





<p>СОГЛАСОВАНО: ИП «Сысоев»</p> <p>Директор</p> <p></p> <p>/А.А. Сысоев/</p> <p>« 28 » 08 2023 г.</p> 	<p>СОГЛАСОВАНО:</p> <p>На заседании Педагогического совета Протокол № <u>220</u></p> <p>От « <u>21</u> » <u>08</u> 2023</p>	<p>УТВЕРЖДАЮ</p> <p>Директор ГБПОУ ЛО «Тосненский политехнический техникум»</p> <p></p> <p>О.А. Уткин</p> <p>« ____ » _____ 2023 г.</p> 
--	---	--

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования  
- программ подготовки специалистов среднего звена

государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Ленинградской области  
«Тосненский политехнический техникум»

по специальности

**22.02.06 Сварочное производство**

(базовая подготовка)

### Квалификация:

Техник

### Квалификация по профессии рабочих, служащих:

Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом - 3 разряд

Сварщик частично механизированной сварки плавлением - 3 разряд

Форма обучения - очная

Нормативный срок обучения – 3 года 10 месяцев

На базе основного общего образования с получением среднего общего образования

Режим работы – 5-ти дневная учебная неделя

**1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)**

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			По профилю специальности	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39	-	-	-	2	-	11	52
II курс	26	9	4	-	2	-	11	52
III курс	29	6	4	-	2	-	11	52
IV курс	24	3	3	4	1	6	2	43
<b>Всего</b>	<b>118</b>	<b>18</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>35</b>	<b>199</b>

## 2. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)												
			максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная			I курс			II курс		III курс			IV курс				
					всего занятий	в т. ч.		1 сем		2 сем		3 сем	4 сем		5 сем	6 сем		7 сем	8 сем	
						Лекций, уроков	лаб. и практ. занятий	17	18	4	17	19	4	17	20	4	17	6	5	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
О.00	Общеобразовательный цикл	-/14/3	2106	702	1404	882	522	612	648	144	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ОУД.00	Общие учебные дисциплины	-/6/2	1337	474	833	463	370	391	396	76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ОУД.01	Русский язык	-, Э	117	39	78	59	19	34	36	8										
ОУД.02	Литература	-, ДЗ	175	58	117	88	29	51	54	12										
ОУД.03	Иностранный язык	-, ДЗ	150	50	100	20	80	51	40	9										
ОУД.04	Математика	-, Э	351	117	234	150	84	118	96	20										
ОУД.05	История	-, ДЗ	167	50	117	109	8	51	54	12										
ОУД.06	Физическая культура	ДЗ, ДЗ	234	117	117	7	110	51	54	12										
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	-, ДЗ	103	33	70	30	40	34	36											
ОУД.00	Учебный дисциплины по выбору из обязательных предметных областей	-/8/1	769	228	571	419	152	221	252	68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ОУД.08	Информатика	-, ДЗ	140	40	100	30	70	34	54	12										
ОУД.09	Физика	-, Э	181	60	121	100	21	68	43	10										
ОУД.10	Химия	-, ДЗ	113	35	78	70	8	34	36	8										
ОУД.11	Обществознание (включая экономику и право)	-, ДЗ	148	40	108	99	9	34	54	20										
ОУД.12	Биология	-, ДЗ	54	18	36	30	6	17	19											
ОУД.13	География	-, ДЗ	54	18	36	30	6	17	19											
ОУД.14	Экология	-, ДЗ	54	18	36	30	6	17	19											
ОУД.15	Астрономия	-, ДЗ	54	18	36	30	6	17	19											
ОУД.16	Индивидуальный проект	-, ДЗ	30	10	20	4	16	0	16	4										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	-/7/-	987	392	595	210	385	0	0	0	85	38	0	102	108		184	78	0
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	76	25	51	41	10							51					
ОГСЭ.02	История	ДЗ	76	25	51	41	10				51								
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-, -, ДЗ	253	84	169	40	129							17	20		102	30	
ОГСЭ.04	Физическая культура	3,3,3,3,ДЗ	384	192	192	8	184				34	38		34	40		34	12	
ОГСЭ.05	Эффективное поведение на рынке труда	ДЗ	72	24	48	30	18										48		
ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности	ДЗ	72	24	48	30	18								48				
ОГСЭ.07	Основы бережливого производства	ДЗ	54	18	36	20	16											36	
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	-/4/-	323	94	229	143	86	0	0	0	90	102	0	17	20	0	0	0	0
ЕН.01	Математика	-ДЗ	74	18	56	34	22				56								
ЕН.02	Информатика	-ДЗ	74	18	56	16	40					56							
ЕН.03	Физика	-ДЗ	120	40	80	62	18				34	46							
ЕН.04	Экологические основы природопользования	-ДЗ	55	18	37	31	6							17	20				
П.00	Профессиональный учебный цикл	2/15/10	3137	1067	3064	1209	823	0	0	0	437	292	360	493	400	264	428	282	108
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	-/9/2	1235	411	824	467	357	0	0	0	136	196	0	68	100	0	204	120	0
ОП.01.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	-ДЗ	126	42	84	14	70										34	50	
ОП.02.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	-ДЗ	84	28	56	46	10										34	22	
ОП.03.	Основы экономики организации	-, ДЗ	111	37	74	54	20							34	40				
ОП.04.	Менеджмент	-ДЗ	85	28	57	47	10							17	40				
ОП.05.	Охрана труда	-ДЗ	54	18	36	31	5				17	19							
ОП.06.	Инженерная графика	-, -, -, ДЗ	213	71	142	34	108				17	19		17	20		51	18	
ОП.07.	Техническая механика	-ДЗ	135	45	90	60	30				34	56							
ОП.08.	Материаловедение	-, Э	120	40	80	60	20				34	46							
ОП.09.	Электротехника и электроника	-, Э	135	45	90	60	30				34	56							
ОП.10.	Метрология, стандартизация и сертификация	-ДЗ	69	23	46	40	6										34	12	
ОП.11.	Безопасность жизнедеятельности	-ДЗ	103	34	69	21	48										51	18	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
ПМ.00	Профессиональные модули	2/7/8	1902	656	2240	742	466	0	0	0	301	96	360	425	300	264	224	162	108
ПМ.01	Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций	1/1*/2*	670	235	769	250	147	0	0	0	91	96	108	270	36	168	0	0	0
МДК.01.01	Технология сварочных работ	-, -, -, Э*	322	107	215	150	65				91	24		100					
	Курсовая работа	-, -, -, -, 3	72	36	36	0	36								36				
МДК.01.02	Основное оборудование для производства сварных конструкций	-, -, -, Э*	276	92	146	100	46					72		74					
УП.01	Учебная практика	ДЗ*			264								108	96			60		
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ*			108												108		
ПМ.02	Разработка технологических процессов и проектирование изделий	1/1*/2*	553	195	448	194	164	0	0	0	0	0	0	114	40	0	142	116	36
МДК.02.01	Основы расчета и проектирования сварных конструкций	-, -, -, -, Э*	267	89	178	100	78							80			42	56	
МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов	-, Э*	222	74	148	94	54							34	40		46	28	
	Курсовая работа	-, -, -, -, 3	64	32	32	0	32											32	
УП.02	Учебная практика	ДЗ*			54												54		
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ*			36														36
ПМ.03	Контроль качества сварных работ	-/1*/2	153	51	198	70	32	0	0	0	0	0	0	41	61	96	0	0	0
МДК.03.01	Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций	-, -, -, Э	153	51	102	70	32							41	61				
УП.03	Учебная практика	ДЗ*			60												60		
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ*			36												36		
ПМ.04	Организация и планирование сварочного производства	1/2*/2	364	121	363	160	83	0	0	0	0	0	0	0	163	0	82	46	72
МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке	-, ДЗ, -Э	364	121	243	160	83								163		34	46	
УП.04	Учебная практика	ДЗ*			48												48		
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ*			72														72

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих. Профессия Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом, Сварщик частично механизированной сварки плавлением	-/2/1	162	54	462	68	40	0	0	0	210	0	252	0	0	0	0	0	0
МДК 05.01	Технология выполнения работ по профессии «сварщик»	-ДЗ	162	54	108	68	40				108								
УП.05	Учебная практика	ДЗ*			210						102		108						
ПП.05	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ*			144								144						
<b>Всего</b>		<b>2/40/13</b>	<b>6553</b>	<b>2255</b>	<b>5292</b>	<b>2444</b>	<b>1816</b>	<b>612</b>	<b>648</b>	<b>144</b>	<b>612</b>	<b>432</b>	<b>360</b>	<b>612</b>	<b>528</b>	<b>264</b>	<b>612</b>	<b>360</b>	<b>108</b>
	Практикоориентированность				56 %														
ПП	Производственная практика (преддипломная) – 4 недели				144														
ПА	Промежуточная аттестация - 7 недель																		
ГИА	Государственная итоговая аттестация – 6 недель																		
	Выполнение дипломного проекта (работы) – 6 недели Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы) – 2 недели																		
	Консультации - из расчета 4 часа на одного студента на каждый учебный год																		

		I курс			II курс			III курс			IV курс		
		1 сем	2 сем		3 сем	4 сем		5 сем	6 сем		7 сем	8 сем	
<b>ВСЕГО ЧАСОВ</b>	5292	17	18	4	17	12	10	17	15	7	17	10	3
Дисциплин и МДК	4263	612	648	144	510	432		516	528		510	360	
учебной практики	636				102		216	96		120	102		
производственной практики	396						144			144			108
экзаменов	13												
диф. зачетов	40												
зачетов	2												

\* - комплексные зачеты, дифференцированные зачеты, экзамены (см. Пояснительную записку, раздел Формы проведения промежуточной аттестации)

### 3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО 22.02.02 Сварочное производство

№	Наименование
1	<p><b>Кабинеты:</b>  Гуманитарных и социально-экономических дисциплин  Математики;  Инженерной графики;  Информатики и информационных технологий;  Экономики отрасли, менеджмента и правового обеспечения профессиональной деятельности;  Экологических основ природопользования, безопасности жизнедеятельности и охраны труда;  Расчета и проектирования сварных соединений;  Технологии электрической сварки плавлением;  Метрологии, стандартизации и сертификации</p>
2	<p><b>Лаборатории:</b>  Технической механики;  Электротехники и электроники;  Материаловедения;  Испытания материалов и контроля качества сварных соединений;</p>
3	<p><b>Мастерские:</b>  Слесарная;  Сварочная</p>
4	<p><b>Полигоны:</b>  Сварочный полигон</p>
5	<p><b>Тренажеры, тренажерные комплексы:</b>  Компьютеризированный малоамперный дуговой тренажер сварщика МДТС-05</p>
6	<p><b>Спортивный комплекс:</b>  спортивный зал  открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствия  стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы</p>
7	<p><b>Залы:</b>  Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет  Актовый зал</p>