

2.1. Учебный план

Индекс	Наименование дисциплин (модулей)	Общая трудоемкость	в том числе			Формы аттестации
			контактная работа с преподавателем		самостоятельная работа слушателей	
			лекции	практ. (лаб.) занятия		
Б	Базовый блок	180	54	38	88	
<i>Б1</i>	<i>Нормативно-правовые и управленческие дисциплины</i>	72	18	16	38	
Б1.1	Правовое обеспечение дополнительного образования в РФ	36	12	10	14	зачет
Б1.2	Основы педагогического менеджмента	36	6	6	24	дифф. зачет
<i>Б2</i>	<i>Информационно-технологические дисциплины</i>	18	2	6	10	
Б2.1	Информационные технологии в образовательном процессе	18	2	6	10	зачет
<i>Б3</i>	<i>Психолого-педагогические дисциплины</i>	90	34	16	40	
Б3.1	Основы педагогики и психологии дополнительного образования	54	18	10	26	экзамен
Б3.2	Введение в методику обучения и научно-педагогическую деятельность в системе дополнительного образования	36	16	6	14	дифф. зачет
С	Блок специализации	288	56	124	72	
С1	Робототехника в общем и дополнительном образовании	18	6	6	6	зачет
С2	Основы программирования	36	6	20	10	экзамен
С3	Основы цифровой электроники	36	10	6	10	экзамен
С4	Моделирование и программирование робототехнических комплексов	36	6	20	10	экзамен
С5	Методика преподавания робототехники на платформе Arduino	36	10	12	14	экзамен
С6	Методика преподавания робототехники на основе готовых робототехнических комплексов	36	6	20	10	экзамен
С7	Проектная деятельность по робототехнике	36	6	20	10	зачет
С8	Образовательная робототехника как инструмент профессиональной ориентации	18	6	6	6	зачет
ИА	Итоговая аттестация	72	подготовка и защита итоговой аттестационной работы			
	Всего	504	102	170	160	
	Количество экзаменов					
	Количество дифференцированных зачетов					
	Количество зачетов					