

Комитет по науке и высшей школе г. Санкт-Петербурга

# 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

15.02.19

Сварочное производство

код

наименование специальности

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

техник

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

3г 8м

год начала подготовки по УП

2024

профиль получаемого профессионального образования

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ

при реализации программы среднего общего образования

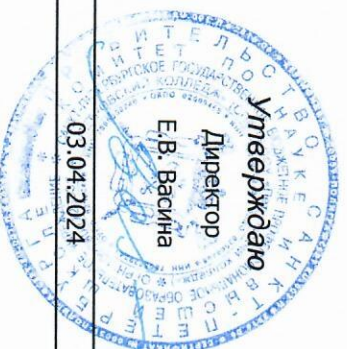
Приказ об утверждении ФГОС

от 30.11.2023

№ 907

## Виды Деятельности

Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций
Разработка технологических процессов и проектирование изделий
Контроль качества сварочных работ
Организация и планирование сварочного производства
Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих



1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь			Февраль			Март		Апрель		Май		Июнь		Июль		Август																							
	1-7	8-14	15-21	22-28	29 сен - 5 окт	6-12	13-19	20-26	27 окт - 2 ноя	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29 дек - 4 янв	5-11	12-18	19-25	26 янв - 1 фев	2-8	9-15	16-22	23 фев - 1 мар	2-8	9-15	16-22	23-29	30 мар - 5 апр	6-12	13-19	20-26	27 апр - 3 май	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29 июня - 5 июля	6-12	13-19	20-26	27 июля - 2 авг	3-9	10-16	17-23	24-31				
I																																																								
II																																																								
III																																																								
IV																																																								
<b>Всего</b>	<b>109</b>	<b>54</b>	<b>55</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>Δ</b>	<b>Δ</b>	<b>Δ</b>	<b>Δ</b>	<b>III</b>	<b>III</b>	<b>*</b>	<b>*</b>	<b>*</b>	<b>*</b>	<b>*</b>	<b>*</b>	<b>*</b>	<b>*</b>	<b>*</b>	<b>*</b>	<b>*</b>	<b>*</b>	<b>*</b>	<b>*</b>				

Обозначения:   
 Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам   
 Промежуточная аттестация   
 Каникулы   
 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	Студентов	Групп						
	Всего	1 сем	2 сем	1 сем	2 сем	3 сем	Всего	1 сем	2 сем	3 сем	Всего	1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	Всего	1 сем	2 сем	Подгото- товка	Провер- дение										
I	40 1/2	нед.	17	нед.	23 1/2	нед.	1/2	нед.	1/2	нед.	1/2	нед.	1/2	нед.	7	нед.	7	нед.	13	6	7			11	нед.	52				
II	33	нед.	17	нед.	16	нед.	2	нед.	2	нед.	7	нед.	7	нед.	7	нед.	7	нед.	13	6	7			10	нед.	52				
III	25 1/2	нед.	10	нед.	15 1/2	нед.	2 1/2	нед.	1	нед.	1 1/2	нед.	1 1/2	нед.	3	нед.	3	нед.	8	3	5			11	нед.	52				
IV	10	нед.	10	нед.	10	нед.	2	нед.	1	нед.	1	нед.	1	нед.	3	нед.	3	нед.	8	3	5			2	нед.	35				
<b>Всего</b>	<b>109</b>	<b>нед.</b>	<b>54</b>	<b>нед.</b>	<b>55</b>	<b>нед.</b>	<b>7</b>	<b>нед.</b>	<b>2</b>	<b>нед.</b>	<b>2</b>	<b>нед.</b>	<b>5</b>	<b>нед.</b>	<b>10</b>	<b>нед.</b>	<b>10</b>	<b>нед.</b>	<b>33</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>нед.</b>	<b>нед.</b>	<b>34</b>	<b>нед.</b>	<b>191</b>	<b>нед.</b>	<b>352</b>	<b>нед.</b>	<b>35</b>





№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК		
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	2	[2]	ОУД.04 История	
				[2]	ОУД.05 Обществознание	
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	2	[2]	ОУД.08 Биология	
				[2]	ОУД.07 География	
				[2]	ОП.05 Инженерная графика	
4	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	2	[2]	ОП.07 Материаловедение	
				[7]	ПП.02.01 Производственная практика	
5	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	8	[8]	ПП.04.01 Производственная практика	
				[8]	ПП.06.01 Производственная практика	
				[8]	ПП.06.01 Производственная практика	

№	Наименование
	<b>Кабинеты:</b>
1	Гуманитарных и социально-экономических дисциплин;
2	математики;
3	инженерной графики;
4	информатики и информационных технологий
5	экономики отрасли, менеджмента и правового обеспечения профессиональной деятельности
6	экологических основ природопользования, безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
7	расчета и проектирования сварных соединений;
8	технологии электрической сварки плавлением;
9	метрологии, стандартизации и сертификации
	Лаборатории:
10	технической механики;
11	электротехники и электроники;
12	материаловедения;
13	испытания материалов и контроля качества сварных соединений.
	Мастерские:
14	слесарная;
15	сварочная
	Спортивный комплекс:
16	спортивный зал;
17	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
18	стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.
	Залы:
19	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
20	актовый зал.

<p><b>Пояснения</b></p> <p>Учебный план является составной частью основной профессиональной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 15.02.19 Сварочное производство, реализуемой в рамках федерального проекта "Профессионалитет", утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 16 марта 2022 г. N 387, действующим до 1 января 2026 г.</p> <p>Профиль обучения - технологический</p>	<p>Начало учебного года</p>
<p>Организация учебного процесса и режим занятий.</p> <p>Занятия - 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.</p> <p>Объем образовательной программы, реализуемой на базе основного общего образования с одновременным получением среднего общего образования, 5628 академических часа.</p> <p>Максимальный объем учебной нагрузки обучения составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды учебной нагрузки.</p> <p>На проведение учебных занятий и практики выделено 70,7 процентов от объема учебных циклов образовательной программы.</p> <p>Практическая подготовка предусматривается на практических занятиях, курсовом проектировании, учебной и производственной практике, а также в ходе подготовки дипломного проекта (работы).</p> <p>Объем профессионального модуля составляет не менее 4 зачетных единиц.</p>	<p>Объем самостоятельной работы студентов определен 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, в которых проводятся экзамены, предусмотрены за счет времени, отведенного на промежуточную аттестацию. Формы проведения консультаций: групповые, индивидуальные, устные, письменные.</p>
<p>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 централизованно. Преддипломная практика - 4 недели - проводится после освоения студентами программы теоретического и практического обучения (учебной практики и производственной практики) и является завершающим этапом обучения.</p> <p>Формы контроля всех видов практики - дифференцированный зачет.</p> <p>Общеразовательный цикл.</p>	<p>Внеаудиторная самостоятельная работа студентов предусматривается по содержанию, целям и задачам ФГОС СПО с учетом особенностей образовательного профиля.</p>
<p>Общеразовательный цикл оставлен на основе требований ФГОС СПО, ФГОС СОО и ФООП СОО, методическими рекомендациями.</p> <p>Учебный план сформирован с учетом профиля получаемой специальности 15.02.19 Сварочное производство с учетом введения профильных предметов (ПД.01 Физика, ПД.02 Математика), соответствующих по содержанию, целям и задачам ФГОС СОО и ФГОС СПО с учетом выделенного технологического профиля.</p> <p>Учебный план включает дополнительно учебную дисциплину «Введение в проектно-исследовательскую деятельность», в рамках которой предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта. Внеаудиторная самостоятельная работа студентов предусматривается для выполнения индивидуального проекта.</p> <p>Формирование вариативной части программы подготовки специалистов среднего звена:</p> <p>Часть образовательной программы объемом 30,84 процентов от общего объема времени использована для развития общих и профессиональных компетенций в следующих циклах: Социально-гуманитарный цикл - 68 часов, из них - 24 часа СТ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности, - 24 часа на СТ.04 Физическая культура, - 10 часов на СТ.05 Основы финансовой грамотности, - 10 часов на СТ.06 Основы бережливого производства, Общепрофессиональный цикл - 38 часов, из них - 6 часов ОП.01 Информационные технологии в профессиональной деятельности, - 8 часов ОП.05 Инженерная графика, - 8 часов ОП.07 Материаловедение, - 8 часов ОП.08 Электротехника и электроника, а так же введены вариативные дисциплины: - 36 часов ОП.15 Основы предпринимательской деятельности, - 16 часов ОП.16 Экологические основы природопользования 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.</p> <p>Профессиональный цикл - 1130 часов, из них:</p>	<p>Вариативная часть образовательной программы объемом 30,84 процентов от общего объема времени использована для развития общих и профессиональных компетенций в следующих циклах: Социально-гуманитарный цикл - 68 часов, из них - 24 часа СТ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности, - 24 часа на СТ.04 Физическая культура, - 10 часов на СТ.05 Основы финансовой грамотности, - 10 часов на СТ.06 Основы бережливого производства, Общепрофессиональный цикл - 38 часов, из них - 6 часов ОП.01 Информационные технологии в профессиональной деятельности, - 8 часов ОП.05 Инженерная графика, - 8 часов ОП.07 Материаловедение, - 8 часов ОП.08 Электротехника и электроника, а так же введены вариативные дисциплины: - 36 часов ОП.15 Основы предпринимательской деятельности, - 16 часов ОП.16 Экологические основы природопользования 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.</p>
<p>- 72 часа ПМ.01 Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций, в том числе - 72 часа ПМ.01Производственная практика; - 60 часов ПМ.02 Разработка технологических процессов и проектирование изделий, из них: - 40 часов на МДК.02.01 Основы расчета и проектирования сварных конструкций; - 20 часов на МДК.02.02 Основы проектирования технологических процессов; 92 часа на ПМ.03.Контроль качества сварочных работ, из них: - 92 часа на МДК.03.01 Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций; - 82 часа на ПМ.04 Организация и планирование работ на сборочно-сварочном участке, из них - 82 часа на МДК.04.01 Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке; - 356 часов на ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (Сварщик ручной дуговой сварки покрытыми электродами); - 468 часа выделено на изучение дополнительного профессионального блока (АО "Административные верфи").</p> <p>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, освобождаемые от других форм учебной нагрузки. Получение обучающимися профессионального обучения по профессии рабочего, должности служащего в рамках образовательной программы среднего профессионального образования завершается сдачей квалификационного экзамена.</p> <p>Формы проведения государственной итоговой аттестации:</p> <p>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.</p>	<p>Формы проведения государственной итоговой аттестации:</p> <p>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.</p>
<p><b>Согласовано</b></p> <p>Методист</p>	<p>С.В. Побединцева</p>
<p>Заведующая ОПТС</p>	<p>И.Ю. Липина</p>
<p>Методист СПО</p>	<p>А.Н. Меньшикова</p>
<p>Председатель МПЦК сварочного производства</p>	<p>Л.А. Цюрова</p>