

«УТВЕРЖДАЮ»



Учебный план
программы профессиональной переподготовки

«Преподаватель робототехники в дополнительном образовании» с присвоением квалификации «Педагог дополнительного образования (робототехника)»

№пп	Наименование дисциплин	Общая трудоемкость, в акад. часах	Работа обучающегося в СДО			Формы промежуточной и итоговой аттестации (ДЗ, З)
			Лекции	Тестирование	Практические занятия	
Нормативно-правовой раздел						
1	Нормативно-правовое обеспечение современного образования. Цели и задачи в системе образования в соответствии с требованиями ФГОС	28	18	2	8	З
Психолого-педагогический раздел						
2	Теоретические основы дополнительного образования	28	18	2	8	З
3	Педагогика дополнительного образования детей	28	18	2	8	ДЗ
4	Федеральные государственные требования в дополнительном образовании	28	18	2	8	ДЗ
5	Возрастные особенности обучающихся детей	28	18	2	8	З
6	Основы безопасности в дополнительном образовании	28	18	2	8	З
7	Методическое сопровождение в дополнительном образовании	28	18	2	8	З
Раздел специальных дисциплин						
8	История развития робототехники	44	20	4	20	ДЗ
9	Основы робототехники	28	16	2	10	З
10	Проектирование и применение средств робототехники	44	20	4	20	З
11	Методика обучения робототехнике	44	20	4	20	ДЗ
12	Устройство учебного робота	36	24	2	10	З
13	Алгоритмы управления	34	22	2	10	ДЗ
14	Программирование	34	22	2	10	З
15	Задачи для робота	34	22	2	10	З
16	Соревнования по учебной робототехнике	34	22	2	10	З
Итоговая аттестация		12				Итоговый междисциплинарный экзамен
ИТОГО		540				

Календарный учебный график

№пп	Наименование дисциплин	Общая трудоемкость, в акад. часах	Учебные недели
1	Нормативно-правовое обеспечение современного образования. Цели и задачи в системе образования в соответствии с требованиями ФГОС	28	1
2	Теоретические основы дополнительного образования	28	1-2
3	Педагогика дополнительного образования детей	28	2-3
4	Федеральные государственные требования в дополнительном образовании	28	3-4
5	Возрастные особенности обучающихся детей	28	4-5
6	Основы безопасности в дополнительном образовании	28	5-6
7	Методическое сопровождение в дополнительном образовании	28	6-7
8	История развития робототехники	44	7-8
9	Основы робототехники	28	8-9
10	Проектирование и применение средств робототехники	44	9-10
11	Методика обучения робототехнике	44	10-12
12	Устройство учебного робота	36	12-13
13	Алгоритмы управления	34	13-14
14	Программирование	34	14-15
15	Задачи для робота	34	15-16
16	Соревнования по учебной робототехнике	34	16-17
	Итоговая аттестация	12	17