

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 12.07.2024 15:21:46
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 – 3 семестр.
- 7. Рабочую программу разработал:**
Глебова Н.С., преподаватель первой квалификационной категории.

Председатель цикловой комиссии

Общеобразовательных дисциплин



К.Н. Рагозина