

Аннотация

Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика входит в состав обязательной части образовательной программы подготовки обучающихся по направлению подготовки/ специальности 01.04.02 «Прикладная математика и информатика» направленность «Интеллектуальный анализ и визуализация данных». Организацию и проведение практики осуществляет кафедра №1.

Целью проведения учебной практики научно-исследовательской работы (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) является первичное знакомство с научно-исследовательской деятельностью, основанное на полученных ранее теоретических знаний, которые должны позволить решать стандартные задачи с помощью основных понятий математического анализа, линейной алгебры и аналитической геометрии в рамках курса. Одной из важнейших задач данного вида практики является приобретение обучающимися опыта в исследовании актуальной научной проблемы.

Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика обеспечивает формирование у обучающихся следующих

.общепрофессиональных компетенций:

ОПК-1 «Способен решать актуальные задачи фундаментальной и прикладной математики»,

ОПК-4 «Способен комбинировать и адаптировать существующие информационно-коммуникационные технологии для решения задач в области профессиональной деятельности с учетом требований информационной безопасности»;

профессиональных компетенций:

ПК-4 «Способен участвовать в разработке проектов по проведению и внедрению научных исследований и опытно-конструкторских разработок предприятия»

Содержание практики охватывает круг вопросов, связанных с умением применять фундаментальные знания математических и естественнонаучных дисциплин для решения задач в профессиональной области.

Промежуточная аттестация по практике осуществляется путем защиты отчетов, составляемых обучающимися по итогам практики. Форма промежуточной аттестации по практике – дифференцированный зачет.

Общая трудоемкость практики составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

Язык обучения русский.