

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Фурсов Владимир Александрович

Должность: И.о. директора Пятигорского института (филиал) Северо-Кавказского федерального университета

Дата подписания: 08.06.2026 13:30:44

Уникальный программный ключ:

1c378726a41fd0143ae5bccc8ba81860b00daa62

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования**

«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Пятигорский институт (филиал) СКФУ

Колледж Пятигорского института (филиал) СКФУ

**МДК.01.01 ПРОЕКТИРОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА БАЗ ДАННЫХ
МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ**

Специальности СПО

09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением

Пятигорск 2026

Методические указания для самостоятельной работы по дисциплине по дисциплине
МДК.01.01 Проектирование и разработка баз данных, составлены в соответствии с
требованиями ФГОС СПО. Предназначены для студентов, обучающихся по специальности
09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением

СОДЕРЖАНИЕ:

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	4
ПЛАН-ГРАФИК ВЫПОЛНЕНИЯ СРС	5
МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ К СРС	7
ЛИТЕРАТУРА.	13

Пояснительная записка

Методические указания предназначены для студентов групп СПО специальности 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением

В пособии приведены указания по организации самостоятельной работы с учебниками, конспектами, рефератами, докладами, а также указаны виды самостоятельной работы по темам дисциплины, указаны формы контроля самостоятельной работы по каждой теме и рекомендуемая литература.

Целью самостоятельной работы студентов является овладение основными знаниями умениями и навыками в соответствии с требованиями требования к предметным результатам освоения дисциплины Проектирование и дизайн информационных систем.

1) сформированность представлений о месте дисциплины в современной жизни общества; понимание роли дисциплины в формировании кругозора и функциональной грамотности человека для решения практических задач;

2) владение основополагающими информационными понятиями, теориями, законами и закономерностями; уверенное пользование объектами информации;

3) владение основными методами научного познания, используемыми в информатике: наблюдение, описание, измерение, эксперимент; умение обрабатывать, объяснять результаты проведённых работ и делать выводы; готовность и способность применять методы познания при решении практических задач;

4) сформированность умения давать количественные оценки и проводить расчёты используя все возможности информационных технологий;

5) владение правилами техники работы с информационной техникой, понимать аппаратное устройство ПК;

6) сформированность собственной позиции по отношению к информации, получаемой из разных источников.

План-график выполнения СРС

№	Наименование разделов и тем дисциплины, их краткое содержание	Использование интерактивных форм	Зачетные единицы (часы)
5 семестр			
1	Тема 9 Модули <i>Вид самостоятельной работы:</i> Работа с литературой по теме занятия	<i>Собеседование</i>	6
2	Тема 12. Универсальные коллекции значений <i>Вид самостоятельной работы:</i> Работа с литературой по теме занятия	<i>Собеседование</i>	6
Итого за 5 семестр			12
3	Тема 13 Работа с таблицами <i>Вид самостоятельной работы:</i> Работа с литературой по теме занятия	<i>Собеседование</i>	6
4	Тема 14 Получение данных <i>Вид самостоятельной работы:</i> Работа с литературой по теме занятия	<i>Собеседование</i>	6
5	Тема 16. Вывод информации <i>Вид самостоятельной работы:</i> Работа с литературой по теме занятия	<i>Собеседование</i>	2
Итого за 6 семестр			14
ИТОГО			26

Методические рекомендации к СРС

Методические рекомендации по проведению собеседования.

Собеседование - наиболее распространенный метод контроля знаний учащихся, вариант текущей проверки, процессе которого преподаватель получает широкие возможности для изучения индивидуальных возможностей усвоения учащимися учебного материала.

При подготовке к собеседованию студент должен:

1. Предварительно повторить теоретический материал темы (тем) по которой проводится устный опрос.
2. Ознакомиться с заданием, уяснить его фабулу и поставленные вопросы.
3. Продумать логику и последовательность изложения материала. Ответы на поставленные вопросы должны быть аргументированными.

Критерии оценивания компетенций

Оценка «ОТЛИЧНО» выставляется студенту, глубоко и прочно усвоившему программный, в том числе лекционный материал, последовательно, четко и самостоятельно (без наводящих вопросов) отвечающему на вопрос.

Оценка «ХОРОШО» выставляется студенту, твердо знающему программный, в том числе лекционный материал, грамотно и по существу отвечающему на вопрос и не допускающему при этом существенных неточностей (неточностей, которые не могут быть исправлены наводящими вопросами или не имеют важного практического значения). То же относится к освещению практически важных вопросов

Оценка «УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО» выставляется студенту, который обнаруживает знание основного материала, но не знает его деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, излагает материал с нарушением последовательности, отвечает на практически важные вопросы с помощью или поправками преподавателя.

Оценка «НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО» выставляется студенту, который не знает значительной части программного, в том числе лекционного материала.

Основная литература:

- 1 Радченко М. Г. 1С:Предприятие 8.3. Практическое пособие разработчика / М. Г. Радченко. — Москва : 1С-Паблишинг, 2022. — 872 с.
- 2 Радченко М. Г., Хрусталева Е. Ю. Архитектура и работа с данными в системе 1С:Предприятие 8.3 / М. Г. Радченко, Е. Ю. Хрусталева. — Москва : 1С-Паблишинг, 2021. — 384 с.
- 3 Фирма «1С». Разработка управляемого приложения в системе 1С:Предприятие 8.3 / фирма «1С». — Москва : 1С-Паблишинг, 2023. — 540 с.
- 4 Кузнецов С. Д. Базы данных : учебник для среднего профессионального образования / С. Д. Кузнецов. — Москва : Юрайт, 2022. — 397 с.
- 5 Кумскова И. А. Базы данных : учебник для среднего профессионального образования / И. А. Кумскова. — Москва : КНОРУС, 2021. — 488 с.
- 6 Голицына О. Л., Максимов Н. В. Базы данных : учебное пособие / О. Л. Голицына, Н. В. Максимов. — Москва : Форум, 2021. — 416 с.
- 7 Дейт К. Дж. Введение в системы баз данных / К. Дж. Дейт. — Москва : Вильямс, 2021. — 1328 с.
- 8 Фирма «1С». Система компоновки данных в 1С:Предприятие 8.3 / фирма «1С». — Москва : 1С-Паблишинг, 2023. — 312 с.
- 9 1С-Паблишинг. 1С:Предприятие 8.3. Руководство разработчика [Электронный ресурс]. — Москва : 1С-Паблишинг, 2024. — Режим доступа: <https://its.1c.ru>