Материально-техническое обеспечение и оснащенность образовательного процесса.				
№ п/п	**Наименование**	**Единица измерения**	**Кол-во**	**Кол-во создаваемых мест**
1	**Робототехника (включая начальное конструирование, программирование робототехнических систем наземных, воздушных и морских) по уровням (начальный, средний, продвинутый)**	**комплект**		**15**
1.1	Интерактивный программно-аппаратный комплекс тип 3	комплект	1	
1.2	Мобильный компьютер учителя тип 1	шт.	1	
1.3	Мышь	шт.	1	
1.4	**Робототехника (начальный уровень)**			
1.5	Набор простых механизмов	шт.	1	
1.6	Набор для конструирования моделей и узлов	шт.	1	
1.7	Набор для конструирования роботов	шт.	1	
1.8	**Робототехника (средний уровень)**			
1.9	Робототехнический комплекс для изучения робототехники. Конструирование. Электроника и микропроцессоры. Информационные системы и устройства.	шт.	1	
1.16	**Робототехника (продвинутый уровень)**			
1.17	Образовательный робототехнический модуль «Исследовательский уровень»	шт.	1	
1.20	**Прочие наборы и комплектующие**			
1.21	Набор для работы с одноплатными микропроцессорами	шт.	1	
1.22	Дополнительный набор роботехнических систем и комплектующих	шт.	1	
1.23	3Д принтер	шт.	1	
1.24	Дополнительный набор для сборки и программирования робототехнических систем повышенной сложности	шт.	1	
2	**Моделирование авиа и судомоделей**	комплект		**15**
2.1	Лазерный станок	шт.	1	
2.2	Моноблочное интерактивное устройство	шт.	1	
2.3	Многофункциональное устройство тип 2	шт.	1	
2.4	3Д принтер	шт.	1	
2.5	Наборы для самостоятельной сборки модели (включая двигатель, топливо, корпус и т.д.)	шт.	15	
2.6	Комплект средств обучения (расходные материалы)	комплект	1	
2.7	Мультиметр	шт.	15	
2.8	Осциллограф	комплект	1	
2.9	Частотомер	шт.	1	
2.10	Паяльная станция	шт.	15	
2.11	Набор для работы с одноплатными микропроцессорами	комплект	1	
2.12	Набор ручного инструмента (отвертки, молотки, напильники и т.д.)	комплект	1	
2.13	Набор ручного инструмента (электрический)	комплект	1	
3	**Мультипликационные студии, фотостудии, новостные студии, киностудии, включая виртуальную и дополненную реальность**	**комплект**		**15**

3.1	Интерактивный программно-аппаратный комплекс тип 3	комплект	1	
3.2	Комплект оборудования для моделирования виртуальной реальности	шт.	1	
3.4	Гарнитура виртуальной реальности	шт.	10	
3.5	Графический планшет тип 1	шт.	15	
3.6	Графическая станция Тип 1	шт.	1	
3.7	Графическая станция Тип 2	шт.	3	
3.8	Программное обеспечение для создания анимации	шт.	4	
3.9	Фотоаппарат со сменной оптикой и ручными установками	шт.	1	
3.10	Микрофон	шт.	2	
3.11	Многофункциональное устройство тип 2	шт.	1	
3.12	Комплект осветительного оборудования	комплект	1	
3.13	Штатив	шт.	1	
3.14	3Д сканер	шт.	1	
3.15	3Д принтер	шт.	1	
3.16	Комплект видеооборудования для съемки видео 360	комплект	2	
6	**Программы направленные на компетентностный подход и развитие навыков среднего специального образования по профессиям: слесарь токарь, электромонтер, фрезеровщик и т.д.**	**комплект**		**15**
6.1	Доска магнитно-маркерная Тип 1	шт.	1	
6.2	Набор ручного инструмента (электрический)	комплект	**3**	
6.3	Набор ручного инструмента (отвертки, молотки, напильники и т.д.)	шт.	15	
6.4	Станок токарно-винторезный	шт.	3	
6.5	3Д принтер	шт.	1	
6.6	Комплект для сборки станков	шт.	4	
6.9	Паяльная станция	комп.	5	
6.10	Мультиметр	шт.	15	
6.11	Осциллограф	шт.	1	
6.12	Верстак	шт.	15	
6.13	Лазерный станок	шт.	1	
6.14	Комплект защитной одежды	шт.	15	
8	**Комплект оборудования для дополненной и виртуальной реальности**			**15**
8.1	Камера 360 полупрофессиональная	шт.	1	
8.2	Комплект оборудования для моделирования виртуальной реальности	шт.	1	
8.4	Шлем VR любительский	шт	5	
8.5	Система позиционного трекинга	шт	5	
8.6	Очки дополненной реальности полупрофессиональные	шт.	5	
8.7	Планшетный компьютер тип 2	шт.	1	
8.8	Графический планшет тип 2	шт.	3	
8.9	Фотоаппарат со сменной оптикой и ручными установками	шт.	1	
8.10	Мобильный компьютер учителя тип 2	шт.	15	

8.11	Наушники	шт.	15	
8.12	Мышь	шт.	15	
8.13	Многофункциональное устройство тип 3	шт.	1	
8.14	Интерактивный программно-аппаратный комплекс тип 3	комплект	1	
9	**Компьютерный дизайн**	**комплект**	**1**	**15**
9.1	Мобильный компьютер учителя тип 1	шт.	1	
9.2	Многофункциональное устройство тип 1	шт.	1	
9.11	Мобильный компьютер учителя тип 1	шт.	15	
9.4	Сетевой фильтр	шт.	1	
9.5	Средство организации беспроводной сети	шт.	1	
9.12	Программное обеспечение	шт.	15	