

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 20.05.2024 16:01:07
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

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 – получение обучающимися знаний о закономерностях случайных явлений и их свойств, приобретение умений и практических навыков использования этих знаний для анализа статистических данных в лабораторных и промышленных исследованиях.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений части.

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 Планирует и разрабатывает производственные процессы с учетом новых технологий, материалов и оборудования	Знать: З1 основные понятия теории вероятностей и математической статистики, теории рационального планирования эксперимента; основы математического анализа, линейной алгебры, аналитической геометрии, дифференциального и интегрального исчисления
		Уметь: У1 использовать вероятностные модели при решении профессиональных задач, работать со случайными величинами, выполнять расчет выборочных характеристик, оценивать надежность статистических данных и результатов их обработки
		Владеть: В1 навыками поиска научно-технической и производственной информации для решения профессиональных задач, рационального планирования эксперимента и обработки его результатов, представления информации в различных форматах для разных групп пользователей

4. Общая трудоемкость дисциплины
составляет 2 зачетных единицы, 72 часа.

5. Форма промежуточной аттестации
очная форма обучения: зачет – 5 семестр.