

УдТ: 09.03.01-24-1-ИВТ6.plm.pdf

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Гаранин Максим Алексеевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 29.05.2024 13:17:01

Уникальный программный ключ:

7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

**Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики**

**Б1.О.13 Теория вероятностей и математическая статистика**

**Специальность/направление подготовки: 09.03.01 Информатика и вычислительная техника**

**Специализация/профиль: Проектирование АСОИУ на транспорте**

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

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

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

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

ОПК-1 Способен применять естественнонаучные и общинженерные 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

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

###### **Знать:**

основные понятия теории вероятностей и математической статистики

###### **Уметь:**

решать профессиональные задачи с применением методов теории вероятностей и математической статистики

###### **Владеть:**

навыками математической обработки экспериментальных данных и содержательной интерпретации полученных результатов.

Трудоёмкость дисциплины/практики: 4 ЗЕ.