

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики

Б2.В.01(П) Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)

Специальность/направление подготовки: 15.03.06 Мехатроника и робототехника

Специализация/профиль: Проектирование робототехнических систем

Цели освоения дисциплины (модуля) / практики

Цели производственной практики, технологической (проектно-технологической) практики состоят в том, чтобы путем непосредственного участия студента в деятельности производственной или научно-исследовательской организации:

- закрепить теоретические знания, полученные во время аудиторных занятий в вузе и учебной практики;
- приобрести профессиональные умения и навыки;
- приобщиться к социальной среде предприятия (организации) с целью приобретения социально-личностных компетенций, необходимых для работы в профессиональной среде.

Вид практики: производственная.

Способы проведения практики: стационарная, выездная.

Практика проводится в том числе в форме практической подготовки.

Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)/практики.

Индикаторы достижения компетенций

ПК-2 Способен разрабатывать программное обеспечение изделий робототехники

ПК-2.1 Использует методы и приемы алгоритмизации задач управления робототехническими системами и применяет стандартные алгоритмы управления робототехническими системами

ПК-2.2 Применяет стандартные алгоритмы управления робототехническими системами

В результате освоения дисциплины (модуля)/практики обучающийся должен

Знать:

стандартные алгоритмы управления робототехническими системами

Уметь:

использовать методы и приемы алгоритмизации задач управления робототехническими системами

Владеть:

применения стандартных алгоритмов управления робототехническими системами

Дисциплина/практика реализуется, в том числе, в форме практической подготовки

Трудоёмкость дисциплины/практики: 6 ЗЕ.