

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОПв.08 РОБОТОТЕХНИКА

Область применения рабочей программы учебной дисциплины

Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО **44.02.01 Дошкольное образование**.

Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: учебная дисциплина относится к общепрофессиональным дисциплинам профессионального цикла.

Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате изучения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь:**

- соблюдать правила техники безопасности и гигиенические рекомендации при использовании робототехнических наборов;
- при работе с робототехническими наборами использовать здоровые берегающие технологии;
- готовить группу к работе с конструктором на занятии;
- проектировать и проводить занятия с использованием LEGO конструктора;
- конструировать и программировать основные механизмы робототехнического набора.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать:**

- правила техники безопасности и гигиенические рекомендации при использовании робототехнических наборов;
- цели, задачи и принципы реализации образовательной робототехники в дошкольном образовательном учреждении;
- логическая структура занятия с использованием LEGO конструктора;
- состав и программное обеспечение LEGO конструктора.

Рекомендуемое количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 60 часов, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 42 часа;
самостоятельной работы обучающегося 18 час.

СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.11 «ЛЕГОКОНСТРУИРОВАНИЕ И РОБОТОТЕХНИКА»

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	60
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	42
в том числе:	
практические занятия	36
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	18

в том числе:	
1. Подготовка сообщений	6
2. Разработка фрагмента занятия	12
Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета	