

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич  
Должность: и.о. ректора  
Дата подписания: 04.07.2024 17:07:34  
Уникальный программный идентификатор:  
4e7c4ea90328ec8e65c5d80f58549a2538d7400d6

**Аннотация рабочей программы учебной дисциплины**  
**ЕН.01 Математика**

**образовательной программы подготовки специалистов среднего звена**  
**специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений**

- 1. Цели изучения дисциплины:** формирование общих компетенций в рамках освоения дисциплины; применение полученных знаний и умений в будущей профессиональной деятельности.
- 2. Место дисциплины в структуре образовательной программы:** учебная дисциплина входит в математический и общий естественнонаучный цикл ППСЗ.
- 3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения учебной дисциплины:** ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
- 4. Требования к результатам освоения дисциплины:**  
в результате освоения дисциплины обучающийся должен:  
**знать:**
  - основные понятия о математическом синтезе и анализе, дискретной математике, теории вероятностей и математической статистики;
  - основные формулы для вычисления площадей фигур и объемов тел, используемых в строительстве;**уметь:**
  - выполнять необходимые измерения и связанные с ними расчеты;
  - вычислять площади и объемы деталей строительных конструкций, объемы земляных работ;
  - применять математические методы для решения профессиональных задач.
- 5. Общая трудоемкость дисциплины**  
составляет – 76 часов, из них:  
занятия по учебной дисциплине – 64 часа;  
самостоятельная работа - 6 часов;  
консультации – 2 часа;  
промежуточная аттестация – 4 часа.
- 6. Вид промежуточной аттестации:**  
экзамен – 1 семестр.
- 7. Рабочую программу разработал:**  
Глебова Н.С., преподаватель первой квалификационной категории.

Председатель цикловой комиссии

Общеобразовательных дисциплин



К.Н. Рагозина