

## КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

### Программы профессиональной переподготовки «Автоматизация и цифровизация производства»

Календарный месяц	Даты начала и окончания обучения по программе	День освоения программы	Дисциплины (модули) программы согласно учебного плана программы)	Количество часов Учебной нагрузки всего	Количество часов Учебной нагрузки в день
1	2	3	4	5	6
	Аудиторная работа (Лекции, семинарские занятия)		<b>Модуль 1. Общепрофессиональный курс</b>	<b>80</b>	
		1 день	Цифровая трансформация в ключе национального проекта «Цифровая экономика РФ»	<b>24</b>	8
		2 день	Цифровая трансформация в ключе национального проекта «Цифровая экономика РФ»		8
		3 день	Цифровая трансформация в ключе национального проекта «Цифровая экономика РФ»		8
		4 день	Автоматизация технологических процессов и производств	16	8
		5 день	Автоматизация технологических процессов и производств		8
		6 день	Цифровая трансформация производства	<b>16</b>	8
		7 день	Цифровая трансформация производства		8
		8 день	Обеспечение информационной безопасности при внедрении интегрированных информационных систем. Средства электронной цифровой подписи для идентификации и аутентификации информации	<b>16</b>	8
		9 день	Обеспечение информационной безопасности при внедрении интегрированных информационных систем. Средства электронной цифровой подписи для идентификации и аутентификации информации		8
		10 день	Промежуточный контроль	<b>8</b>	8
				<b>Модуль 2. Профессиональный курс</b>	<b>120</b>
	11 день	Управление полным жизненным циклом сложных технических систем. Современные подходы к управлению жизненным циклом	<b>16</b>	8	

			сложной продукции		
	12 день		Управление полным жизненным циклом сложных технических систем. Современные подходы к управлению жизненным циклом сложной продукции		8
	13 день	24	Цифровые технологии управления жизненным циклом изделия. Практическое применение цифровых технологий		8
	14 день		Цифровые технологии управления жизненным циклом изделия. Практическое применение цифровых технологий		8
	15 день		Цифровые технологии управления жизненным циклом изделия. Практическое применение цифровых технологий		8
	16 день	24	Стандартизация процессов информационного взаимодействия всех участников жизненного цикла изделия на всех его стадиях		8
	17 день		Стандартизация процессов информационного взаимодействия всех участников жизненного цикла изделия на всех его стадиях		8
	18 день		Стандартизация процессов информационного взаимодействия всех участников жизненного цикла изделия на всех его стадиях		8
	19 день	16	Информационная поддержка жизненного цикла изделия. Автоматизация поддержки процессов разработки, изготовления и сопровождения сложных технических изделий		8
	20 день		Информационная поддержка жизненного цикла изделия. Автоматизация поддержки процессов разработки, изготовления и сопровождения сложных технических изделий		8
	21 день	16	Мониторинг качества изделий на постпроизводственных стадиях жизненного цикла		8
	22 день		Мониторинг качества изделий на постпроизводственных стадиях жизненного цикла		8
	23 день	16	Управление изменениями. Роль руководителей, внедряющих технологии Индустрии 4.0. Человеческий фактор и мотивация		8

			персонала		
		24 день	Управление изменениями. Роль руководителей, внедряющих технологии Индустрии 4.0. Человеческий фактор и мотивация персонала		8
		25 день	Промежуточный контроль	8	8
			<b>Модуль 3. Практическое обучение</b>	<b>40</b>	
		26 день	Практикум: « Промышленная концепция «Индустрия 4.0». Предприятие реального времени (Real Time Enterprise)  Контрольная работа: «Трансформация стандартов в концепции идеологии «Цифровая экономика России»	20	8
		27 день	Практикум: « Промышленная концепция «Индустрия 4.0». Предприятие реального времени (Real Time Enterprise)Контрольная работа: «Трансформация стандартов в концепции идеологии «Цифровая экономика России»		8
		28 день	Практикум: « Промышленная концепция «Индустрия 4.0». Предприятие реального времени (Real Time Enterprise)  Контрольная работа: « Трансформация стандартов в концепции идеологии «Цифровая экономика России»		4
		29 день	<b>Самостоятельная работа «Электронное дело изделия»</b>	<b>20</b>	8
		30 день	Самостоятельная работа «Электронное дело изделия»		8
		31 день	Самостоятельная работа «Электронное дело изделия»		4
		32 день	<b>Консультации и подготовка к экзамену</b>	<b>8</b>	8
		33 день	Квалификационный экзамен	8	8
			<b>ВСЕГО</b>	<b>256</b>	