

Аннотация рабочей программы дисциплины «Математика»

Место дисциплины в учебном плане Б2.Б.1

Название кафедры «Высшая математика».

Преподаватель: Хватцев А.А., профессор, к.ф-м.н., контактная информация т. (8112)79-78-18.

1. Цель и задачи дисциплины

Целью освоения учебной дисциплины «Математика» является приобретение знаний и умений, позволяющих в дальнейшем заниматься научной и прикладной деятельностью. При изучении этой дисциплины формируются общекультурные и профессиональные компетенции, необходимые для осуществления научной и прикладной деятельности.

2. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих общекультурных и профессиональных компетенций:

- использовать базовые положения математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении социальных и профессиональных задач (ОК-2);

- на научной основе организовывать свой труд, оценить с большой степенью самостоятельности результаты своей деятельности, владеет навыками самостоятельной работы (ОК-11);

- понимать сущность и значение информации в развитии современного информационного общества, соблюдать основные требования информационной безопасности (ОК-12);

- владеть основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, иметь навыки работы с компьютером как средством управления информацией; работать с информацией в глобальных компьютерных сетях (ОК-13);

- участвовать в работе над инновационными проектами, используя базовые методы исследовательской деятельности (ОК-14);

- обладает культурой мышления, способностью к обобщению, анализу, систематизации (ОК-17).

- готовностью к осуществлению сквозного контроля качества процесса сервиса, параметров технологических процессов, используемых материальных ресурсов (ПК-6);

- к обоснованию и разработке технологии процесса сервиса, выбору ресурсов и технических средств для его реализации (ПК-9).

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать: Фундаментальные разделы математики, необходимые для выполнения работ и проведения исследований в сервисной деятельности, математические методы решения профессиональных задач

Уметь: применять полученные теоретические знания на практике;

Владеть: необходимым для профессиональной деятельности математическим аппаратом, информационными технологиями при решении задач прикладного характера

3. Общая трудоемкость дисциплины: 9 з.е. (324 час.)

4. Дополнительная информация:

промежуточная аттестация – экзамен