

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ
ЧУ «ОДПО «МЕЖДУНАРОДНАЯ АКАДЕМИЯ ЭКСПЕРТИЗЫ И ОЦЕНКИ»

УТВЕРЖДАЮ:
Ректор ЧУ «ОДПО «МАЭиО»

_____ А.В. Постюшков

1 марта 2018 года

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы
дополнительного профессионального образования
профессиональной переподготовки
«Мехатроника и робототехника»

УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА

дополнительного профессионального образования – профессиональной переподготовки
«Мехатроника и робототехника»

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ – УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование Дисциплин	Общее число часов по дисциплине	Аудиторных часов, всего	В том числе:		Форма аттестации
				Лекции	Практические занятия	
1. ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ						
1.1	Определения и терминология, цели и задачи мехатроники и робототехники	35	35	20	15	Зачет
1.2	Элементы теории автоматического управления	35	35	20	15	Зачет
1.3	Современные системы автоматического проектирования	35	35	20	15	Зачет
1.4	Методы искусственного интеллекта	35	35	20	15	Зачет
1.5	Основы конструирования и программирования в сфере мехатроники и робототехники	35	35	20	15	Зачет
1.6	Моделирование роботов и робототехнических систем	35	35	20	15	Зачет
1.7	Основы управления роботом, сборка простейшего робота	35	35	20	15	Зачет
1.8	Разработка, моделирование, монтаж и пуско-наладка мехатронных систем	35	35	20	15	Зачет
1.9	Испытание, ремонт и техническое обслуживание мехатронных систем	35	35	20	15	Зачет
1.10	Оптимизация работы мехатронных систем	35	35	20	15	Зачет
1.11	Робототехника в школе как ресурс подготовки инженерных кадров в России	35	35	20	15	Зачет
1.12	Современные мехатронные и робототехнические модули и системы в условиях цифровой экономики	35	35	20	15	Зачет
2. ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		100	-	-	-	Подготовка и защита аттестационной работы
ВСЕГО		520	420	240	180	

УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА

дополнительного профессионального образования – профессиональной переподготовки
«Мехатроника и робототехника»