

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
ЕН.01 Математика
образовательной программы подготовки специалистов среднего звена
специальности СПО 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и
автоматики (по видам транспорта, за исключением водного)

- 1. Цели изучения дисциплины:** формирование общих и профессиональных компетенций в рамках освоения дисциплины; применение полученных знаний, умений и практического опыта в будущей профессиональной деятельности.
- 2. Место дисциплины в структуре образовательной программы:** учебная дисциплина входит в математический и общий естественнонаучный учебный цикл ППССЗ
- 3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:** ОК 1 – 9, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 3.1, ПК 3.2
- 4. Требования к результатам освоения дисциплины:**
В результате освоения дисциплины обучающийся должен:
знать:
 - основные понятия и методы основ линейной алгебры, дискретной математики, математического анализа, теории вероятностей и математической статистики, основные численные методы решения прикладных задач.**уметь:**
 - использовать методы линейной алгебры;
 - решать основные прикладные задачи численными методами.**иметь практический опыт:**
 - использования методов линейной алгебры;
 - решения основных прикладных задач численными методами
- 5. Общая трудоемкость дисциплины:**
составляет 120 часов, из них аудиторные занятия – 80 часов, самостоятельная работа – 40 часов.
- 6. Вид промежуточной аттестации:**
экзамен – 3 семестр.
- 7. Рабочую программу разработал:**
Борисова Р.Д., преподаватель высшей квалификационной категории.

Председатель ЦК ООГСЭ и ОПД



С. А. Тростянко

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

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