

СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор ООО
«Эксклюзивные Решения»

С.О. Власова
(представитель работодателя)

« 22 » августа 2022 г.

Рассмотрено и одобрено на заседании
Педагогического совета
Протокол № 1

« 31 » августа 2022 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор СПб ГБПОУ
«Промышленно технологический
колледж им. Н.И. Путилова»

Г.Ф. Шорников

Приказ № 315

« 31 » августа 2022 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 15.02.16 "Технология машиностроения"

по программе базовой подготовки

Квалификаций в соответствии с ФГОС: Техник-технолог

Форма обучения – очная

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

Профиль получаемого профессионального образования: технологический

Режим работы: 5-ти дневная учебная неделя

Год начала подготовки 2022

1. Сводные данные по бюджету времени в часах и неделях

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	31	7	-	-	3	-	11	52
III курс	2	9	19	4	1	6	2	43
Всего	72	16	19	4	6	6	24	147

2. План учебного процесса (в неделях и часах)

2.1 План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы контроля	Вариативная часть	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)																
								1 курс			2 курс				3курс									
								I	2	3	4		5	5	5	6								
								сем.	сем.	сем	сем		сем.	сем.	сем.	сем.	сем.							
								Всего	в т.ч по учебным дисциплинам и МДК			Практики		Промежуточная аттестация	Самостоятельная работа	17 неделя	18 неделя	4 неделя	16 неделя	Сам. работа	15 неделя	7 неделя	Сам. работа	6 неделя
Теоретические занятия по дисциплинам/МДК	Лабораторных и практических занятий	курсовых работ (проектов)	Практика учебная и производственная, час.																					
О.00	Общеобразовательный цикл	0/11/3	0	1476	569	1404	835	569	0	72	0	612	648	144	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОД.01	Русский язык	Э/2		98	12	74	62	12		24	0	34	36	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОД.02	Литература	Дз/2		117	10	117	107	10		0	51	54	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОД.03	Иностранный язык	Дз/2		117	115	117	2	115		0	51	54	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОД.04	История	Дз/2		87	12	87	75	12		0	51	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОД.05	Обществознание*	Дз/2		106	14	106	92	14		0	34	48	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОД.06	Математика	Э/2		258	88	234	146	88		24	0	102	108	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОД.07	Информатика*	Дз/2		164	108	164	56	108		0	68	96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОД.08	Физика	Э/2		182	64	158	94	64		24	0	68	54	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОД.09	Химия	Дз/2		78	10	78	68	10		0	34	36	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОД.10	Биология	Дз/2		39	6	39	33	6		0	17	18	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОД.11	Физическая культура	31,Дз/2		117	115	117	2	115		0	51	54	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОД.12	Основы безопасности жизнедеятельности	Дз/2		39	11	39	28	11		0	17	18	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Индекс	Наименование циклов дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы контроля	Вариативная часть	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)																
								1 курс			2 курс				3 курс									
								1	2		3		4		5	5	5	6						
								сем.	сем.		сем		сем		сем.	сем.	сем.	сем.	сем.					
								Всего	в т.ч. по учебным дисциплинам и МДК			Практики		Промежуточная аттестация	Самостоятельная работа	17 недель	18 недель	4 недель	16 недель	Сам. работа	15 недель	7 недель	Сам. работа	6 недель
Теоретические занятия по дисциплинам/МДК	Лабораторных и практических занятий	курсовых работ (проектов)	Практика учебная и производственная, час																					
ОД.13	Астрономия	Дз/2		39	4	39	35	4			0	17	18	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОД.14	Основы проектной деятельности	Дз/2		35	0	35	35				0	17	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл		37	251	122	246	124	122	0	0	0	5	0	0	0	112	0	90	44	5	0	0	0	0
СГ.01	История России	ДЗ/4	17	53	24	52	28	24	0		1	0	0	0	16	0	30	6	1	0	0	0	0	0
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ДЗ/4	2	38	33	37	4	33	0		1	0	0	0	16	0	15	6	1	0	0	0	0	0
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ/4	0	68	10	67	57	10	0		1	0	0	0	32	0	15	20	1	0	0	0	0	0
СГ.04	Физическая культура	ДЗ/4	1	38	35	37	2	35	0		1	0	0	0	16	0	15	6	1	0	0	0	0	0
СГ.05	Основы бережливого производства	ДЗ/4	17	54	20	53	33	20	0		1	0	0	0	32	0	15	6	1	0	0	0	0	0
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	1/21/13	121	523	227	407	241	166	0	0	108	8	0	0	0	206	2	150	51	6	0	0	0	0
МДМ.01	Основы разработки и моделирования технологических процессов в	0/10/7	58	205	88	166	104	62	0	0	36	3	0	0	0	79	1	60	27	2	0	0	0	0

Индекс	Наименование циклов дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы контроля	Вариативная часть	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)																		
								1 курс			2 курс				3 курс											
								1	2		3		4		5	5	5	6								
								сем.	сем.		сем		сем		сем.	сем.	сем.	сем.	сем.							
								17 неделя	18 неделя		4 неделя		16 неделя		Сам. работа		15 неделя		7 неделя		Сам. работа		6 неделя		5 неделя	
Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем			Промежуточная аттестация		Самостоятельная работа																					
Всего	в т.ч по учебным дисциплинам и МДК				Практики																					
	Теоретические занятия по дисциплинам/МДК	Лабораторных и практических занятий		курсовых работ (проектов)	Практика учебная и производственная, час																					
	машиностроения																									
ОП.01	Инженерная графика	Э/3	27	82	40	63	43	20	0		18	1	0	0	0	63	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация	Э/4	16	71	32	52	26	26	0		18	1	0	0	0	16	0	30	6	1	0	0	0	0	0	0
ОП.03	Математика в профессиональной деятельности	ДЗ/4	15	52	16	51	35	16	0			1	0	0	0	0	0	30	21	1	0	0	0	0	0	0
МДМ.02	Основы технологии металлообработки		63	318	139	241	137	104	0	0	72	5	0	0	0	127	1	90	24	4	0	0	0	0	0	0
ОП.04	Техническая механика	Э/4	0	56	28	37	9	28	0		18	1	0	0	0	16	0	15	6	1	0	0	0	0	0	0
ОП.05	Материаловедение	Э/3	28	82	32	63	51	12	0		18	1	0	0	0	63	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты	Э/4	18	72	35	53	33	20	0		18	1	0	0	0	32	0	15	6	1	0	0	0	0	0	0
ОП.07	Технология машиностроения	Э/4	17	71	30	52	22	30	0		18	1	0	0	0	16	0	30	6	1	0	0	0	0	0	0
ОП.08	Охрана труда	ДЗ/4	0	37	14	36	22	14	0			1	0	0	0	0	0	30	6	1	0	0	0	0	0	0
ПМ.00	Профессиональный цикл	1/11/6	1170	1962	1672	1918	267	191	44	1416	36	8	0	0	0	253	3	300	141	5	216	180	216	468	144	

Индекс	Наименование циклов дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы контроля	Вариативная часть	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)																	
								1 курс			2 курс				3 курс										
								1	2		3		4		5	5	5	6							
								сем.	сем.		сем		сем		сем.	сем.	сем.	сем.	сем.						
								Всего	в т.ч по учебным дисциплинам и МДК			Практики		Промежуточная аттестация	Самостоятельная работа	17 недель	18 недель	4 недель	16 недель	Сам. работа	15 недель	7 недель	Сам. работа	6 недель	5 недель
Теоретические занятия по дисциплинам/МДК	Лабораторных и практических занятий	курсовых работ (проектов)	Практика учебная и производственная, час																						
				1	2	3	4		5	6															
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	1/4/1	138	252	198	245	41	12	24	168	6	1	0	0	0	32	0	15	6	1	24	60	36	72	0
МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин (курсовой 3 курс)	ДЗ/5	42	78	30	77	41	12	24			1	0	0	0	32	0	15	6	1	24	0	0	0	0
УП. 01	Учебная практика	ДЗК2/5	24	60	60	60	0	0	0	60			0	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0	0	0
ПП. 01	Производственная практика	ДЗК1/8	72	108	108	108	0	0	0	108			0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	72	0	0
	Экзамен по модулю	ЭК1/6		6	0	0	0	0	0		6		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ПМ.02	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машинотроении	0/2/2	206	356	290	348	73	35	0	240	6	2	0	0	0	63	1	15	12	1	54	60	36	108	0

Индекс	Наименование циклов дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы контроля	Вариативная часть	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)																	
								1 курс			2 курс			3 курс											
								1	2	3	4	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6			
								сем.	сем.	сем.	сем.	сем.	сем.	сем.	сем.	сем.	сем.	сем.	сем.	сем.	сем.	сем.			
								Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем		в т.ч по учебным дисциплинам и МДК		Практики		Промежуточная аттестация	Самостоятельная работа	17 недель	18 недель	4 недель	16 недель	Сам. работа	15 недель	7 недель	Сам. работа	6 недель	5 недель
Всего	Теоретические занятия по дисциплинам/МДК	Лабораторных и практических занятий	курсовых работ (проектов)	Практика учебная и производственная, час																					
МДК.02.01	Управляющие программы изготовления деталей машин в машиностроительном производстве	ДЗ/5	10	46	30	45	30	15	0		1	0	0	0	0	0	15	12	1	18	0	0	0	0	
МДК.02.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении	ДЗ/3	28	64	20	63	43	20	0		1	0	0	0	63	1	0	0		0	0	0	0	0	
УП. 02	Учебная практика	ДЗК2/5	60	96	96	96		0	0	96							0	0	0	36	60	0		0	
ПП. 02	Производственная практика	ДЗК1/6	108	144	144	144				144							0	0	0	0	0	36	108	0	
	Экзамен по модулю	ЭК1/6		6	0	0	0				6						0	0	0	0	0	0	0	0	
ПМ.03	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	0/1/2	80	194	158	187	29	14	0	144	6	1	0	0	0	16	0	15	6	1	6	36	36	72	0

Индекс	Наименование циклов дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы контроля	Вариативная часть	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)																	
								1 курс			2 курс			3 курс			6								
								1	2	3	4	5	5	5	6	6	6	13	4						
								сем.	сем.	сем.	сем.	сем.	сем.	сем.	сем.	сем.	сем.	сем.	сем.						
								Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем		в т.ч по учебным дисциплинам и МДК		Практики	Промежуточная аттестация	Самостоятельная работа	17 недель	18 недель		4 недель	16 недель	Сам. работа	15 недель		7 недель	Сам. работа	6 недель
Всего	Теоретические занятия по дисциплинам/МДК	Лабораторных и практических занятий	курсовых работ (проектов)	Практика учебная и производственная, час																					
МДК.03.01	Технологические процессы и технологическая документация по сборке узлов и изделий с применением систем автоматизированного проектирования	ДЗ/5	8	44	14	43	29	14	0	36		1	0	0	0	16	0	15	6	1	6	0	0	0	0
УП.03	Учебная практика	ДЗК2/5	0	36	36	36		0	0	36			0	0	0	0	0	0	0	0	36	0	0	0	0
ПП.03	Производственная практика	ДЗК1/6	72	108	108	108		0	0	108			0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	72	0	0
	Экзамен по модулю	Эк2/6		6	0	0	0	0			6		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства		127	277	194	269	75	50	0	144	6	2	0	0	0	110	2	15	0	0	36	0	36	72	0
МДК.04.01	Оборудования и оснастка машиностроительного производства	ДЗ/3	28	64	25	63	38	25				1	0	0	0	63	1	0	0	0	0	0	0	0	0

Индекс	Наименование циклов дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы контроля	Вариативная часть	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)																	
								1 курс			2 курс				3 курс										
								1	2		3		4		5	5	5	6							
								сем.	сем.		сем		сем		сем.	сем.	сем.	сем.	сем.						
								Всего	в т.ч по учебным дисциплинам и МДК			Практики		Промежуточная аттестация	Самостоятельная работа	17 недель	18 недель	4 недель	16 недель	Сам. работа	15 недель	7 недель	Сам. работа	6 недель	5 недель
Теоретические занятия по дисциплинам/МДК	Лабораторных и практических занятий	курсовых работ (проектов)	Практика учебная и производственная, час																						
				1	2	3	4		5	6															
МДК.04.02	Контроль, наладка и техническое обслуживание оборудования машиностроительного производства	ДЗ/4	27	63	25	62	37	25		36		1	0	0	0	47	1	15	0	0	0	0	0	0	
УП.04	Учебная практика	ДЗ/5	0	36	36	36	0	0		36			0	0	0	0	0	0	0	0	36	0	0	0	0
ПП.04	Производственная практика	ДЗК1/6	72	108	108	108	0	0		108			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	72	0
	Экзамен по модулю	Эк2/6		6	0	0	0	0				6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве		135	249	220	242	34	20	20	168	6	1	0	0	0	0	0	30	20	1	60	24	36	72	0
МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности реализации технологических процессов в машиностроительном производстве (курсовой 3 курс)	ДЗ/5	39	75	52	74	34	20	20			1	0	0	0	0	0	30	20	1	24	0	0	0	0

Индекс	Наименование циклов дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы контроля	Вариативная часть	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)																									
								1 курс			2 курс				3 курс																		
								1	2		3		4		5	5	5	6															
								сем.	сем.		сем		сем		сем.	сем.	сем.	сем.	сем.														
								Всего	в т.ч по учебным дисциплинам и МДК			Практики		Промежуточная аттестация	Самостоятельная работа	17 неделя		18 неделя		4 неделя		16 неделя		Сам. работа		15 неделя		7 неделя		Сам. работа		6 неделя	
Теоретические занятия по дисциплинам/МДК	Лабораторных и практических занятий	курсовых работ (проектов)	Практика учебная и производственная, час	17 неделя	18 неделя	4 неделя	16 неделя		Сам. работа	15 неделя	7 неделя	Сам. работа	6 неделя			5 неделя	6 неделя	13неделя	4 недели														
																				6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
УП.05	Учебная практика	ДЗ/5	24	60	60	60			60			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	24	0	0	0	0	0	0		
ПП.05	Производственная практика	ДЗК1/6	72	108	108	108			108			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	72	0	0	0			
	Экзамен по модулю	Э2/6		6	0	0	0			6		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ДПБ 1	Дополнительный профессиональный блок (работодатель)		484	490	468	483	15	60	0	408	6	1	0	0	0	32	0	210	97	1	36	0	36	72	0	0	0	0	0	0	0		
ПМ.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям, должностям служащих 16045 "Оператор станков с программным управлением"	0/4/1	484	490	468	483	15	60	0	408	6	1	0	0	0	32	0	210	97	1	36	0	36	72	0	0	0	0	0	0	0		
МДК.06.01	Технология металлообработки на металлорежущих станках с программным управлением	ДЗ/4	76	76	60	75	15	60	0		1		0	0	0	32	0	30	13	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
УП 06	Учебная практика	ДЗ/5	300	300	300	300		0	0	300			0	0	0	0	0	180	84	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

Индекс	Наименование циклов дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы контроля	Вариативная часть	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)											
								1 курс			2 курс			3 курс					
								1	2	3	4	5	5	5	6	6			
								сем.	сем.	сем.	сем.	сем.	сем.	сем.	сем.	сем.			
Всего	Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем				Промежуточная аттестация	Самостоятельная работа	17 недель	18 недель	4 недель	16 недель	Сам. работа	15 недель	7 недель	Сам. работа	6 недель	5 недель	6 недель	13 недель	4 недели
	Теоретические занятия по дисциплинам/МДК	Лабораторных и практических занятий	курсовых работ (проектов)	Практика учебная и производственная, час															
	Дисциплин и МДК				2559	612	648	144	571	360	152	72	0	0	0	0	0	0	0
	Учебной практики				588	0	0	0	0	180	84	144	180	0	0	0	0	0	0
	Производственная практика				684	0	0	0	0	0	0	0	0	0	216	468	0	0	0
	Производственная практика (преддипломная)				144	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	144	0
	Экзаменов				13	0	0	3	2	0	4	0	0	0	0	4	0	0	0
	Дифференциальных зачетов				32	0	2	8	2	1	8	7	2	0	1	1	0	0	0
	Зачетов(включая ФК)				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Промежуточная аттестация экзамены, консультации, самоподготовка) - 5 недель				216	0	0	72	36	0	72	0	0	0	36	0	0	0	0
	Самостоятельная работа				21	0	0	0	5	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0
	ГИА				216														
	ВСЕГО				4428														
						36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36

*ОД.05 Обществознание на 2 семестре: 16 недель по 2 часа (32 часа); 2 недели по 8 часов (16 часов), 4 недели по 6 часов (24 часа), итого 72 часа

*ОД.07 Информатика на 2 семестре: 16 недель по 6 часов (96 часов); 2 недели часы не предусмотрены, итого 96 часов.

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

15.02.16 Технология машиностроения

Кабинеты:

социально-экономических дисциплин;
иностранных языков;
математики;
информатики;
инженерной графики;
экономики отрасли и менеджмента;
безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
технологии машиностроения.

Лаборатории:

технической механики;
материаловедения;
метрологии, стандартизации и подтверждения соответствия;
процессов формообразования и инструментов;
технологического оборудования и оснастки;
информационных технологий в профессиональной деятельности;
автоматизированного проектирования технологических процессов и программирования систем ЧПУ.

Мастерские:

слесарная;
механическая;
участок станков с ЧПУ.

Спортивный комплекс:

спортивный зал;

Залы:

библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
актовый зал.

4. Пояснительная записка

4.1 Нормативно-правовая база получения среднего профессионального образования 15.02.16 Технология машиностроения

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 Министерства просвещения России от 14.06.2022 №444 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.16 «Технология машиностроения» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 01.07.2022, регистрационный №69122);

–Приказ Минтруда России от 09.07.2018 №462н "Об утверждении профессионального стандарта «Станочник широкого профиля»

При составлении учебного плана учитывались:

–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 СПО 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 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»;

В соответствии с ФГОС СПО специальности 15.02.16 Технология машиностроения при разработке учебного плана выбрана квалификация 16045 "Оператор станков с программным управлением". 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	18
2023-2024	2	28
2024-2025	3	38

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 15.02.16 Технология машиностроения 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 15.02.16 Технология машиностроения. Учебная практика проходит параллельно с изучением МДК в соответствии с календарным

графиком. 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

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 из них, на промежуточную аттестацию по общеобразовательному циклу отводится 72 часа, включая 35 часов на дисциплину Астрономия.

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 (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 2 дисциплины изучаются углубленно с учетом профиля ООП СПО. При необходимости образовательная организация может увеличить количество дисциплин». В данном учебном плане 14 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",
- "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», «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» – 106 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.05 Обществознание на 2 семестре: 16 недель по 2 часа (32 часа); 2 недели по 8 часов (16 часов), 4 недели по 6 часов (24 часа), итого 72 часа, ОД.07 Информатика на 2 семестре: 16 недель по 6 часов (96 часов); 2 недели часы не предусмотрены, итого 96 часов.

4.4. Обязательная часть циклов основной профессиональной образовательной программы по специальности

На основании п.2.5 ФГОС СПО по специальности 15.02.16 Технология машиностроения 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 15.02.16 Технология машиностроения 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
ОП.00	Общепрофессиональный цикл
МДМ.01	Основы разработки и моделирования технологических процессов в машиностроении

ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.03	Математика в профессиональной деятельности
МДМ.02	Основы технологии металлообработки
ОП.04	Техническая механика
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты
ОП.07	Технология машиностроения
ОП.08	Охрана труда

Последовательность изучения общепрофессиональных дисциплин определяется образовательным учреждением самостоятельно.

В п.2.5 ФГОС СПО по специальности 15.02.16 Технология машиностроения 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». 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 15.02.16 Технология машиностроения обязательная часть Общепрофессионального цикла образовательной программы должна предусматривать изучение следующих дисциплин: Инженерная графика Техническая механика «Материаловедение», «Метрология, стандартизация и сертификация», Процессы формообразования и инструменты Технология машиностроения «Охрана труда», «Математика в профессиональной деятельности».

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 Разработка технологических процессов изготовления деталей машин

ПМ.02 Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроении

ПМ.03 Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве

ПМ.04 Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства

ПМ.05 Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве

ПМ.06 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям, должностям служащих 16045 "Оператор станков с программным управлением"

Освоение профессиональных модулей проводится параллельно с изучением общепрофессиональных дисциплин.

Последовательность изучения профессиональных модулей определяется образовательной организацией самостоятельно.

Промежуточная аттестация по ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04 и ПМ.05 проводится в форме экзамена по профессиональному модулю в 6-ом семестре после прохождения производственной практики по профессиональным модулям.

Промежуточная аттестация по ПМ.06 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 21 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.

Производственная практика реализуется концентрированно после изучения всех дисциплин и учебной практики. Во время производственной практики профессиональные модули изучаются последовательно. Промежуточная аттестация по ПП.01, ПП.02, ПП.03, ПП.04 и ПП.05 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 **1328** 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	17	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	2	Часы добавлены по запросу работодателей и в соответствии с требованиями профессиональных стандартов
СГ.04	Физическая культура	1	Часы добавлены по запросу работодателей для освоения общих компетенций, с целью укрепления здоровья обучающихся
СГ.05	Основы бережливого производства	17	Часы добавлены по запросу работодателей для углубления знаний по профессиональной компетенции Планирование предпринимательской деятельности в профессиональной сфере
ОП.01	Инженерная графика	27	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, стандартизация и сертификация	16	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	Математика в профессиональной деятельности	15	Часы добавлены по запросу работодателей и в соответствии с требованиями профессиональных стандартов с целью формирования навыков применения знаний теории математического анализа в

			профессиональной деятельности
ОП.05	Материаловедение	28	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.06	Процессы формообразования и инструменты	18	Часы добавлены по запросу работодателей для формирования знаний и умений
ОП.07	Технология машиностроения	17	Часы добавлены по запросу работодателей для формирования знаний и умений
МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин	30	Часы добавлены по запросу работодателей для формирования знаний и умений
УП.01	Учебная практика	24	Часы добавлены по запросу работодателей для формирования знаний и умений
ПП.01	Производственная практика	72	Часы добавлены по запросу работодателей для формирования знаний и умений
МДК.02.01	Управляющие программы изготовления деталей машин в машиностроительном производстве	16	Часы добавлены по запросу работодателей для формирования знаний и умений
МДК.02.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении	28	Часы добавлены по запросу работодателей для формирования знаний и умений
УП.02	Учебная практика	60	Часы добавлены по запросу работодателей для формирования знаний и умений
ПП.02	Производственная практика	108	Часы добавлены по запросу работодателей для формирования знаний и умений
МДК.03.01	Технологические процессы и технологическая документация по сборке узлов и изделий с применением систем автоматизированного	14	Часы добавлены по запросу работодателей для формирования знаний и умений

	проектирования		
ПП.03	Производственная практика	72	Часы добавлены по запросу работодателей для формирования знаний и умений
МДК.04.01	Оборудования и оснастка машиностроительного производства	28	Часы добавлены по запросу работодателей для формирования знаний и умений
МДК.04.02	Контроль, наладка и техническое обслуживание оборудования машиностроительного производства	27	Часы добавлены по запросу работодателей для формирования знаний и умений
ПП.04	Производственная практика	72	Часы добавлены по запросу работодателей для формирования знаний и умений
МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности реализации технологических процессов в машиностроительном производстве	39	Часы добавлены по запросу работодателей для формирования знаний и умений
УП.05	Учебная практика	24	Часы добавлены по запросу работодателей для формирования знаний и умений
ПП.05	Производственная практика	27	Часы добавлены по запросу работодателей для формирования знаний и умений
МДК.06.01	Технология металлообработки на металлорежущих станках с программным управлением	76	Часы добавлены по запросу работодателей для формирования знаний и умений
УП.06	Учебная практика	300	Часы добавлены по запросу работодателей для формирования знаний и умений
ПП.06	Производственная практика	108	Часы добавлены по запросу работодателей для формирования знаний и умений

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 (экзамены, консультации, самоподготовка) отводится 216 часов, 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). 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.

