

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Петренко Вячеслав Иванович
Должность: и.о. директора Института цифрового развития
Дата подписания модуля 2024 17:04:45
Уникальный программный ключ:
b47f96eea65a16e179f94dbf7fb0b10000e7ad4d

Аннотация дисциплины

Наименование модуля	Профиль "Информатика и английский язык"
Наименование дисциплины	Организация дополнительного образования (Образовательная робототехника)
Содержание	Дополнительное образование как компонент педагогической системы Организация системы дополнительного образования по информатике История развития робототехники Управление движением человека Устройство роботов Проектирование средств робототехники Антропоморфные роботы Программирование управления действий робота
Реализуемые компетенции	ПК-4 ПК-5
Результаты освоения дисциплины (модуля)	ПК-4 Знать: способы организации образовательной деятельности обучающихся при обучении информатике и ИКТ; приемы мотивации школьников к учебной и учебно-исследовательской работе по информатике и ИКТ Уметь: организовать различные виды деятельности обучающихся в образовательном процессе по информатике и ИКТ; применять приемы, направленные на поддержание познавательного интереса Владеть: умениями по организации разных видов деятельности обучающихся при обучении информатике и ИКТ и приемами развития познавательного интереса ПК-5 Знать: компоненты информационной образовательной среды и их дидактические возможности; принципы и подходы к организации информационной образовательной среды для обучения информатике и ИКТ Уметь: обосновывать и включать образовательные ресурсы в информационную образовательную среду и процесс обучения информатике и ИКТ Владеть: умениями по проектированию электронных образовательных ресурсов по информатике и ИКТ, в том числе, для реализации дистанционных образовательных технологий и электронного обучения
Трудоемкость, з.е.	3
Форма отчетности	Экзамен по модулю Профиль "Информатика и английский язык" - 5 семестр
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Образовательная робототехника [Электронный ресурс]: учебно-методический комплекс дисциплины/ — Электрон. текстовые данные.— Челябинск: Челябинский государственный педагогический университет, 2014.— 32 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/31915.html - ЭБС «IPRbooks» 2. Рыбак, Л. А. Роботы и робототехнические комплексы: Учебное пособие / Рыбак Л. А. - Белгород : Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2013. - 84 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks.

Дополнительная литература	3. Гончаревич, И. Ф. Основы робототехники. Механизмы выдвижения и поворота робота-погрузчика с пневмоприводом: Методические рекомендации / Гончаревич И. Ф. - Москва: Московская государственная академия водного транспорта, 2014. - 62 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. 4. Никитина Т.В. Образовательная робототехника как направление инженерно-технического творчества школьников [Электронный ресурс]: учебное пособие / Т.В. Никитина. — Электрон. текстовые данные. — Челябинск: Челябинский государственный педагогический университет, 2014. — 171 с. — 978-5-906777-21-8. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/31920.html
---------------------------	---