

Рабочая программа учебной дисциплины
Вычислительные методы в экономике
(Аннотация)

Целью изучения дисциплины является дальнейшее развитие у студентов навыков математического мышления, способностей к самостоятельной творческой работе, умения применять численные методы к решению различных прикладных задач в экономики и естественных науках.

Задачами курса являются:

- дать понятие о специфике вычислительной математики и представление о подходах к исследованию алгоритмов.
- изучение численных методов вычислений;
- изучение принципов создания программных алгоритмов в среде математических пакетов программ;
- получение опыта решения задач в среде математических пакетов программ.
- научить грамотно планировать проведение простейших вычислительных экспериментов;
- освоение общего подхода к выбору и применению численного метода при появлении новых математических моделей.

Изучение учебной дисциплины направлено на подготовку обучающихся к осуществлению деятельности определенных профессиональным стандартом «Специалист по финансовому консультированию», утвержденным приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 19 марта 2015 г. №167н.

В результате освоения дисциплины обучающийся по программе бакалавриата должен овладеть:

- ***Способностью осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач (ОПК-2).***