

ЕН.01 Математика

[индекс и наименование учебной дисциплины в соответствии с рабочим учебным планом]

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ДИСЦИПЛИНЫ

АННОТАЦИЯ

РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ЦИКЛА ЕН

Наименование общеобразовательной дисциплины	ЕН.01 Математика
Нормативная основа составления рабочей программы	ФГОС СОО среднего (полного) общего образования Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 (ред. от 11.12.2020) "Об утверждении Федерального образовательного стандарта среднего общего образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 27.10.2014 N 1351)
Профиль получаемого профессионального образования	Гуманитарный
Уровень изучения	углубленный
Наименование специальности (специальностей)	44.02.01 Дошкольное образование

Фамилия, имя, отчество разработчика РПУД	Нестерова Анастасия Сергеевна	
<i>в том числе:</i>	Всего часов –	62
	Лекции –	10
	Лабораторные и практические занятия, включая семинары –	34
	Самостоятельная работа –	18
Вид аттестации –	Зачет	
Семестр аттестации –	8	

Цель: способствовать формированию готовности студента к освоению современных требований в области математического дошкольного образования детей.

Задачи: раскрыть мировоззренческое значение математики, углубить представления о роли и месте математики в изучении окружающего мира;
 формировать представления о математике на уровне, позволяющем применять математические методы для решения профессиональных задач;
 способствовать развитию потребности в профессиональном самообразовании в области математики.

Структура: цель и задачи дисциплины, место дисциплины в структуре ППСЗ, требования к результатам освоения дисциплины, объем дисциплины и виды учебной работы,
 содержание дисциплины (содержание разделов дисциплины, разделы дисциплины и междисциплинарные связи с обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами, разделы дисциплины и виды занятий), учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (основная, дополнительная литература, программное обеспечение, базы данных, информационные справочные и поисковые системы).

Изучение учебной дисциплины «Математика» позволяет сформировать следующие компетенции:

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

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими основным видам профессиональной деятельности:

5.2.3.	Организация занятий по основным общеобразовательным программам дошкольного образования
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
5.2.5.	Методическое обеспечение образовательного процесса
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

Содержание учебной дисциплины

	Введение
Тема 1.	Элементы теории множеств
Тема 2.	Системы счисления
Тема 3.	Величины и их измерение
Тема 4.	Текстовые задачи и процесс их решения
Тема 5.	Элементы геометрии
Тема 6.	Элементы теории приближенных вычислений
Тема 7.	Элементы математической статистики