

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Романчук Иван Сергеевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 08.11.2022 10:05:34

Уникальный программный ключ:

e68634da050325a9234284da4403052b6da

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Образовательная робототехника в детском саду и в начальной школе

для обучающихся по направлению подготовки (специальности)

44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

профиль подготовки (специализация)

начальное образование; дошкольное образование

форма обучения очная/ заочная

Объем дисциплины: 4 з.е.

Форма промежуточной аттестации: зачет с оценкой

Планируемые результаты освоения

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения данной дисциплины: ПК-1; ПК-1(Б)

Индикаторы достижения компетенций, соотнесенные с планируемыми результатами обучения:

Знания: знает технику безопасности при работе с компьютером и образовательными робототехническими конструкторами; основные компоненты конструктора; конструктивные особенности различных моделей, сооружений и механизмов; виды подвижных и неподвижных соединений в конструкторе; основные приемы конструирования и программирования роботов; этапы, методы, приемы организации учебно-исследовательской и проектной деятельности дошкольников и младших школьников по робототехнике.

Умения: самостоятельно решать технические задачи в процессе конструирования роботов (планирование предстоящих действий, самоконтроль, применение полученных знаний, приемы и опыт конструирования с использованием специальных элементов, и других объектов и т.д.); собирать модели, используя готовую схему сборки, а также по замыслу; демонстрировать технические возможности роботов; разрабатывать учебно-методические материалы для организации учебно-исследовательской и проектной деятельности дошкольников и младших школьников по робототехнике.

Навыки: владеет основными технологиями организации работы в дошкольном учреждении и в начальной школе по обучению элементарным основам инженерно-технического конструирования и робототехники, основам алгоритмизации и программирования.