Приложение№1

Утверждаю
Директор
Е.В. Васина
28.05.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Санкт-Петербургское государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение "Петровский колледж"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

15.02.16 Технология машиностроения

код *наименование специальности*

среднее общее образование

квалификация: техник-технолог

форма обучения заочная **Срок получения образова** 3г 2м **год начала подготовки по У** 2(

профиль получаемого профессионального образования технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 14.06. 2022 № 444

Виды деятельности

Разработка технологических процессов изготовления деталей машин

Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве

Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве

Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства

Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве

Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				29 сен - 5 окт	Октябрь			27 окт - 2 ноя	Ноябрь				Декабрь				29 дек - 4 янв	Январь			26 янв - 1 фев	Февраль			23 фев - 1 мар	Март				30 мар - 5 апр	Апрель			27 апр - 3 май	Май				Июнь				29 июн - 5 июл	Июль			27 июл -2 авг	Август			
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I					А	А	А	У	У	У	У	У	У	У	У															А	А	А									К	К	К	К	К	К	К	К	К
II					А	А	А	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т													А	А	А									К	К	К	К	К	К	К	К	К
III					А	А	А	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т									А	А	А								С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV	С	С	П	П	П	И	П	И	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:

	Самостоятельное изучение	У	Учебная практика	П	Подготовка к государственной итоговой аттестации
А	Лабораторно-экзаменационная сессия	Т	Производственная практика (по профилю специальности)	И	Государственная итоговая аттестация
К	Каникулы	С	Производственная практика (преддипломная)	*	Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Самостоятельное изучение	Лабораторно-экзаменационная сессия			Максимальная учебная нагрузка	Практики			ГИА		Каникулы	Всего	Студентов
						Учебная практика	Производственная практика (по профилю специальности)	Производственная практика (преддипломная)	Подготовка	Проведение			
	нед.	нед.	ауд.,ч.	атт.,ч.	час.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	
I	29	6	160	24	1640	8					9	**52**	
II	27	6	160	36	1428		10				9	**52**	
III	21	6	160	30	1108		14	2			9	**52**	
IV					288			2	4	2		**8**	
Всего	**77**	**18**	**480**	**90**	**4464**	**8**	**24**	**4**	**4**	**2**	**27**	**164**	

| | Индекс | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации | | | | | | | | Учебная нагрузка обучающихся, ч. | | | | | | | | Распределение по курсам | | | | | | | |

| | | |

	№	Наименование
	1	Гуманитарных исоциально-экономических дисциплин
	2	Безопасность жизнедеятельности
	3	Инженерная графика
	4	Материаловедение
	5	Метрология стандартизация и сертификация
	6	Охрана труда
	7	Процессы формообразования и инструмкеты
	8	Иностранного языка в профессиональной деятельности
	9	Техническая механика
	10	Технология машиностроения
		Лаборатории:
	11	Автоматизированного проектирования технологических процессов и программирования систем ЧПУ
	12	Информационные технологии в планировании производственных процессов
	13	Метрология стандартизация и сертификация
	14	Прцессы формообразования, техническая оснастка и инструменты
		Мастерские :
	15	Слесарная
	16	Участок станков ЧПУ
		Спортивный комплекс
	17	Спортивный зак, оснащенный
		гимнастическое оборудрвание
		легкоатлетический инвентарь
		оборудование и инвентарь для спортивных игр
		техническими средствами;
		аудиоаппаратура
		Залы:
	19	библиотека, читальный зал с выходом в интернет
	20	актовый зал

Пояснительная записка

Настоящий учебный план является составной частью основной профессиональной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 15.02.16 Технология машиностроения, профиль технологический

Организация учебного процесса и режим занятий: начало учебных занятий - 1сентября и заканчивается в соответствии с календарным учебным графиком. Учебный процесс организован по шестидневной у чебной учебной неделе. Занятия проводятся парами по 2 академических часа , продолжительностью 45 минут каждый.

Объём образовательной программы- 4464 часов . На проведение учебных занятий и практики выделеноы часы от объёма учебных циклов образовательной программы. Практическая подготовка предусматривается на практических занятиях, курсовом проектировании, учебной и производственной практике, а также в ходе подготовки дипломного проекта (работы)

Объём самостоятельной работы студентов опрелелён в соответствии с требованиями ФГОС СПО впределах объёма образовательной программы, содержание внеаудиторной свмостоятельной работы определяется содержанием учебной дисциплины

Консультации по дисциплине , МДК и модулям, по которым проводятся экзамены, предусматрины за счет времени, отведённого, на промежуточную аттестацию. Формы проведения консультаций групповые, индивидуальные, устные, а так же с использованием образовательного портала.

Практика входит в профессиональный цикл и имеет следующие виды: учебная и производственная практика , которые реализуются в форме практической подготовки. Учебная и производственная практики проводятся концентрированно (рассредоточено). Преддипломная практика - 4 недели- проводится после освоения студентами программы теоретического и практическогообучения(учебной практики и практики) и является завершающим этапом обучения. Форма контроля всех видов практик - дифференцированный зачет.

Формирование вариативной части программы подготовки специалистов среднего звена: Вариативная часть образовательной использована для развития общих и профессиональных компетенций в следующих циклах **Общепрофессиональный цикл** - 692 часа: ОП.01 Инженерная графика; - 38 часов ОП.02 Техническая механика, - 54 часов ОП.03 Материаловедение,64 часа -ОП.04 Метрология , стандартизация и сертификация; - 56 часа ОП.05 Процессы формообразования, - 50 часов ОП.06 Технология машиностроения ; - 36 часов - ОП.07 Охрана труда ,а так же введены вариативные дисциплины: - 104 часов ОП.09 Технологическое оборудование; 48 часов- ОП.10Технология оснастки; -46 часов ОП 11 Основы экономики организации и оснастка, - 52 часа ОП.10 Основы технологии сборки в машиностроении, - 46 часов ОП.11 Основы экономики организации, - 76 часов ОП.12 Электротехника и электроника, - 144 часов

Профессиональный цикл- 590 часов: ПМ .01 Разработка технологических процессов изготовления деталей машин- МДК 01.01Разработка технологических процессов изготовления деталей машин с применением систем автоматизированного проектирования- 2 часа; ПМ. 05 Организация работ по реализациитехнологических прогцессов в машиностроительном производстве- МДК.05.01 Планирование, организация и контроль деятельности подчинённого персонала -18 часов;

ПМ.06 Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям работ, должностям служащих- МДК 06.01 Выполнение работ по профессии рабочего 19149 Токарь- 138 часов.

Промежуточная аттестация в форме зачетов/дифференцированных зачетов, защита курсовых проектов проводится за счет объема времени, отводимого на изучение соответствующих дисциплин, междисциплинарных курсов, практики.Получение обучающимися профессионального обучения по профессии рабочего, должности служащего в рамках образовательной программы среднего профессионального образования завершается сдачей квалификационного экзамена. Формы проведения государственной итоговой аттестации: Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты дипломного проекта и демонстрационного экзамена. Объем времени, отведенный на государственную итоговую аттестацию, составляет 6 недель, из них на подготовку и защиту дипломного проекта - 4 недели, на демонстрационный экзамен - 2 недели. Разработано: Методист Я.В.Чижова

Согласовано:
Заведующий ОПТС Е.Ю. Ляпина
Методист ОПТС Е.В. Берловская
Председатель МПЦК О.А. Голубева

Заведующий ОЗО Е.Е. Гусакова
Методист ОЗО А.А.Долгополова