

**Аннотация рабочей программы
дисциплины БД.06 «ИНФОРМАТИКА»
по специальности 44.02.01 Дошкольное образование
уровень подготовки – углубленный**

Рабочая программа учебной дисциплины БД.06 ИНФОРМАТИКА разработана на основе ФГОС СПО. Программа включает в себя: паспорт рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ППССЗ, цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины); структуру и содержание учебной дисциплины (объем учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации дисциплины (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины БД.06 ИНФОРМАТИКА является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 44.02.01 Дошкольное образование.

Рабочая программа составляется для очной формы обучения.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре ППССЗ

Дисциплина входит в профильные дисциплины БД

1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины

В результате изучения учебной дисциплины «ИНФОРМАТИКА» обучающийся должен **знать/понимать:**

различные подходы к определению понятия «информация»;
методы измерения количества информации: вероятностный и алфавитный;
единицы измерения информации;

назначение наиболее распространенных средств автоматизации информационной деятельности (текстовых редакторов, текстовых процессоров, графических редакторов, электронных таблиц, баз данных, компьютерных сетей);

назначение и виды информационных моделей, описывающих реальные объекты или процессы;

использование алгоритма как способа автоматизации деятельности;
назначение и функции операционных систем.

В результате изучения учебной дисциплины «ИНФОРМАТИКА» обучающийся должен **уметь:**

распознавать информационные процессы в различных системах;

использовать готовые информационные модели, оценивать их соответствие реальному объекту и целям моделирования;

осуществлять выбор способа представления информации в соответствии с поставленной задачей;

иллюстрировать учебные работы с использованием средств информационных технологий;

создавать информационные объекты сложной структуры, в том числе гипертекстовые;

просматривать, создавать, редактировать, сохранять записи в базах данных;
осуществлять поиск информации в базах данных, компьютерных сетях и пр.

В результате изучения учебной дисциплины «ИНФОРМАТИКА» обучающийся должен использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни для:

- применения современных информационных технологий для решения поставленных задач;
- эффективного применения информационных образовательных ресурсов в учебной деятельности.

Формируемые компетенции:

Не предусмотрены

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

Максимальная учебная нагрузка обучающегося 117 часов, в том числе:

- обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 78 часов;
- самостоятельная работа обучающегося 39 часов

1.5. Тематический план учебной дисциплины:

Освоение дисциплины предполагает изучение следующих тем:

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа воспитанников, курсовая работа (проект)	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел 1. Информационная деятельность человека			
Тема 1.1. Основные этапы развития информационного общества.	Всего Лекции Практические занятия Лабораторные работы Самостоятельная работа	4 3 1 1	2
Тема 1.2 Правовые нормы, относящиеся к информации, правонарушения в информационной сфере, меры их предупреждения.	Всего Лекции Практические занятия Лабораторные работы Самостоятельная работа	6 2 4	3
Раздел 2. Информация и информационные процессы			
Тема 2.1 Подходы к понятию информации и измерению информации.	Всего Лекции Практические занятия Лабораторные занятия Самостоятельная работа	5 1 2	3
Тема 2.2. Основные информационные процессы и их реализация с помощью компьютеров.	Всего Лекции Практические занятия Лабораторные работы Самостоятельная работа	4 1 1 2	2
Тема 2.2.1. Принципы обработки информации компьютером.	Всего Лекции Практические занятия Лабораторные работы Самостоятельная работа	8 2 5 1	3
Тема 2.2.2. Хранение информационных объектов различных видов на различных цифровых носителях.	Всего Лекции Практические занятия Лабораторные работы Самостоятельная работа	5 2 1 2	2

Тема 2.2.3. Поиск информации с использованием компьютера.	Всего Лекции Практические занятия Лабораторные работы Самостоятельная работа	8 2 2 2 2	2
Тема 2.2.4. Передача информации между компьютерами.	Всего Лекции Практические занятия Лабораторные работы Самостоятельная работа	5 2 2	2
Тема 2.3. Управление процессами.	Всего Лекции Практические занятия Лабораторные работы Самостоятельная работа	3 1 1 1	2
Раздел 3. Средства информационных и коммуникационных технологий			
Тема 3.1. Архитектура компьютеров.	Всего Лекции Практические занятия Лабораторные работы Самостоятельная работа	6 2 2 2	2
Тема 3.2. Объединение компьютеров в локальную сеть.	Всего Лекции Практические занятия Лабораторные работы Самостоятельная работа	4 2 2	2
Тема 3.3. Безопасность, гигиена, эргономика, ресурсосбережение.	Всего Лекции Практические занятия Лабораторные работы Самостоятельная работа	5 2 1 2	2
Раздел 4. Технологии создания и преобразования информационных объектов			
Тема 4.1. Понятие об информационных системах и автоматизации информационных процессов.	Всего Лекции Практические занятия Лабораторные работы Самостоятельная работа	8 1 4 3	2
Тема 4.1.1. Возможности настольных издательских систем: создание, организация и основные способы преобразования (верстки) текста.	Всего Лекции Практические занятия Лабораторные работы Самостоятельная работа	6 2 2 2	2
Тема 4.1.2. Возможности динамических (электронных) таблиц.	Всего Лекции Практические занятия Лабораторные работы Самостоятельная работа	8 2 2 1 3	2
Тема 4.1.3. Представление об организации баз данных и системах управления базами данных.	Всего Лекции Практические занятия Лабораторные работы Самостоятельная работа	6 1 1 2 2	2
Тема 4.1.4. Представление о программных средах компьютерной графики, мультимедийных средах.	Всего Лекции Практические занятия Лабораторные работы Самостоятельная работа	7 3 1 1 2	2
Раздел 5. Телекоммуникационные технологии			
Тема 5.1. Представления о технических и	Всего Лекции	7 3	2

программных средствах телекоммуникационных технологий.	Практические занятия Лабораторные работы Самостоятельная работа	1 3	
Тема 5.2. Возможности сетевого программного обеспечения для организации коллективной деятельности в глобальных и локальных компьютерных сетях.	Всего Лекции Практические занятия Лабораторные работы Самостоятельная работа	12 5 1 1 5	2

1.6. Вид промежуточной аттестации: дифференцированный зачет

1.7. Основная литература

1. Угринович, Н.Д. Информатика : учебник / Угринович Н.Д. – Москва : КноРус, 2020. – 377 с. – (СПО).– URL: <https://book.ru/book/932057> – ISBN 978-5-406-07314-8.
2. Прохорский, Г.В. Информатика : учебное пособие / Прохорский Г.В. – Москва : КноРус, 2020. – 240 с. – (СПО). — URL: <https://book.ru/book/936152> – ISBN 978-5-406-07612-5.
3. Цветкова М. С. Информатика : учебник для использования в учебном процессе образовательных учреждений СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования / М. С. Цветкова, И. Ю. Хлобыстова. - 4-е изд., испр. - Москва : ИЦ "Академия", 2018. - 352 с. - (Профессиональное образование. Общеобразовательные дисциплины). - ISBN 978-5-4468-6498-0.
4. Прохорский, Г.В. Информатика : учебное пособие / Прохорский Г.В. – Москва : КноРус, 2020. – 240 с. – (СПО).. – URL: <https://book.ru/book/936152> – ISBN 978-5-406-07612-5
5. Советов, Б. Я. Информационные технологии : учебник для СПО / Б. Я. Советов, В. В. Цехановский. – 7-е изд., пер. и доп. – М. : Издательство Юрайт, 2018. – 327 с. – (Серия : Профессиональное образование). – Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/E5577F47-8754-45EA-8E5F-E8ECBC2E473D – ISBN 978-5-534-06399-8.
6. Ляхович, В.Ф. Основы информатики : учебник / Ляхович В.Ф., Молодцов В.А., Рыжикова Н.Б. – Москва : КноРус, 2020. – 347 с. – (СПО). – URL: <https://book.ru/book/932956> – ISBN 978-5-406-07596-8.

Составитель: преподаватели

Семенцова Ольга Андреевна