

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:

- ознакомиться с общей историей и основными направлениями развития корпоративных информационных систем и системы «1С: Предприятие» в частности;
- раскрыть сущность использования корпоративных информационных систем для автоматизации деятельности предприятий, организаций и частных лиц;
- изучить архитектуру построения системы «1С: Предприятие», основные объекты, конфигурации, их характеристики и свойства;
- сформировать знания по обеспечению безопасности и конфиденциальности информации при работе в системе «1С: Предприятие»;
- сформировать знания по базовым приемам и правилам администрирования СУБД «1С: Предприятие»;
- привить навыки индивидуальной и коллективной работы

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 практические	задачи и терминологию теории систем; структуру и	анализировать предметную область информационной системы и учи-	методами и средствами представления

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
		ских задач в области информационных систем и технологий	свойства информационных систем; классификацию информационных систем; принципы описания информационных процессов и систем на основе системного подхода; подходы к моделированию информационных процессов и систем	тывать ее специфику для принятия проектных решений в процессе создания и использования; разрабатывать модели информационной системы; выполнять декомпозицию сложной информационной системы	данных и знаний о предметной области; 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, банковские системы, безопасность информационных систем, управление технологическими процессами, механика, техническая физика, энергетика, ядерная энергетика, силовая электроника, металлургия,	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	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 специфиче-

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
		<p>строительство, транспорт, железнодорожный транспорт, связь, телекоммуникации, управление информационными коммуникациями, 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</p>		технологий	ских задач в области информационных систем и технологий

Содержание и структура дисциплины (модуля)

№	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Отраслевые решения для производственного сектора	43	4	4	20	15
2.	Отраслевые решения для сельского и лесного хозяйства	31	4	4	8	15
3.	Специализированные и универсальные решения	39	10	10	8	11
	<i>Итого по дисциплине:</i>	113	18	18	36	41

Курсовые работы: не предусмотрены

Форма проведения аттестации по дисциплине: экзамен

Основная литература:

1. Заика, А.А. Основы разработки для платформы 1С:Предприятие 8.2 в режиме "Управляемое приложение" / А.А. Заика. - 2-е изд., испр. – М.: Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 254 с. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429115>

2. Заика, А.А. Разработка прикладных решений для платформы "1С:Предприятие 8.1" / А.А. Заика. - 2-е изд., испр. – М.: Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 252 с. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429017>

3. Заика, А.А. Разработка прикладных решений для платформы 1С:Предприятие 8.2 в режиме "Управляемое приложение" / А.А. Заика. - 2-е изд., испр. – М.: Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 239 с. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429019>

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