

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Администрирование информационных систем
Содержание	Основные понятия и направления ИТ сервис менеджмента, обучение студентов основам администрирования современных операционных систем, выработка навыков администрирования информационных систем.
Реализуемые компетенции	<ul style="list-style-type: none"> – способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач УК-1; – способность создания (модификации) и сопровождения информационных систем (ИС), автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы в организациях различных форм собственности с целью повышения эффективности деятельности организаций - пользователей ИС - ПК – 10; – способностью осуществлять организацию контроля качества входной и выходной информации – ПК – 21.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	<p>Код компетенции УК-1 Знать: основные научные подходы к исследуемому материалу. Уметь: выделять и систематизировать основные идеи в научных текстах; критически оценивать любую поступающую информацию, вне зависимости от источника. Владеть: навыками сбора, обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования; навыками выбора методов и средств решения задач исследования.</p> <p>Код компетенции</p> <p>Код компетенции ПК-10 Знать: основные положения по автоматизации задач организационного управления и бизнес-процессов в организациях различных форм собственности. Уметь: создавать (модифицировать) и сопровождать информационные системы (ИС). Владеть: методами повышения эффективности деятельности организаций - пользователей ИС.</p> <p>Код компетенции ПК-21 Знать: основные стандарты и требования к разработке, тестированию и отладке информационных систем Уметь: составлять техническое задание к разрабатываемому программному обеспечению; проводить проверку соответствия заданного функционала программного обеспечения с реализованным; проводить тестирование и отладку разработанного программного обеспечения Владеть: алгоритмами и критериями оценки качества и эффективности работы информационных систем</p>
Трудоемкость, з.е	3 з.е.
Формы отчетности	Зачет с оценкой
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	

Основная литература	<p>Перлова, О. Н. Проектирование и разработка информационных систем : учебник / О.Н. Перлова, О.П. Ляпина, А.В. Гусева. - 2-е изд., стереотип. - М. : Академия, 2018. - 252 с. ил. - (Профессиональное образование). - Библиогр.: с. 249-250</p> <p>Вдовенко, Л. А. Информационная система предприятия: Уч. пос./Л.А.Вдовенко-2-е изд., М.:Вузовский уч. / Л.А. Вдовенко. - Москва: Машиностроение, 2016. - 143 с.</p>
Дополнительная литература	<p>Соболь, Б. В. Сети и телекоммуникации : учеб. пособие / Б.В. Соболь, А.А. Манин, М.С. Герасименко. - Ростов н/Д : Феникс, 2015. - 191 с. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 188-189. - ISBN 978-5-222-23321-4</p> <p>ИСО/МЭК 25021:2012* "Системная и программная инженерия. Требования и оценка качества систем и программного обеспечения (SQuaRE). Элементы показателя качества"</p>