

| | | | | | |
|--|--|--|---|------------------------|---|
| Название дисциплины (модуля) | | Технология разработки и защиты данных | | | |
| Номер | МДК.04.01 | Профессиональный цикл | | Семестр | 3, 4 |
| Кафедра | | Программа | 09.02.07 Информационные системы и программирование | | |
| Составитель | Горбушин Денис Шарибзянович | | | | |
| Цели и задачи дисциплины: | В результате изучения междисциплинарного курса студент должен освоить основной вид деятельности: Разработка, администрирование и защита баз данных и соответствующие ему профессиональные компетенции | | | | |
| Основные темы: | <ul style="list-style-type: none"> ▸ Теоретические основы баз данных. ▸ Разработка и администрирование баз данных. ▸ Организация защиты данных в базах. | | | | |
| Основная литература | <ol style="list-style-type: none"> 1. Разработка и защита баз данных в Microsoft SQL Server 2005 : учебное по-сobie для СПО / . — Саратов : Профобразование, 2019. — 148 с. — ISBN 978-5-4488-0366-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная си-стема IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/86207.html 2. Разработка и защита баз данных в Microsoft SQL Server 2005 / . — 2-е изд. — Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016. — 147 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/73719.html 3. Енин, А. В. Локальная СУБД своими руками. Учимся на примерах / А. В. Енин, Н. В. Енин. — Москва : СОЛОН-ПРЕСС, 2019. — 465 с. — ISBN 5-98003-272-X. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/90276.html 4. Крис Файли SQL / Файли Крис ; перевод А. В. Хаванов. — 2-е изд. — Саратов : Профобразование, 2019. — 452 с. — ISBN 978-5-4488-0103-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/87984.html 5. Бурков, А. В. Проектирование информационных систем в Microsoft SQL Server 2008 и Visual Studio 2008 : учебное пособие / А. В. Бурков. — 3-е изд. — Москва, Саратов : Интернет-Университет Информационных Техно-логий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 310 с. — ISBN 978-5-4497-0353-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/89466.html | | | | |
| Технические средства | Оборудование: Комплекты учебной мебели для обучающихся и преподавателя. Экран. AMD FX™-4200 Quad-Core Processor 3.30ГГц 4,00ГБ ОЗУ 500ГБ, 10 шт Intel® Celeron® CPU G530 @ 2,40 GHz 1,68Гб ОЗУ, 80Гб, 1шт Проектор BenQ Projector MX710. | | | | |
| Общекультурные компетенции | | | | | |
| Профессиональные компетенции | ПК 11.1. Осуществлять сбор, обработку и анализ информации для проектирования баз данных. ПК 11.2. Проектировать базу данных на основе анализа предметной области. ПК 11.3. Разрабатывать объекты базы данных в соответствии с результатами анализа предметной области. ПК 11.4. Реализовывать базу данных в конкретной системе управления базами данных. ПК 11.5. Администрировать базы данных. ПК 11.6. Защищать информацию в базе данных с использованием технологии защиты информации. | | | | |
| Форма проведения занятий | Лекции | Практические занятия | Лабораторные занятия | Самостоятельная работа | |
| Всего часов: 160 | 54 | 50 | 20 | 16 | |
| Виды контроля | Диф.зач./зач./экз. | КР | Условие зачета | | Форма проведения самостоятельной работы |
| Форма | Экзамен (3 сем.) | | | | |
| Перечень дисциплин (модулей), знание которых необходимо для изучения дисциплины (модуля) | | | | | |