

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

ЕН.01 Математика

**образовательной программы подготовки специалистов среднего звена
специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и
электромеханического оборудования (по отраслям)**

- 1. Цели изучения дисциплины:** формирование общих компетенций в рамках освоения дисциплины; применение полученных знаний, умений в будущей профессиональной деятельности
- 2. Место дисциплины в структуре образовательной программы** учебная дисциплина входит в математический и общий естественнонаучный цикл ППССЗ
- 3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения учебной дисциплины:** ОК 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 09.
- 4. Требования к результатам освоения дисциплины**
в результате освоения дисциплины обучающийся должен:
знать:
 - значение математики в профессиональной деятельности и при освоении ППССЗ;
 - основные математические методы решения прикладных задач в области профессиональной деятельности;
 - основные понятия и методы математического анализа, линейной алгебры, теории комплексных чисел, теории вероятностей и математической статистики;
 - основы интегрального и дифференциального исчисления;**уметь:**
 - использовать методы линейной алгебры;
 - решать прикладные задачи в области профессиональной деятельности.
- 5. Общая трудоемкость дисциплины**
составляет 90 часов, из них:
занятия по учебной дисциплине – 72 часа, консультации – 4 часа, промежуточная аттестация – 6 часов;
самостоятельная работа – 8 часов.
- 6. Вид промежуточной аттестации:**
экзамен – 3 семестр.
- 7. Рабочую программу разработал**
Москалевская С.И., преподаватель высшей квалификационной категории

Председатель цикловой комиссии ЭС



И.С. Михно

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

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