

**Информация об учебных предметах, курсах, дисциплинах  
(модулях) и использовании при реализации образовательных  
программ ЭО и ДОТ**

*РЭ - использование электронного обучения и дистанционных  
образовательных технологий*

-	з.е.	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
	Факт	з.е.	РЭ	з.е.	РЭ	з.е.	РЭ	з.е.	РЭ
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>									
<b>Обязательная часть</b>									
<b>Социально-гуманитарный модуль</b>	<b>21</b>	<b>10</b>	<b>36</b>	<b>4</b>	<b>16</b>	<b>7</b>	<b>32</b>		
История	4	4	16						
Философия	4			4	16				
Экономика	3					3	16		
Правоведение	2					2	2		
<b>Основы социокультурной коммуникации</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>20</b>						
Социология	2	2	16						
Культурология и межкультурные коммуникации	2	2	2						
Психология коммуникаций	2	2	2						
Экономика и управление на предприятии	2					2	14		
<b>Модуль "Основы деловых коммуникаций"</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>4</b>				
Русский язык и культура речи	2	2	2						
Иностранный язык	8	4	4	4	4				
<b>Модуль "Физическая культура и спорт"</b>	<b>2</b>	<b>1</b>				<b>1</b>			
Основы физической культуры	1	1							
Физическое самосовершенствование	1					1			
<b>Физико-математический модуль</b>	<b>45</b>	<b>27</b>	<b>42</b>	<b>18</b>	<b>34</b>				
Информатика	6	6	4						
Информационные технологии	3			3	2				
Физика	8	3	2	5	2				
Химия	4	4	2						
<b>Математика</b>	<b>17</b>	<b>14</b>	<b>34</b>	<b>3</b>	<b>14</b>				
Алгебра и геометрия	4	4	16						
Математический анализ	7	7	16						
Численные методы	3	3	2						
Теория вероятностей и математическая статистика	3			3	14				
Методы научных исследований	4			4	14				
Математическое моделирование	3			3	2				
<b>Модуль "Безопасные условия жизнедеятельности"</b>	<b>6</b>					<b>2</b>	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>2</b>
Экология и природопользование	2					2	16		
Безопасность жизнедеятельности	4							4	2
<b>Общепрофессиональный модуль</b>	<b>36</b>	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>13</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>20</b>		
Инженерная и компьютерная графика	5	5	4						
Материаловедение	6	6	4						
<b>Механика</b>	<b>18</b>			<b>13</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>2</b>		
Теоретическая механика	4			4	2				
Сопротивление материалов	5			5	4				
Теория машин и механизмов	4			4	2				
Детали машин и основы конструирования	5					5	2		
Гидравлика	3					3	2		
Метрология, стандартизация и сертификация	4					4	16		
	<b>120</b>	<b>55</b>	<b>92</b>	<b>39</b>	<b>62</b>	<b>22</b>	<b>68</b>	<b>4</b>	<b>2</b>
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									
<b>Общепрофессиональный модуль (В)</b>	<b>16</b>	<b>2</b>	<b>14</b>	<b>7</b>	<b>18</b>	<b>7</b>	<b>16</b>		
Введение в профессию	2	2	14						
Теплофизика	2			2	2				
Трибология	3			3	14				
Технические измерения	2			2	2				
Электротехника и электроника	4					4	2		

Основы проектирования	3					3	14		
<b>Профессиональный модуль (В)</b>	<b>49</b>			<b>6</b>	<b>4</b>	<b>23</b>	<b>14</b>	<b>20</b>	<b>10</b>
Технология конструкционных материалов	6			6	4				
Процессы формообразования и инструмент	5					5	2		
Технологическое оборудование и оснастка	7					7	4		
Технологическая подготовка машиностроительного производства	3					3	2		
Управление техническими системами и процессами	4					4	2		
Подъемно-транспортные и грузозачные устройства	2					2	2		
Проектирование машиностроительных производств	5							5	2
Утилизация отходов машиностроительного производства	3							3	2
Технология машиностроения	7					2	2	5	2
Автоматизация производственных процессов в машиностроении	7							7	4
<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>	<b>2</b>			<b>2</b>	<b>2</b>				
Корпоративная культура в профессиональной деятельности	2			2	2				
Профессиональная этика	2			2	2				
<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>	<b>2</b>							<b>2</b>	<b>2</b>
Интеллектуальная собственность в профессиональной деятельности	2							2	2
Нормативно-правовое регулирование трудовых отношений в профессиональной сфере	2							2	2
<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>	<b>2</b>					<b>2</b>	<b>2</b>		
Конструкторско - технологическое программное обеспечение	2					2	2		
Информационные системы в машиностроении	2					2	2		
<b>Элективные модули</b>	<b>22</b>							<b>22</b>	<b>14</b>
<b>Модуль по выбору 1. Технологии автоматизированного машиностроения</b>	<b>22</b>							<b>22</b>	<b>14</b>
Программирование станков с числовым программным управлением	3							3	2
Перспективные технологии автоматизированного машиностроения	6							6	4
Технологии и оборудование заготовительного производства	3							3	2
Технологии и оборудование сборочного производства	4							4	2
Технологии обработки деталей давлением	3							3	2
Сварка в машиностроении	3							3	2
<b>Модуль по выбору 2. Реновация в машиностроении</b>	<b>22</b>							<b>22</b>	<b>14</b>
Перспективные технологии и экономика реновации в машиностроении	3							3	2
Технологии реновации средств и объектов материального производства в машиностроении	6							6	4
Технологии реновации неметаллическими материалами	3							3	2
Физико-технические методы обработки в машиностроении	4							4	2
Контроль и диагностика объектов реновации	3							3	2
Организация реновационного производства	3							3	2
	93	2	14	15	24	32	32	44	26
	213	57	106	54	86	54	100	48	28
<b>Блок 2.Практика</b>									
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									
<b>Учебная практика</b>	<b>3</b>	<b>3</b>							
Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	3	3							
<b>Производственная практика</b>	<b>18</b>			<b>6</b>		<b>6</b>		<b>6</b>	
Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	12			6		6			
Производственная - научно-исследовательская работа	3							3	
Производственная - преддипломная практика	3							3	
	21	3		6		6		6	
	21	3		6		6		6	
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>									
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	6							6	
	6							6	
	6							6	
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>									

