

**Аннотация к рабочей программе дисциплины**  
**ЕН. 03 Теория вероятностей и математическая статистика**

код, наименование дисциплины  
 специальности СПО 09.02.07 Информационные системы и  
 программирование

код, наименование ОП  
 для групп приема с 2021 года, очная форма обучения  
год начала обучения очная, заочная

**1. Цель освоения дисциплины – формирование у обучающихся  
 общих и профессиональных компетенций**

**2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции):**

Код компетенции	Расшифровка компетенции
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
ОК 2	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 4	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 9	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

**3. Трудоемкость дисциплины**

Объем дисциплины, час.	Объем работы с преподавателем, час.	Объем СРС, час.	Консультации, час.
48	44	2	0

**4. Содержание дисциплины**

*Дисциплина включает следующие темы:*

1. Элементы комбинаторики
2. Основы теории вероятностей
3. Дискретные случайные величины (ДСВ)
4. Непрерывные случайные величины (НСВ)
5. Математическая статистика

**5. Форма промежуточной аттестации**

Форма контроля	Семестр изучения
<i>зачет</i>	<i>2</i>

**Разработал: доцент каф. ИСЭ**

должность

*Барышева*

подпись

*Н.Н. Барышева*

И.О. Фамилия

**Проверил: декан ФИТ**

должность

*А.С. Авдеев*

подпись

*А.С. Авдеев*

И.О. Фамилия