

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, ПК 1.1, ПК 1.2.
- 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 – 74 часа, из них:
занятия по учебной дисциплине – 58 часов;
консультации – 4 часа;
самостоятельная работа - 6 часов;
промежуточная аттестация – 6 часов.
- 6. Вид промежуточной аттестации:**
экзамен – 1 семестр.
- 7. Рабочую программу разработал:**
Борисова Р.Д., преподаватель высшей квалификационной категории.

Председатель цикловой комиссии

Общеобразовательный документ подписан
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ



К.Н. Рагозина

Сертификат: 6FA44C50384686A8E7BD5E27735179BC
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 14.06.2022 до 07.09.2023