

**Учебный план ППСЗ по специальности 27.02.01 Метрология (группа М 17-2)**

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практики	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной учебной нагрузки, в т.ч. аудиторной нагрузки / всех видов практики по курсам и семестрам (час. в семестр)															
			Самостоятельная нагрузка		Обязательная аудиторная нагрузка			I курс		II курс		III курс		IV курс									
			максимальная	всего	в т.ч. индивидуальный проект	всего зачетных	лекционных и практических занятий	в т.ч. курсовых работ (проектов)	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.							
									нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17							
<b>О.00</b>	<b>Общеобразовательные дисциплины</b>			<b>702</b>	<b>20</b>	<b>1404</b>	<b>702</b>		<b>612</b>	<b>792</b>													
	<b>Общие</b>			<b>16/2</b>	<b>1334</b>	<b>445</b>	<b>889</b>	<b>488</b>	<b>373</b>	<b>516</b>													
ОУД.01.1	Русский язык	–, Эк		117	39	20	78	46															
ОУД.01.2	Родной язык																						
ОУД.02.1	Литература	–, Эк		176	59	20	117	50			51	66											
ОУД.02.2	Родная литература																						
ОУД.03	Иностранный язык	– ДЗ		117	39	20	78	74			34	44											
ОУД.04	Математика	ДЗ, Э		410	137	20	273	108			101	172											
ОУД.05	История	– ДЗ		175	58	20	117	50			51	66											
ОУД.06	Физическая культура	З, ДЗ		175	58	20	117	114			51	66											
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	– ДЗ		105	35	20	70	34			34	36											
ОУД.08	Астрономия	– ДЗ		59	20	20	39	12			17	22											
	<b>По выбору из обязательных предметных областей</b>	<b>0/5/1</b>	<b>772</b>	<b>257</b>		<b>515</b>	<b>214</b>		<b>239</b>	<b>276</b>													
ОУД.09	Информатика	– ДЗ		143	48	20	95	60			51	44											
ОУД.10	Физика	ДЗ, Э		226	75	20	151	56			69	82											
ОУД.11	Химия	– ДЗ		117	39	20	78	24			34	44											
ОУД.12	Обществознание	– ДЗ		169	56	20	113	50			51	62											
ОУД.13	Биология	– ДЗ		117	39	20	78	24			34	44											
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>		<b>6/5/0</b>	<b>768</b>	<b>256</b>		<b>512</b>	<b>438</b>			<b>152</b>	<b>124</b>	<b>32</b>	<b>120</b>	<b>44</b>	<b>40</b>							
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ		60	12		48	34						48									
ОГСЭ.02	История	ДЗ		60	12		48	44			48												
ОГСЭ.03	Иностранный язык	–, –, –, –, –, ДЗ		196	24		172	166			34	44	16	36	22	20							
ОГСЭ.04	Физическая культура	З, З, З, З, З, ДЗ		344	172		172	166			34	44	16	36	22	20							
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи (из вариатива)	ДЗ		54	18		36	18					36										
ОГСЭ.06	Социальная психология (из вариатива)	З		54	18		36	10				36											
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	<b>0/2/1</b>	<b>267</b>	<b>89</b>		<b>178</b>	<b>88</b>				<b>112</b>	<b>66</b>											
ЕН.01	Математика	–, Э		129	43		86	36			42	44											
ЕН.02	Экологические основы природопользования	ДЗ		66	22		44	12			44												
ЕН.03	Информатика	–, ДЗ		72	24		48	40			26	22											
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>		<b>1/22/9</b>	<b>4437</b>	<b>1203</b>		<b>3234</b>	<b>1006</b>	<b>30</b>		<b>348</b>	<b>656</b>	<b>544</b>	<b>726</b>	<b>532</b>	<b>428</b>							
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>		<b>1/11/3</b>	<b>2055</b>	<b>685</b>		<b>1370</b>	<b>586</b>			<b>348</b>	<b>404</b>	<b>120</b>	<b>288</b>	<b>50</b>	<b>160</b>							
ОП.01	Электротехника	–, Эк1		141	47		94	34				50	44										
ОП.02	Электронная техника	–, Эк1		150	50		100	40				34	66										
ОП.03	Материаловедение	ДЗ		90	30		60	20				60											
ОП.04	Стандартизация и сертификация	ДЗ		102	34		68	36				68											
ОП.05	Физические основы измерений	ДЗ		102	34		68	30				68											
ОП.06	Инженерная графика	–, ДЗ		114	38		76	50			34	42											
ОП.07	Аналоговая схемотехника	–, Эк2		162	54		108	44				66	42										
ОП.08	Основы импульсной и цифровой техники	–, Эк2		135	45		90	42				66	24										
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ		102	34		68	48						68									
ОП.10	Техническая механика (из вариатива)	–, –, –, ДЗ		207	69		138	20				34	32	18	54								
ОП.11	Охрана труда (из вариатива)	З		54	18		36	16							36								
ОП.12	Основы автоматического управления и автоматизация измерений и контроля (из вариатива)	Э		108	36		72	36						22	50								
ОП.13	Вычислительная и микропроцессорная техника (из вариатива)	ДЗ		90	30		60	24									60						
ОП.14	Информационно-измерительные системы (из вариатива)	ДЗ		90	30		60	40									60						
ОП.15	Электротехнические и конструкционные материалы (из вариатива)	ДЗк1		66	22		44	10					44										
ОП.16	Электротехнические измерения (из вариатива)	ДЗк1		66	22		44	24					44										
ОП.17	Основы экономики (из вариатива)	–, ДЗк2		135	45		90	48					36	54									
ОП.18	Менеджмент (из вариатива)	ДЗк2		81	27		54	12							54								
ОП.19	Правовое обеспечение профессиональной деятельности (из вариатива)	ДЗ		60	20		40	12									40						
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>		<b>0/11/6</b>	<b>2382</b>	<b>518</b>		<b>1864</b>	<b>420</b>	<b>30</b>		<b>252</b>	<b>424</b>	<b>438</b>	<b>482</b>	<b>268</b>								
<b>ПМ.01</b>	<b>Метрологическое обеспечение технологических процессов</b>		<b>Э(9)</b>	<b>564</b>	<b>98</b>		<b>466</b>	<b>90</b>			<b>186</b>	<b>280</b>											
МДК.01.01	Технология метрологического обеспечения	–, ДЗ		294	98		196	90				132	64										
УП.01	Учебная практика	–, ДЗ		126			126					54	72										
ПП.01	Производственная практика	ДЗ		144			144						144										
<b>ПМ.02</b>	<b>Ремонт и техническое обслуживание средств измерения</b>		<b>Э(9)</b>	<b>753</b>	<b>161</b>		<b>592</b>	<b>120</b>	<b>30</b>		<b>66</b>	<b>144</b>	<b>382</b>										
МДК.02.01	Технология ремонта и обслуживания	–, –, Э		483	161		322	120	30			66	72	184									
УП.02	Учебная практика	–, ДЗ		144			144					72	72										
ПП.02	Производственная практика	ДЗ		126			126						126										
<b>ПМ.03</b>	<b>Испытание и внедрение средств нестандартизированных средств измерения</b>		<b>Э(9)</b>	<b>486</b>	<b>102</b>		<b>384</b>	<b>80</b>					<b>56</b>	<b>328</b>									
МДК.03.01	Методы испытания и внедрения	–, ДЗ		306	102		204	80						56	148								
ПП.03	Производственная практика	ДЗ		180			180								180								
<b>ПМ.04</b>	<b>Организация и управление работой структурного подразделения</b>		<b>Э(к)</b>	<b>243</b>	<b>63</b>		<b>180</b>	<b>60</b>						<b>66</b>	<b>114</b>								
МДК.04.01	Основы организации и управления	–, ДЗ		189	63		126	60							66	60							
ПП.04	Производственная практика	ДЗ		54			54									54							
<b>ПМ.05</b>	<b>Взаимозаменяемость и нормирование точности (из вариатива)</b>		<b>Э(к)</b>	<b>336</b>	<b>94</b>		<b>242</b>	<b>70</b>						<b>88</b>	<b>154</b>								
МДК.05.02	Взаимозаменяемость и нормирование точности (из вариатива)	–, ДЗ		282	94		188	70							88	100							
ПП.05	Производственная практика	ДЗ		54			54									54							
<b>ВСЕГО</b>			<b>8/40/13</b>	<b>7578</b>	<b>2250</b>		<b>5328</b>	<b>2234</b>	<b>30</b>	<b>612</b>	<b>792</b>	<b>612</b>	<b>846</b>	<b>576</b>	<b>846</b>	<b>576</b>	<b>468</b>						
<b>ПА</b>	<b>Промежуточная аттестация</b>										<b>2 нед.</b>	<b>1 нед.</b>	<b>1 нед.</b>	<b>1 нед.</b>	<b>1 нед.</b>	<b>1 нед.</b>	<b>7 нед.</b>						
<b>ПДП</b>	<b>Преддипломная практика</b>															<b>4 нед.</b>	<b>4 нед.</b>						
<b>ГИА</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>															<b>6 нед.</b>	<b>6 нед.</b>						
Консультации: 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования											<b>612</b>	<b>792</b>	<b>612</b>	<b>792</b>	<b>288</b>	<b>648</b>	<b>396</b>	<b>360</b>	<b>4500</b>				
Государственная итоговая аттестация: (программа базовой подготовки) - выпускная квалификационная работа в форме дипломного проекта															<b>54</b>	<b>144</b>	<b>72</b>	<b>270</b>					
Выполнение дипломного проекта с 18.05 по 14.06 (всего 4 недели)															<b>144</b>	<b>126</b>	<b>180</b>	<b>108</b>	<b>558</b>				
Защита дипломного проекта с 15.06 по 28.06 (всего 2 недели)																		<b>144</b>	<b>144</b>				
							<b>ВСЕГО</b>								<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>10</b>				
															<b>экзаменов (в т.ч. квалификационных экзаменов)</b>				<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>10</b>
															<b>дифференцированных зачетов</b>					<b>2</b>	<b>9</b>	<b>40</b>	
															<b>зачетов</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	