



Международный колледж информационных технологий

Автономная некоммерческая организация профессионального образования «Международная Академия Информационных Технологий «ИТ ХАБ»

Учебная программа по специальности «Аддитивные технологии» разработана на основе ФГОС «15.02.09 Аддитивные технологии» (квалификация «Техник-технолог») и усовершенствована стейкхолдерами IT-компаний в соответствии с тенденциями и требованиями рынка труда в области IT.

1 курс/ 2020/21 уч. г.

Образовательная программа	Учебные часы/год
История	51
Иностранный язык	136
Физическая культура	68
Математический и общий естественно-научный учебный цикл	
Математика	68
Информатика	68
Общепрофессиональные дисциплины	
Инженерная графика	85
Электротехника и электроника	85
Техническая механика	85
Материаловедение	85
Системы автоматизированного проектирования технологических процессов	85
Охрана труда	51
Эвристические методы решения технологических задач. Стратегическое мышление	34
Управление проектом	34
Информационные технологии в профессиональной деятельности	51
Профессиональные модули	
Технология выполнения работ	102

2 курс/ 2021/22 уч. г.

Образовательные дисциплины	Учебные часы/год
Основы философии	48
Иностранный язык	116
Физическая культура	58
Общепрофессиональные дисциплины	
Теплотехника	91
Процессы формообразования в машиностроении	74
Метрология, стандартизация и сертификация	64
Основы мехатроники	58
Безопасность жизнедеятельности	68
Эвристические методы решения технологических задач. Стратегическое мышление	34

Управление проектом	34
Информационные технологии в профессиональной деятельности	107
Профессиональные модули	
Создание и корректировка компьютерной (цифровой) модели	
Средства оцифровки реальных объектов	113
Методы создания и корректировки компьютерных моделей	113
Учебная практика	3 нед.
Производственная практика	2 нед.
Организация и ведение технологического процесса создания изделий по компьютерной (цифровой) модели на аддитивных установках)	
Теоретические основы производства изделий с использованием аддитивных технологий	74
Эксплуатация установок для аддитивного производства	48
Методы финишной обработки и контроля качества готовых изделий	32
Учебная практика	4 нед.
Производственная практика	2 нед.
Организация и проведение технического обслуживания и ремонта аддитивных установок	
Методы технического обслуживания и ремонта установок для аддитивного производства	48

3 курс/ 2022/23 уч. г.

Образовательные дисциплины	Учебные часы/год
Физическая культура	42
Иностранный язык	84
Общепрофессиональные дисциплины	
Основы организации производства (основы экономики, права и управления)	60
Профессиональные модули	
Создание и корректировка компьютерной (цифровой) модели	
Средства оцифровки реальных объектов	48
Методы создания и корректировки компьютерных моделей	36
Производственная практика	2 нед.
Организация и ведение технологического процесса создания изделий по компьютерной (цифровой) модели на аддитивных установках)	
Теоретические основы производства изделий с использованием аддитивных технологий	102
Эксплуатация установок для аддитивного производства	120
Методы финишной обработки и контроля качества готовых изделий	120
Производственная практика	2 нед.
Организация и проведение технического обслуживания и ремонта аддитивных установок	
Методы технического обслуживания и ремонта установок для аддитивного производства	144
Учебная практика	2 нед.
Производственная практика	2 нед.

Разработано 23.06.2020 г.

Архитектор специальности «Аддитивные технологии» Арутюнян Ася

Утверждено 30.06.2020 г.

Директор АНО ПО «ИТ ХАБ»



Сумбатян М. С.