Министерство образования и науки Российской Федерации

Приложение №1

Утверждаю
Директор
Е.В.Васина
28.05.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Санкт-Петербургское государственное бюджетное образовательное учреждение " Петровский колледж"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

15.02.16 Технология машиностроения

код *наименование специальности*

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация: техник-технолог

форма обучения Очная **Срок получения образования по ОП** 3г 10м **год начала подготовки по УП** 2025

профиль получаемого профессионального образования

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС **от** 14.06.2022 **№** 444

Виды деятельности
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
Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном произ
Разработка технологических процессов изготовления детаей машин

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																::	::	=	=																						::	::	::	::	::	=	=	=	=	=	=	=	=
II														0	0	0	::	=	=																0	0	0	0	0	0	0	0	::	::	::	::	::	=	=	=	=
III									0	0	0	0				::	::	=	=									0	0							8	8	8	8			::	::	=	=	=	=	=	=	=	=
IV											8	8	8	8	8		::	=	=									8	8	8	8	8	::	X	X	X	X	Δ	Δ	Δ	III	Δ	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*

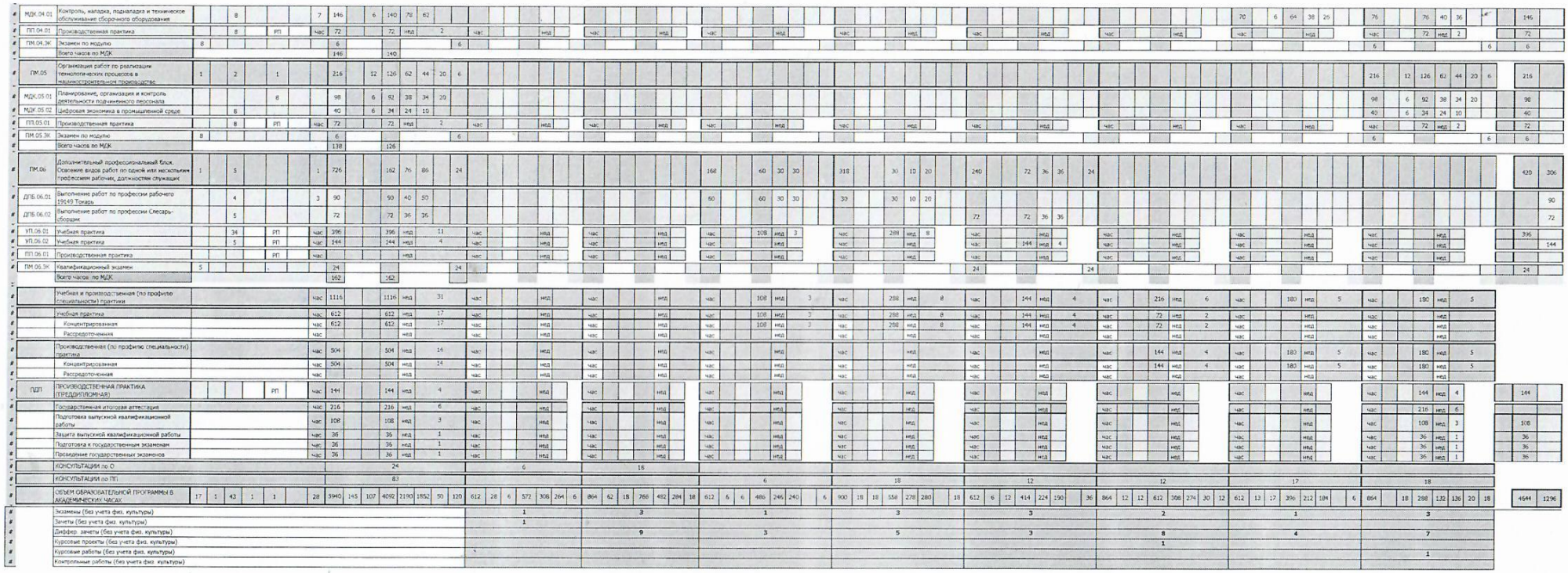
Обозначения:

- ☐ Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
- :: Промежуточная аттестация
- = Каникулы
- 0 Учебная практика
- 8 Производственная практика (по профилю специальности)
- X Производственная практика (преддипломная)
- Δ Подготовка к государственной итоговой аттестации
- III Государственная итоговая аттестация
- * Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего	Студенто в
							Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подго-товка	Прове-дение			
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем					
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	
I	39	16 1/2	22 1/2	2	1/2	1 1/2												11	52	
II	29	13 1/2	15 1/2	2	1/2	1 1/2	11	3	8									10	52	
III	28 1/2	11 1/2	17	2 1/2	1 1/2	1	6	4	2	4		4						11	52	
IV	19	11	8	2	1	1				10	5	5	4		4	4	2	2	43	
Всего	**115 1/2**	**52 1/2**	**63**	**8 1/2**	**3 1/2**	**5**	**17**	**7**	**10**	**14**	**5**	**9**	**4**		**4**	**4**	**2**	**34**	**199**	

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



№	Наименование
1	Кабинет «Социально-гуманитарных и математических дисциплин»,
2	кабинет " Иностранного языка профессиональной деятельности"
3	Кабинет «Безопасности жизнедеятельности",
4	Кабинет «Процессы формообразования и инструменты»
5	Кабинет «Бережливого производство»
6	Кабинет «Инженерная графика»
7	Кабинет «Материаловедение»
8	Кабинет «Метрология, стандартизация и сертификация»
9	Спортивный зал
10	Мастерская "Слесарная"
11	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет

Пояснения

"Учебный план является составной частью основной профессиональной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 15.02.16 Технология машиностроения, реализуемой в рамках федерального проекта ""Профессионалитет"", утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 16 марта 2022 г. N 387, действующим до 1 января 2026 г. Профиль обучения -технологический"

"Организация учебного процесса и режим занятий. Начало учебных занятий - 1 сентября, окончание - в соответствии с календарным учебным графиком. Учебный процесс организован по шестидневной учебной неделе. Занятия проводятся парами по 2 академических часа, продолжительностью 45 минут каждый. Объем образовательной программы, реализуемой на базе основного общего образования с одновременным получением среднего общего образования, 5076 академических часов. Максимальный объем учебной нагрузки обучения составляет 36 академических часов в неделю , включая все виды учебной нагрузки. На проведение учебных занятий и практики выделено 71,9 процентов от объема учебных циклов образовательной программы. Практическая подготовка предусматривается на практических занятиях, курсовом проектировании, учебной и производственной практике, а также в ходе подготовки дипломного проекта (работы.) Объем профессионального модуля составляет не менее 8 зачетных единиц."

"Объем самостоятельной работы студентов определён в соответствии с требованиями ФГОС СПО в пределах объема образовательной программы, содержание внеаудиторной самостоятельной работы определяется содержанием учебной дисциплины (междисциплинарного курса). Консультации по дисциплинам, МДК и модулям, по которым проводятся экзамены, предусмотрены за счет времени, отведенного на промежуточную аттестацию. Формы проведения консультаций: групповые, индивидуальные, устные, письменные. Практика входит в профессиональный цикл и имеет следующие виды - учебная практика и производственная практика, которые реализуются в форме практической подготовки. Учебная и производственная практики проводятся концентрированно. Преддипломная практика - 4 недели - проводится после освоения студентами программы теоретического и практического обучения (учебной практики и производственной практики) и является завершающим этапом обучения. Форма контроля всех видов практик - дифференцированный зачет. Общеобразовательный цикл. Общеобразовательный цикл составлен на основе требований ФГОС СПО, ФГОС СОО и ФООП СОО, методическими рекомендациями. Учебный план сформирован с учетом профиля получаемой специальности 15.02.16 Технология машиностроения за счет введения профильных предметов (ПД.01 Физика, ПД.02 Математика), соответствующих по содержанию, целям и задачам ФГОС СОО и ФГОС СПО с учетом выбранного технологического профиля. Учебный план включает дополнительную учебную дисциплину «Введение в проектно-исследовательскую деятельность», в рамках которой предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта. Внеаудиторная самостоятельная работа студентов предусмотрена учебным планом для выполнения индивидуального проекта. Формирование вариативной части программы подготовки специалистов среднего звена: Вариативная часть образовательной программы объемом 30,13 процентов от общего объема времени использована для развития общих и профессиональных компетенций в следующих циклах: Общепрофессиональный цикл - 482 часа, из них - 40 часов 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 ОП.13 Информационные технологии в профессиональной деятельности;-130 часов-ОП.14 Программирование для автоматизированного оборудования ; - 54 часа- ОП.15 Структура машиностроительного производства ; - 50 часов ОП 16 - Компьютерная графика, с целью дальнейшего развития общих и профессиональных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с потребностями регионального рынка труда, а также с учетом требований цифровой экономики."

"Промежуточная аттестация в форме зачетов/дифференцированных зачетов, защита курсовых проектов проводится за счет объема времени, отводимого на изучение соответствующих дисциплин, междисциплинарных курсов, практики. Экзамены проводятся в дни, освобожденные от других форм учебной нагрузки. На Квалификационный экзамен ПМ.06.Эк отводится два дня с делением на подгруппы.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 МО
Я.В. Чижова

Согласовано

Заведующий ОПТС И.Ю Ляпина

Методист ОПТС Е.В. Берловская

Председатель МПЦК технология машиностроения О.А. Голубева