

## Аннотация

Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика входит в состав части, формируемой участниками образовательных отношений, образовательной программы подготовки обучающихся по направлению подготовки 15.04.06 «Мехатроника и робототехника» направленность «Компьютерные технологии управления в мехатронике и робототехнике». Организацию и проведение практики осуществляет кафедра №32.

Цель проведения производственной практики:

(вид практики)

- формировании заданных профессиональных компетенций у студентов, которые обеспечат получение практических производственных знаний в области мехатронных и робототехнических систем;
- освоение и готовность использования современных методов и технологий;
- формирование способности планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития.

Задачи проведения производственной практики:

(вид практики)

- организация и выполнение работы по проектированию и конструированию робототехнических систем;
- разработка структуры управления манипуляторов и роботов;
- оформление сопроводительной документации на варианты компоновки манипуляторов и роботов.

Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика обеспечивает формирование у обучающихся следующих профессиональных компетенций:

ПК-3 «Способность организовать и выполнять работы по проектированию и конструированию робототехнических систем»,

ПК-4 «Способен разрабатывать структуру управления манипуляторов и роботов»

Содержание практики охватывает круг вопросов, связанных с решением прикладных задач в робототехнике и машиностроении в области проектирования, программирования, настройки робототехнических устройств.

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

Общая трудоемкость практики составляет 6 зачетных единиц, 216 часов.

Язык обучения русский.