

Аннотация к рабочей программы дисциплины

«Робототехника и конструирование в дошкольном образовании в условиях реализации ФГОС ДО»

Характеристика дисциплины

В соответствии с учебным планом программы, разработанным на основе Федерального государственного образовательного стандарта по направлению подготовки 44.03.01 Педагогическое образование, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 22 февраля 2018 г. N 121,

Профессиональным стандартом "Педагог дополнительного образования детей и взрослых", утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 5 мая 2018 г. № 298н,

Дисциплина «Робототехника и конструирование в дошкольном образовании в условиях реализации ФГОС ДО», является обязательной для изучения.

Цели и задачи дисциплины

Дисциплина «Робототехника и конструирование в дошкольном образовании в условиях реализации ФГОС ДО» включает 3 темы. Темы объединены в 2 дидактические единицы: «Методы, приемы и средства обучения дошкольников «LEGOконструированию и робототехнике», «Организация развивающей предметно-пространственной среды: материалы, конструкторы, оборудование».

Цель дисциплины – формирование у слушателей знаний и навыков в сфере создание благоприятных условий для формирования знаний, умений и навыков в области технологий и методик робототехники и конструирования в условиях реализации ФГОС ДО.

Основными задачами дисциплины являются:

- сформировать профессиональные компетенции слушателей в сфере организации работы с детьми дошкольного возраста в области технологий робототехники и конструирования, развития конструктивного мышления детей дошкольного возраста средствами робототехники;
- научить навыкам разработки основных и дополнительных образовательных программ, отдельных их компонентов (в том числе с использованием информационно-коммуникационных технологий)
- ознакомить с формами и методами обучения в сфере робототехники и конструирования, в том числе выходящими за рамки учебных занятий, действиями (навыками) организации различных видов внеурочной деятельности: игровую, учебно-исследовательскую, художественно-продуктивную, культурно-досуговую с учетом возможностей образовательной организации.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Настоящая дисциплина включена в учебный план программы повышения квалификации «Робототехника и конструирование в дошкольном образовании в условиях реализации ФГОС ДО»

Дисциплина изучается протяжении всего курса обучения по программе (в течении 2 недель.), зачет при заочной форме обучения.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:

Профессиональные компетенции:ПК-1 Способен организовывать деятельность обучающихся, направленную на освоение дополнительной общеобразовательной программы

ПК-2 Обеспечение взаимодействия с родителями (законными представителями) обучающихся, осваивающих дополнительную общеобразовательную программу, при решении задач обучения и воспитания