
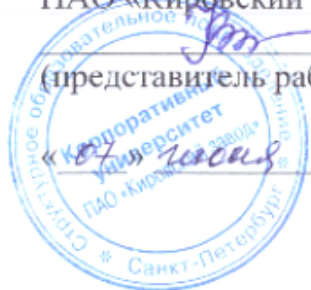


СОГЛАСОВАНО

Директор Корпоративного университета  
ПАО «Кировский завод»

  
О.А. Васильева  
(представитель работодателя)



2021 г.

Рассмотрено и одобрено на заседании

Педагогического совета  
Протокол № 10

«23» июня 2021 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор СПб ГБПОУ

«Промышленно-технологический колледж им. Н.И. Путилова»

  
Г.Ф. Шорников



Приказ № 257

«23» июня 2021 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования —  
программы подготовки специалистов среднего звена  
Санкт-Петербургского государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Промышленно-  
технологический колледж имени Н.И. Путилова»**

**по специальности**

**27.02.07 УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ, ПРОЦЕССОВ И УСЛУГ (ПО ОТРАСЛЯМ)**

**Квалификаций в соответствии с ФГОС:** техник;

**Квалификации (должности, которые может занимать выпускник в соответствии с профессиональными стандартами, с учетом которых разработан ФГОС СПО):**

ОКПР 13063 Контролер станочных и слесарных работ

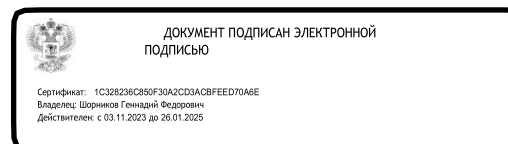
**Форма обучения** – очная

**Нормативный срок обучения** – 3 года 10 месяцев на базе основного общего образования

**Профиль получаемого профессионального образования:** технический

**Режим работы:** 5-ти дневная учебная неделя

*Год начала подготовки 2021*



## 1. Сводные данные по бюджету времени

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	9	10
I курс	39	-	-	-	2	-	11	52
II курс	36	4	-	-	1	-	11	52
III курс	29	3	8	-	2	-	10	52
IV курс	14	6	10	4	1	6	2	43
<b>Всего</b>	<b>118</b>	<b>13</b>	<b>18</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>34</b>	<b>199</b>

## 2. План учебного процесса (в неделях и часах)

### 2.1 План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Вариативная часть	Формы промежуточной аттестации	Объем образовательной программы	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)																												
					самостоятельная учебная работа, час.	Во взаимодействии с преподавателем				1 курс		2 курс		3 курс		4 курс																							
						всего учебных занятий, час.	Занятия по учебным дисциплинам и МДК, час.		и и и	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.																						
Теоретическое обучение, час.	Лаб. и практ. Занятий, час.	курсовых работ (проектов)	Практика учебная производственная, час.	17 неделя	18 неделя		4 неделя	17 неделя										Сам. работа	17 неделя	6 неделя	Сам. работа	16 неделя	Сам. работа	8 неделя	16 неделя	Сам. работа	17 неделя	Сам. работа	3 неделя	10 неделя	4 недели								
				<b>О.00</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>	<b>0</b>	<b>31/11/3</b>	<b>1404</b>	<b>0</b>	<b>1404</b>	<b>880</b>	<b>524</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>612</b>	<b>648</b>	<b>144</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ОД.01	Русский язык	0	Э/2	78	0	78	66	12			34	36	8																										
ОД.02	Литература	0	Дз/2	117	0	117	107	10			51	54	12																										
ОД.03	Иностранный язык	0	Дз/2	117	0	117	2	115			51	54	12																										
ОД.04	История	0	Дз/2	117	0	117	105	12			51	54	12																										
ОД.05	География	0	ДзК/2	36	0	36	30	6				36																											
ОД.06	Обществознание	0	Дз/2	108	0	108	94	14			68	36	4																										
ОД.07	Математика	0	Э/2	234	0	234	146	88			102	108	24																										
ОД.08	Информатика*	0	Дз/2	102	0	102	28	74			34	54	14																										
ОД.09	Физика	0	Э/2	124	0	124	80	44			68	36	20																										
ОД.10	Химия	0	Дз/2	78	0	78	68	10			34	36	8																										
ОД.11	Биология	0	ДзК/2	36	0	36	30	6				36																											
ОД.12	Физическая культура	0	31,Дз/2	117	0	117	2	115			51	54	12																										
ОД.13	Основы безопасности жизнедеятельности*	0	Дз/2	70	0	70	56	14			34	18	18																										

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Вариативная часть	Формы промежуточной аттестации	Объем образовательной программы	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)																				
					самостоятельная учебная работа, час.	Во взаимодействии с преподавателем					1 курс		2 курс			3 курс			4 курс												
						всего учебных занятий, час.	Занятия по учебным дисциплинам и МДК, час.		и	Практика учебная производственная, час.	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.		5 сем.	6 сем.		7 сем.	8 сем.											
							Теоретическое обучение, час.	лаб. и практ. Занятий, час.			работ курсовых (проектов)	17 недель	18 недель	4 недель	17 недель	Сам. работа	17 недель	6 недель	Сам. работа	16 недель	Сам. работа	8 недель	16 недель	Сам. работа	17 недель	Сам. работа	3 недель	10 недель	4 недели		
ОД.14	Астрономия	0	Дз/2	35	0	35	31	4		17	18																				
ОД.15	Основы проектной деятельности	0	Дз/2	35	0	35	35			17	18																				
<i>Промежуточная аттестация Общеобразовательного цикла, в т.ч. экзамены, консультации, самоподготовка</i>		0		72		0																									
<b>Обязательная часть циклов основной профессиональной образовательной программы по специальности</b>		<b>1296</b>		<b>3939</b>	<b>28</b>	<b>3911</b>	<b>1801</b>	<b>979</b>	<b>66</b>	<b>1086</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>606</b>	<b>6</b>	<b>612</b>	<b>209</b>	<b>7</b>	<b>570</b>	<b>6</b>	<b>288</b>	<b>570</b>	<b>6</b>	<b>609</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>360</b>	<b>0</b>			
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	<b>146</b>	<b>6/5/0</b>	614	6	608	182	426	0	0	0	0	167	3	119	54	0	62	2	0	143	1	51	0	12	0	0				
ОГСЭ.01	Основы философии	0	Дз/4	57	1	56	52	4								33	1	17	6												
ОГСЭ.02	История	13	Дз/4	63	1	62	37	25								33	1	17	12												
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	58	Дз8	183	1	182	2	180								34		34	12			31	1		48		17		6		
ОГСЭ.04	Физическая культура	0	3/3-3/7, Дз/8	200	1	199	2	197								34		34	12			31	1		48		34		6		
ОГСЭ.05	Психология общения	12	3/6	48	1	47	40	7															47	1							
ОГСЭ.06	Русский язык и деловое общение	63	Дз/4	63	1	62	49	13								33	1	17	12												
	Коммуникативный практикум																														

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Вариативная часть	Формы промежуточной аттестации	Объем образовательной программы	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)																				
					самостоятельная учебная работа, час.	Во взаимодействии с преподавателем				1 курс		2 курс			3 курс			4 курс												
						всего учебных занятий, час.	Занятия по учебным дисциплинам и МДК, час.			Практика учебная производственная, час.	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.		5 сем.	6 сем.		7 сем.	8 сем.										
							Теоретическое обучение, час.	лаб. и практ. Занятий, час.	курсовых работ (проектов)		17 неделя	18 неделя	4 неделя	17 неделя	Сам. работа	17 неделя	6 неделя	Сам. работа	16 неделя	Сам. работа	8 неделя	16 неделя	Сам. работа	17 неделя	Сам. работа	3 неделя	10 неделя	4 недели		
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	<b>112</b>	<b>0/2/1</b>	<b>256</b>	<b>3</b>	<b>253</b>	<b>140</b>	<b>113</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>67</b>	<b>1</b>	<b>34</b>	<b>23</b>	<b>1</b>	<b>64</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>31</b>	<b>1</b>	<b>34</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ЕН.01	Математика	25	Дз/3	68	1	67	48	19							67	1														
ЕН.02	Компьютерное моделирование	79	Дз/5	122	1	121	35	86										34	23	1	64									
ЕН.03	Экологические основы природопользования	8	ДзК/7	66	1	65	57	8															31	1	34					
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>705</b>	<b>0/8/6</b>	<b>1267</b>	<b>14</b>	<b>1253</b>	<b>967</b>	<b>286</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>338</b>	<b>2</b>	<b>221</b>	<b>91</b>	<b>5</b>	<b>284</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>285</b>	<b>3</b>	<b>34</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
ОПД.01	Инженерная графика	55	Дз/4	120	1	119	66	53							68		34	17	1											
ОПД.02	Материаловедение	47	Дз/3	85	1	84	67	17							84	1														
ОПД.03	Менеджмент	0	Дз/6	64	1	63	40	23															63	1						
ОПД.04	Метрология и стандартизация	55	Э/4	103	1	102	74	28							34		51	17	1											
ОПД.05	Средства и методы измерения	70	Э/5	128	1	127	81	46							34		34	12		47	1									
ОПД.06	Техническая механика	43	Э/4	86	1	85	66	19							34		34	17	1											
ОПД.07	Электротехника	54	Э/6	96	1	95	65	30												47	1		48							
ОПД.08	Экономика организации	58	Дз/4	74	1	73	60	13							34		34	5	1											
ОПД.09	Менеджмент качества	50	Э/6	96	1	95	84	11												79	1		16							
ОПД.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	51	Дз/3	51	1	50	42	8							50	1														

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Вариативная часть	Формы промежуточной аттестации	Объем образовательной программы	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)																		
					самостоятельная учебная работа, час.	Во взаимодействии с преподавателем				1 курс		2 курс			3 курс			4 курс										
						всего учебных занятий, час.	Занятия по учебным дисциплинам и МДК, час.			и практика учебная производственная, час.	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.		5 сем.	6 сем.		7 сем.	8 сем.								
							Теоретическое обучение, час.	лаб. и практ. Занятий, час.	курсовых работ (проектов)		17 неделя	18 неделя	4 неделя	17 неделя	Сам. работа	17 неделя	6 неделя	Сам. работа	16 неделя	Сам. работа	8 неделя	16 неделя	Сам. работа	17 неделя	Сам. работа	3 неделя	10 неделя	4 недели
ОПД.11	Безопасность жизнедеятельности	22	ДзК/7	82	1	81	71	10											47	1	34							
ОПД.12	Технология машиностроительного производства	90	Э/5	90	1	89	79	10					34	23	1	32												
ОПД.13	Основы предпринимательской деятельности	62	Дз/6	144	1	143	132	11								79	1		64									
ОПД.14	Охрана труда	48	Дз/6	48	1	47	40	7											47	1								
ПМ.00	Профессиональный цикл	333	0/12/3	1802	5	1797	512	154	66	1086	0	0	0	34	0	238	41	1	160	0	288	111	1	490	3	96	360	0
ПМ.01	Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса Э/8	90	0/3/1	485	2	483	174	78	36	195	0	0	0	0	0	0	0	0	64	0	0	63	1	173	1	60	144	0
МДК.01.01	Порядок проведения оценки качества продукции на каждой стадии производственного процесса	50	ДзК/8	290	2	288	174	78	36							64					63	1	101	1	60			
УП.01	Учебная практика по оценке качества продукции	10	ДзК2/7	72		51				51													72					

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Вариативная часть	Формы промежуточной аттестации	Объем образовательной программы	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)																	
					самостоятельная учебная работа, час.	Во взаимодействии с преподавателем				1 курс			2 курс			3 курс			4 курс								
						всего учебных занятий, час.	Занятия по учебным дисциплинам и МДК, час.			Практика учебная производственная, час.	1 сем.	2 сем.		3 сем.	4 сем.		5 сем.	6 сем.		7 сем.	8 сем.						
							Теоретическое обучение, час.	лаб. и практ. Занятий, час.	курсовых работ (проектов)		17 недель	18 недель	4 недель	17 недель	Сам. работа	17 недель	6 недель	Сам. работа	16 недель	Сам. работа	8 недель	16 недель	Сам. работа	17 недель	Сам. работа	3 недель	10 недель
ПП.01	Производственная практика по проведению оценки качества продукции на каждой стадии производственного процесса	30	Дз/8	144		144				144															144		
ПМ. 02	Участие в работе по подготовке, оформлению и учету технической документации Э/8	30	0/3/1	241	1	240	110	22	0	87	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	0	156	1	0	36	0
МДК.02.01	Порядок работы с технической документацией	20	Дз/7	133	1	132	110	22											48				84	1			
УП.02	Учебная практика по работе с технической документацией	8	Дз/7	72		72				51														72			
ПП.02	Производственная практика по подготовке, оформлению и учету технической документации	2	Дз/8	36		36				36																36	
ПМ. 03	Проведение работ по модернизации и внедрению новых методов и средств контроля Э/8	59	0/2/2	378	1	377	72	35	30	282	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	161	1	36	180	0
МДК.03.01	Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля	35	ДзК/8	138	1	137	72	35	30														101	1	36		







Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Вариативная часть	Формы промежуточной аттестации	Объем образовательной программы	Учебная нагрузка обучающихся (час.)		Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)																
					самостоятельная учебная работа, час.	Во взаимодействии с преподавателем			1 курс			2 курс			3 курс			4 курс					
						всего учебных занятий, час.	Занятия по учебным дисциплинам и МДК, час.		1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.							
							Теоретическое обучение, час.	лаб. и практ. Занятий, час.									работ курсовых (проектов)	и практика учебная производственная, час.					
						17 неделя	18 неделя	4 неделя	17 неделя	Сам. работа	17 неделя	6 неделя	Сам. работа	16 неделя	Сам. работа	8 неделя	16 неделя	Сам. работа	17 неделя	Сам. работа	3 неделя	10 неделя	4 недели
					Зачетов(включая ФК)	7	1	0	0	1	0	1	1	0	2	1	0	0	1	0	0	0	0
					ГИА	216																	
					Промежуточная аттестация экзамены, консультации, самоподготовка)	216																	
					Самостоятельная работа	28	0	0	0	6	7	0	6	0	6	3	0	0	0	0	0	0	0
					Итого	594																	
					количество часов в неделю:		36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36

\*ОД.08 Информатика на 2 семестре: 20 недель-60 часов, 2 недели-8 часов

\*ОД.13 Основы безопасности жизнедеятельности на 2 семестре: 20 недель-20 часов, 2 недели-16 часов

\*\* 1 час отводится на самостоятельную работу на последней неделе семестра

### 3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности

#### 27.02.07 УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ, ПРОЦЕССОВ И УСЛУГ (ПО ОТРАСЛЯМ)

№	Наименование
	<b>Кабинеты</b>
1	Математики
2	Иностранного языка
3	Социально-экономических и гуманитарных дисциплин
4	Управления качеством
5	Материаловедения
6	Инженерной графики
7	Технической механики
8	Информатики и ИКТ
9	Информационных технологий
10	Безопасности жизнедеятельности
11	Технологии машиностроения
12	Электротехники и электроники
13	Слесарно-сборочных работ и сварки
14	Технического регулирования и метрологии
	<b>Лаборатории</b>
1	Технического регулирования и метрологических измерений
2	Контроля и испытаний продукции
4	Технической механики
5	Технических и метрологических измерений
	<b>Мастерские</b>
1	Монтажа, наладки и регулировки технических средств измерений

2	Механическая
3	Станочная
	<b>Залы:</b>
1	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
2	Актовый зал.
	<b>Спортивный комплекс:</b>
1	спортивный зал;

## 4. Пояснительная записка

### 4.1 Нормативно-правовая база получения среднего профессионального образования

#### 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям)

Учебный план предназначен для реализации требований ФГОС СПО на основании основного общего образования. Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования Санкт-Петербургского государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Промышленно-технологический колледж им. Н.И. Путилова» разработан на основании приказов:

–Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

–Приказ Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 ноября 2013 г., регистрационный № 30306);

–Приказ Минобрнауки России от 17 мая 2012 года N 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (с изменениями на 29 июня 2017 года)

–Приказ Минобрнауки России от 9.12.2016 №1557 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям) (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20.12.16, регистрационный №44829);

–Приказ Минобрнауки России от 15 декабря 2014 г. №1580 «О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный Приказом Министерства образования и науки РФ от 14 июня 2013г. №464»;

– Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 2 июля 2019 года N 468н «Об утверждении профессионального стандарта 40.199 Контролер станочных и слесарных работ 13063»;

При составлении учебного плана учитывались:

–Примерная основная образовательная программа среднего общего образования

–Письмо Правительства Санкт-Петербурга Комитета по образованию «Информационно-методическое письмо ФГОС СПО по 50 наиболее востребованным, новым и перспективным профессиям и специальностям и актуализированным ФГОС СПО в формате ТОП-50» от 14.05.2018 г. № 03-12-197/18-0-2;

–Письмо Правительства Санкт-Петербурга Комитета по образованию «Информационно-методическое письмо о реализации ФГОС СОО при формировании основных профессиональных образовательных программ СПО» от 27.04.2020г №03-12-187/18-1-0;

–Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.03.2015 N 06-259 «О направлении доработанных рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»

–Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 28.10.2015 №08-1786 «О рабочих программах учебных предметов»

–Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 20.07.2020 №05-772 «Инструктивно-методическое письмо по организации применения современных методик и программ преподавания по общеобразовательным дисциплинам в системе среднего профессионального образования, учитывающих образовательные потребности обучающихся образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования»

–Устав Санкт-Петербургского государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Промышленно-технологический колледж им. Н.И. Путилова»;

–Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 7 июня 2017 г. № 506 "О внесении изменений в федеральный компонент государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования, утвержденный приказом Министерства образования Российской Федерации от 5 марта 2004 г. N 1089"

–Примерная основная образовательная программа по специальности

В соответствии с ФГОС СПО специальности 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям) при разработке учебного плана выбрана квалификации 13063 Контролер станочных и слесарных работ. Учитывая, что в соответствии с профессиональными стандартами выпускники могут занимать должности, с соответствующими квалификационными разрядами, а также требованием при лицензировании указывать разряды, на титульном листе учебного плана, кроме квалификации ФГОС, указаны наименования этих должностей с указанием квалификационных разрядов.

Учебный план – документ, который определяет перечень, трудоемкость, последовательность и распределение по периодам обучения учебных дисциплин, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, форм промежуточной аттестации обучающихся.

Учебный год	Курс	№ группы
2021-2022	1	16
2022-2023	2	26
2023-2024	3	36
2024-2025	4	46

#### 4.2. Организация учебного процесса и режим занятий.

Учебный план предусматривает изучение следующих учебных циклов:

- Общеобразовательного цикла;
- общего гуманитарного и социально-экономического;
- математического и общего естественнонаучного;
- профессионального;

и разделов:

- учебная практика;
- производственная практика (по профилю специальности);
- производственная практика (преддипломная дипломная);
- промежуточная аттестация;
- государственная итоговая аттестация.

Учебный план предназначен для реализации в рамках 5-ти дневной учебной недели с продолжительностью занятий по 45 минут. Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с календарным графиком.

В соответствии с ФГОС специальности 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям) объем учебной нагрузки обучающего составляет 36 академических часа в неделю, включая все виды учебных занятий во взаимодействии с преподавателем (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельную работу.

Учебная практика проводится в учебных мастерских.

В соответствии с требованиями ФГОС СПО объем самостоятельной работы обучающихся определяется образовательным учреждением в количестве часов необходимом для выполнения заданий самостоятельной работы обучающихся предусмотренных тематическим планом и содержанием учебной дисциплины. Самостоятельная работа обучающихся проводится в помещении для самостоятельной работы обучающихся.

Учебный процесс проводится в соответствии с календарным графиком и регулируется расписанием учебных занятий, консультаций и расписанием экзаменационных сессий.

При освоении профессиональных модулей предусмотрена учебная и производственная практики в соответствии с п.2.8 ФГО СПО по специальности 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям). Учебная практика проходит параллельно с изучением МДК в соответствии с календарным графиком. Производственная практика реализуется концентрированно после изучения всех дисциплин и учебной практики, в связи с просьбой работодателей о продолжительности производственной практики не менее 8 недель.

Реализация программы СПО сопровождается осуществлением текущего контроля успеваемости и проведением промежуточной аттестации обучающихся, формы, периодичность и порядок проведения которых устанавливается учебным планом.

При проведении практических занятий и лабораторных работ по учебным дисциплинам и междисциплинарным курсам с использованием приборов, оборудования и инструментов предусмотрено деление групп на подгруппы на основании Приказа Министерства образования и науки РФ от 14.06.2013 г. № 464 «Об утверждении порядка организации и осуществления деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования». Деление групп на подгруппы осуществляются на основании Локального акта №11 «Положение о делении учебных групп на подгруппы при изучении отдельных предметов, учебных дисциплин, междисциплинарных курсов и видов практик в Санкт-Петербургском государственном бюджетном профессиональном образовательном учреждении «Промышленно-технологический колледж» имени Н.И. Путилова».

В процессе освоения образовательной программы предусмотрены каникулы. Общее каникулярное время составляет 34 недели: 11 недель на 1 курсе, из которых 2 недели приходится на зимний период; на 2 курсе – 11 недель, из которых 2 недели приходится на зимний период; на 3 курсе – 10 недель, из которых 2 недели приходится на зимний период; на 4 курсе – 2 недели зимних каникул.

### **4.3. Общеобразовательный цикл**

Структура и содержание общеобразовательного цикла учебного плана разработаны в соответствии с приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012 года N 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» и письмом



Минобрнауки России от 17.03.2015 №06-259 «О направлении доработанных рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальностей среднего профессионального образования» Объем времени, отведенный на каждую учебную дисциплину не меньше, чем предусмотрено примерной структурой и содержанием общеобразовательного цикла основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования с получением среднего общего образования с учетом требований ФГОС и профиля профессионального образования.

В соответствии с «Информационно-методическим письмом Комитета по образованию по реализации федеральных государственных стандартов СПО по 50 наиболее востребованным, новым и перспективным профессиям и специальностям» № 03-12-142/17-0-2 от 10.08.2017 г общий объем образовательной программы, реализуемой на базе основного общего образования, увеличивается на 1476 часа для программ подготовки специалистов среднего звена. В рамках данного объема часов должно быть обеспечено получение среднего общего образования в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования с учетом получаемой профессии. В данном учебном плане 1476 часов, включая 35 часов на дисциплину Астрономия. На промежуточную аттестацию по общеобразовательному циклу отводится 72 часа.

Срок реализации ФГОС среднего общего образования в пределах основных профессиональных образовательных программ СПО составляет 39 недель. С учетом этого срок обучения по основной профессиональной образовательной программе СПО увеличивается на 52 недели, в том числе: 39 недель – теоретическое обучение, 2 недели - промежуточная аттестация, 11 недель – каникулы. Продолжение освоения ФГОС среднего общего образования происходит на последующих курсах обучения за счет изучения разделов и тем учебных дисциплин таких циклов основной профессиональной образовательной программы СПО по специальности как «Общие гуманитарные и социально-экономические дисциплины» («Основы философии», «История», «Иностранный язык», «Физическая культура»), «Математические и общие естественнонаучные дисциплины» («Математика» и «Информатика»), а также отдельных дисциплин профессионального цикла.

На основании письма Министерства просвещения Российской Федерации (Минпросвещения России) Департамент государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения «О направлении инструктивно-методического письма» от 20.07.2020 г. № 05-772 «Общеобразовательный цикл ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования должен содержать 11-12 дисциплин и предусматривать изучение не менее одной общеобразовательной дисциплины из каждой

предметной области. Из них не менее 3 дисциплины изучаются углубленно с учетом профиля ООП СПО. При необходимости образовательная организация может увеличить количество дисциплин». В данном учебном плане 15 учебных дисциплин. Профильными учебными дисциплинами с учетом реализуемой профессии определены: математика, физика, информатика.

Общеобразовательный цикл учебного плана содержит учебные дисциплины:

- "Русский язык",
- "Литература",
- "Иностранный язык",
- "История",
- "География",
- "Обществознание"
- "Математика",
- "Информатика",
- "Физика",
- "Химия",
- "Биология",
- "Физическая культура",
- "Основы безопасности жизнедеятельности ",
- "Астрономия",
- "Основы проектной деятельности".

В рамках освоения общеобразовательного цикла индивидуальный проект реализуется в рамках 1 или нескольких учебных предметов в течение 1 года на 1 курсе обучения.

В соответствии с Приказом Минобрнауки РФ № 506 от 7 июня 2017 г. введен учебный предмет «Астрономия».

На экзамены выносятся три общеобразовательные дисциплины:

- «Русский язык и литература», «Математика» – как обязательные, на 1 курсе в 2-ом семестре;

- «Физика» – как дисциплина наиболее близкая профессиональным дисциплинам, на 1 курсе во 2-ом семестре;

Дисциплина «Обществознание» объединяет три учебные дисциплины: «Обществознание», «Экономика» и «Право». В данном учебном плане «Обществознание» – 108 часов.

Экзаменационные задания разрабатываются образовательным учреждением самостоятельно. Промежуточная аттестация по другим общеобразовательным дисциплинам предусмотрена в форме дифференцированного зачета. Самостоятельная работа обучающихся по общеобразовательным дисциплинам не предусмотрена.

Групповые консультации по общеобразовательным дисциплинам, выносимым на экзамен проводятся в межаттестационный период.

На основании Распоряжения Комитета по образованию № 931-р от 20.03.2017 при формировании учебного плана образовательные организации при изучении иностранного языка, физической культуры (при наличии разнополых обучающихся) предусматривают деление группы на 2 подгруппы. В соответствии с Приказом Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» при проведении лабораторных работ по физике и химии группы могут делиться на подгруппы. Деление групп на подгруппы осуществляется на основании Локального акта №11 «Положение о делении учебных групп на подгруппы при изучении отдельных предметов, учебных дисциплин, междисциплинарных курсов и видов практик в Санкт-Петербургском государственном бюджетном профессиональном образовательном учреждении «Промышленно-технологический колледж» имени Н.И. Путилова».

В общеобразовательном цикле ОД.08 Информатика во 2 семестре реализуется: 20 недель - 60 часов, 2 недели - 8 часов; ОД.18 Основы безопасности жизнедеятельности во 2 семестре реализуется: 20 недель - 20 часов, 2 недели - 16 часов

#### **4.4. Обязательная часть циклов основной профессиональной образовательной программы по специальности**

На основании п.2.5 ФГОС СПО по специальности 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям) образовательная программа имеет следующую структуру:

- Общий гуманитарный и социально-экономический цикл;
- Математический и общий естественнонаучный цикл;
- Общепрофессиональный цикл;
- Профессиональный цикл;
- Государственная итоговая аттестация.

С учетом примерной рабочей основной образовательной программы, в обязательную часть циклов основной профессиональной образовательной программы по специальности 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям) включены следующие дисциплины:

Общий гуманитарный и социально-экономический цикл:

- ОГСЭ.01 Основы философии
- ОГСЭ.02 История
- ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности
- ОГСЭ.04 Физическая культура
- ОГСЭ.05 Психология общения
- ОГСЭ.06 Русский язык и деловое общение

Математический и общий естественнонаучный цикл:

- ЕН.01 Математика
- ЕН.02 Компьютерное моделирование
- ЕН.03 Экологические основы природопользования

Общепрофессиональный цикл:

- ОПД.01 Инженерная графика
- ОПД.02 Материаловедение
- ОПД.03 Менеджмент
- ОПД.04 Метрология и стандартизация
- ОПД.05 Средства и методы измерения
- ОПД.06 Техническая механика
- ОПД.07 Электротехника
- ОПД.08 Экономика организации
- ОПД.09 Менеджмент качества

- ОПД.10 Правовое обеспечение профессиональной деятельности
- ОПД.11 Безопасность жизнедеятельности
- ОПД.12 Технология машиностроительного производства
- ОПД.13 Основы предпринимательской деятельности
- ОПД.14 Охрана труда

Последовательность изучения общепрофессиональных дисциплин определяется образовательным учреждением самостоятельно.

В п.2.5 ФГОС СПО по специальности 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям) обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла образовательной программы должна предусматривать изучение следующих обязательных дисциплин: «Основы философии», «История», «Психология общения», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Физическая культура». Общий объем дисциплины «Физическая культура» не может быть менее 160 академических часов. В данном учебном плане «Физическая культура» - 200 часов.

В п.2.6 ФГОС СПО по специальности 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям) при формировании образовательной программы образовательная организация должна предусмотреть включение адаптационных дисциплин. В данном учебном плане предусмотрены две адаптационные дисциплины ОГСЭ.06 «Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний», ОПД.10 «Коммуникативный практикум».

В п.2.7 ФГОС СПО по специальности 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям) освоение общепрофессионального цикла образовательной программы в очной форме обучения должно предусматривать освоение дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" в объеме 68 академических часов. В данном учебном плане «Безопасность жизнедеятельности» – 82 часа,

Профессиональный учебный цикл включает в себя профессиональные модули, соответствующие видам деятельности по специальности 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям):

ПМ.01 Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса

ПМ.02 Участие в работе по подготовке, оформлению и учету технической документации

ПМ.03 Проведение работ по модернизации и внедрению новых методов и средств контроля

ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 13063 Контролер станочных и слесарных работ

Освоение профессиональных модулей проводится параллельно с изучением общепрофессиональных дисциплин.

Последовательность изучения профессиональных модулей определяется образовательной организацией самостоятельно.

Обучение модулям проводится следующим образом:

ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 13063 Контролер станочных и слесарных работ

ПМ.01 Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса

ПМ.02 Участие в работе по подготовке, оформлению и учету технической документации

ПМ.03 Проведение работ по модернизации и внедрению новых методов и средств контроля

Промежуточная аттестация по ПМ.01, ПМ.02 и ПМ.03 проводится в форме квалификационного экзамена по профессиональному модулю в 8-ом семестре после прохождения производственной практики по профессиональным модулям.

Промежуточная аттестация по ПМ.04 проводится в форме квалификационного экзамена по профессиональному модулю в 6-ом семестре после прохождения производственной практики по профессиональному модулю.

В соответствии с п.2.4. ФГОС СПО в обязательной части циклов основной профессиональной образовательной программы по специальности предусмотрена самостоятельная работа в количестве **28 часов**:

Количество часов, на самостоятельную работу обучающихся определяется образовательной организацией самостоятельно и указывается в рабочих программах по учебным дисциплинам и МДК.

В соответствии с п.2.7 ФГОС СПО в профессиональный цикл входят учебная и производственная практики. В соответствии с п.2.7 ФГОС СПО на проведение практик выделяется не менее 25 % от профессионального цикла. С учетом сложности осваиваемой профессии на практики выделено 1230 часов, в том числе часы из вариативной части – 196 часов, преддипломную практику 144 часа.

Учебная практика проходит параллельно с изучением МДК профессионального модуля. Учебная практика по профессиональным модулям проходит в учебных мастерских. Учебная практика УП.01 в объеме 48 часов проводится рассредоточено по 3 часа в неделю в 7-ом семестре (16 недель). Учебная практика УП.02 в объеме 48 часов проводится рассредоточено по 3 часа в неделю в 7-ом семестре (16 недель). Учебная практика УП.03 в объеме 96 часов проводится рассредоточено по 6 часов в неделю в 7-ом семестре (16 недель). Учебная практика УП.04 в объеме 234 часа проводится рассредоточено по 6 часов в неделю в 4-ем семестре (23 недели), по 6 часов в 5-ом семестре (16 недель). Промежуточная аттестация по

УП.02 и УП.04 проводится в форме дифференцированного зачета. Промежуточная аттестация по УП.01 и УП.03 проводится в форме комплексного дифференцированного зачета

Производственная практика реализуется концентрированно после изучения всех дисциплин и учебной практики. Во время производственной практики профессиональные модули изучаются последовательно, сначала ПМ.04 в объеме 288 часа, ПМ.01 в объеме 144 часов, ПМ.02 в объеме 36 часов и затем ПМ.03 в объеме 180 часов. Промежуточная аттестация по ПП.01, ПП.02 и ПП.03 проводится в форме дифференцированного зачета.

Производственная практика по профессиональным модулям проводится на предприятиях города.

Обязательным условием допуска к производственной практике (по профилю профессии) является освоение учебной практики для получения первичных профессиональных навыков.

Аттестация по итогам производственной практики проводится на основании результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

#### **4.5. Формирование вариативной части**

Вариативная часть образовательной программы использована для расширения и углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования.

Объем времени, отведенный на вариативную часть учебных циклов, использован для увеличения объема времени, отведенного на дисциплины и модули обязательной части, а также на новые дисциплины и модули в соответствии с потребностями работодателей и спецификой деятельности образовательной организации.

Согласно п. 2.1 ФГОС СПО по специальности 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям) вариативная часть образовательной программы составляет не менее 30 % от общего объема профессиональной части. В соответствии с ФГОС СПО п.2.1 вариативная часть распределена на расширение видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, освоивший образовательную программу, согласно сочетанию получаемых квалификаций, указанных в пункте 1.12 ФГОС СПО, углубление подготовки обучающихся а также получение дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

Вариативная часть составила **1296** часа, что составило 31% от профессиональной части. По согласованию с работодателем эти часы распределены следующим образом:

№ п/п	Раздел, цикл, учебная дисциплина, МДК	Добавлено часов за счёт вариативной части	Обоснование
ОГСЭ.02	История	13	Часы добавлены с учетом необходимости формирования гражданско-патриотической позиции и навыков осознанного поведения на основе традиционных общечеловеческих ценностей.
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	58	Часы добавлены по запросу работодателей и в соответствии с требованиями профессиональных стандартов
ОГСЭ.05	Психология общения	12	Часы добавлены по запросу работодателей и в соответствии с требованиями профессиональных стандартов
ОГСЭ.06	Русский язык и деловое общение	63	Дисциплина введена для развития навыков делового общения повышения уровня коммуникативности в профессиональной деятельности
	<i>Коммуникативный практикум</i>		<i>Адаптационная дисциплина введена для совершенствования коммуникативной компетентности обучающихся, которое базируется на осознании своего поведения в различных ситуациях и оптимальном использовании существующих личностных ресурсов. По форме и содержанию коммуникативная компетентность обучающихся непосредственно соотносится с особенностями выполняемых ими социальных ролей в учебной, повседневной и будущей профессиональной деятельности. Актуализация проблемы развития коммуникативной компетентности студентов связана с необходимостью решения задач адаптации к условиям обучения, а также учета особенностей коммуникации с лицами с ограниченными возможностями здоровья.</i>
ЕН.01	Математика	25	Часы добавлены по запросу работодателей и в соответствии с требованиями профессиональных стандартов с целью формирования навыков применения знаний теории математического анализа в профессиональной деятельности
ЕН.02	Компьютерное моделирование	79	Часы добавлены по запросу работодателей с целью формирования навыков использования рекомендованного работодателями профессионального программного обеспечения инженерной



			направленности: для углубления и расширения знаний и умений при освоении профессиональных компетенций в части знаний видов операций над 2D и 3D объектами с использованием ПО «Компас -3D», Autocad. Умения создавать трехмерные модели на основе чертежа детали с использованием ПО «Компас -3D», Autocad, оформлять конструкторскую и технологическую документацию посредством САД и САМ систем с использованием ПО «Компас -3D», Autocad, АДЕМ;
ЕН.03	Экологические основы природопользования	8	Часы добавлены по запросу работодателей
ОПД.01	Инженерная графика	55	Часы добавлены по запросу работодателей с целью углубления и расширения знаний и умений при освоении профессиональных компетенций в части знаний требования стандартов ЕСКД и ЕСТД к оформлению и составлению чертежей и схем, правил оформления чертежей технических деталей, способов графического представления технологического оборудования и выполнения технологических схем, правил выполнения и чтения 5 конструкторской и технологической документации. Умений оформлять технологическую ,конструкторскую и контрольную документацию в соответствии с действующей нормативно – технической документацией, выполнять чертежи технических деталей в ручной и машинной графике.
ОПД.02	Материаловедение	47	Часы добавлены по запросу работодателей с целью углубления и расширения знаний и умений в части знаний строения и свойства металлов, методов их исследования, структурообразования металлов и сплавов, основы их термообработки, способов защиты металлов от коррозии, классификацию материалов, металлов и сплавов, их области применения. Умения проводить исследования и испытания материалов, распознавать и классифицировать конструкционные и сырьевые материалы по внешнему виду, происхождению, свойствам.
ОПД.04	Метрология и стандартизация	55	Часы добавлены по запросу работодателей углубления и расширения знаний и умений при освоении профессиональных компетенций в части знаний единства терминологии, единиц измерения с действующими стандартами и международной системой единиц СИ в учебных дисциплинах, основных понятий и определений метрологии, стандартизации и сертификации. Умения применять требования нормативных документов к основным видам продукции (услуг) и

			процессов, оформлять технологическую и техническую документацию в соответствии с действующей нормативной базой на основе использования основных положений метрологии, стандартизации и сертификации в производственной деятельности
ОПД.05	Средства и методы измерения	70	Часы добавлены по запросу работодателей в части знаний современной научной терминологии; требований нормативных и методических документов регламентирующих вопросы качества продукции, хранения и транспортировки; видов документации на соответствие качества готовой продукции и других нормативных документов РФ определяющих качество продукции ,товаров и услуг.
ОПД.06	Техническая механика	43	Часы добавлены для получения дополнительных знаний и умений , необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования , учитывая мнения работодателей
ОПД.07	Электротехника	54	Часы добавлены по запросу работодателей в части знаний для углубления и расширения знаний и умений при освоении профессиональных компетенций в части знаний основных понятий электротехники, принципов действия силового агрегатов металлорежущих станков различного типа, назначение; читать элементарные электрические схемы, , осуществлять рациональный выбор технологического оборудования для выполнения технологического процесса;
ОПД.08	Экономика организации	58	Часы добавлены по запросу работодателей для углубления и расширения знаний и умений при освоении профессиональных компетенций в части знаний основных вопросов экономики и инструментов рыночного механизма хозяйствования, действующих законодательных и нормативных актов, регулирующих производственно-хозяйственную деятельность. Для освоения общих компетенций в части приобретения умения ориентироваться в экономической ситуации на рынке труда, необходимого для обеспечения конкурентоспособности
ОПД.09	Менеджмент качества	50	Часы добавлены по запросу работодателей для углубления и расширения знаний и умений при освоении профессиональных компетенций в части знаний единства терминологии; содержание нормативной документации качества РФ, видов документации качества; системных средств и методов в управлении качеством

ОПД.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	51	Дисциплина введена по запросу работодателей для выпускника и его профессионального самоопределения, воспитания негативного отношения к коррупции, формирования антикоррупционного мировоззрения молодежи, предупреждения коррупционного поведения граждан
	<i>Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний</i>		<i>Адаптационная дисциплина введена для формирования у обучающихся теоретических знаний, умений и практических навыков, необходимых для разнообразных социальных взаимодействий, формирование у них правовой культуры личности, воспитание гражданской позиции, навыков самостоятельной работы.</i>
ОПД.11	Безопасность жизнедеятельности	22	Часы добавлены по запросу работодателей для освоения общих компетенций в части приобретения умений организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций и знаний основных видов потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту
ОПД.12	Технология машиностроительного производства	90	Часы добавлены по запросу работодателей для приобретения знаний отраслевой направленности.
ОПД.13	Основы предпринимательской деятельности	62	Часы добавлены по запросу работодателей для углубления знаний по профессиональной компетенции Планирование предпринимательской деятельности в профессиональной сфере.
ОПД.14	Охрана труда	48	Часы добавлены по запросу работодателей для углубления и расширения знаний и умений при освоении профессиональных компетенций в части знаний профилактических мероприятий по охране окружающей среды, технике безопасности и производственной санитарии, предельно допустимых концентраций (ПДК) вредных веществ и индивидуальные средства защиты, системы мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду. Умения проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности, проводить экологический мониторинг объектов производства и окружающей среды;
МДК.01.01	Порядок проведения оценки качества продукции на каждой стадии производственного процесса	50	Часы добавлены по запросу работодателей для углубленного изучение тем: Тема 1.1. Оценивание качества материалов, комплектующих и сборочных единиц изделий на соответствие требованиям

			<p>нормативных документов и технических условий -20 часов</p> <p>Тема 2.1.Определение технического состояния оборудования, оснастки, инструмента -30 часов</p> <p>Тема 2.2. Определение технического состояния средств измерения и сроков их поверки - 9 часов</p> <p>Тема 3.2.Мониторинг соблюдения основных параметров технологических процессов-19 часов</p> <p>Тема 4.1.Оценка соответствия готовой продукции требованиям нормативно-технической документации-22 часа</p>
УП.01	Учебная практика по оценке качества продукции	10	Расширение и углубление профессиональной подготовки в соответствии с требованиями работодателей и профессиональных стандартов: 40.010 Специалист по техническому контролю качества продукции
ПП.01	Производственная практика по проведению оценки качества продукции на каждой стадии производственного процесса	30	Расширение и углубление профессиональной подготовки в соответствии с требованиями работодателей и профессиональных стандартов: 40.010 Специалист по техническому контролю качества продукции
МДК.02.01	Порядок работы с технической документацией	20	Часы добавлены по запросу работодателей для углубленного изучение тем раздела: Раздел 4. Разработка стандартов организации, технических условий на выпускаемую продукцию
УП.02	Учебная практика по работе с технической документацией	8	Расширение и углубление профессиональной подготовки в соответствии с требованиями работодателей и профессиональных стандартов: 40.010 Специалист по техническому контролю качества продукции
ПП.02	Производственная практика по подготовке, оформлению и учету технической документации	2	Расширение и углубление профессиональной подготовки в соответствии с требованиями работодателей и профессиональных стандартов: 40.010 Специалист по техническому контролю качества продукции
МДК.03.01	Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля	35	Часы добавлены по запросу работодателей для углубленного изучение тем: Тема 1.2 Факторы производственного процесса-8 часов Тема 2.1 Система управления и проектирования системы менеджмента качества (СМК)-4часов Тема 2.2 Статистические методы и контроль качества процессов, систем управления, продукции и услуг-6 часов Тема 2.4 Анализ причин несоответствия показателей качества

			процесса-2 часа
УП.03	Учебная практика по применению методов и средств контроля	14	Расширение и углубление профессиональной подготовки в соответствии с требованиями работодателей и профессиональных стандартов: 40.010 Специалист по техническому контролю качества продукции
ПП.03	Производственная практика по модернизации и внедрению новых методов и средств	10	Расширение и углубление профессиональной подготовки в соответствии с требованиями работодателей и профессиональных стандартов: 40.010 Специалист по техническому контролю качества продукции
МДК.04.01	Технология контроля качества станочных и слесарных работ	32	Часы добавлены по запросу работодателей для углубленного изучение тем: Тема 1.1. Технология выполнения слесарных и станочных работ. Тема 1.2 Контроль качества слесарных и станочных работ
УП.04	Учебная практика	68	Расширение и углубление профессиональной подготовки в соответствии с требованиями работодателей и профессиональных стандартов: 40.199 Контролер станочных и слесарных работ
ПП.04	Производственная практика	54	Расширение и углубление профессиональной подготовки в соответствии с требованиями работодателей и профессиональных стандартов: 40.199 Контролер станочных и слесарных работ

#### 4.6. Формы проведения консультаций

В связи с отсутствием времени, выделенного ФГОС СПО на консультации, они могут проводиться в период промежуточной и Государственной итоговой аттестаций в виде групповых консультаций.

Количество часов на консультации определяется образовательным учреждением самостоятельно, исходя из общего объёма времени, отведённого на промежуточную и итоговую аттестации.

Консультации проводятся в соответствии с графиком, составленным профессиональным образовательным учреждением.

#### 4.7. Текущий контроль знаний

Формы и процедуры текущего контроля знаний проводятся в соответствии с разработанным программно-методическим обеспечением по учебным дисциплинам и профессиональным модулям.

Текущий контроль знаний осуществляется в форме: тестовых заданий; практических занятий; лабораторных работ; контрольных работ (по дисциплинам); деловых и ролевых игр, разбора конкретных ситуаций, семинаров, тренингов, групповых дискуссий (по дисциплинам и МДК); оценки результатов самостоятельной работы; других формах, предусмотренных локальными актами образовательного учреждения. Возможно применение накопительной, рейтинговой и других систем оценивания результатов обучения.

#### **4.8. Формы проведения промежуточной аттестации**

В соответствии с п.2.4. ФГОС в учебные циклы включена промежуточная аттестация обучающихся.

Образовательное учреждение использует следующие формы проведения промежуточной аттестации:

- зачет (З),
- дифференцированный зачет (Дз),
- комплексный дифференцированный зачет (ДзК)
- экзамен (Э), в т.ч. экзамен по профессиональному модулю.

Количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации обучающихся не превышает 8 экзаменов в учебном году, а количество зачетов - 10. В указанное количество не входят экзамены и зачеты по физической культуре.

Конкретные формы и процедуры промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются образовательной организацией самостоятельно.

По окончании изучения полного курса дисциплины, обучающиеся проходят промежуточную аттестацию, в форме предусмотренной настоящим учебным планом. Через слеш (косую черту) указан номер семестра, в котором проводится промежуточная аттестация.

По окончании изучения дисциплины, обучающиеся сдают зачёт/дифференцированный зачет, при условии полного выполнения программы учебной дисциплины, либо сдают экзамены, в соответствии с формой контроля предусмотренной настоящим учебным планом. Зачеты, дифференцированные зачеты, комплексные дифференцированные зачеты проводятся в счет часов, отведенных на изучение дисциплины.

Промежуточная аттестация обучающихся по междисциплинарным курсам проводится в форме дифференцированного зачета, комплексного дифференцированного зачетета, который так же проводится в счет часов, отведенных на изучение МДК. Он может проводиться в форме теста, написания реферата, проекта и с использованием других форм контроля.

Аттестацией обучающихся по профессиональному модулю является экзамен (квалификационный) по модулю в котором обучающийся должен подтвердить требуемый уровень усвоения модуля.

Настоящим учебным планом предусмотрено проведение комплексных дифференцированных зачетов.

Процедура проведения комплексных дифференцированных зачетов соответствует локальному акту Колледжа № 74.

На промежуточную аттестацию выделено 216 часов (6 недель): 72 часа (2 недели аттестация по общеобразовательным дисциплинам) в 2-ом семестре, 36 часов (1 неделя аттестация по общепрофессиональным дисциплинам) в 4-ом семестре, 36 часов (1 неделя аттестация по общепрофессиональным дисциплинам) в 5-ом семестре, 36 часов (1 неделя аттестация по общепрофессиональным дисциплинам и один экзамен по профессиональному модулю) в 6-ом семестре и 36 часов (1 неделя в 8-ом семестре ((экзамены по профессиональным модулям).

На экзамен по профессиональному модулю ПМ.04 выделяется 8 часов (1 день) промежуточной аттестации на 28 учебной неделе 6-го семестра. На экзамен по ОП.07 Электротехника, ОП.08 Менеджмент качества выделяется 28 часов (4 дня) промежуточной аттестации на 44 учебной неделе 6-го семестра.

Оценка компетенций, обучающихся по специальности 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям) предусмотрена в форме четырех экзаменов по профессиональному модулю, которые проводятся после прохождения полного курса учебной и производственной практики, предусмотренной по каждому из модулей.

#### **4.9. Форма проведения государственной итоговой аттестации**

По окончании освоения основной образовательной программы обучения проводится Государственная итоговая аттестация. В соответствии с п 2.2 ФГОС по специальности 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям) на Государственную итоговую аттестацию выделено 216 часов. Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа). По усмотрению образовательной организации демонстрационный экзамен включается в выпускную квалификационную работу или проводится в виде государственного экзамена.

Порядок подготовки и проведения ГИА определяются в соответствии с нормативными документами органов управления образованием и Положением о ГИА, утвержденным директором. Необходимым условием допуска к Государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимися компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности.

#### **4.10. Особенности реализации образовательной программы с применением электронного обучения (ЭО), дистанционных образовательных технологий (ДОТ).**

Реализация образовательной программы среднего профессионального образования или ее частей по специальности 15.02.08 «Технология машиностроения» может частично осуществляться с применением электронного обучения (ЭО), дистанционных образовательных технологий (ДОТ). Учебные занятия организуются в виде онлайн-курсов, обеспечивающих для обучающихся независимо от их места нахождения и организации, в которой они обучаются, достижение и оценку результатов обучения, путем организации образовательной деятельности в электронной информационно-образовательной среде, к которой представляется открытый доступ через информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет. При реализации рабочей программы учебной дисциплины/МДК или ее частей с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий ведется учет, осуществляется хранение результатов освоения программы на бумажном носителе и/или электронно-цифровой форме.

Администрация Колледжа осуществляет контроль взаимодействия обучающихся с педагогическими работниками, мониторинг ситуации по организации образовательного процесса при реализации образовательной программы с применением электронного обучения (ЭО), дистанционных образовательных технологий (ДОТ).

Полная информация об организации учебного процесса с применением электронного обучения (ЭО), дистанционных образовательных технологий (ДОТ) отражена в локальных актах Колледжа таких как:


- Положение об организации образовательной деятельности с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения (Локальный акт № 126);
- Положение об учебной и производственной практике (Локальный акт № 46);
- Положением о ГИА (Локальный акт № 22);
- Положение об осуществлении образовательной деятельности в условиях сохранения рисков распространения новой коронавирусной инфекции (COVID-19) (Локальный акт № 129);
- И других локальных актах Колледжа, регулирующих учебный процесс.





**СОГЛАСОВАНО:**

Председатель методической комиссии профессионального цикла ППССЗ

  
\_\_\_\_\_

А.Е. Полякова

Председатель методической комиссии профессионального цикла ППКРС

\_\_\_\_\_

И.В. Богаткина

Председатель методической комиссии цикла общеобразовательных дисциплин, дисциплин естественно-научного цикла и дисциплин общегуманитарного, социально-экономического цикла, общеобразовательного цикла

  
\_\_\_\_\_

С.С. Баженов

Заведующий отделением основного общего образования

  
\_\_\_\_\_

М.О. Бредихина

Старший методист

  
\_\_\_\_\_

Н.А. Костина

Старший мастер

  
\_\_\_\_\_

С.С. Бахтов

**РАССМОТРЕНО:**

на Методическом совете колледжа протокол № 14 от 07.06.2021

Председатель методического совета  
Заместитель директора по УМР

  
\_\_\_\_\_

Т.В. Гуслева

Заместитель директора по УПР

  
\_\_\_\_\_

В.А. Грешилова

Заместитель директора по УР

  
\_\_\_\_\_

Е.В. Иванова

