

УТВЕРЖДАЮ:

Директор

КГБПОУ "Техникум горных разработок
имени В.П. Астафьева"

 Л.В. Данилович
« 25 » июня 2018 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования - программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих

краевого государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения
«Техникум горных разработок имени В.П. Астафьева»

по профессии среднего профессионального образования

15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))

Квалификация: -Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся
покрытым электродом;
-Сварщик частично механизированной сварки
плавлением

Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения:

– на базе основного общего образования - 2 года 10 месяцев
профиль получаемого профессионального образования при реализации программы
среднего общего образования - технический

9/16

3. План учебного процесса

15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)) 35св

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации (семестр)			Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)										
		зачет	диф.зачет	экзамен	максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная			I курс				II курс				III курс			
							всего занятий	в т. ч.		1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр		5 семестр	6 семестр		
								Лекций, уроков	лаб. и практ. занятий	17 нед	23 нед	17 нед	7 нед	13 нед							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
					4155	1383	2772	1546	1226	600	35	805	35	618	36	275	36	462	36	12	36
0.00	Общеобразовательный цикл				3075	1023	2052	1111	941	600	35	805	35	319	19	114	14	202	16	12	0
	Базовые дисциплины				2006	667	1339	766	573	447	26	529	23	200	12	58	7	105	8	0	0
ОУД.01	Русский язык			4	171	57	114	96	18	28	2	58	2	11	1	17	2				
ОУД.01	Литература		3		256	85	171	141	30	57	3	57	3	57	3						
ОУД.02	Иностранный язык		2		256	85	171	1	170	102	6	69	3								
ОУД.04	История		2		256	85	171	130	41	102	6	69	3								
ОУД.05	Физическая культура	1,2	3		256	85	171	10	161	51	3	69	3	51	3	0	0				
ОУД.06	ОБЖ		4		108	36	72	59	13			46	2	17	1	9	1				
ОУД.09	Химия		2		171	57	114	77	37	68	4	46	2								
ОУД.10	Обществознание (вкл. экономику и право)		5		256	85	171	135	36			23	1	51	3	32	4	65	5		
ОУД.15	Биология		2		54	18	36	21	15	17	1	19	1								
ОУД.16	География		2		108	36	72	44	28	22	1	50	2								
ОУД.17	Экология		3		54	18	36	32	4			23	1	13	1						
ОУД.18	Астрономия		5		60	20	40	20	20									40	3		
	Профильные дисциплины				859	286	573	265	308	153	9	276	12	85	5	39	5	20	2	0	0
ОУД.03	Математика		2	4	427	142	285	146	139	85	5	115	5	68	4	17	2				

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации (семестр)			Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)											
		зачет	диф.зачет	экзамен	максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная			I курс				II курс				III курс			
							всего занятий	в т. ч.		1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр		5 семестр		6 семестр	
								Лекций, уроков	лаб. и практ. занятий	17 нед	23 нед	17 нед	7 нед	13 нед							
ОУД.07	Информатика		5		162	54	108	19	89			49	2	17	1	22	3	20	2		
ОУД.08	Физика			2	270	90	180	100	80	68	4	112	5								
	Дополнительные дисциплины (по выбору 3 дисциплины)				210	70	140	80	60	0	0	0	0	34	2	17	2	77	6	12	0
УД.01	Основы рыночной экономики и предпринимательства		5		75	25	50	25	25									38	3	12	6
УД.02	Навыки эффективного поиска работы		5		84	28	56	36	20							17	2	39	3		
УД.03	Основы проектно-исследовательской деятельности		3		51	17	34	19	15					34	2						
УД.04	История и культура Красноярского края		5		84	28	56	36	20							17	2	39	3		
УД.05	Психология		3		51	17	34	19	15					34	2						
УД.06	Компьютерная графика		3		51	17	34	19	15					34	2						
УД.07	Введение в предпринимательскую деятельность		5		75	25	50	25	25									38	3	12	6
оп.00	Общепрофессиональный учебный цикл				366	122	244	153	91	0	0	0	0	130	7	62	8	52	4	0	0
ОП.01	Основы инженерной графики		4		82	27	55	35	20					28	1	27	3				
ОП.02	Основы электротехники		3		51	17	34	24	10					34	2						
ОП.03	Основы материаловедения		3		51	17	34	26	8					34	2						
ОП.04	Допуски и технические измерения			4	72	24	48	24	24					34	2	14	2				
ОП.05	Основы экономики		5		51	17	34	24	10							21	3	13	1		

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации (семестр)			Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)											
		зачет	диф.зачет	экзамен	максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная			I курс				II курс				III курс			
							всего занятий	в т. ч.		1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр		5 семестр	6 семестр		
								Лекций, уроков	лаб. и практ. занятий	17 нед	23 нед	17 нед	7 нед	13 нед							
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности		5		59	20	39	20	19									39	3		
П.00	Профессиональный учебный цикл				2058	218	1840								169		625		326		720
ПМ.00	Профессиональные модули				654	218	436	282	154	0	0	0	0	169	10	85	12	182	14	0	0
ПМ.01	Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки			4	253	84	169	105	64	0	0	0	0	119	7	50	7	0	0	0	0
МДК.01.01	Основы технологии сварки и сварочное оборудование			4	99	33	66	36	30					51	3	15	2				
МДК.01.02	Технология производства сварных конструкций				51	17	34	20	14					34	2						
МДК.01.03	Подготовительные и сборочные операции перед сваркой				51	17	34	24	10					34	2						
МДК.01.04	Контроль качества сварных соединений				52	17	35	25	10						35	5					
УП.01	Учебная практика		4				216										216				
ПП.01	Производственная практика		4				144										144				
ПМ.02	Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом.			5	128	43	85	45	40	0	0	0	0	50	3	35	5	0	0	0	0
МДК.02.01	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами			4	128	43	85	45	40					50	3	35	5				
УП.02	Учебная практика		4				180										180				

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации (семестр)			Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)														
		зачет	диф.зачет	экзамен	максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная			I курс		II курс		III курс										
							всего занятий	в т. ч.		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр									
								Лекций, уроков	лаб. и практ. занятий	17 нед	23 нед	17 нед	7 нед	13 нед										
ПП.02	Производственная практика		5				144											144						
ПМ.04	Частично механизированная сварка (наплавка) плавлением			6	273	91	182	132	50	0	0	0	0	0	0	0	0	182	14					
МДК.04.01	Техника и технология частично механизированной сварки (наплавки) плавлением в защитном газе			5	273	91	182	132	50									182	14					
УП.04	Учебная практика		6				432													432				
ПП.04	Производственная практика		6				288													288				
ФК.00	Физическая культура	4	5		60	20	40	0	40						14	2	26	2						
Всего		3	28	10	4155	1383	2772	1546	1226	600	35	805	35	618	36	275	36	462	36	12	36			
УП.00	Учебная практика				39		1404								396				432					
ПП.00	Производственная практика				нед.										144		144		288					
ПА.00	Промежуточная аттестация				4нед.																			
Г(И)А	Государственная итоговая аттестация				3нед.																			
Консультации предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год (300 час) Государственная итоговая аттестация Защита выпускной квалификационной работы					Всего	дисциплин и МДК			9		13		16		13		9		1					
						учебной практики							11н										12н	
						производст. практики													4н		4н		8н	
						экзаменов								1					6		2		1	
						дифф. зачетов									6			6		5		9		2
зачетов									1			1			1									

2. Сводные данные по бюджету времени (В неделях)

15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Военные сборы	Каникулы	Всего
			по профилю профессии	преддипломная (для СПО)					
I	40				1			11	52
II	24	11	4		2		1	10	52
III	13	12	12		1	3		2	43
Всего	77	23	16	0	4	3	1	23	147

4. Пояснительная записка

4.1 Нормативная база реализации ОПОП

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования КГБПОУ "Техникум горных разработок имени В.П. Астафьева" разработан на основе Федерального закона "Об образовании в Российской Федерации" от 21 декабря 2012 г. N 273-ФЗ; федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 50 от 29 января 2016 г. N 50, зарегистрированного Министерством юстиции 24 февраля 2016 г. рег. № N 41197 (в ред. от 14.09. 16г. № 1193), 15.01.05 «Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)»; Профессионального стандарта "Сварщик", утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 ноября 2013 г. N 701н (зарегистрирован в Минюсте России 13 февраля 2014 г. N 31301); приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 года N 464 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности (зарегистрирован в Министерстве юстиции 30 июля 2013 года, регистрационный N 29200) с изменениями внесенными приказами Минобрнауки России от 22.01.2014 N 31 (зарегистрирован в Министерстве юстиции 07 марта 2014 года, регистрационный N 31539), от 15.12.2014 N 1580 (Зарегистрирован в Минюсте России 15 января 2015 г. N 35545); федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования, реализуемого в пределах ОПОП с учетом профиля получаемого профессионального образования; Разъяснений по реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования (профильное обучение) в пределах основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования, приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования» с изменениями и дополнениями введенными: приказом Минобрнауки России от 29 декабря 2014 г. № 1645., Приказом Минобрнауки России от 31 декабря 2015 г. N 1578; приказом 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" (зарегистрирован в Минюсте РФ 29 июля 2014 г. Регистрационный № 33335); приказом Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован в Минюсте РФ 1 ноября 2013 г. Регистрационный № 30306); приказом Минобрнауки России от 25 октября 2013 г. № 1186 «Об утверждении порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов» (зарегистрирован в Минюсте РФ 29 ноября 2013 г. Регистрационный № 30507); приказом Минобрнауки России от 14 февраля 2014 г. № 115 (зарегистрирован в Минюсте РФ 3 марта 2014 г. Регистрационный N 31472) «Об утверждении порядка заполнения, учета и выдачи аттестатов об основном общем и среднем общем образовании и их дубликатов»; письмом Минобрнауки России, Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 17 февраля 2014 г. № 02-68 «О прохождении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования обучающимися по образовательным программам среднего профессионального образования».

4.2 Организация учебного процесса и режим занятий

Обучение начинается *1 сентября*

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю на 2-3 курсах, на 1 курсе в соответствии СНИПпн 2.4.3.1186-03-35 часов в неделю. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ППКРС и консультации. Продолжительность учебной недели - шестидневная. Учебные занятия группируются парами и одиночно: одно- два учебных часа по 45 минут.

Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих учебных дисциплин, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии. Для оценки результатов освоения ОПОП рекомендуется использовать накопительные и рейтинговые системы оценивания. Порядок проведения учебной и производственной практик осуществляется согласно годовому календарному графику.

Организация консультаций: консультации для обучающихся предусматриваются из расчета 4 четыре 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. На третьем курсе консультации распределяются: один час- на теоретическую подготовку, три часа на каждого обучающегося при подготовке выпускной квалификационной работы.

Общая продолжительность каникул при освоении основной профессиональной образовательной программы СПО со сроком обучения 2 года 10 месяцев при реализации программы среднего (полного) общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования — не менее 10 недель в каждом учебном году, в том числе не менее 2 недель в зимний период.

4.3 Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы СПО формируется в соответствии с Разъяснениями по реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (профильное обучение) в пределах основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования и рекомендациями ФИРО (Приложение, таблица 1). Профессия 15.01.05 «Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)» относится к техническому профилю.

Введены дополнительные учебные дисциплины по выбору обучающихся в трех вариантах:

- 1) УД. 01 Основы рыночной экономики и предпринимательства или УД. 09 Введение в предпринимательскую деятельность- 50 часов ;
- 2) УД. 05 История и культура Красноярского края или УД. 02 Навыки эффективного поиска труда - 56 часов;
- 3) УД. 03 Психология или УД.07 Основы проектно-исследовательской деятельности или УД. 08 Компьютерная графика- 34 часа;

4.4 Формирование вариативной части ОПОП

Вариативная часть использована на увеличение объема времени, отведенного на дисциплины общепрофессионального цикла и на профессиональные модули обязательной части, на углубление и расширения освоения компетенций, умений и знаний, в соответствии с потребностями работодателей, потребностями и возможностями обучающихся и спецификой деятельности образовательного учреждения. Вариативная часть ОПОП формируется по запросам работодателей конкретно на основе проведенного анализа. По данной профессии часы вариативной части распределены следующим образом:

Увеличение часов на дисциплину ОП.01 Основы инженерной графики- 26 часов;

Введен модуль ПМ.04 Частично механизированная сварка (наплавка) плавлением - 182 час (Приложение к ФГОС СПО по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)

Увеличено количество часов:

ПМ.01 Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки - 8 часов;

4.5 Порядок аттестации обучающихся

Учебные дисциплины и профессиональные модули ОПОП являются обязательными для аттестации элементами ОПОП, их освоение должно завершаться одной из возможных форм промежуточной аттестации:

по дисциплинам общеобразовательного цикла формы промежуточной аттестации- дифференцированный зачет или экзамен;

по составным элементам программы профессионального модуля (по МДК - дифференцированный зачет, по учебной и производственной практике - дифференцированный зачет или зачет);

по профессиональным модулям образовательная форма промежуточной аттестации - экзамен (квалификационный).

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. При рассредоточенном изучении учебных дисциплин и/или профессиональных модулей допустимо группировать два экзамена в рамках одной календарной недели, при этом предусматривается не менее двух дней между ними. Это время используется на самостоятельную подготовку к экзаменам или на проведение консультаций. Промежуточную аттестацию в форме зачета или дифференцированного зачета проводит за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля.

Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации обучающихся не должно превышать 8, а количество дифференцированных зачетов- 10 (без учета зачета по физической культуре).

Предусмотрены экзамены по нескольким дисциплинам и МДК:

2 семестр: ОУД.08 Физика;

4 семестр: ОУД.03 Математика; ОУД.01 Русский язык; ОП.04 Допуски и технические измерения; комплексный экзамен по всем МДК профессионального модуля ПМ.01 Подготовительно-сварочные работы и контроль сварочных швов после сварки; МДК.02.01 Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами; 5 семестр: МДК.04.01 Техника и технология частично механизированной сварки (наплавки) плавлением в защитном газе.

В соответствии с Федеральным законом "Об образовании в Российской Федерации" государственная итоговая аттестация выпускников является обязательной.

Государственная итоговая аттестация выпускников техникума проводится по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)) по окончании курса обучения, имеющего профессиональную завершенность, и заключается в определении соответствия уровня подготовки выпускников требованиям ФГОС СПО с последующей выдачей документа государственного образца об уровне образования.

Итоговая аттестация выпускников осуществляется государственной экзаменационной комиссией, состав которой формируется администрацией техникума по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)) по основной профессиональной образовательной программе. Председателем государственной экзаменационной комиссии образовательной организации утверждается лицо из числа ведущих специалистов - представителей работодателей, соответствующих профилю профессии.

Государственная экзаменационная комиссия руководствуется в своей деятельности Положением о государственной (итоговой) аттестации, а также ФГОС СПО, Общероссийским классификатором профессий рабочих, должностей служащих и тарификационных разрядов (ОК 016-094).

Государственная итоговая аттестация выпускников по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки(наплавки)) обучавшихся по среднего профессионального образования осуществляется в форме:

- защита выпускной квалификационной работы и проводится в виде выпускной практической квалификационной работы и письменной экзаменационной работы

Техникум не позднее, чем за полгода до начала государственной (итоговой) аттестации доводит до сведения обучающихся конкретные требования, положение по государственной (итоговой) аттестации, перечень выпускных практических квалификационных заданий, входящих в состав итоговой аттестации.

Выпускная квалификационная работа оценивается государственной экзаменационной комиссией в баллах:

- отлично (5);
- хорошо (4);
- удовлетворительно (3);
- неудовлетворительно (2)

В критерии оценки уровня подготовки выпускника входят:

- качество выполненных работ в соответствии с нормативно-технической документацией;
- применение рациональных приемов труд при выполнении производственных операций;
- правильная организация труда и рабочего места;
- умение выпускника использовать теоретические знания при выполнении практических задач;
- уровень знаний и умений, позволяющий решать ситуационные и профессиональные задачи.

Согласовано:

Зам. директора по УР _____ О.И. Хильке

Зам. директора по УТР _____ А.Я. Шеллер

Председатель МО _____ В.Ю. Добренев

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

№	Наименование
Кабинеты:	
1	Технической графики
2	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
3	Теоритических основ сварки и резки металлов
Лаборатории:	
4	Материаловедения
5	Электротехники и сварочного оборудования
6	Испытания материалов и контроля качества сварных соединений
Мастерские:	
7	Слесарная
8	Сварочная для сварки металлов
Полигоны:	
9	Сварочный
Спортивный комплекс:	
10	Спортивный зал
11	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
Залы:	
13	Библиотека
14	Читальный зал с выходом в сеть Интернет
15	Актовый зал