

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Попов Анатолий Николаевич  
Должность: директор  
Дата подписания: 02.02.2023 15:45:38  
Уникальный программный ключ:  
1e0c38dcc0aee73cee1e5c09c1d587357497bc8

**Аннотация рабочей программы дисциплины Б1.О.11.Теория вероятностей и математическая статистика**

**Направление подготовки: 09.03.03**

**Профиль: Прикладная информатика на железнодорожном транспорте**

Объем дисциплины: 43ЕТ

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
1.1	
1.2	Цель изучения дисциплины «Теория вероятностей и математическая статистика» - формирование компетенций -и знаний базисных понятий математики , методов, применяемых при изучении естественнонаучных, общепрофессиональных, специальных дисциплин и в практической деятельности

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ОПК-1 Способен применять естественнонаучные и общепрофессиональные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности;	
ОПК-1.1 Применяет методы высшей математики для решения задач профессиональной деятельности	
<b>В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен</b>	
<b>3.1 Знать:</b>	
3.1.1	основные понятия теории вероятностей и математической статистики
<b>3.2 Уметь:</b>	
3.2.1	решать профессиональные задачи с применением методов теории вероятностей и математической
<b>3.3 Владеть:</b>	
3.3.1	навыками математической обработки экспериментальных данных и содержательной интерпретации полученных результатов.

**Раздел 1. Теория вероятностей**

**Раздел 2. Математическая статистика**

**Раздел 3. Самостоятельная работа**

**Раздел 4. Контактные часы на аттестацию**