

11.23 Аннотация практики

Б2.В.02(У) Учебная практика (Получение первичных навыков научно-исследовательской работы)

Общая трудоемкость практики составляет 3 ЗЕ (108 час).

Учебная практика является составной частью основной образовательной программы высшего профессионального образования при подготовке магистров и имеет своей целью формирование и закрепление профессиональных знаний, умений и навыков, полученных в результате теоретической подготовки, а также приобретение организаторских навыков работы.

Изучение современных программ для численного анализа данных и научной графики, систем автоматизированного проектирования, автоматизации работы с текстовыми документами является залогом успешного осуществления всех видов учебной и научно-исследовательской деятельности. Современные математические пакеты программ, системы моделирования и проектирования обладают большой гибкостью и широкими возможностями.

Основные дидактические единицы (разделы):

Решение практических заданий. Составление отчета по практике.

Компетенции, приобретаемые студентом в процессе изучения дисциплины

ОПК-4	Способен выполнять исследования при решении инженерных и научно-технических задач, включая планирование и постановку сложного эксперимента, критическую оценку и интерпретацию результатов
-------	--

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать:

- приемы автоматизации в текстовом процессоре MS Word; основы работы в программах OriginLab, MathCad, Labview; приемы разработки интернет ресурсов, веб-сайтов в современных конструкторах сайтов (wix.com, ucoz.ru).

уметь:

- использовать современные информационные технологии для поиска и анализа новой информации; самостоятельно работать на компьютере в средах современных операционных систем и наиболее распространенных прикладных программ; автоматизированное редактирование текстовых документов; работать с пакетом программ MS Word, OriginLab, MathCad, MS Publishot, Lab view.

владеть:

- навыками работы в MS Word, OriginLab, MathCad, MS Publishot, Lab view; навыками самостоятельно повышать квалификацию работы с программным обеспечением; современными информационными технологиями для поиска и анализа новой информации.

Виды учебной работы: практические занятия.

Прохождение практики заканчивается дифференцированным зачетом.