



Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации (ЭД/Э)	Учебная нагрузка обучающихся (час.)										Распределение учебной нагрузки по курсам и							
			Объем образовательной нагрузки	Самостоятельная учебная работа	Нагрузка на дисциплины и МДК				По практике производственной/ учебной	Консультации	Промежуточная аттестация	I курс		II курс						
					Всего	в т.ч. по УД/МДК						1 сем. 17 нед.	2 сем. 24 нед.	3 сем. 13у 3у+ 4у 12у+ 6пп	4 сем. 12у+ 6пп					
						Теоретич. еское обучение	Лаб. и практ. занятия	Курсовых работ (проектов)												
МДК 01.03	Подготовительные и сборочные операции перед свркой	Экв	54	18	36	16	20				0	0	36	0						
МДК 01.04	Контроль качества сварных соединений		54	18	36	18	18				0	0	36	0						
УП.01	Учебная практика		180		180				180		0	0	60	120						
ПП.01	Производственная практика	Экв*3	36		36				36		0	0	0	36						
ПМ.02	Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом		0/0/0	396	36	360	24	32	0	288	6	10	0	0	150	210				
МДК.02.01	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами	Экв*	108	36	72	24	32			6	10	0	0	72	0					
УП.02	Учебная практика		216		216				216		0	0	78	138						
ПП.02	Производственная практика		72		72				72		0	0	0	72						
ПМ.04 В?	Частично механизированная сварка (наплавка) плавлением	1/0/2	393	35	358	28	36		288	6		0	0	358						
МДК 04.01 В?	Техника и технология частично механизированной сварки (наплавки) плавлением	Экв*	105	35	70	28	36			6		0	0	0	70					
УП.04	Учебная практика		180		180				180		0	0	0	180						
ПП.04	Производственная практика		108		108				108		0	0	0	108						
ФК.00	Физическая культура	Экв*3	48	16	32		32					0	0	0	32					
	Промежуточная аттестация		36		36						6	12	0	18						
<b>ГИА</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>	<b>Всего</b>	<b>4/16/6</b>	<b>3168</b>	<b>288</b>	<b>2880</b>	<b>1008</b>	<b>978</b>	<b>0</b>	<b>792</b>	<b>30</b>	<b>36</b>	<b>612</b>	<b>864</b>	<b>612</b>	<b>756</b>				
		<b>Всего:</b>	<b>3240</b>		<b>2952</b>															
<b>Государственная итоговая аттестация</b>			<b>Всего</b>												612	864	474	102	2052	57
1. Демонстрационный экзамен (ДЭ)															0	0	237	51	288	8
Выполнение ДЭ с 01.06 по 07.06 (всего 1 нед.)															6	12	0	18	36	1
															0	0	138	438	576	16
															0	0	0	216	216	6
															0	0	0	0	0	0
															0	0	0	72	72	2
															<b>618</b>	<b>876</b>	<b>849</b>	<b>897</b>	<b>3240</b>	<b>90</b>
															0	2	0	2	4	
															0	10	6	0	16	
														1	0	2	3	6		
														1	12	8	5	26		

Распределение аудиторной нагрузки по курсам и семестрам (час. в неделю)							
I курс		II курс		III курс		IV курс	
1 сем. 17 нед.	2 сем. 24 нед.	3 сем. 16у нед.	4 сем. 21у+ 2уп	5 сем. 12у+ 5уп	6 сем. 19у+ 3уп	7,8 сем. 16у+ 4уп	
			2,1				
		2					
		4	5				
			1,5				
		4	0,7				
		6	6				
			3				
			8				
			5				
			2				
0,3	0,8		0,5				
36	36,4	36	36	0	0	0	

составлено *Дмитрий Анатольевич*



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы

Александровского филиала областного государственного бюджетного  
профессионального образовательного учреждения  
«Томский политехнический техникум»

по профессии

15.01.05 Сварщик ручной и частично-механизированной сварки (наплавки)

Квалификация(ии): Сварщик ручной дуговой сварки  
плавящимся покрытым электродом; сварщик частично-  
механизированной сварки плавлением

Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения: 1 год и 10 мес.

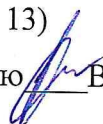
На базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования  
технологический

## РАССМОТРЕНО и ОДОБРЕНО

На заседании Методического объединения

(протокол от 13.04.2023 № 13)

Заведующий учебной частью  В.Н.Ковригина

### 1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

#### 1.1. Нормативная база

Настоящий учебный план Александровского филиала областного государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Томский политехнический техникум» (АФ ОГБПОУ «ТПТ») разработан на основе нормативно-правовых актов, регламентирующих организацию учебного процесса:

- Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Минобрнауки России от 28.05.2014 № 594 «Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ»;
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования (приказ Минпросвещения России от 24.08.2022 № 762);
- СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», утвержденные постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2021 №2;
- Приказ Минобрнауки России №885, Минпросвещения России №390 от 05.08.2020 «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»);
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (ред. 2023 г.);
- Приказ Минобрнауки России от 29.01.2016 года №50 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 15.01.05 сварщик (ручной и частично-механизированной сварки (наплавки)) (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24.02.2016, рег. №41197) (с изменениями от 01.09.2022);
- Профессиональный стандарт 40.002 «Сварщик», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28.11.2013 №701н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 13.02.2014, рег. № 31301);
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (с изменениями от 12.08.2022);
- Федеральный закон от 28.03.1998 №53-ФЗ «О воинской обязанности и военной службе»;
- Письмо Министерства просвещения Российской Федерации и Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения от 15.09.2022 № 05-1631 «О вступлении в силу Приказа Минпросвещения России»;

- Письмо Минпросвещения России от 01.03.2023 №05-592 «О направлении рекомендаций по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования».
- Примерные образовательные программы общеобразовательных дисциплин (<https://vk.com/docs-212823142>);
- Письмо Минпросвещения России от 02.03.2022 № 05-249 «О направлении методических рекомендаций» (вместе с «Методическими рекомендациями по внедрению единых требований к наличию специалистов, обеспечивающих комплексное сопровождение образовательного процесса обучающихся с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья при получении среднего профессионального образования и профессионального обучения», утв. Минпросвещения России 01.03.2022).
- Устав ОГБПОУ «ТПТ»;
- Положение техникума «О порядке разработки, обновления и утверждения основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования».

### *1.2. Организация учебного процесса и режим занятий*

Учебный год начинается ежегодно 1 сентября и заканчивается согласно графику учебного процесса. Учебный год состоит из двух семестров.

Объем недельной образовательной нагрузки по программе не превышает 36 академических часов в неделю и включает все виды работ: обязательные занятия, консультации, выполнение домашних заданий, самостоятельную работу и т.п.

Продолжительность учебной недели – шестидневная. Продолжительность академического часа 45 мин, занятия проходят парами по 90 мин.

Самостоятельная работа организуется в форме выполнения индивидуальных проектов, самостоятельного изучения отдельных дидактических единиц, работой с различными источниками (СМИ, Интернет), работой с нормативно-технологической документацией.

Продолжительность каникул составляет на 1 и 2 курсе – 2 недели. Теоретические, лабораторно-практические занятия, занятия по учебной практике при необходимости проводятся с использованием электронного обучения и дистанционных образовательных технологий. Электронные образовательные курсы разработаны и представлены на платформе <https://moodle.tpt.tom.ru/>

Образовательная программа реализуется на государственном языке Российской Федерации.

Образовательная программа предполагает изучение следующих учебных циклов:

- Общеобразовательный цикл – О;
- Общепрофессиональный – ОП;
- Профессиональный цикл – ПЦ;
- Государственная итоговая аттестация – ГИА.

В общепрофессиональном и профессиональном циклах выделяется объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателями по всем видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики и самостоятельная работа.

На проведение учебных занятий и практик выделяется не менее 70 % от объема учебных циклов образовательной программы.

Лабораторные и практические занятия по физике, иностранному языку, информатике, иностранному языку в профессиональной деятельности, инженерной графике, электротехнике, технической механике, информационным технологиям в профессиональной деятельности, учебным практикам могут проводиться в подгруппах, если наполняемость учебной группы составляет более 20 человек.

На освоение основ военной службы (для юношей) предусмотрено 70% от общего объема времени, отведенного на дисциплину «Безопасность жизнедеятельности» (раздел «Основы военной службы»).

В рамках изучения учебной дисциплины «Основы безопасности жизнедеятельности» организуются пятидневные военные сборы с юношами и проводятся в соответствии с требованиями Федерального закона от 28 марта 1998 г. № 53-ФЗ «О воинской обязанности и военной службе», постановления Правительства Российской Федерации от 31 декабря 1999 г. № 1441 «Об утверждении Положения о подготовке граждан Российской Федерации к военной службе», Концепции федеральной системы подготовки граждан Российской Федерации к военной службе на период до 2030 года, утверждённой распоряжением Правительства Российской Федерации от 3 февраля 2010 г. № 134-р, Приказа Министерства обороны Российской Федерации и Министерства образования и науки Российской Федерации от 24 февраля 2010 г. № 96/134 «Об утверждении инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах».

Учебные сборы проводятся согласно графика учебного процесса на 1 курсе и рабочих учебных планов.

Сборы проводятся по 35-часовой программе из расчета 7-ми учебных часов в день при продолжительности учебного часа 45 минут.

К проведению занятий привлекается преподаватель ОБЖ и физической культуры.

При реализации ОПОП по профессии предусмотрено обязательное выполнение индивидуальных проектов:

– на 1 курсе в 1 семестре

### 1.3. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл учебного плана сформирован в объеме 1476 часов, исходя из того, что в соответствии с ФГОС нормативный срок освоения ППКРС по профессии СПО при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, составляет 82 недели: теоретическое обучение (при аудиторной нагрузке 36 часов в неделю) и промежуточная аттестация – 1 нед., каникулярное время – 13 нед.

Таблица 1 – Содержание общеобразовательного цикла

№ п/п	Наименование дисциплины	Количество часов
1	2	3
1	Русский язык	72
2	Литература	108
3	Иностранный язык	72
4	История	136
5	Физическая культура	72
6	Основы безопасности жизнедеятельности	68
7	География	72
8	Химия	72
9	Обществознание	72
10	Биология	72
11	Информатика	108
12	Основы проектной деятельности (Индивидуальный проект)	36

№ п/п	Наименование дисциплины	Количество часов
1	2	3
13	Математика	340
14	Физика	144
15	История России	32
	<b>ИТОГО</b>	<b>1476</b>

Промежуточная аттестация обучающихся при освоении программы среднего общего образования проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов, экзаменов по дисциплинам «Русский язык» (комплексный экзамен включает дисциплину «Литература»), «Математика».

#### 1.4. Вариативная часть

Вариативная часть образовательной программы в объеме 162 часов использована на расширение основных видов деятельности, углубление подготовки и на получение дополнительных компетенций.

Таблица 2 – Объем часов вариативной части в структуре образовательной программы

Индекс	Наименование дисциплин	Самостоятельная работа (часов)	Обязательная часть (часов)
1	2	3	4
<b>ОП В.00</b>	<b>Вариативная часть</b>	<b>162</b>	<b>468</b>
ОП_В.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	18	36
ОП_В.02	Эффективное поведение выпускников на рынке труда	18	36
ОП_В.03	Основы бережливого производства	18	36
Всего	162	54	108

#### 1.5. Аттестация обучающихся

В соответствии с ФГОС СПО оценка качества подготовки специалистов включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

Текущий контроль знаний проводится по учебным дисциплинам, предусмотренным учебным планом, в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую дисциплину, как традиционными, так и инновационными методами. Текущий контроль проводится преподавателем в процессе проведения практических и лабораторных работ, тестирования, контрольных работ, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий.

Зачеты проводятся в счет времени, отведенного на изучение дисциплины.

Формы и время проведения консультаций (групповые, индивидуальные, устные) определяются преподавателем и согласуются с методическим объединением.

Самостоятельная работа студентов организуется в форме оформления рефератов, подготовки сообщений, презентаций, творческих и иных работ по предложенной тематике.

В учебные циклы включена промежуточная аттестация обучающихся. Промежуточная аттестация проводится по окончании освоения каждой дисциплины и МДК. Формы промежуточной аттестации: зачет (6), дифференцированный зачет (16), экзамен (4), из них 1 экзамен квалификационный по ПМ.01 и 1 комплексный экзамен по профессиональным модулям ПМ.02 и ПМ.03. При этом во время сдачи зачета/дифференцированного зачета,

экзамена возможно использование дистанционных образовательных технологий. В состав экзаменационной комиссии по ПМ входят представители работодателей.

По концентрированной производственной практике предусмотрен комплексный зачет. Система оценок при текущем контроле успеваемости.

Учебные занятия, лабораторные и практические работы, учебные и производственные практики, экзамены оцениваются по пятибалльной системе.

Зачеты оцениваются по системе «зачтено/ не зачтено».

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена на выполнение которого отводится 2 недели.

## 2. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК И СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО БЮДЖЕТУ ВРЕМЕНИ

Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам – 58 недель

Учебная/производственная практики – 16 недель / 5 недель

Промежуточная аттестация – 1 неделя

ГИА – 2 недели

Каникулы – 13 недель

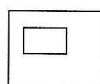
Суммарное время по каждому курсу обучения – 41 неделя

Суммарное время освоения программы – 82 недели (1 год 10 месяцев)

Таблица 3 –График учебного процесса

Месяцы	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				декабрь				Январь				Февраль					
Недели	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
I курс																		К	К							
II курс														У	У	У	У	К	К				У	У	У	У

Месяцы	Март					Апрель				Май				Июнь				Июль				Август					
Недели	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 курс																				К	К	К	К	К	К	К	К
II курс	У	У	У	У	У	У	У	У	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Э	Г	Г										



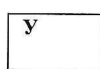
-теоретическое обучение



-экзаменационная сессия



- государственная итоговая аттестация



-учебная практика



- производственная практика

Таблица 4 –Сводные данные по бюджету времени (в часах / в неделях)

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика	Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
1	2	3	4	6	7	8	9
I курс	1456/41			20/0,5		396/11	1872/52
II курс	596/17	576/16	216/6	16/0,5	72/2	72/2	1548/43
<b>Всего</b>	<b>2052/58</b>	<b>576/16</b>	<b>216/6</b>	<b>36/1</b>	<b>72/2</b>	<b>468/13</b>	<b>3420/95</b>

## 3. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

(Приложение в формате Excel)



#### 4.УЧЕБНАЯ И ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКИ

Практика включает в себя: учебную и производственную практики.

Общий объем времени на проведение практики определен в соответствии с требованиями ФГОС СПО и учебным планом.

Таблица 5 – Общий объем времени на проведение практик

№ п/п	Виды практики	Продолжительность практики	
		Количество недель	Количество часов
1	2	3	4
1	Учебная практика	2 курс – 16 недели	2 курс – 576 ч
2	Производственная практика	2 курс – 6 недели	2 курс – 216 ч
	<b>Всего</b>	<b>22 недели</b>	<b>792 ч</b>

Производственная практика проводится при освоении обучающимися общих и профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей, согласно календарному учебному графику, реализуется концентрированно и предусмотрена после изучения междисциплинарных курсов профессиональных модулей.

Производственная практика является завершающим этапом обучения, проводится на промышленных предприятиях. В период практики студенты углубляют свои знания и практические навыки, знакомятся с особенностями нового оборудования, организацией работы предприятия.

#### 5.ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНЫХ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ И МАСТЕРСКИХ

Перечень специальных помещений согласно ПООП	Наименование специальных помещений в техникуме	№ помещения
1	2	3
<b>Кабинеты:</b>		
Технической графики	Кабинет социально-гуманитарных дисциплин	6
Безопасности жизнедеятельности и охраны труда	Кабинет безопасности жизнедеятельности	4
Теоретических основ сварки и резки металлов	Кабинет социально-гуманитарных дисциплин	3
<b>Лаборатории:</b>		
Материаловедения	Кабинет социально-гуманитарных дисциплин	3
Электротехники и сварочного оборудования	Электромонтажная и сварочная лаборатория	17,18
Испытания материалов и контроля качества сварных соединений	Сварочная лаборатория	18
<b>Мастерские:</b>		
Слесарные	Слесарная мастерская	17
Сварочная для сварки металлов	Сварочная мастерская	18
<b>Спортивный зал</b>	Спортивный комплекс «Обь»	По договору аренды
<b>Залы:</b>		
Библиотека, читальный зал	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть	8

Перечень специальных помещений согласно ПООП	Наименование специальных помещений в техникуме	№ помещения
1	2	3
с выходом в интернет	Интернет	