

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики

Б1.О.15 Экономика

Специальность/направление подготовки: 15.03.06 Мехатроника и робототехника

Специализация/профиль: Проектирование робототехнических систем

Цели освоения дисциплины (модуля) / практики

Целью освоения дисциплины является формирование у обучающихся компетенций (УК-2,УК-10,ОПК-8) , согласно ФГОС, в части представленных ниже знаний, умений и навыков, направленных на определение круга задач и выбора оптимальных способов их решения, принятия обоснованных экономических решений в различных областях жизнедеятельности

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

Индикаторы достижения компетенций

ОПК-8 Способен проводить анализ затрат на обеспечение деятельности производственных подразделений;

ОПК-8.1 Готовит технико-экономическое обоснование принятия решения

ОПК-8.2 Рассчитывает стоимость изделия робототехники и стоимость его эксплуатации

УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности

УК-10.1 Анализирует и критически оценивает информацию, необходимую для принятия обоснованных экономических решений

УК-10.2 Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски

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-2.2 Формулирует проектную задачу, определяет способы ее решения средствами проектного управления

В результате освоения дисциплины (модуля)/практики обучающийся должен

Знать:

основные виды проблем и задач, а также способы их решения через реализацию проектного управления; основные экономические понятия и принципы экономического анализа; основные финансовые инструменты, используемые для управления личными финансами; основы подготовки технико-экономического обоснования проектов; общие подходы к оценке стоимости изделия робототехники и стоимости его эксплуатации

Уметь:

выявлять сущность проблемы, решение которой напрямую связано с достижением цели проекта; анализировать информацию, необходимую для принятия обоснованных решений; выбирать инструменты управления личными финансами для достижения поставленных финансовых целей; использовать экономический инструментарий для технико-экономического обоснования проектов; проводить оценку стоимости изделия робототехники и стоимости его эксплуатации

Владеть:

способами решения задач посредством проектного управления; навыками критически оценивать информацию, необходимую для принятия обоснованных решений; способами оценки и снижения экономических и финансовых рисков; методологией экономического исследования; навыками расчета стоимости изделия робототехники и стоимости его эксплуатации с учетом необходимого инструментария

Трудоёмкость дисциплины/практики: 4 ЗЕ.