

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
Б.1.Б.8 Математика
(набор 2019 года)
основной профессиональной образовательной программы по направлению
подготовки/специальности
15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств,
профиль: Автоматизация технологических процессов и производств в
нефтяной и газовой промышленности

1. Цель изучения дисциплины:

Обучение основным математическим методам, необходимым для анализа и моделирования процессов и явлений, при поиске оптимальных решений задач, возникающих в процессе профессиональной деятельности; развитие интеллекта; развитие способности к логическому и алгоритмическому мышлению.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной программы

Дисциплина Б.1.Б.8 «Математика» относится к циклу дисциплин базовой части дисциплин блока Б.1 ОПОП.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины: ОК-5.

4. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать: современные информационные технологии получения новых знаний в области использования математического аппарата для решения задач профессиональной деятельности;

уметь: использовать современные информационные технологии, технику, прикладные программные средства при решении задач профессиональной деятельности;

владеть: прикладными программными средствами при решении задач профессиональной деятельности.

5. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 504 часа, из них аудиторные занятия – 48/36 часа, самостоятельная работа – 456/468 часов.

6. Вид промежуточной аттестации: зачет – 1/- семестр, экзамен – 2/1,2 семестр.

7. Рабочую программу разработал: Л.В. Мезенцева, кандидат педагогических наук, доцент кафедры ЭМЕНД.

Заведующий кафедрой _____  Тамер О.С.