурс] : учебное пособие для СПО / А. А. Вичугова. — Электрон. текстовые Саратов : Профобразование, 2017. — 135 с. — 978-5-4488-0015-3. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/66387.html Системный анализ в информационных технологиях [Электронный ресурс] : учебное пособи Громов, О. Г. Иванова, М. А. Ивановский [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — Тамбог государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2012. — 176 с. — 2227-8397. — Реж http://www.iprbookshop.ru/64570.html Численные методы в информационных системах [Электронный ресурс] : учебное пособие О. Г. Иванова, М. А. Ивановский [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — Тамбов : Тамбог государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2012. — 135 с. — 2227-8397. — Реж http://www.iprbookshop.ru/64618.html Варфоломеева Александра Олеговна. Информационные системы предприятия : Учебное москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2014 283 с ISBN 978-5-16-00556. Гаспариан М. С. Информационные системы и технологии: учебное пособие / М. С. Гаспари ЕАОИ, 2015 372 с ISBN 978-5-374-00192-1. Голицына Ольга Леонидовна. Информационные системы : Учебное пособие 2 Москва Издательство "ФОРУМ" : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2014 448 с ISBN 833-5. Соболева М. Л. Информационные системы. Лабораторный практикум. / М. Л. Соболева, А. Москва : Прометей, 2014 88 с ISBN 978-5-4263-0025-5. Емельянова Н.В., Партыка Т.Л., Попов И.И. Основы построения автоматизированных информационные системы: Учебное пособие. – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М., 2005. – 416 с.: ил. – (Профессиональн образование) <								

		12. Пятибратов А.П., Гудыно Л.П., Кириченко А.А. Вычислительной системы, сети и телекоммуникации Финансы и статистика, 2001.								
			в.Н. Информационные системы СПб.: Питер, 2002.							
		14. Информационные системы в экономике: учебник для студентов вузов, обучающихся по специальностям «Финансы и кредит», «Бух. Учет, анализ и аудит»/Г.Н.Исаев. – М.: Омега – Л, 2008. – 462 с.: ил., табл.								
		15. Информатика: Учебник. – 3-е перераб. Изд. /Под ред. Проф. Н.В. Макаровой.								
		16. ГОСТ 34.601-90. Автоматизированные системы. Стадии создания.								
		17. Информационные технологии в экономике. Под редакцией д.э.н., профессора Ю.Ф.Симонова. Серия								
		«Высшее образование». Ростов н/Д: «Феникс», 2003 – 352с.								
	18. Годин В.В, Корнеев И.К., Информационное обеспечение управленческой деятельности: Учеб Мастерство; Высшая школа, 2001240с.									
Технические с	редства	Персональный компьютер, проекционный аппарат								
Компетенции		Приобретаются студентами при освоении дисциплины (модуля)								
		OK-1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.								
		ОК-2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.								
		профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. ОК-3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.								
		ОК-4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения								
Общекультур	ные			задач, профессионального и эмационно-коммуникационні			эпьной пеательности			
		ОК-6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями. ОК-7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения								
		заданий.								
		ОК-8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.								
		ОК-9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.								
		ПК 1.1. Собирать данные для анализа использования и функционирования информационной системы,								
		участвовать в составлении отчетной документации, принимать участие в разработке проектной								
				дификацию информационно			n coornerathuu e nefeuuu			
		ПК 1.3. Производить модификацию отдельных модулей информационной системы в соответствии с рабочим заданием, документировать произведенные изменения.								
		заданием, документировать произведенные изменения. ПК 1.4. Участвовать в экспериментальном тестировании информационной системы на этапе опытной								
Профессиональные		эксплуатации, фиксировать выявленные ошибки кодирования в разрабатываемых модулях								
		информационной системы. ПК 1.5. Разрабатывать фрагменты документации по эксплуатации информационной системы.								
		ПК 1.6. Участвовать в оценке качества и экономической эффективности информационной системы.								
		ПК 1.9. Выполнять регламенты по обновлению, техническому сопровождению и восстановлению данных								
		информ	иационной си	стемы, работать с техничесн	ой документац	ией.				
Форма проведения занятий		Лекции		Практические занятия	Паборатория	Лабораторные занятия Са.				
				•	лазораторные заплинал		работа			
Всего часов: 9	6	32	2	32	-		32			
Виды контроля	/ IIIM 3A4 /3A4 /3K3		KP	Условие зачет	а	Форма проведения самостоятельной работь				
•	F			5 семестр - получение оценки "3", "4",		Подготовка к писменным работам,				
Форма 5 семес		стр - экзамен -		"5"		изучение литературы по дисциплине написание рефератов				
Пепечень дисі	иплин (мо	дулей), знание	которых	Операционные системы. К		•	1 1 1 1 1 1 1 1			
порочоны ойос										