

СОГЛАСОВАНО

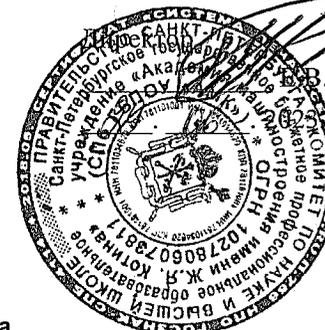
Организационный партнер

Руководитель



АО «Петербургский тракторный завод»
А.А. Воеводин

УТВЕРЖДАЮ



В. Платонов

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Санкт-Петербургское государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Академия машиностроения имени Ж.Я. Котина»

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

22.02.06

Сварочное производство

код

наименование специальности

по программе базовой подготовки

среднее общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ

квалификация:

техник

форма обучения

Очная

Срок получения СПО по ППССЗ

2г 10м

год начала подготовки по УП

2023

профиль получаемого профессионального образования

технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 21.04.2014

№ 360

1 Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь					Июль					Август								
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31						
Числа	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																		К	К																					У	У	У	У	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
II												П	П	П	П	П	Э	К	К																					У	У	П	П	П	П	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
III										У	П	П	П	П	П	П	Э	К	К																																							

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	17	19	36	11	18	29	9	10	19	84
У	Учебная практика		4	4		2	2	1		1	7
П	Производственная практика (по профилю специальности)				5	4	9	6	3	9	18
Пд	Производственная практика (преддипломная)								4	4	4
Э	Промежуточная аттестация		1	1	1	1	2	1	1	2	5
Дп	Подготовка выпускной квалификационной работы								3	3	3
Д	Защита выпускной квалификационной работы								1	1	1
Гп	Подготовка к государственному экзамену								1	1	1
Г	Проведение государственного экзамена								1	1	1
К	Каникулы	2	9	11	2	8	10	2		2	23
Итого		19	33	52	19	33	52	19	24	43	147
Студентов											
Групп											

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование	Форма контроля				Итого академических часов														Курс 1																		Курс 2																		Курс 3																	
		Экзам.	Зачет.	Зачет с оц.	КРП	Экспертное	По плану	Общ. нагр.	Лек.	Пр.	КРП	СР	ПАТ	Пр. подгот.	Семестр 1 (17 нед)						Семестр 2 (19 нед)						Семестр 3 (11 нед)						Семестр 4 (18 нед)						Семестр 5 (9 нед)						Семестр 6 (10 нед)																												
															Итого	Общ. нагр.	Лек.	Пр.	СР	ПАТ	Итого	Общ. нагр.	Лек.	Пр.	СР	ПАТ	Итого	Общ. нагр.	Лек.	Пр.	СР	ПАТ	Итого	Общ. нагр.	Лек.	Пр.	СР	ПАТ	Итого	Общ. нагр.	Лек.	Пр.	СР	ПАТ																													
П. ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																																																																									
ОП.С.01 Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл																																																																									
ОП.С.01.01 Основы философии																																																																									
ОП.С.01.02 История																																																																									
ОП.С.01.03 Иностранный язык																																																																									
ОП.С.01.04 Бизнес-культура																																																																									
ЕН. Математический и общий естественнонаучный учебный цикл																																																																									
ЕН.01 Математика																																																																									
ЕН.02 Информатика																																																																									
ЕН.03 Физика																																																																									
П. Профессиональный учебный цикл																																																																									
ОП.Общепрофессиональные дисциплины																																																																									
ОП.01 Информационные технологии в профессиональной деятельности																																																																									
ОП.02 Правовое обеспечение профессиональной деятельности																																																																									
ОП.03 Основы экономики организации																																																																									
ОП.04 Менеджмент																																																																									
ОП.05 Основы труда																																																																									
ОП.06 Инженерная графика																																																																									
ОП.07 Техническая механика																																																																									
ОП.08 Материаловедение																																																																									
ОП.09 Электротехника и электроника																																																																									
ОП.10 Метрология, стандартизация и сертификация																																																																									
ОП.11 Безопасность жизнедеятельности																																																																									
ПМ. Профессиональные модули																																																																									
ПМ.01 Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных соединений																																																																									
ПМ.01.01 Подготовка сварочных работ																																																																									
ПМ.01.02 Основное оборудование для производства сварных соединений																																																																									
ПМ.01.01.01 Учебная практика																																																																									
ПМ.01.01.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)																																																																									
ПМ.01.01(К) Экспертная квалификация																																																																									
ПМ.02 Разработка технологических процессов и производственных заданий																																																																									
ПМ.02.01 Основы расчета и проектирования сварных соединений																																																																									
ПМ.02.02 Основы проектирования технологических процессов																																																																									
ПМ.02.01.01 Учебная практика																																																																									
ПМ.02.01.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)																																																																									
ПМ.02.01(К) Экспертная квалификация																																																																									
ПМ.03 Контроль качества сварочных работ																																																																									
ПМ.03.01.01 Формы и методы контроля качества металлов и сварных соединений																																																																									
ПМ.03.01.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)																																																																									
ПМ.03.01(К) Экспертная квалификация																																																																									
ПМ.04 Организация и планирование сварочного производства																																																																									
ПМ.04.01 Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке																																																																									
ПМ.04.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)																																																																									
ПМ.04.01(К) Экспертная квалификация																																																																									
ПМ.05 Выполнение работ по заданию или высшему профессиональному уровню, допустимости случаев																																																																									
ПМ.05.01.01 Выполнение работ по профессии "Сварщик, частично механизированной сварки плавящим"																																																																									
ПМ.05.01.01.01 Учебная практика																																																																									
ПМ.05.01.01.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)																																																																									
ПМ.05.01(К) Квалификационный экзамен																																																																									
ПМ.01.01 Производственная ПРАКТИКА (ТРЕДИПЛОМНАЯ)																																																																									
ГИА. Государственная итоговая аттестация																																																																									
О1(П) Подготовка к демонстрационному экзамену																																																																									
О1(П) Демонстрационный экзамен																																																																									
О1(Д) Подготовка дипломного проекта																																																																									
О1(Д) Защита дипломного проекта																																																																									
КОНСУЛЬТАЦИИ из расчета 4 часа на одного студента на каждый учебный год																																																																									
Итого по обязательной и вариативной части, академических часов																																																																									
Учебная практика, нед.																																																																									
Производственная практика (преддипломная), нед.																																																																									
Производственная практика (дипломная), нед.																																																																									
Промышленная аттестация, академических часов																																																																									
Общий объем ОП, академических часов (вкл. / Общ.)																																																																									
Максимальная нагрузка в период обучения (акад.час/нед)																																																																									
Обязательная нагрузка (акад.час/нед)																																																																									

4. Комплексные виды контроля

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	4	1
	<i>МДК.02.01 Основы расчета и проектирования сварных конструкций</i>	4	1
	<i>МДК.02.02 Основы проектирования технологических процессов</i>	4	1

8. Пояснительная записка

8.1. Нормативная база реализации программы подготовки специалистов среднего звена

Настоящий учебный план Санкт-Петербургского государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Академия машиностроения имени Ж.Я. Котина» разработан на основе:

Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 22.02.06 Сварочное производство, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 21 апреля 2014 г. N 360;

Приказ Министерства просвещения РФ от 24 августа 2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

Приказа Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, Министерства Просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 № 885/390 «О практической подготовке обучающихся»;

Приказ Минпросвещения России от 08 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования».

8.2. 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 среднего общего образования 4536 академических часов. Максимальный объем учебной нагрузки студентов составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной нагрузки. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки в очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю, 3024 часа. В форме практической подготовки проводится 2696 часов, в том числе: 1652 часа - практические занятия в общепрофессиональном цикле, лекционные и практические занятия, занятия по курсовому проектированию в рамках МДК; 1044 часа - все виды практик в рамках профессиональных модулей и преддипломная практика.

В процессе обучения по специальности 22.02.06 Сварочное производство студент готовится к следующим видам 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.

Объем часов на дисциплину «Безопасность жизнедеятельности» составляет 68 часов, из них на освоение основ военной службы - 48 часов, по дисциплине «Физическая культура» предусмотрено еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной работы (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

Объем самостоятельной работы студентов определяется образовательным учреждением в соответствии с требованиями ФГОС СПО в пределах объема образовательной программы, содержание внеаудиторной самостоятельной работы определяется содержанием учебной дисциплины (междисциплинарного курса).

Консультации для студентов очной формы обучения предусматриваются из расчета 4 часа на одного студента на каждый учебный год. Формы проведения консультаций: групповые, индивидуальные, устные, письменные. Консультации по дисциплинам, МДК и модулям, по которым проводятся экзамены, предусмотрены за счет времени, отведенного на промежуточную аттестацию.

Учебная и производственная (по профилю специальности) практики проводятся концентрированно при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей.

Учебные практики проводятся преподавателями, отвечающими за освоение студентами профессионального цикла, мастерами производственного обучения. Форма контроля - дифференцированный зачет.

Учебная практика - 7 недель (252 часа) из них: УП.01.01 - 2 недели в 4 семестре, УП.02.01 - 1 неделя в 5 семестре, УП.05.01 - 4 недели в 2 семестре.

Производственная практика проводится на предприятиях, в организациях, учреждениях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся, с которыми заключены договоры на сотрудничество. Форма контроля - дифференцированный зачет.

Производственная практика (по профилю специальности) - 18 недель (648 часов) из них: ПП.01.01 - 4 недели в 4 семестре, ПП.02.01 - 4 недели в 5 семестре, ПП.03.01 - 2 недели в 5 семестре, ПП.04.01 - 3 недели в 6 семестре, ПП.05.01 - 5 недель в 3 семестре. Производственная практика (преддипломная) - 4 недели, проводится после освоения студентами программы теоретического и практического обучения (учебной практики и практики (по профилю специальности) и является завершающим этапом обучения.

В рамках реализации ФГОС СПО по специальности 22.02.06 Сварочное производство предусмотрено освоение рабочей профессии Сварщик частично механизированной сварки плавлением.

Общая продолжительность каникул - 23 недели, из них: на 1 курсе 11 недель (из них 2 недели в зимний период и 9 недель в летний период); на 2 курсе 10 недель (из них 2 недели в зимний период и 8 недель в летний период); на 3 курсе 2 недели (из них 2 недели в зимний период).

8.3. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл отсутствует.

8.4. Формирование вариативной части программы подготовки специалистов среднего звена

Вариативная часть 1350 часов (29,8%) распределена в соответствии с запросами рынка труда и возможностями продолжения образования следующим образом:

Общий гуманитарный и социально-экономический цикл - 35 часов.

Математический и общий естественнонаучный цикл - 78 часов.

Общепрофессиональные дисциплины - 918 часов.

Профессиональные модули - 319 часов.

8.5. Порядок аттестации студентов

Формами проведения промежуточной аттестации являются зачет, дифференцированный зачет, экзамен, комплексный дифференцированный зачет. Общее количество экзаменов не превышает 8 в год, суммарное количество зачетов и дифференцированных зачетов не более 10 (без учета аттестации по физической культуре). Объем времени, отводимый на промежуточную аттестацию, составляет на всех курсах 5 недель (в т.ч. по 2 недели на 2, 3 курсах и 1 неделя на 1 курсе). Экзамены проводятся в дни, освобожденные от других форм учебной нагрузки. Зачеты, в т.ч. дифференцированные, проводятся за счет объема времени, отводимого на изучение соответствующего учебного предмета, дисциплины, междисциплинарного курса, практики. Знания и умения определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно».

8.6. Формы проведения государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты дипломного проекта и демонстрационного экзамена, который способствует систематизации и закреплению знаний выпускника по специальности при решении конкретных задач, а также выяснению уровня подготовки выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности.

Обязательное требование к дипломному проекту - соответствие его тематики содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Формы и порядок проведения государственной итоговой аттестации определяется Положением о ГИА, утвержденным директором образовательного учреждения, и Программой ГИА. 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.

Согласовано

Заместитель директора по учебно-методической работе

Руководитель службы практической подготовки

Начальник методического отдела

Н.В. Стригова

О.В. Утенкова

Е.Ю. Куценок