

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Чирикова Лилия Ивановна

Должность: Директор филиала

Дата подписания: 21.09.2021 14:08:02

Уникальный программный ключ:

750e77999bb0631a45cbf7bAa579c1095bcef037814fce919138f73a4ce0cad5

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики

### **Б1.О.10 Математика**

**Специальность/направление подготовки: 23.05.04 Эксплуатация железных дорог**

**Специализация/профиль: Магистральный транспорт**

#### **Цели освоения дисциплины (модуля) / практики**

Целью освоения дисциплины является формирование общепрофессиональной компетенции, знаний базисных понятий математики, методов, применяемых при изучении естественнонаучных, общепрофессиональных, специальных дисциплин и в практической деятельности.

#### **Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)/практики.**

##### **Индикаторы достижения компетенций**

ОПК-1 Способен решать инженерные задачи в профессиональной деятельности с использованием методов естественных наук, математического анализа и моделирования

ОПК-1.1 Применяет методы высшей математики для решения задач профессиональной деятельности

#### **В результате освоения дисциплины (модуля)/практики обучающийся должен**

##### **Знать:**

основные разделы научной дисциплины, ее базовые идеи и методы.

##### **Уметь:**

применять полученные знания математического аппарата для решения конкретных задач в области профессиональной деятельности.

##### **Владеть:**

методами исследования математических моделей; навыками применения математического аппарата к исследуемым моделям; навыками применения полученных знаний.

Трудоёмкость дисциплины/практики: 16 ЗЕ.