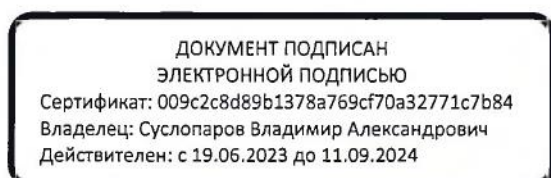


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ГАПОУ СО «АСБЕСТОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИКУМ»



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих
ГАПОУ СО «Асбестовский политехникум»

по профессии среднего профессионального образования
**15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки
(наплавки))**

Квалификация – сварщик

Форма обучения - очная

Нормативный срок обучения – 1 год и 10 месяцев на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования – технологический

Виды деятельности

- выполнение подготовительных, сборочных операций перед сваркой и контроль сварных соединений;
- выполнение ручной дуговой сварки(наплавка, резка)плавящимся покрытым электродом;
- выполнение частично механизированной сварки(наплавки) плавлением.

Область профессиональной деятельности – 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности

Председатель ПЦК Я.А. Крополева

Председатель  Н.Р. Караваяева

Директор ООО «СМУ»

А.Н. Толстых

«24 » апреля 2024 г.



**1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях) по профессии среднего профессионального образования
15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))**

Курсы	Обучение по предметам, дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика	Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8
I курс	41 неделя (с учетом промежуточной аттестации)	—	—	—	—	11 недель	52 недели
II курс	16 недель	6 недель	16 недель	1 неделя	2 недели	2 недели	43 недели
Всего	57 недель	6 недель	16 недель	1 неделя	2 недели	13 недель	95 недель

2. План учебного процесса по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))
квалификация: Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом - Газосварщик

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Объем образовательной программы в академических часах									Распределение обязательной учебной нагрузки по курсам и семестрам			
			Всего	в т.ч. в форме практической подготовки	самостоятельная работа	Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем						I курс		II курс	
						всего учебных занятий	в т. ч. по учебным предметам, дисциплинам, МДК, практикам			Консультации	Промежуточная аттестация	1 семестр (17 недель)	2 семестр (24 недели)	3 семестр (16,5 недель)	4 семестр (21,5 недель)
1	2	3	4	5	6	7	Теоретическое обучение	лаб. и практ. занятия	практики	11	12	13	14	15	16
О.00	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ ПРЕДМЕТЫ	1/11/6	1476	318	32	1444	596	812	0	0	36	612	864	0	0
ОУП.00	Обязательные учебные предметы	1/9/6	1404	300	32	1372	570	766	0	0	36	612	792	0	0
ОУП.01	Русский язык	-,Э	72	12		72	28	38			6	32	40		
ОУП.02	Литература	-,ДЗ	108	14		108	54	54				50	58		
ОУП.03	Иностранный язык	-,ДЗ	72	20		72		72				32	40		
ОУП.04	Математика	Э,Э	268	56		268	142	114			12	108	160		
ОУП.05	Информатика	ДЗ,Э	108	40		108	20	82			6	56	52		
ОУП.06	История	-,Э	136			136	82	48			6	50	86		
ОУП.07	Обществознание	-,ДЗ	72	18		72	32	40				30	42		
ОУП.08	География	-,ДЗ	72	8		72	42	30				36	36		
ОУП.09	Физика	-,Э	180	84		180	68	106			6	86	94		

ОУП.10	Химия	-,ДЗ	72	6		72	32	40				30	42		
ОУП.11	Биология	-,ДЗ	72	12		72	40	32				30	42		
ОУП.12	Физическая культура	3,ДЗ	72	20		72	8	64				34	38		
ОУП.13	Основы безопасности жизнедеятельности	-,ДЗ	68	10		68	22	46				30	38		
*	Индивидуальный проект		32		32	0						8	24		
ДУП.00	Дополнительные учебные предметы	-/1/-	36	10	0	36	10	26	0	0		0	36	0	0
ДУП.01	Экономика	ДЗ	36	10		36	10	26					36		
КПВ.00	Курсы по выбору обучающихся	-/1/-	36	8	0	36	16	20				0	36	0	0
КПВ.01	Практические основы профессиональной деятельности/Введение в профессию/Основы проектной деятельности	ДЗ	36	8		36	16	20					36		
ОП.00	ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ЦИКЛ	-/4/1	267	110	89	178	68	110	0	0	0	0	0	178	0
ОП.01	Основы инженерной графики	ДЗ(1)	33	12	11	22	10	12						22	
ОП.02	Основы электротехники	Э	33	12	11	22	10	12						22	
ОП.03	Основы материаловедения	ДЗ	30	10	10	20	10	10						20	
ОП.04	Допуски и технические измерения	ДЗ(1)	33	12	11	22	10	12						22	
ОП.05	Основы экономики	ДЗ(2)	27	8	9	18	10	8						18	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	60	36	20	40	4	36						40	
ОП.07	Основы права, предпринимательской деятельности и финансовой грамотности	ДЗ(2)	27	10	9	18	8	10						18	
ОП.08	Основы профессиональных коммуникаций	ДЗ(2)	24	10	8	16	6	10						16	
П.00	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ	-/6/6	1341	666	183	1158	164	202	792	0	0	0	0	388	770
ПМ.00	Профессиональные модули	-/6/6	1341	666	183	1158	164	202	792	0	0	0	0	388	770
ПМ.01	Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки	-/2/2	426	238	94	332	94	94	144	0		0	0	224	108
МДК 01.01	Основы технологии сварки и сварочное оборудование	Э(1)	81	32	27	54	22	32						54	
МДК 01.02	Технология производства сварных конструкций	Э(1)	72	20	24	48	28	20						48	

МДК 01.03	Подготовительные и сборочные операции перед сваркой	Э(1)	66	22	22	44	22	22						44	
МДК 01.04	Контроль качества сварных соединений	Э(1)	63	20	21	42	22	20						42	
УП.01.01	Учебная практика по модулю	ДЗ	36	36		36			36					36	
ПП 01.01	Производственная практика по модулю	ДЗ	108	108		108			108						108
Э ПМ 01	Экзамен по модулю	Э													
ПМ.02	Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом	-/2/2	516	428	52	464	36	68	360	0		0	0	124	340
МДК.02.01	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами	Э	156	68	52	104	36	68						70	34
УП 02.01	Учебная практика по модулю	ДЗ	108	108		108			108					54	54
ПП 02.01	Производственная практика по модулю	ДЗ	252	252		252			252						252
Э ПМ 02	Экзамен по модулю	Э													
ПМ.05	Газовая сварка (наплавка)	-/2/2	399		37	362	34	40	288	0		0	0	40	322
МДК.05.01	Техника и технология газовой сварки (наплавки)	Э	111	40	37	74	34	40						40	34
УП 05.01	Учебная практика по модулю	ДЗ	72	72		72			72						72
ПП 05.01	Производственная практика по модулю	ДЗ	216	216		216			216						216
Э ПМ 05	Экзамен по модулю	Э													
ФК.00	Физическая культура	3,ДЗ	48	28	16	32	4	28						28	4
	Всего	2/22/13	3132	1122	320	2812	832	1152	792	0	36	612	864	594	774
ГИА	Государственная итоговая аттестация		72			72									72
	Итого		3204	1122	320	2884	832	1152	792	0	36	612	864	594	846
Консультации на учебную группу - из расчета 4 часа на одного обучающегося в год						Всего:	дисциплин и МДК					612	864	504	72
Государственная итоговая аттестация							учебной практики					0	0	90	126
Демонстрационный экзамен (2 недели)							производственной практики					0	0	0	576
							экзамены					1	5	2	5
							дифф.зачетов					1	10	5	6
							зачетов					1	0	1	0

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по профессии СПО 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))

№	Наименование
Кабинеты:	
1	Русского языка и литературы
2	Математики
3	Иностранного языка
4	Истории и обществознания
5	ОБЖ и безопасность жизнедеятельности
6	Химии
7	Биологии
8	Физики
9	Информатики и ИКТ
10	Географии
11	Технической графики
12	Охраны труда
13	Теоретических основ сварки и резки металлов
Лаборатории:	
1	Материаловедения
2	Электротехники и сварочного оборудования
3	Испытания материалов и контроля качества сварных соединений
Мастерские:	
1	Слесарная
2	Сварочная для сварки металлов
3	Сварочная для сварки неметаллических материалов
Полигоны:	
1	Сварочный
Спортивный комплекс:	
1	Спортивный зал
2	Стрелковый тир
3	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
4	Тренажерный зал
Залы:	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть «Интернет»
2	Актный зал
Перечень минимально необходимого набора инструментов:	
защитные очки для сварки; защитные очки для шлифовки; сварочная маска; защитные ботинки; средство защиты органов слуха; ручная шлифовальная машинка (болгарка) с защитным кожухом; металлическая щетка для шлифовальной машинки, подходящая ей по размеру; огнестойкая одежда; молоток для отделения шлака; зубило; разметчик; напильники; металлические щетки; молоток; универсальный шаблон сварщика; стальная линейка с метрической разметкой;	

прямоугольник;

струбцины и приспособления для сборки под сварку;

оборудование для ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом, частично механизированной сварки плавлением и для ручной дуговой сварки неплавящимся электродом в защитном газе.

4. Пояснительная записка

4.1. Нормативная база реализации программы подготовки специалистов среднего звена в ОУ

Настоящий учебный план программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии среднего профессионального образования 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)) (далее – ППКРС), образовательного учреждения среднего профессионального образования ГАПОУ СО «Асбестовский политехникум», разработан на основе:

- Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)), утвержденного Приказом Минобрнауки России от 29 января 2016 г. № 50 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))» (в ред. Приказа Минобрнауки России от 14.09.2016 № 1193, Приказов Минпросвещения России от 17.12.2020 N 747, от 01.09.2022 № 796);

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

- Приказа Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (зарегистрирован в Минюсте России 07.06.2012 № 24480) (далее – ФГОС СОО);

- Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 28.08.2020 № 442 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам - образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования»;

- Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 23.11.2022 № 1014 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования»;

- Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 08 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Приказа Минобрнауки России № 885, Министерства просвещения Российской Федерации № 390 от 5 августа 2020 г. «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»);

- Приказа Министерства просвещения РФ от 14 октября 2022 № 906 «Об утверждении Порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов»;

- Приказа Министерства просвещения РФ от 17 мая 2022 года № 336 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования и установления соответствия отдельных профессий, специальностей

среднего профессионального образования, указанных в этих перечнях, профессиям и специальностям среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования»;

- Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 ноября 2013 г. № 701н «Об утверждении профессионального стандарта «Сварщик».

- Приказа Минтруда России № 744 от 26 октября 2020 г. «Об утверждении списка 50 наиболее востребованных на рынке труда, новых и перспективных профессий, требующих среднего профессионального образования»;

- Приказа Министерства просвещения РФ от 02.09.2020 № 457 (ред. от 20.10.2022) «Об утверждении Порядка приема на обучение по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Письма Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения Министерства просвещения РФ от 01 марта 2023 года № 05-592 «О направлении Рекомендаций по получению среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования»;

- Письма Минобрнауки России от 22 апреля 2015 г. № 06-443 «О направлении Методических рекомендаций» (вместе с «Методическими рекомендациями по разработке и реализации адаптированных образовательных программ среднего профессионального образования», утверждено Минобрнауки России 20 апреля 2015 г., № 06-830вн);

- Постановления Главного государственного санитарного врача РФ от 28.09.2020 № 28 "Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи");

- Примерной образовательной программы «Профессионалитет» среднего профессионального образования по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки), утвержденной протоколом Федерального учебно-методического объединения по УГПС 15.00.00 от 22.05.2023 № 10, зарегистрированной в государственном реестре примерных основных образовательных программ №19 (Приказ ФГБОУ ДПО ИРПО № №П-295 от 27.06.2023);

- Устава ГАПОУ СО «Асбестовский политехникум»;

- Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования в ГАПОУ СО «Асбестовский политехникум»;

- Положения о практической подготовке обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования в ГАПОУ СО «Асбестовский политехникум»;

- Порядка внесения изменений в основную профессиональную образовательную программу в ГАПОУ СО «Асбестовский политехникум»;

- Положения об организации обучения по индивидуальным учебным планам в ГАПОУ СО «Асбестовский политехникум» в рамках реализуемых основных

профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования;

- Положения о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации в ГАПОУ СО «Асбестовский политехникум»;

- Порядка зачета организацией, осуществляющей образовательную деятельность результатов освоения обучающимися учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, дополнительных образовательных программ в других организациях, осуществляющих образовательную деятельность;

- Правил приема в ГАПОУ СО «Асбестовский политехникум»;

- Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования ГАПОУ СО «Асбестовский политехникум»;

- Программы государственной итоговой аттестации по специальности среднего профессионального образования 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))

и других нормативно-правовых и локальных документов.

4.2. Общие положения

Область профессиональной деятельности, в которой выпускники, освоившие образовательную программу, могут осуществлять профессиональную деятельность: изготовление, реконструкция, монтаж, ремонт и строительство конструкций различного назначения с применением ручной и частично механизированной сварки (наплавки) во всех пространственных положениях сварного шва

Учебный план разработан для очной формы обучения.

Срок получения образования по учебному плану в соответствии с требованиями ФГОС СПО составляет 1 год 10 месяцев.

Учебный план разработан в соответствии с квалификацией квалифицированного рабочего, служащего: сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом - газосварщик.

Начало учебного года 1 сентября и заканчивается в соответствии с учебным планом и согласно календарному учебному графику. Учебный год состоит из двух семестров. Режим работы ГАПОУ СО «Асбестовский политехникум» – шестидневный.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося при реализации общепрофессионального и профессионального циклов составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ППКРС и консультации.

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки и все виды практики в составе модулей при очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю.

Продолжительность занятий теоретического обучения по одному уроку и (или) парами, с продолжительностью каждого урока по 45 мин, учебной практики – 4-6 часов. Продолжительность перерыва между занятиями, отведенными на отдых студентов, составляет 10 минут. Для приема пищи предусмотрен перерыв продолжительностью 40 минут.

Для организации консультаций по очной форме обучения предусматривается техникумом из расчёта 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, которые распределяются пропорционально времени изучения учебных дисциплин и междисциплинарных курсов.

Формы проведения консультаций – групповые и индивидуальные, письменные, устные.

По дисциплине "Физическая культура" могут быть предусмотрены еженедельно 2 часа самостоятельной учебной нагрузки, включая игровые виды подготовки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

Учебным планом предусмотрены каникулы: 1 курс – 11 недель (2 недели зимние и 9 недель летние); 2 курс – 2 недели (зимние). Общий объем каникулярного времени составляет 13 недель.

4.3. Структура образовательной программы и учебного плана

Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах образовательной программы среднего профессионального образования.

Общеобразовательный цикл сформирован на основе требований федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования с учетом получаемой профессии (специальности) среднего профессионального образования.

Общий объем образовательной программы для реализации требований ФГОС СПО на базе основного общего образования увеличен на 1476 часов, которые соответствуют требованию ФГОС СОО об обязательной части СОО и обеспечивают выполнение требований к содержанию и результатам освоения базового уровня образовательной программы СОО, установленные ФГОС СОО и ФООП СОО, при этом срок обучения увеличен на 1 год.

В соответствии с требованиями ФГОС СОО и с учетом рекомендаций письма Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения Министерства просвещения РФ в качестве профиля получаемого образования выбран технологический профиль.

Общеобразовательный цикл, разработанный на основе требований ФГОС СОО, содержит обязательную часть 886 часов (60%) и часть, формируемую участниками образовательных отношений (вариативная часть) – 590 часов (40%) от общего объема цикла.

Общеобразовательный цикл учебного плана предусматривает изучение обязательных учебных предметов, дополнительных учебных предметов, курсов по выбору обучающихся.

Общеобразовательный цикл ОП СПО содержит следующие обязательные общеобразовательные дисциплины: «Русский язык», «Литература», «Математика», «Иностранный язык», «Информатика», «Физика», «Химия», «Биология», «История», «Обществознание», «География», «Физическая культура», «Основы безопасности жизнедеятельности». При этом учебный план профиля обучения содержит 2 учебных предмета, изучаемых на углубленном уровне: «Математика», «Физика».

Вариативная часть направлена на углубление обучения по предметам «Литература», «Математика», «Информатика», «Физика», «Биология», «История», «География», и ввод дополнительного учебного предмета «Экономика»; курса по выбору обучающихся: «Практические основы профессиональной деятельности»/«Введение в специальность»/ «Основы проектной деятельности»

Учет профессиональной направленности ОП СПО при реализации СОО осуществляется в виде формирования профессионально-ориентированного содержания в каждой общеобразовательной дисциплине.

В рамках освоения общеобразовательного цикла предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта в течение 1 года на 1 курсе обучения. Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одной или нескольких изучаемых общеобразовательных дисциплин с учетом получаемой специальности.

Для обучающихся, поступивших на 1 курс и завершивших обучение по общеобразовательным предметам (перешедшим на 2 курс) проводится ВПР по ЕПК (в соответствии с графиком проведения ВПР).

Структура образовательной программы включает обязательную часть и часть, формируемую участниками образовательных отношений (вариативную часть).

Обязательная часть образовательной программы направлена на формирование общих и профессиональных компетенций и составляет 80% от общего объема времени, отведенного на ее освоение.

Вариативная часть образовательной программы (20%) использована для расширения основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, углубления подготовки обучающегося, а также получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

Индекс	Перечень циклов, разделов, предметов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Объем вариативной части
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл	34
ОП.07	Основы права, предпринимательской деятельности и финансовой грамотности	18
ОП.08	Основы профессиональных коммуникаций	16
П.00	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ	74
МДК.05.01	Техника и технология газовой сварки (наплавки)	74
	ОБЪЕМ ВАРИАТИВНОЙ ЧАСТИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	108

В учебном плане предусмотрено изучение следующих учебных предметов и циклов:

общеобразовательные учебные предметы;

общепрофессиональный учебный цикл;

профессиональный учебный цикл;

разделы:

- физическая культура;
- учебная практика;
- производственная практика;
- государственная итоговая аттестация, которая завершается присвоением квалификации присвоением квалификаций квалифицированного рабочего,

служащего сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом - газосварщик.

В учебные циклы включается промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с формой, определяемой образовательной организацией, и оценочными материалами, позволяющими оценить достижение запланированных по отдельным дисциплинам (модулям) и практикам результатов обучения.

Структура и объем образовательной программы

Структура образовательной программы	Объем образовательной программы в академических часах (максимальная нагрузка обучающегося)		Объем образовательной программы в академических часах (обязательная нагрузка обучающегося)	
	Обязательная часть	Вариативная часть	Обязательная часть	Вариативная часть
Общеобразовательные учебные предметы (с учетом промежуточной аттестации)	886	590	886	590
Общепрофессиональный учебный цикл	216	162	144	108
Профессиональный учебный цикл	438	0	292	0
Учебная практика	792	0	792	0
Производственная практика				
Физическая культура	48	0	32	0
Промежуточная аттестация (по общепрофессиональному и профессиональному учебным циклам)	36		36	
Государственная итоговая аттестация	72		72	
Общий объем образовательной программы на базе основного общего образования	3240		2952	

Перечень и объем дисциплин и модулей образовательной программы определен с учетом ПООП в основной таблице учебного плана.

В общеобразовательном, общепрофессиональном и профессиональном циклах (далее - учебные циклы) образовательной программы выделен объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся.

Обязательная часть общепрофессионального учебного цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих дисциплин: ОП.01. Основы инженерной графики, ОП.02. Основы электротехники, ОП.03. Основы материаловедения, ОП.04. Допуски и технические измерения, ОП.05. Основы экономики, ОП.06. Безопасность жизнедеятельности.

Обязательная часть профессионального учебного цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих профессиональных модулей и междисциплинарных курсов: ПМ.01 Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки, МДК.01.01. Основы технологии сварки и сварочное оборудование, МДК.01.02. Технология производства сварных конструкций, МДК.01.03. Подготовительные и сборочные операции перед сваркой, МДК.01.04. Контроль качества сварных соединений, ПМ.02 Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом, МДК.02.01. Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами, ПМ.05 Газовая сварка (наплавка), МДК.05.01. Техника и технология газовой сварки (наплавки).

Освоение общепрофессионального цикла образовательной программы предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» в объеме 40 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - 70 процентов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину, для подгрупп девушек предусмотрено использование 70 процентов от общего объема времени дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» на изучение основ военной службы, на освоение основ медицинских знаний.

В период обучения с юношами проводятся учебные сборы.

Профессиональный цикл образовательной программы включает профессиональные модули, которые сформированы в соответствии с основными видами деятельности, предусмотренными настоящим ФГОС СПО:

Основные виды деятельности	Профессиональные модули
Проведение подготовительных, сборочных операций перед сваркой, зачистка и контроль сварных швов после сварки	ПМ.01 Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки
Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом	ПМ.02 Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом
Газовая сварка (наплавка)	ПМ.05 Газовая сварка (наплавка)

Для системы контроля и оценки результатов освоения ППКРС по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки), на основании Положения о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся в ГАПОУ СО «Асбестовский политехникум» применяется текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация.

Формы и процедуры текущего контроля успеваемости и промежуточная аттестация доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Текущий контроль успеваемости проводится во время реализации учебных дисциплин, междисциплинарных курсов в устной либо письменной форме: тестирование, выполнение практических заданий, выполнение контрольных работ по пройденному разделу, теме, выполнение рефератов, отчеты по деятельности студентов, содержащие свидетельства освоения конкретных компетенций и др.

Промежуточная аттестация проводится в пределах семестра, в котором она обозначена в календарном учебном графике (КУГ). Экзамены и зачеты проводятся по мере вычитки часов, а последним днем промежуточной аттестации считается последний день ПА, отмеченный в КУГе.

В качестве форм промежуточной аттестации в учебном плане использованы:

- Экзамен;
- Экзамен по модулю;

- Комплексный экзамен;
- Дифференцированный зачет;
- Комплексный дифференцированный зачет.

В соответствии с требованиями приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 24 августа 2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» количество зачетов в учебном году не превышает 10, а экзаменов – 8, а именно:

1 курс - 10 зачетов, 6 экзаменов;

2 курс - 10 зачетов, 7 экзаменов.

В указанное количество не входят зачеты по физической культуре.

Количество экзаменов и зачетов рассчитано с учетом комплексных форм контроля:

Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК
Комплексный дифференцированный зачет	3	ОП.01 Основы инженерной графики
		ОП.02 Допуски и технические измерения
Комплексный дифференцированный зачет	3	ОП.05 Основы экономики
		ОП.07 Основы права, предпринимательской деятельности и финансовой грамотности
		ОП.08 Основы профессиональных коммуникаций
Комплексный экзамен	4	МДК 01.01 Основы технологии сварки и сварочное оборудование
		МДК 01.02 Технология производства сварных конструкций
		МДК 01.03 Подготовительные и сборочные операции перед сваркой
		МДК 01.04 Контроль качества сварных соединений

Промежуточная аттестация в форме зачета и дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины, междисциплинарного курса, практик, что фиксируется в учебных программах.

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Если дни экзаменов чередуются с днями учебных занятий, выделение времени на подготовку к экзамену не требуется, и проводится он на следующий день после завершения освоения соответствующей программы.

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях: оценка уровня освоения дисциплин; оценка компетенций обучающихся.

Результаты сдачи экзаменов и дифференцированных зачетов оцениваются по четырехбальной шкале («отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно»), а зачетов – по двухбальной («зачтено», «не зачтено») и вносятся в ведомость, зачетную книжку студента.

Практическая подготовка реализована в форме проведения практических занятий, лабораторных работ, учебной и производственной практик.

Образовательная организация может делить группы обучающихся на подгруппы при проведении учебных занятий, практик, промежуточной аттестации.

Перечень учебных предметов, дисциплин, МДК, учебных практик, предусмотренных деление на подгруппы:

Индекс	Название предмета, дисциплины, МДК, практики	Количество часов
О.00	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ ПРЕДМЕТЫ	
ОУП.00	Общие учебные предметы	
ОУП.03	Иностранный язык	72
ОУП.05	Информатика	82
ОУП.09	Физика	24
ОУП.10	Химия	10
ОП.00	ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ЦИКЛ	
ОП.02	Основы электротехники	20
П.00	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ЦИКЛ	
ПМ.00	Профессиональные модули	
ПМ.01	Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки	
УП.01.01	Учебная практика по модулю	36
ПМ.02	Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом	
УП.02.01	Учебная практика по модулю	108
ПМ.05	Газовая сварка (наплавка)	
УП.05.01	Учебная практика по модулю	72

В профессиональный цикл образовательной программы входят следующие виды практик: **учебная практика и производственная практика** – 792 часа.

Учебная и производственная практика проводится при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей, при этом учебная практика может реализовываться как концентрированно, так и чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей, а производственная концентрированно в соответствии с календарным учебным графиком.

По каждому виду практики определены цели, задачи, формы отчетности, учебные программы. Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Учебная практика (6 недель) направлена на формирование у обучающихся умений, приобретение первоначального практического опыта. Производственная практика (16 недель) направлена на формирование у обучающихся общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта.

Практическая подготовка при проведении практики организуется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Конечным результатом оценки качества освоения ППКРС по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)) является **государственная итоговая аттестация** студентов.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена

В результате обучения студентам, успешно освоившим основную профессиональную образовательную программу среднего профессионального образования по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной

сварки (наплавки) выдается документ государственного образца об образовании и о квалификации – дипломом о среднем профессиональном образовании по данной профессии и присваивается квалификация сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом - газосварщик.