



Организация-партнер
Руководитель *А.А. Револю*
АО «Петербургский тракторный завод»



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

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ

квалификация:

техник

форма обучения

Очная

Срок получения СПО по ППССЗ

3г 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	23-29	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																																																																		
Нед	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																																															
II																		К	К																						У	У	У	У	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К								
III												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	К	К	К									
IV										У	П	П	П	П	П	П	Э	К	К																	П	П	П	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Гп	Г	Дп	Дп	Дп	Д	=	=	=	=	=	=	=	=	=								

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	17	22	39	17	19	36	11	18	29	9	10	19	123
У	Учебная практика					4	4		2	2	1		1	7
П	Производственная практика (по профилю специальности)								5	4	9	6	3	18
Пд	Производственная практика (преддипломная)											4	4	4
Э	Промежуточная аттестация		2	2		1	1	1	1	2	1	1	2	7
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	9	11	2	8	10	2		2	34
Итого		19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	24	43	199
Студентов														
Групп														

2

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование	Форма контроля			Итого акад. часов										Курс 1																			
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспер тное	По плану	Обяз. нагр.	Лек	Пр	КРП	ИП	СР	ПАтт	Пр. подгот	Семестр 1 [17 нед.]					Семестр 2 [22 нед.]														
															Итого	Обяз. нагр.	Лек	Пр	ИП	Итого	Обяз. нагр.	Лек	Пр	ИП	ПАтт									
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА				1404	1404	1366	662	704			38	38	72	52	612	596	278	318	16	864	770	384	386	22	72									
СОО.Среднее общее образование				1404	1404	1366	662	704			38	38	72	52	612	596	278	318	16	864	770	384	386	22	72									
ООД	Базовые дисциплины	2222	1	122222	1294	1294	1222	578	644				72	40	562	562	262	300		732	660	316	344		72									
ООД.01	Русский язык	2			114	114	96	68	28				18		52	52	36	16		62	44	32	12		18									
ООД.02	Литература			2	94	94	94	64	30						50	50	34	16		44	44	30	14											
ООД.03	Математика	2			174	174	156	70	86				18	14	68	68	26	42		106	88	44	44		18									
ООД.04	Иностранный язык			2	116	116	116		116						50	50		50		66	66		66											
ООД.05	Информатика	2			152	152	134	2	132				18	16	68	68	2	66		84	66		66		18									
ООД.06	Физика	2			118	118	100	66	34				18	10	34	34	24	10		84	66	42	24		18									
ООД.07	Химия			2	78	78	78	54	24						34	34	22	12		44	44	32	12											
ООД.08	Биология			1	34	34	34	28	6						34	34	28	6																
ООД.09	История			2*	100	100	100	76	24						34	34	26	8		66	66	50	16											
ООД.10	Обществознание			2*	78	78	78	60	18						34	34	24	10		44	44	36	8											
ООД.11	География			2	40	40	40	30	10						18	18	14	4		22	22	16	6											
ООД.12	Физическая культура		1	2	118	118	118	2	116						52	52	2	50		66	66		66											
ООД.13	Основы безопасности жизнедеятельности			2	78	78	78	58	20						34	34	24	10		44	44	34	10											
ООД	Профильные дисциплины			2	100	100	62	28	34			38	38	12	34	18	6	12	16	66	44	22	22	22										
ООД.14	Введение в специальность			2	100	100	62	28	34			38	38	12	34	18	6	12	16	66	44	22	22	22										
ООД	Предлагаемые ОО																																	
ООД.15	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)			2	38	38	38	22	16						16	16	10	6		22	22	12	10											
ООД.15.01	Родной язык			2	38	38	38	22	16						16	16	10	6		22	22	12	10											
ООД.15.02	Родная литература			2	38	38	38	22	16						16	16	10	6		22	22	12	10											
ООД.16	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)			2	44	44	44	34	10											44	44	34	10											
ООД.16.01	Основы предпринимательства			2	44	44	44	34	10											44	44	34	10											
ООД.16.02	Финансовая культура			2	44	44	44	34	10											44	44	34	10											
	КОНСУЛЬТАЦИИ из расчета 4 часа на одного студента на каждый учебный год																																	
	Итого по обязательной и вариативной частям, акад. часов				5940	5940	4390	2426	1874	90	38	1550	252	1704	612	596	278	318	16	864	770	384	386	22	72									
	Промежуточная аттестация, акад. часов				252 [7 нед.]										72 [2 нед.]																			
	Общий объем ОП, акад. часов (Макс. / Обяз.)				7236 / 5686 [158 нед.]										612 / 596 [16 1/2 нед.]										864 / 842 [23 1/3 нед.]									
	Максимальная нагрузка в периодах обучения (акад. час/нед)														36										36									
	Обязательная нагрузка (акад. час/нед)														35.06										35									

4. Комплексные виды контроля

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	1	2
	<i>ООД.09 История</i>	1	2
	<i>ООД.10 Обществознание</i>	1	2
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»;

Приказа 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 основного общего образования с одновременным получением среднего общего образования, 5940 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, 4390 часов. В форме практической подготовки проводится 2748 часов, в том числе: 1704 часа - отдельные практические занятия в рамках общеобразовательного цикла, 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, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. 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 6 семестре, УП.02.01 - 1 неделя в 7 семестре, УП.05.01 - 4 недели в 4 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 6 семестре, ПП.02.01 - 4 недели в 7 семестре, ПП.03.01 - 2 недели в 7 семестре, ПП.04.01 - 3 недели в 8 семестре, ПП.05.01 - 5 недель в 5 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 - 34 недели, из них: на 1 и 2 курсах 11 недель (из них 2 недели в зимний период и 9 недель в летний период); на 3 курсе 10 недель (из них 2 недели в зимний период и 8 недель в летний период); на 4 курсе 2 недели (из них 2 недели в зимний период).

8.3. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл программы подготовки специалистов среднего звена сформирован в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования, утвержденным приказом Минобрнауки России от 17.05.2012 N 413;

Приказом Министерства просвещения РФ от 23 ноября 2022 г. N 1014 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования».

Объем учебной нагрузки общеобразовательного цикла составляет 1476 часов, из которых 72 часа отведено на промежуточную аттестацию в форме экзаменов. Объем недельной образовательной нагрузки студента по программе не превышает 36 академических часов в неделю. Объем нагрузки во взаимодействии с преподавателем - 1366 часов. На индивидуальное проектирование выделено 38 часов в 1 и 2 семестрах. В общеобразовательный цикл учебного плана введена дисциплина Введение в специальность, усиливающая профильную подготовку студентов. В рамках дисциплины Введение в специальность студенты осваивают два раздела: Основы профессиональной деятельности и Основы машиностроительного черчения и индивидуальное проектирование. По данной дисциплине предусмотрено освоение 12 часов учебной нагрузки в форме практической подготовки: экскурсии на предприятие и в мастерские учебно-производственного факультета. В рамках дисциплины Введение в специальность студенты выполняют индивидуальный проект в области профессиональной деятельности. Внеаудиторная самостоятельная работа студентов в рамках общеобразовательной подготовки предусмотрена учебным планом для выполнения индивидуального проекта.

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 7 недель (в т.ч. по 2 недели на 1, 3, 4 курсах и 1 неделя на 2 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

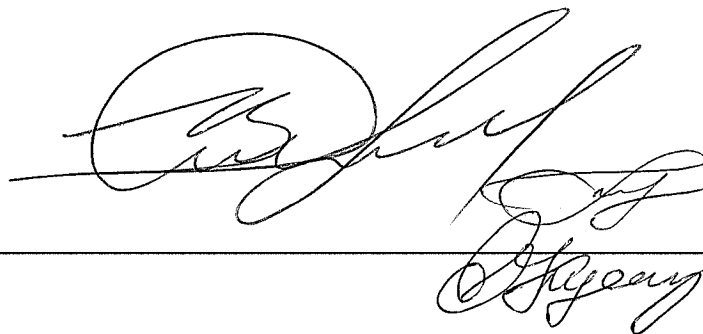
Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты дипломного проекта и демонстрационного экзамена, который способствует систематизации и закреплению знаний выпускника по специальности при решении конкретных задач, а также выяснению уровня подготовки выпускника к самостоятельной профессиональной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