

**АННОТАЦИЯ**  
рабочей программы междисциплинарного курса

<b>Междисциплинарный курс</b>	МДК.11.01 Технология разработки и защиты баз данных
<b>Специальность</b>	09.02.07 Информационные системы и программирование
<b>Объем</b>	190 часов
<b>Формы промежуточной аттестации</b>	3-й семестр - Зачет 4-й семестр - Экзамен
<b>Кафедра</b>	Колледж
<b>Краткое содержание междисциплинарного курса</b>	
Тема 1.1. Основы хранения и обработки данных. Проектирование БД	
Тема 1.2. Разработка и администрирование БД	
Тема 1.3. Организация защиты данных в хранилищах	
<b>Список литературы</b>	
<p>Сайт библиотеки УрГЭУ: <a href="http://lib.usue.ru">http://lib.usue.ru</a>.</p> <p><i>Основная учебная литература</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Нестеров, С. А. Базы данных [Электронный ресурс] : Учебник и практикум Для СПО / Нестеров С. А. - Москва : Юрайт, 2020. - 230 с. <a href="https://urait.ru/bcode/457142">https://urait.ru/bcode/457142</a></li> <li>Стасьшин, В. М. Базы данных: технологии доступа [Электронный ресурс] : Учебное пособие Для СПО / Стасьшин В. М., Стасьшина Т. Л. - 2-е изд. - Москва : Юрайт, 2020. - 164 с. <a href="https://urait.ru/bcode/455863">https://urait.ru/bcode/455863</a></li> <li>Стружкин, Н. П. Базы данных: проектирование [Электронный ресурс] : Учебник Для СПО / Стружкин Н. П., Годин В. В. - Москва : Юрайт, 2020. - 477 с. <a href="https://urait.ru/bcode/457135">https://urait.ru/bcode/457135</a></li> <li>Стружкин, Н. П. Базы данных: проектирование. Практикум [Электронный ресурс] : Учебное пособие Для СПО / Стружкин Н. П., Годин В. В. - Москва : Юрайт, 2020. - 291 с. <a href="https://urait.ru/bcode/455865">https://urait.ru/bcode/455865</a></li> <li>Голицына, О. Л. Основы проектирования баз данных [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов учреждений среднего профессионального образования / О. Л. Голицына, Т. Л. Партыка, И. И. Попов. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ФОРУМ: ИНФРА-М, 2019. - 416 с. <a href="https://new.znanium.com/catalog/product/1018906">https://new.znanium.com/catalog/product/1018906</a></li> <li>Шаньгин, В.Ф. Информационная безопасность компьютерных систем и сетей [Текст] : Учебное пособие / Московский институт электронной техники. - 1. - Москва : Издательский Дом "ФОРУМ", 2021. - 416 с. <a href="http://znanium.com/catalog/document?id=364622">http://znanium.com/catalog/document?id=364622</a></li> </ol> <p><i>Дополнительная учебная литература</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Васильков, А.В. Безопасность и управление доступом в информационных системах [Электронный ресурс] : Учебное пособие / Московский городской университет управления Правительства Москвы. - 1. - Москва : Издательство "ФОРУМ", 2020. - 368 с. <a href="http://znanium.com/go.php?id=1082470">http://znanium.com/go.php?id=1082470</a></li> <li>Мартишин, С.А. Базы данных. Практическое применение СУБД SQL и NoSQL-типа для применения проектирования информационных систем [Электронный ресурс] : Учебное пособие : ВО - Бакалавриат / Институт системного программирования Российской академии наук ; Российский государственный социальный университет. - Москва : Издательский Дом "ФОРУМ", 2020. - 368 с. <a href="http://new.znanium.com/go.php?id=1066784">http://new.znanium.com/go.php?id=1066784</a></li> <li>Нестеров, С. А. Базы данных [Электронный ресурс] : учебник и практикум для академического бакалавриата: для студентов вузов, обучающихся по инженерно-техническим направлениям и специальностям / С. А. Нестеров. - Москва : Юрайт, 2019. - 230 с. <a href="https://www.biblio-online.ru/bcode/433369">https://www.biblio-online.ru/bcode/433369</a></li> </ol>	

4. Базы данных [Текст] : лабораторный практикум для студентов бакалавриата всех направлений / М-во образования и науки Рос. Федерации, Урал. гос. экон. ун-т ; [сост. О. Б. Беляева]. - Екатеринбург : [Издательство УрГЭУ], 2018. - 98 с. <http://lib.usue.ru/resource/limit/uml/18/m3010.pdf> (100 экз.)

**Перечень информационных технологий, включая перечень лицензионного программного обеспечения и информационных справочных систем, онлайн курсов, используемых при осуществлении образовательного процесса**

*Перечень лицензионного программного обеспечения:*

Программы для ЭВМ «Лицензия на право установки и использования операционной системы общего назначения Astra Linux Common Edition ТУ 5011-001-88328866-2008 версии 2.12. Контракт на выполнение работ для нужд УрГЭУ № 35-У/2018 от 13 июня 2018 г.

Программы для ЭВМ «Мой Офис Стандартный. Лицензия Корпоративная на пользователя для образовательных организаций, без ограничения срока действия. Контракт на выполнение работ для нужд УрГЭУ № 35-У/2018 от 13 июня 2018 г.

Eclipse IDE for Java EE Developers, .NET Framework JDK 8, Microsoft SQL Server Express Edition, Microsoft Visual Studio, MySQL Installer for Windows, NetBeans, SQL Server Management Studio, Microsoft SQL Server Java Connector, Android Studio, IntelliJ IDEA.

Microsoft Windows 10, Microsoft Office 2016, CorelDRAW Graphics Suite X8, Corel Painter 2017, Corel PaintShop Pro X9, Adobe Acrobat DC Pro, Adobe Lightroom CC, Adobe After Effects CC, Adobe Illustrator CC, Adobe InCopy CC, Adobe InDesign CC, Adobe Photoshop CC, Adobe Premiere Pro CC, Autodesk AutoCAD, Graphisoft ArchiCad, IBM SPSS Statistics Base Edition Edition Campus Value Unit Term License Subscription and Support 12 Month, AnyLogic Personal Learning Edition, Notepad++. LibreOffice, GIMP, Krita, Inkscape, Blender, SoftMaker Office, Chrome, Master PDF editor, VLC Media Player.

*Перечень информационных справочных систем, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:*

Общего доступа.

В данном курсе не используются

**Перечень онлайн-курсов**

В данном курсе не реализуются

**Перечень профессиональных стандартов**

06.001 Профессионального стандарта «Программист», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2013 года № 679н

Директор колледжа УрГЭУ



А.А. Чечулин