

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программы дисциплины**

<b>Дисциплина</b>	ОП.08 Основы проектирования баз данных
<b>Специальность</b>	09.02.07 Информационные системы и программирование
<b>Объем дисциплины</b>	132 часа
<b>Формы промежуточной аттестации</b>	Экзамен
<b>Кафедра</b>	Колледж
<b>Краткое содержание дисциплины</b>	
<p>Тема 1. Основные понятия баз данных  Тема 2. Взаимосвязи в моделях и реляционный подход к построению моделей  Тема 3. Этапы проектирования баз данных  Тема 4. Проектирование структур баз данных  Тема 5. Организация запросов SQL</p>	
<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>Илюшечкин, В. М. Основы использования и проектирования баз данных [Текст] : Учебник Для СПО / Илюшечкин В. М. - Москва : Юрайт, 2020. - 213 с. <a href="https://urait.ru/bcode/452874">https://urait.ru/bcode/452874</a></li> <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>Советов, Б. Я. Базы данных [Электронный ресурс] : Учебник Для СПО / Советов Б. Я., Цехановский В. В., Чертовской В. Д. - 3-е изд. - Москва : Юрайт, 2020. - 420 с. <a href="https://urait.ru/bcode/453635">https://urait.ru/bcode/453635</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> </ol> <p><i>Дополнительная учебная литература</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Мартишин, С.А. Проектирование и реализация баз данных в СУБД MySQL с использованием MySQL Workbench [Текст] : Методы и средства проектирования информационных систем и технологий. Инструментальные средства информационных систем. Учебное пособие : Учебное пособие / Институт системного программирования Российской академии наук ; Российский государственный социальный университет. - 1. - Москва : Издательский Дом "ФОРУМ", 2021. - 160 с. <a href="http://znanium.com/catalog/document?id=365080">http://znanium.com/catalog/document?id=365080</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>Шустова, Л.И. Базы данных [Текст] : Учебник / Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ". - 1. - Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2021. - 304 с. <a href="http://znanium.com/catalog/document?id=364619">http://znanium.com/catalog/document?id=364619</a></li> <li>Казанский, А. А. Прикладное программирование на Excel 2019 [Электронный ресурс] : Учебное пособие Для СПО / Казанский А. А. - 2-е изд. - Москва : Юрайт, 2020. - 171 с. <a href="https://urait.ru/bcode/447551">https://urait.ru/bcode/447551</a></li> </ol>	
<b>Перечень информационных технологий, включая перечень лицензионного программного обеспечения и информационных справочных систем, онлайн курсов, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине</b>	

*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 данной дисциплине не используются

**Перечень онлайн-курсов**

В данной дисциплине не реализуются

**Перечень профессиональных стандартов**

В данной дисциплине не реализуются

Директор колледжа УрГЭУ



А.А. Чечулин