

УдТ: 23.05.01-23-6-НТТС/plz/plz
Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гаранин Максим Алексеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 03.11.2025 17:27:55
Уникальный программный ключ:
7708e3a74c66a8e3211b2909f766a40880

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики
Б1.В.01 Математика

Специальность/направление подготовки: 23.05.01 НАЗЕМНЫЕ ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА

Специализация/профиль: специализация N 2 "Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование":

Цели освоения дисциплины (модуля) / практики

Целью изучения дисциплины «Математика» является подготовка студентов по математике - базы для освоения ряда общенаучных дисциплин и дисциплин профессиональной направленности, способствующих готовности выпускника к междисциплинарной экспериментально-исследовательской деятельности, и формирование математической культуры будущего специалиста.

Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)/практики.
Индикаторы достижения компетенции

ПК-2: способностью проводить теоретические и экспериментальные научные исследования по поиску и проверке новых идей совершенствования наземных транспортно-технологических средств, их технологического оборудования и создания комплексов на их базе

- Знать:
- Уметь:
- Владеть:

В результате освоения дисциплины (модуля)/практики обучающийся должен

- Знать:**
 - основные понятия и методы математического анализа, аналитической геометрии и линейной алгебры, дифференциального и интегрального исчисления,
 - основы теории вероятностей, математической статистики.
- Уметь:**
 - использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности;
 - применять математические методы для решения практических задач;
- Владеть:**
 - аппаратом математического анализа, теории вероятностей и математической статистики.

Трудоёмкость дисциплины/практики: 21 ЗЕ.