

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Клочков Юрий Сергеевич

Должность: и.о. ректора

Дата подписания: 06.05.2024 10:42:15

Уникальный программный ключ:

4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

Робототехнологические комплексы

основной профессиональной образовательной программы по направлению

21.03.01. Нефтегазовое дело

Профиль: Строительство и обслуживание систем транспорта, хранения и сбыта углеводородов

1. Цели и задачи изучения дисциплины

Целью дисциплины «Робототехнологические комплексы» является

- ознакомление обучающихся с назначением, устройством, работой и программированием роботов, а также их использованием в режимах ручного и программного управления

Задачи дисциплины определяются поставленной целью и состоят в следующем:

- иметь представление о промышленных роботах и основах его программировании.

- знать правила эксплуатации промышленных роботов и технику безопасности при работе с промышленным роботом.

- уметь программировать промышленный робот, приобрести навыки работы с различными датчиками и исполнительными механизмами, устройствами обработки сигналов.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Робототехнологические комплексы» относится к дисциплинам блока Б1, части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана, и является дисциплиной по выбору.

3. Результаты освоения дисциплины (модуля): формируемые компетенции и индикаторы их достижения: ПКС-2, ПКС-4

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
1	2	3
ПКС-2 Способность проводить работы по диагностике, техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации технологического оборудования в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-2.4 Разрабатывает и планирует внедрение нового оборудования	Знать (З1): методики разработки и планирования нового оборудования
		Уметь (У1): проектировать, составлять план по внедрению нового оборудования
		Владеть (В1): навыками планирования и разработки нового оборудования
ПКС-4 Способность осуществлять оперативное сопровождение технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-4.3 Выбор порядка выполнения работ по сопровождению технологических процессов	Знать: (З2) порядок выполнения работ по сопровождению технологических процессов
		Уметь: (У2) осуществлять выбор порядка выполнения работ по сопровождению технологических процессов
	ПКС-4.4 Оперативное сопровождение технологических процессов в области нефтегазового дела	Владеть: (В2) навыками по выбору порядка выполнения работ по сопровождению технологических процессов
		Знать (З3) технологические процессы в области нефтегазового дела, основы сопровождения их реализации
		Уметь (У3) применять инструменты оперативного сопровождения технологических процессов в области нефтегазового дела
		Владеть (В3) методами и средствами оперативного сопровождения технологических процессов в области нефтегазового дела

4. Общая трудоемкость дисциплины (модуля)

составляет 3 зачетных единицы, 108 часов

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: зачет - 7 семестр

Рабочую программу разработал: А.А. Разбойников, доцент, к.т.н., доцент

Руководитель образовательной программы _____  А.Л. Пимнев