

**Аннотация рабочей программы дисциплины**  
**Основы теории вероятности**  
**основной профессиональной образовательной программы по направлению**  
**подготовки**  
**21.03.01 Нефтегазовое дело**

**Направленность (профиль):** «Бурение нефтяных и газовых скважин»

**1. Цели изучения дисциплины:**

Формирование определенного вероятностного мышления и овладение практическим применением вероятностных и статистических методов, используемых в современной теории управления, в системах обработки и передачи информации, в инженерной деятельности.

**2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина «Основы теории вероятности» относится к дисциплинам, формируемым участниками образовательных отношений.

**3. Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения**

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
ПКС-6. Способность применять процессный подход в практической деятельности, сочетать теорию и практику в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-6.3 Планирование и разработка производственных процессов с учетом новых технологий, материалов и оборудования	Знает (З1) основные методы теории вероятностей и математической статистики для решения профессиональных задач
		Умеет (У1) применять математический аппарат теории вероятностей и математической статистики при решении профессиональных задач
		Владеет (В1) навыками применения математического аппарата теории вероятностей и математической статистики при решении профессиональных задач

**4. Общая трудоемкость дисциплины**

составляет 2 зачетных единицы, 72 часов.

**5. Форма промежуточной аттестации**

очная форма обучения: зачет – 5 семестр.