Аннотация дисциплины

Б1.В.ДВ.05.02 Отраслевые решения на платформе 1С: Предприятие

Курс 1 Семестр 1 Количество 4 з.е.

Цель курса – формирование у обучающихся знаний о приемах администрирования и настройки доступа в СУБД «1С:Предприятие», общих понятий об основных объектах, входящих в состав прикладных решений, и приобретение ими начальных практических навыков работы в различных вариантах и режимах системы.

Задачи курса -

а) ознакомиться с общей историей и основными направлениями развития корпоративных информационных систем и системы «1С: Предприятие» в частности;

б) раскрыть сущность использования корпоративных информационных систем для автоматизации деятельности предприятий, организаций и частных лиц;

в) изучить архитектуру построения системы «1С: Предприятие», основные объекты, конфигурации, их характеристики и свойства;

г) сформировать знания по обеспечению безопасности и конфиденциальности информации при работе в системе «1С: Предприятие»;

д) сформировать знания по базовым приемам и правилам администрирования СУБД «1С: Предприятие»;

е) привить навыки индивидуальной и коллективной работы с типовыми конфигурациями системы «1С: Предприятие» в различных ее режимах.

Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина «Отраслевые решения на платформе 1С.Предприятие» относится к вариативной части Блока 1 "Дисциплины (модули)" учебного плана профиля «Информационные системы и технологии»

Для освоения дисциплины необходимы знания учебного материала дисциплины «Информатика».

Полученные в рамках дисциплины навыки найдут практическое применение при изучении таких дисциплин как «Технологии искусственного интеллекта и экспертные системы», «Технологии разработки веб-приложений», «Мобильные приложения».

Результаты обучения (знания, умения, опыт, компетенции):

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	**уметь**	**владеть**
1.	ОПК-1	владением широкой общей подготовкой (базовыми знаниями) для решения практических задач в области информационных систем и технологий	задачи и терминологию теории систем; структуру и свойства информационных систем; классификацию ин-	анализировать предметную область информационной системы и учитывать ее специфику для принятия проектных реше-	методами и средствами представления данных и знаний о предметной области;

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	**уметь**	**владеть**
			формационных систем; принципы описания информационных процессов и систем на основе системного подхода; подходы к моделированию информационных процессов и систем	ний в процессе создания и использования; разрабатывать модели информационной системы; выполнять декомпозицию сложной информационной системы	методами анализа и синтеза информационных систем; технологиями разработки модели информационной системы
2.	ПК-17	способностью использовать технологии разработки объектов профессиональной деятельности в областях: машиностроение, приборостроение, техника, образование, медицина, административное управление, юриспруденция, бизнес, предпринимательство, коммерция, менеджмент, банковские системы, безопасность информационных систем, управление технологическими процессами, механика, техническая физика, энергетика, ядерная энергетика, силовая электроника, металлургия, строительство, транспорт, железнодорожный транспорт, связь, телекоммуникации, управление инфокоммуникациями,	основные логические методы и приемы научного исследования, методологические теории и принципы современной науки	осуществлять методологическое обоснование научного исследования; применять современные методы научных исследований для формирования суждений и выводов по проблемам информационных технологий и систем; осуществлять математическую постановку исследуемых задач, применять аппарат нейронных сетей в области информационных технологий	навыками логико-методологического анализа научного исследования и его результатов; методами научного поиска и интеллектуального анализа научной информации из зарубежных и отечественных источников при решении новых задач; математическим аппаратом для решения специфических задач в области информационных систем

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	**уметь**	**владеть**
		почтовая связь, химическая промышленность, сельское хозяйство, текстильная и легкая промышленность, пищевая промышленность, медицинские и биотехнологии, горное дело, обеспечение безопасности подземных предприятий и производств, геология, нефтегазовая отрасль, геодезия и картография, геоинформационные системы, лесной комплекс, химико-лесной комплекс, экология, сфера сервиса, системы массовой информации, дизайн, медиаиндустрия, а также предприятия различного профиля и все виды деятельности в условиях экономики информационного общества			и технологий

Содержание и структура дисциплины (модуля)

№	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	СРС
1	2	3	4	5	6	7
1.	Отраслевые решения для производственного сектора	50	16	4	-	30

2.	Отраслевые решения для сельского и лесного хозяйства	44	10	4	-	30
3.	Специализированные и универсальные решения	45,8	10	10	-	25,8
	Итого по дисциплине:	139,8	36	18	-	85,8

Курсовые работы: не предусмотрены
Форма проведения аттестации по дисциплине: экзамен

Основная литература:

1. Прикладная информатика: справочник : учебное пособие / А.Б. Анисифоров, Л.О. Анисифорова, В.Н. Волкова и др. ; ред. В.Н. Волковой, В.Н. Юрьева. - Москва : Финансы и статистика, 2014. - 768 с. : табл., схем., ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-279-03056-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=219844
2.

Автор (ы) РПД: доцент кафедры теоретической физики и компьютерных технологий, к.ф.-м.н. Лежнев В.В.