

## Аннотация рабочей программы дисциплины Б1.В.07 Корпоративные информационные системы

Курс 3 Семестр 5 Количество 5 з.е.

**Цель** - ознакомить обучаемых с базовыми концепциями, целями, задачами и функциональностью корпоративных информационных систем

**Задача дисциплины** - приобретения знаний, умений и навыков в области описания архитектуры, компонентов и технологии создания корпоративных информационных систем на базе современных инструментальных средств разработки. В процессе изучения дисциплины рассматриваются компоненты ERP-системы на различных примерах. В результате студенты должны овладеть основами управления информационной средой предприятия и методами оценки эффективности от внедрения корпоративных информационных систем.

### Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина «Корпоративные информационные системы» относится к вариативной части Блока 1 учебного плана. Дисциплины, необходимые для изучения дисциплины «Корпоративные информационные системы»: «Информатика», «Компьютерная геометрия и графика», «Архитектура информационных систем», «Операционные системы», «Технологии программирования». Материал, изученный в дисциплине «Корпоративные информационные системы» может быть использован при изучении дисциплин: «Прикладные информационные технологии», «Теория принятия решений», «Проектирование информационных систем», при прохождении производственной практики и написании выпускной квалификационной работы.

### 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.     | ОК-2               | готовностью к кооперации с коллегами, работе в коллективе, знание принципов и методы организации и управления малыми коллективами | структуру корпораций и предприятий; архитектуру корпоративных информационных систем | осуществлять выбор аппаратно-программной платформы, подбирать транспортные подсистемы, строить локальные и глобальные связи | навыками организации интеллектуальных компонент, мобильных компонент КИХ               |
| 2.     | ОК-3               | способностью находить организационно-управленческие решения в нестандартных ситуациях и готовность нести за них ответственность   | административное управление КИС                                                     | осуществлять моделирование и проектирование КИС, реализовывать программирование в КИС                                       | навыками административного управления КИС на основе технологии АТМ, map/top и интранет |
| 3.     | ПК-28<br>ПК-34     | способностью к установке, отладке                                                                                                 | принципы функционирования                                                           | осуществлять установку                                                                                                      | методами и способами ус-                                                               |

| № п.п. | Индекс компетенции | Содержание компетенции (или её части)                                                                             | В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны                                                                               |                                                                                                |                                                                                                                                                        |
|--------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                    |                                                                                                                   | знать                                                                                                                                     | уметь                                                                                          | владеть                                                                                                                                                |
|        |                    | программных и настройке технических средств для ввода информационных систем в опытную и промышленную эксплуатацию | вания программного обеспечения и технических средств информационных систем в различных отраслях промышленности и научно-технической сфере | программных средств, их отладку и настройку для внедрения информационных систем в эксплуатацию | тановки и тестирования, модификации и доработки программного обеспечения, способами и технологиями настройки технических средств информационных систем |

### Содержание и структура дисциплины (модуля)

Разделы дисциплины, изучаемые в 5 семестре

| №  | Наименование разделов                                                      | Количество часов |                   |    |    |                      |
|----|----------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|----|----|----------------------|
|    |                                                                            | Всего            | Аудиторная работа |    |    | Внеаудиторная работа |
|    |                                                                            |                  | Л                 | ПЗ | ЛР |                      |
| 1  | 2                                                                          | 3                | 4                 | 5  | 6  | 7                    |
| 1. | Планирование и управление основной деятельностью промышленного предприятия | 49               | 12                | -  | 12 | 25                   |
| 2. | Практические аспекты применения ERP-систем                                 | 49               | 12                | -  | 12 | 25                   |
| 3. | Выбор и внедрение ERP-систем                                               | 49               | 12                | -  | 12 | 25                   |
|    | Итого по дисциплине:                                                       |                  | 36                | -  | 36 | 75                   |

**Курсовые работы:** не предусмотрены

**Форма проведения аттестации по дисциплине:** экзамен

### Основная литература:

1. Информационные системы управления производственной компанией: учебник и практикум для академического бакалавриата / под ред. Н. Н. Лычкиной. – М.: Юрайт, 2017. – 241 с.
2. Астапчук, В. А. Корпоративные информационные системы: требования при проектировании: учебное пособие для вузов / В. А. Астапчук, П. В. Терещенко. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: Издательство Юрайт, 2017. – 102 с.
3. Грекул, В. И. Проектирование информационных систем: учебник и практикум для академического бакалавриата / В. И. Грекул, Н. Л. Коровкина, Г. А. Левочкина. – М.: Издательство Юрайт, 2017. – 385 с.

Автор (ы) РПД: доцент кафедры теоретической физики и компьютерных технологий, к. тех. н., доцент Парфенова И.А.