**2 МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Дисциплина «Программно-логическое управление в микропроцессорных системах» относится к числу дисциплин (модулей) части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана основной образовательной программы. Изучению этой дисциплины должно предшествовать изучение дисциплин: «Цифровая грамотность», «Электротехника и электроника», «Программирование и основы алгоритмизации», «Вычислительные машины, системы и сети».

Освоение дисциплины «Программно-логическое управление в микропроцессорных системах» необходимо для изучения дисциплин: «Проектирование управляющих устройств», «Робототехника и гибкие автоматизированные производства», «Робототехника и программирование».

В целом, изучение дисциплины «Программно-логическое управление в микропроцессорных системах» направлено на приобретение студентами теоретических знаний и практических навыков по проектированию технических систем на основе микроконтроллеров и ПЛК.

Дисциплина изучается на четвёртом курсе.