

**Аннотация рабочей программы дисциплины**  
**Б1.В.ДВ.5.2 Отраслевые решения на платформе 1С: Предприятие**

Курс 1 Семестр 1 Количество 4 з.е.

**Цель** – 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 и является междисциплинарным направлением в информатике, имеющим высокую степень применения в администрировании и настройки доступа в СУБД «1С: Предприятие».

Изучение дисциплины базируется на следующих курсах: «Информатика», «Введение в информационные системы».

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

| Код компетенции | Формулировка компетенции  |
|-----------------|---|
| ПК-17           | способность 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, почтовая связь, химическая промышленность, сельское хозяйство, текстильная и легкая промышленность, пищевая промышленность, медицинские и биотехнологии, горное дело, обеспечение безопасности подземных предприятий и производств, |



- 4) Финн В.К. Искусственный интеллект : методология, применения, философия / В.К. Финн; Рос. акад. наук, Всерос. ин-т научной и техн. информации; науч. ред. М.А. Михеенкова. - М. : URSS : [КРАСАНД], 2011. - 447 с.
- 5) Осипов Г. С. Методы искусственного интеллекта / Г. С. Осипов. - М.: ФИЗМАТЛИТ, 2011. - 295 с.
- 6) Рыбина Г.В. Основы построения интеллектуальных систем: учебное пособие для студентов вузов / Г.В. Рыбина. - М.: Финансы и статистика: ИНФРА-М, 2010. - 430 с.
- 7) Сидоркина И.Г. Системы искусственного интеллекта: учебное пособие для студентов вузов / И.Г. Сидоркина. - М.: КНОРУС, 2011. - 245 с.
- 8) Курейчик, В.В. Теория эволюционных вычислений / В.В. Курейчик, С.И. Родзин, В.М. Курейчик. - Москва : ФИЗМАТЛИТ, 2012. - 260 с.
- 9) Шерозия Г.А. Человеческий разум, рожденный в сетях искусственных логических элементов - введение в проект создания нового человека : [монография] / Г.А. Шерозия, М.Г. Шерозия. - [Рязань]: [ПРИЗ], 2013. - 300 с.

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