

Аннотация рабочей программы
дисциплины ЕН.01 «МАТЕМАТИКА»
по специальности 44.02.01 Дошкольное образование
уровень подготовки – углубленный

Рабочая программа учебной дисциплины ЕН.01 МАТЕМАТИКА разработана на основе ФГОС СПО. Программа включает в себя: паспорт рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ППСЗ, 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 ЕН.01 Математика является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 44.02.01 Дошкольное образование.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре ППСЗ

Учебная дисциплина ЕН.01 Математика входит в Математический и общий естественнонаучный цикл ЕН.00. профессиональной подготовки. Для освоения дисциплины студенты используют предыдущие знания, умения и опыт, сформированные при изучении дисциплины БД.02 Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия..

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

В результате изучения учебной дисциплины ЕН.01 МАТЕМАТИКА обучающийся должен **знать/понимать:**

- понятие множества, отношения между множествами, операции над ними;
- понятие величины и ее измерения;
- историю создания систем единиц величины;
- этапы развития понятий натурального числа и нуля;
- системы счисления;
- понятие текстовой задачи и процесса ее решения;
- историю развития геометрии;
- основные свойства геометрических фигур на плоскости и в пространстве;
- правила приближенных вычислений;
- методы математической статистики.

В результате изучения учебной дисциплины ЕН.01 МАТЕМАТИКА обучающийся должен **уметь:**

- применять математические методы для решения профессиональных задач;
- решать текстовые задачи;

- выполнять приближенные вычисления;
- проводить элементарную статистическую обработку информации и результатов исследований, представлять полученные данные графически.

В результате изучения учебной дисциплины ЕН.01 МАТЕМАТИКА обучающийся должен использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни для:

- организации собственной деятельности;
- определения целей, задач и планирования собственной деятельности;
- осуществлять самоанализ и самооценку деятельности.

Формируемые компетенции:

Специалист дошкольного образования должен обладать:

общими компетенциями, включающими в себя способность:

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, определять методы решения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

профессиональными компетенциями, соответствующими основным видам профессиональной деятельности:

ПК 3.1. Определять цели и задачи, планировать занятия с детьми дошкольного возраста.

ПК 3.2. Проводить занятия с детьми дошкольного возраста.

ПК 3.3. Осуществлять педагогический контроль, оценивать процесс и результаты обучения дошкольников

ПК 3.4. Анализировать занятия.

ПК 5.1. Разрабатывать методические материалы на основе примерных с учетом особенностей возраста, группы и отдельных воспитанников.

ПК 5.2. Создавать в группе предметно-развивающую среду.

1.4 Рекомендуемое количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

Максимальная учебная нагрузка обучающегося 136 часов, в том числе:

обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 80 часов;

самостоятельная работа обучающегося 56 часов.

1.5 Тематический план учебной дисциплины:

Освоение дисциплины предполагает изучение следующих тем:

Наименование разделов и тем	Количество аудиторных часов			Самостоятельная работа студента (час)
	Всего	Теоретическое обучение	Практические и лабораторные занятия	
Тема 1. Элементы теории множеств.	19	7	4	8
Тема 2. Величины и их измерения.	15	5	4	6
Тема 3. Системы счисления.	12	4	2	6
Тема 4. Текстовая задача и ее решение.	32	12	8	12
Тема 5. Геометрические фигуры на плоскости и в пространстве.	20	7	6	6
Тема 6. Приближенные вычисления.	10	3	2	5

Тема 7. Методы математической статистики.	12	5	2	5
Тема 8. Элементы истории математики.	17	5	4	8
Всего по дисциплине	136	48	32	56

1.6. Вид промежуточной аттестации: экзамен

1.7 Основная литература

1. Омельченко, В.П. Математика: учеб.пособие / В. П. Омельченко, Э. И. Курбатва. — Изд. 9-е., стер. — Ростов н/Д : Феникс, 2014.

2. Чернецов, М. М. Математика [Электронный ресурс] : учебное пособие для учащихся начальных и средних профессиональных образовательных учреждений / М. М. Чернецов, Н. Б. Карбачинская, Е. С. Лебедева, Е. Е. Харитонова. — М. : Российский государственный университет правосудия, 2015. — 342 с. : ил. — URL: [//biblioclub.ru/index.php?page=book&id=439595](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=439595)

3. Кочуренко, Н. В. Математика для педагогических направлений : учебник и практикум для СПО / Н. В. Кочуренко, В. И. Снегурова, Н. Л. Стефанова, О. В. Харитонова/ под общ.ред. Н. Л. Стефановой. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 218 с. — URL: <https://www.biblio-online.ru/viewer/740E3DB5-2345-45DC-9F17-F5379857FFDF#page/1>

Составитель: к .п. н.

Чернышева Ульяна Александровна