



СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор ООО
«Эксклюзивные Решения»

С.О. Власова
(представитель работодателя)

«31» 08 2023 г.

Рассмотрено и одобрено на заседании
Педагогического совета
Протокол № 1
«31» 08 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор СПБ ГБПОУ

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

Г.Ф. Шорников

Приказ № 326

«31» 08 2023 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования «Профессионалитет»
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):

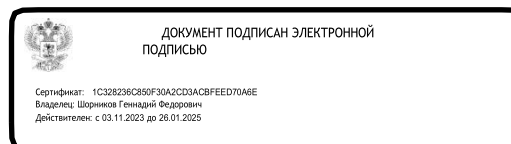
ОКПР 13063 Контролер станочных и слесарных работ

Форма обучения – очная

Нормативный срок обучения – 2 года 10 месяцев на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования: технологический

Год начала подготовки 2023



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	Общий объем образовательной программы в академических часах	В т.ч. в форме практической подготовки	Общий объем образовательной программы в академических часах						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)													
						Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем					Промежуточная аттестация	Самостоятельная работа	1 курс			2 курс			3 курс						
						Всего	в т.ч по учебным дисциплинам и МДК			Практики			1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.		5 сем.		6 сем.					
							Теоретические занятия по дисциплинам/МДК	Лабораторных и практических занятий	курсовых работ (проектов)							Практика учебная и производственная, час.	17 недель	Сам. работа	17 недель	6 недель	Сам. работа	12 недель	Сам. работа	4 недели	13 недель
О.00	Общеобразовательный цикл			1476	463	1404	941	463	0	0	72	0	612	648	144	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОДБ.00	Базовые дисциплины			763	257	745	488	257	0	0	18	0	323	342	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОДБ.01	Русский язык		Э/2	78	16	60	44	16			18		34	18	8										
ОДБ.02	Литература		Дз/2	91	12	91	79	12					51	36	4										
ОДБ.03	Иностранный язык		Дз/2	57	55	57	2	55					17	36	4										
ОДБ.04	История		Дз/2	121	9	121	112	9					51	54	16										
ОДБ.05	География		Дз/2	57	6	57	51	6					17	36	4										
ОДБ.06	Обществознание		Дз/2	61	14	61	47	14					17	36	8										
ОДБ.07	Химия		Дз/2	74	10	74	64	10					34	36	4										
ОДБ.08	Биология		Дз/2	56	6	56	50	6					34	18	4										
ОДБ.09	Физическая культура		31, Дз/2	117	115	117	2	115					51	54	12										
ОДБ.10	Основы безопасности жизнедеятельности		Дз/2	51	14	51	37	14					17	18	16										

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Вариативная часть	Формы промежуточной аттестации	Общий объем образовательной программы в академических часах	В т.ч. в форме практической подготовки	Общий объем образовательной программы в академических часах						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)													
						Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем					Промежуточная аттестация	Самостоятельная работа	1 курс			2 курс			3 курс						
						Всего	в т.ч по учебным дисциплинам и МДК			Прак тики			1 сем.	2 сем.		3 сем.	4 сем.		5 сем.		6 сем.				
							Теоретические занятия по дисциплинам/МДК	Лабораторных и практических занятий	курсовых работ (проектов)					Практика учебная и производственная, час.	17 недель		18 недель	4 недели	17 недель	Сам. работа	17 недель	6 недель	Сам. работа	12 недель	Сам. работа
ОДП.00	Профильные дисциплины			635	174	581	407	174	0	0	54	0	255	270	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОДП.01*	Математика		Э/2	344	45	326	281	45			18		136	162	28										
ОДП.02*	Информатика		Э/2	145	74	127	53	74			18		51	72	4										
ОДП.03*	Физика		Э/2	146	55	128	73	55			18		68	36	24										
ОД.00	Дисциплины по выбору			78	32	78	46	32	0	0	0	0	34	36	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОД.01	Основы проектной деятельности		Дз/2	78	32	78	46	32					34	36	8										
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл	181		515	234	509	275	234	0	0	0	6	0	0	0	304	2	119	40	2	46	2	0	0	0
СГ.01	История России	18	Дз/4	68	12	67	55	12			1					67	1								
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	37	Дз5	98	95	97	2	95			1					51		17	6		23	1			
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	8	Дз4	74	10	73	63	10			1					34		34	5	1					
СГ.04	Физическая культура	21	3/3, 3/4, Дз/5	104	101	103	2	101			1					34		34	12		23	1			
СГ.05	Основы бережливого производства	48	3/3	85	8	84	76	8			1					84	1								

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Вариативная часть	Формы промежуточной аттестации	Общий объем образовательной программы в академических часах	В т.ч. в форме практической подготовки	Общий объем образовательной программы в академических часах						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)															
						Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем					Промежуточная аттестация	Самостоятельная работа	1 курс			2 курс			3 курс								
						Всего	в т.ч по учебным дисциплинам и МДК			Прак тики			1 сем.	2 сем.		3 сем.	4 сем.		5 сем.		6 сем.						
							Теоретические занятия по дисциплинам/МДК	Лабораторных и практических занятий	курсовых работ (проектов)					Практика учебная и производственная, час.	17 недель		18 недель	4 недели	17 недель	Сам. работа	17 недель	6 недель	Сам. работа	12 недель	Сам. работа	4 недели	13 недель
СГ.06	Основы финансовой грамотности	49	3/4	86	8	85	77	8				1				34		34	17	1							
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	365		673	184	594	429	165	0	0	72	7	0	0	0	254	1	238	68	4	34	2	0	0	0	0	0
МДМ.01	Основы управления качеством машин и технологических процессов	155	0	334	124	277	166	111	0	0	54	3	0	0	0	119	0	119	28	2	11	1	0	0	0	0	
ОП.01	Инженерная графика	64	Э/4	115	60	96	43	53			18	1				51		34	11	1							
ОП.02	Метрология и стандартизация	51	Э/4	115	30	96	68	28			18	1				34		51	11	1							
ОП.03	Электротехника	40	Э/5	104	34	85	55	30			18	1				34		34	6		11	1					
МДМ.02	Основы технологии металлообработки	210	0	339	60	317	263	54	0	0	18	4	0	0	0	135	1	119	40	2	23	1	0	0	0	0	
ОП.04	Менеджмент качества	68	Э/5	105	10	86	76	10			18	1						51	12		23	1					
ОП.05	Техническая механика	45	Дз/4	91	22	90	71	19				1				51		34	5	1							
ОП.06	Материаловедение	39	Дз/3	85	20	84	67	17				1				84	1										
ОП.07	Охрана труда и экологическая безопасность	58	Дз4	58	8	57	49	8				1						34	23	1							
ПМ.00	Профессиональный цикл	783		1548	1373	1508	294	116	60	1038	36	4	0	0	0	51	0	255	101	1	345	3	144	468	144	144	

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Вариативная часть	Формы промежуточной аттестации	Общий объем образовательной программы в академических часах	В т.ч. в форме практической подготовки	Общий объем образовательной программы в академических часах						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)														
						Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем					Промежуточная аттестация	Самостоятельная работа	1 курс			2 курс			3 курс							
						Всего	в т.ч по учебным дисциплинам и МДК			Прак тики			1 сем.	2 сем.		3 сем.	4 сем.		5 сем.		6 сем.					
							Теоретические занятия по дисциплинам/МДК	Лабораторных и практических занятий	курсовых работ (проектов)					Практика учебная и производственная, час.	17 недель		18 недель	4 недели	17 недель	Сам. работа	17 недель	6 недель	Сам. работа	12 недель	Сам. работа	4 недели
ПМ.01	Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса	155		307	277	297	47	40	30	180	9	1	0	0	0	0	0	0	34	24	0	95	1	0	144	0
МДК.01.01	Порядок проведения оценки качества продукции на каждой стадии производственного процесса (курсовой 3 курс)	47	ДзК1/5	118	97	117	47	40	30			1							34	24		59	1			
УП.01	Учебная практика по оценке качества продукции	0	ДзК2/5	36	36	36				36												36				
ПП.01	Производственная практика по проведению оценки качества продукции на каждой стадии производственного процесса	108	Дз/6	144	144	144				144															144	
	Экзамен по модулю		Э/6	9		0					9															
ПМ. 02	Подготовка, оформление и учет технической документации	62		176	144	166	72	22	0	72	9	1	0	0	0	0	0	0	17	18	0	95	1	0	36	0
МДК.02.01	Порядок работы с технической документацией	62	ДзК1/5	95	72	94	72	22				1							17	18		59	1			

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Вариативная часть	Формы промежуточной аттестации	Общий объем образовательной программы в академических часах	В т.ч. в форме практической подготовки	Общий объем образовательной программы в академических часах						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)													
						Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем					Промежуточная аттестация	Самостоятельная работа	1 курс			2 курс			3 курс						
						Всего	в т.ч по учебным дисциплинам и МДК			Практики			1 сем.	2 сем.	4 недели	3 сем.	4 сем.		5 сем.	6 сем.					
							Теоретические занятия по дисциплинам/МДК	Лабораторных и практических занятий курсовых работ (проектов)	Практика учебная и производственная, час.								17 недель	Сам. работа		17 недель	6 недель	Сам. работа	12 недель	Сам. работа	4 недели
УП.02	Учебная практика по работе с технической документацией	0	Дз/5	36	36	36				36											36				
ПП.02	Производственная практика по подготовке, оформлению и учету технической документации	0	Дз/6	36	36	36				36														36	
	Экзамен по модулю		Э/6	9		0					9														
ПМ. 03	Анализ и систематизация результатов контроля качества сырья и продукции, разработка предложений по корректирующим действиям	157		325	266	315	34	35	30	216	9	1	0	0	0	0	0	34	18	0	83	1	0	180	0
МДК.03.01	Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля (курсовой 3 курс)	49	ДзК1/5	100	50	99	34	35	30								34	18		47	1				
УП.03	Учебная практика по применению методов и средств контроля	0	ДзК2/5	36	36	36				36														36	
ПП.03	Производственная практика по модернизации и внедрению новых методов и средств	108	Дз/6	180	180	180				180														180	

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Вариативная часть	Формы промежуточной аттестации	Общий объем образовательной программы в академических часах	В т.ч. в форме практической подготовки	Общий объем образовательной программы в академических часах						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)														
						Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем					Промежуточная аттестация	Самостоятельная работа	1 курс			2 курс			3 курс							
						Всего	в т.ч по учебным дисциплинам и МДК			Практики			1 сем.	2 сем.		3 сем.	4 сем.		5 сем.		6 сем.					
							Теоретические занятия по дисциплинам/МДК	Лабораторных и практических занятий	курсовых работ (проектов)					Практика учебная и производственная, час.	17 недель		18 недель	4 недели	17 недель	Сам. работа	17 недель	6 недель	Сам. работа	12 недель	Сам. работа	4 недели
	Экзамен по модулю		Э/6	9		0					9															
ДПБ 1	Дополнительный профессиональный блок (работодатель)	409	0/4/1	596	542	586	141	19	0	426	9	1	0	0	0	51	0	170	41	1	72	0	144	108	0	
ПМ. 04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 13063 Контролер станочных и слесарных работ	409	0/4/1	596	542	586	141	19	0	426	9	1	0	0	0	51	0	170	41	1	72	0	144	108	0	
МДК.04.01	Технология контроля качества станочных и слесарных работ	55	Дз/5	161	116	160	141	19				1				51		68	5	1	36					
УП.04	Учебная практика	138	ДзК2/5	174	174	174				174								102	36		36					
ПП.04	Производственная практика	216	Дз/6	252	252	252				252													144	108		
	Квалификационный экзамен		Э/6	9		0					9															
ППД	Производственная практика (преддипломная)	0	Дз/6	144	144	144				144															144	

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Вариативная часть	Формы промежуточной аттестации	Общий объем образовательной программы в академических часах	В т.ч. в форме практической подготовки	Общий объем образовательной программы в академических часах					Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)														
						Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем					1 курс		2 курс			3 курс									
						Всего	в т.ч по учебным дисциплинам и МДК			Прак тики	Промежуточная аттестация	Самостоятельная работа	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.		5 сем.		6 сем.					
							Теоретические занятия по дисциплинам/МДК	Лабораторных и практических занятий	курсовых работ (проектов)				Практика учебная и производственная, час.	17 недель	18 недель	4 недели	17 недель	Сам. работа	17 недель	6 недель	Сам. работа	12 недель	Сам. работа	4 недели	13 недель
ГИА	Государственная итоговая аттестация в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы)			216																					
Общий объем образовательной программы в академических часах		1329		4428	2254	4015	1939	978	60	1038	180	17	612	648	144	609	3	612	209	7	425	7	144	468	144
					Итого:						семестры														
На государственную итоговую аттестацию в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломной работы (проекта) отводится 6 недель (216 часов). На промежуточную аттестацию (экзамены, консультации, самоподготовка) отводится 180 часов, в том числе по общеобразовательному циклу 72 часа З - зачет Дз - дифференцированный зачет ДзК- комплексный дифференцированный зачет Э - экзамен										1	2			3	4		5	6							
					Дисциплин и МДК					2977	612	648	144	609	510	173	281	0	0	0					
					Учебной практики					282	0	0	0	0	102	36	144	0	0	0					
					Производственная практика					612	0	0	0	0	0	0	0	144	468	0					
					Производственная практика (преддипломная)					144	0	0	0	0	0	0	0	0	0	144					
					Экзаменов					12	0	0	4	0	0	2	2	0	4	0					
					Дифференциальных зачетов					26	0	0	10	2	0	3	6	0	4	1					
					Зачетов(включая ФК)					5	1	0	0	2	0	2	0	0	0	0					
					Самостоятельная работа					17	0	0	0	3		7	7	0	0	0					

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Вариативная часть	Формы промежуточной аттестации	Общий объем образовательной программы в академических часах	Общий объем образовательной программы в академических часах		Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)													
					Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем			Промежуточная аттестация	Самостоятельная работа	1 курс			2 курс			3 курс				
					Всего	в т.ч по учебным дисциплинам и МДК				1 сем.	2 сем.		3 сем.	4 сем.		5 сем.		6 сем.		
						Теоретические занятия по дисциплинам/МДК	Лабораторных и практических занятий курсовых работ (проектов)			Прак тики	17 недель	18 недель	4 недели	17 недель	Сам. работа	17 недель	6 недель	Сам. работа	12 недель	Сам. работа
					Промежуточная аттестация (экзамены, консультации, самоподготовка)					180	0	0	72	0	0	36	36	0	36	0
ГИА					216															
ВСЕГО					4428															
количество недель:						36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36			

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

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

№	Наименование
	Кабинеты
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
	Лаборатории
1	Технического регулирования и метрологических измерений
2	Контроля и испытаний продукции
4	Технической механики
5	Технических и метрологических измерений
	Мастерские

1	Монтажа, наладки и регулировки технических средств измерений
2	Механическая
3	Станочная
	Залы:
1	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
2	Актовый зал.
	Спортивный комплекс:
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 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 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:

–Письмо Министерства просвещения Российской Федерации от 01.03.2023 №05-592 «О направлении рекомендаций по получению среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования»

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

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
2022-2023	1	116
2023-2024	2	126
2024-2025	3	136

4.2. Организация учебного процесса и режим занятий.

Учебный план предусматривает изучение следующих учебных циклов:

- Общеобразовательного цикла;
- Социально-гуманитарного цикла;
- Общепрофессионального цикла;
- Профессионального цикла;

и разделов:

- учебная практика;
- производственная практика;
- 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. 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 процессе освоения образовательной программы предусмотрены каникулы. Общее каникулярное время составляет 24 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 – 2 недели зимних каникул.

4.3. Общеобразовательный цикл

Общий объём 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 из них, на промежуточную аттестацию по общеобразовательному циклу отводится 72 часа.

Срок реализации ФГОС среднего общего образования в пределах основных профессиональных образовательных программ СПО составляет 41 неделя. 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 «Социально-гуманитарный цикл» («История», «Иностранный язык в профессиональной деятельности»), «Физическая культура», а также отдельных дисциплин профессионального цикла.

На основании письма Министерства просвещения Российской Федерации от 01.03.2023 №05-592 «О направлении рекомендаций по получению среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования» общеобразовательный цикл должен содержать следующие обязательные дисциплины: "Русский язык", "Литература", "Иностранный язык", "История", "Обществознание", "Математика", "Информатика", "Физика", "Химия", "Биология", "Физическая культура", "Основы безопасности жизнедеятельности", "География". На основании п.2.4 рекомендаций объем общеобразовательных дисциплин на базовом уровне определится в зависимости от специфики получаемой специальности. На основании п.2.8 рекомендаций при реализации среднего общего образования в пределах ОП СПО в общеобразовательном цикле принципы профильного обучения реализуются за счет перераспределения часов общеобразовательных дисциплин с учетом специфики получаемой специальности, выбора не менее двух общеобразовательных дисциплин с увеличенным объемом на освоение содержания. Для УГПС 27.00.00 Управление в технических системах рекомендовано увеличить объем по трем дисциплинам: «Математика», «Физика», «Информатика», что и отражено в данном учебном плане.

В учебном плане 14 учебных дисциплин. Профильными учебными дисциплинами с учетом реализуемой профессии определены: математика, физика, информатика.

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

Общеобразовательный цикл учебного плана содержит учебные дисциплины:

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

На экзамены выносятся четыре общеобразовательные дисциплины технологического уровня: «Русский язык», «Математика», «Физика», «Информатика»,

Дисциплина «Обществознание» объединяет три учебные дисциплины: «Обществознание», «Экономика» и «Право». В данном учебном плане «Обществознание» – 61 час.

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. 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».

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:

- Общеобразовательного цикла;
- Социально-гуманитарный 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:

- СГ.00 Социально-гуманитарный цикл
- СГ.01 История России
- СГ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности
- СГ.03 Безопасность жизнедеятельности

- СГ.04 Физическая культура
- СГ.05 Основы бережливого производства
- СГ.06 Основы финансовой грамотности
- ОП.00 Общепрофессиональный цикл
- ОП.01 Инженерная графика
- ОП.02 Метрология и стандартизация
- ОП.03 Электротехника
- ОП.04 Менеджмент качества
- ОП.05 Техническая механика
- ОП.06 Материаловедение
- ОП.07 Охрана труда и экологическая безопасность

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 социально-гуманитарного цикла образовательной программы должна предусматривать изучение следующих дисциплин: «История России», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Безопасность жизнедеятельности», «Физическая культура», «Основы бережливого производства», «Основы финансовой грамотности». Общий объем дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» не может быть менее 68 академических часов. В данном учебном плане «Безопасность жизнедеятельности» - 74 часа.

В п.2.6 ФГОС СПО по специальности 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям) обязательная часть Общепрофессионального цикла образовательной программы должна предусматривать изучение следующих дисциплин: «Материаловедение», «Метрология и стандартизация», «Техническая механика», «Электротехника».

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 Подготовка, оформление и учет технической документации

ПМ.03 Анализ и систематизация результатов контроля качества сырья и продукции, разработка предложений по корректирующим действиям

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 Анализ и систематизация результатов контроля качества сырья и продукции, разработка предложений по корректирующим действиям

Промежуточная аттестация по ПМ.01, ПМ.02 и ПМ.03 проводится в форме экзамена по профессиональному модулю в 6-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 17 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.

Учебная практика проходит параллельно с изучением МДК профессионального модуля. Учебная практика по профессиональным модулям проходит в учебных мастерских. УП.04 в объёме 174 часа проводится рассредоточено по 6 часов в неделю в 4-ом семестре (138 часов) и по 12 часов в 5-ом семестре (3 недели с 1 по 3 учебные недели). Учебная практика УП.01 в объёме 36 часов проводится рассредоточено по 3 часа в неделю в 5-ом семестре (9 недель с 4 по 12 учебную недели). Учебная практика УП.02 в объёме 36 часов проводится рассредоточено по 3 часа в неделю в 5-ом семестре (9 недель с 4 по 12 учебные недели). Учебная практика УП.03 в объёме 36 часов проводится рассредоточено по 6 часов в неделю в 5-ом

семестре (9 недель с 4 по 12 учебные недели). Промежуточная аттестация по УП.04 проводится в форме дифференцированного зачета. Промежуточная аттестация по УП.01, УП.02 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 252 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 **1329** часа. По согласованию с работодателем эти часы распределены следующим образом:

№ п/п	Раздел, цикл, учебная дисциплина, МДК	Добавлено часов за счёт вариативной части	Обоснование
СГ.01	История России	18	Часы добавлены с учетом необходимости формирования гражданско-патриотической позиции и навыков осознанного поведения на основе традиционных общечеловеческих ценностей.
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	37	Часы добавлены по запросу работодателей и в соответствии с требованиями профессиональных стандартов
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	8	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
СГ.04	Физическая культура	12	Часы добавлены по запросу работодателей для освоения общих компетенций, с целью укрепления здоровья обучающихся
СГ.05	Основы бережливого производства	48	Часы добавлены по запросу работодателей для углубления знаний по профессиональной компетенции Планирование предпринимательской деятельности в профессиональной сфере
СГ.06	Основы финансовой грамотности	49	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
ОП.01	Инженерная графика	64	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.
ОП.02	Метрология и стандартизация	51	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
ОП.03	Электротехника	40	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;
ОП.04	Менеджмент качества	68	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
ОП.05	Техническая механика	45	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
ОП.06	Материаловедение	39	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.
ОП.07	Охрана труда и экологическая безопасность		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 7 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	47	Часы добавлены по запросу работодателей для углубленного изучение тем: Тема 1.1. Оценивание качества материалов, комплектующих и сборочных единиц изделий на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий -20 часов Тема .2.1Определение технического состояния оборудования, оснастки, инструмента -30 часов Тема 2.2 Определение технического состояния средств измерения и сроков их поверки - 9 часов Тема 3.2.Мониторинг соблюдения основных параметров технологических процессов-19 часов Тема 4.1.Оценка соответствия готовой продукции требованиям нормативно-технической документации-22 часа

ПП.01	Производственная практика по проведению оценки качества продукции на каждой стадии производственного процесса	108	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	62	Часы добавлены по запросу работодателей для углубленного изучение тем раздела: Раздел 4. Разработка стандартов организации, технических условий на выпускаемую продукцию
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	49	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	108	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	55	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	138	Расширение и углубление профессиональной подготовки в соответствии с требованиями работодателей и профессиональных стандартов: 40.199 Контролер станочных и слесарных работ
ПП.04	Производственная практика	216	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 объема 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 (экзамены, консультации, самоподготовка) отводится 180 часов (5 недель), в том числе по общеобразовательному циклу 72 часа.

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/проект), демонстрационный экзамен.

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 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям) 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);
- И других локальных актах Колледжа, регулирующих учебный процесс.

