

Аннотация

Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика входит в состав части, формируемой участниками образовательных отношений, образовательной программы подготовки обучающихся по направлению подготовки/специальности 09.03.03 «Прикладная информатика» направленность «Прикладная информатика и программирование». Организацию и проведение практики осуществляет кафедра №2.

Цель проведения производственной практики:

(вид практики)

- получение обучающимися необходимых профессиональных умений и навыков проектно-технологической деятельности в области программирования и разработки баз данных;
- закрепление навыков самостоятельной работы при решении задач, поставленных в ходе прохождения практики;
- предоставление обучающимся возможностей развития и демонстрации профессиональных навыков, полученных в процессе обучения на кафедре в конкретной производственной среде выбранного предприятия.

Задачи проведения производственной практики:

(вид практики)

- закрепление и углубление теоретических знаний по прослушанным за время
- обучения в университете дисциплинам;
- формирование и совершенствование базовых профессиональных навыков и умений в области информационных технологий;
- знакомство и отработка навыков работы с реальными исследовательскими, промышленными и образовательными проектами;
- формирование информационной компетентности с целью успешной работы в профессиональной деятельности;
- обработка полученных материалов и оформление отчета о прохождении практики.
- Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика обеспечивает формирование у обучающихся следующих универсальных компетенций:
 - УК-1 «Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач»,
 - УК-2 «Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений»,
 - УК-3 «Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде»,
 - УК-6 «Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни»; профессиональных компетенций:
 - ПК-1 «Способен выполнять сбор, систематизацию, выявление взаимосвязей и документирование требований к компьютерному программному обеспечению»,
 - ПК-2 «Способен выявлять и анализировать требования к прикладному программному обеспечению, выбирать проектные решения на этапе концептуального проектирования»,
 - ПК-6 «Способен разрабатывать базы данных»,
 - ПК-8 «Способен руководить разработкой программного кода»