

Министерство образования Красноярского края

Утверждаю

Директор

Н.М. Уфимцева

31.08.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

КГБПОУ "Дивногорский гидроэнергетический техникум имени А.Е. Бочкина"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

15.01.05

код

Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))

наименование специальности

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом - Газосварщик

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

2г 10м

год начала подготовки по УП

2020

профиль получаемого профессионального образования

технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 29.01.2016

№ 50

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация			Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			ГИА		Каникулы	Всего
	Всего		1 сем.		2 сем.		Всего	1 сем.	2 сем.	Всего	1 сем.	2 сем.	Всего	1 сем.	2 сем.	Подготовка	Проведение		
	нед.	час.	нед.	час.	нед.	час.													
I	38	1368	17	612	21	756	1		1	2		2						11	52
II	34	1224	14	504	20	720	2	0	2	3	2	1	2		2			11	52
III	5	180	5	180	0	0	1	0	1	18	8	10	14	5	9	2	1	2	43
Всего	77	2772	36		41		4			23	10	13	16	5	11	2	1	24	147

3. Сводный план учебного процесса профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)) на 2020-2023 гг.

3. План учебного процесса

по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))
на 2020-2023 учебный год

Зачет
ДЗ
ДЗ
Экзам

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка (час.)					Распределение обязательной нагрузки по курсам и						количество часов из вариативной
			Объем ОП	самостоятельная	всего занятий	Обязательн в т.ч.		1 курс		2 курс		3 курс и		
						лекц	лаб.	1 сем. 17 нед.	2 сем. 23 нед.	3 сем. 17 нед.	4 сем. 22 нед.	5 сем. 18 нед.	6 сем. 19 нед.	
1	2	3	4	5	6	7	8	10	11	12	13	14	15	
О. 00	Общеобразовательный цикл		3015	1025	2020			596	564	448	412			
ОУП	Общие учебные предметы		1715	592	1153			322	320	320	191			
ОУП. 01	Русский язык	-/-/Э	206	69	137			34	40	32	31			
ОУП. 02	Литература	-/-/ДЗ	246	82	164			59	41	64				
ОУП. 03	Иностранный язык	-/-/ДЗ	318	106	212			48	52	64	48			
ОУП. 04 У	Математика	-/Э/-/Э	332	111	221			35	48	80	58			
ОУП. 05	История	-/ДЗ	165	55	110	61	49	64	46					
ОУП. 06	Физическая культура	3/3/3/ДЗ	257	86	171		171	33	40	44	54			
ОУП. 07	Основы безопасности жизнедеятельности	-/ДЗ	108	36	72			34	38					
ОУП. 08	Астрономия	ДЗ	54	18	36					36				
*	Индивидуальный проект (предметом не		30	30	30			15	15					
УПВ	Учебные предметы по выбору		671	224	447			132	142	48	125			
УПВ.01	Родной язык/родная литература	ДЗ	131	44	87						87			
УПВ.02 У	Физика	-/ДЗ/-/Э	270	90	180			48	46	48	38			
УПВ.03 У	Химия	-/ДЗ	270	90	180	144	36	84	96					
ДУП	Дополнительные учебные предметы		630	210	420			142	102	80	96			
ДУП. 01	Введение в профессию/Основы интеллектуального труда	-/ДЗ	60	20	40	30	10	16	24					
ДУП.01.01	Основы проектной деятельности	-/ДЗ	90	30	60	30	30	30	30					
ДУП.01.02	Основы общественных наук для технологического профиля	ДЗ	54	18	36			36						
ДУП.01.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности/ Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	-/-/ДЗ	426	142	284			60	48	80	96			
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины		501	167	334	154	132	16	94	42	150	32	0	
ОП.01	Основы инженерной графики	Э	63	21	42	4	38		42					
ОП.02	Основы электротехники	Э	51	17	34	16	18				34			
ОП.03	Основы материаловедения	ДЗ	63	21	42	22	20			42				
ОП.04	Допуски и технические измерения	ДЗ	54	18	36	20	16		36					
ОП.05	Основы экономики	ДЗ	48	16	32	24	8					32		
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	102	34	68	52	16				68			
ОП.07	Конструктор карьеры	-/ДЗ	48	16	32	16	16	16	16					32
ОП.08	Охрана труда	Э	72	24	48						48			48
П.00	Профессиональный учебный цикл		2673	891	1782			0	170	122	230	576	684	
ПМ.00	Профессиональные модули		1971	189	1782			0	170	122	230	576	684	
ПМ.01	Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки	Э(к)	474	74	400			0	170	122	108	0	0	
МДК.01.01	Основы технологии сварки и сварочное оборудование	ДЗ	54	18	36				36					
МДК 01.02	Технология производства сварных конструкций	-/ДЗ комп.	57	19	38				24	14				
МДК 01.03	Подготовительные и сборочные операции перед сваркой	Э	57	19	38				38					
МДК 01.04	Контроль качества сварных соединений	Э	54	18	36						36			
УП.01	Учебная практика Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки	-/ДЗ комп.	180		180				72	108				
ПП.01	Производственная практика Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки	ДЗ комп.	72		72						72			
ПМ.02	Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящим покрытым электродом	Э(к)	948	76	872			0	0	0	122	318	432	
МДК 02.01	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытым электродом	-/ДЗ	228	76	152						122	30		40
УП.02	Учебная практика Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящим покрытым электродом	ДЗ комп/ДЗ комп	396		396							180	216	
ПП.02	Производственная практика Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящим покрытым электродом	ДЗ комп/ДЗ комп	324		324							108	216	
ПМ.05	Газовая сварка (наплавка)	Э(к)	549	39	510			0	0	0	0	258	252	
МДК 05.01	Техника и технология газовой сварки (наплавки)	ДЗ	117	39	78							78		78
УП.05	Учебная практика Газовая сварка (наплавка)	-/ДЗ комп.	252		252							108	144	18
ПП.05	Производственная практика Газовая сварка (наплавка)	-/ДЗ комп.	180		180							72	108	
ФК.00	Физическая культура	ДЗ	60	20	40							40		
	Всего		5547	1401	4176			612	828	612	792	648	684	216
	Обучение по учебным циклам		20 недели + 57 недель освоение базы основного общего образования=77 нед											
	Учебная практика		39 недели						23 недели					
	Производственная практика (по профилю)								16 недель					
	Промежуточная аттестация		1 неделя + 3 недели освоение базы основного общего образования											
	Государственная итоговая аттестация		3 недели (выполнение ВКР - 2 недели, защита ВКР - 1 неделя)											
	Время каникулярное		2 недели + 22 недель освоение базы основного общего образования=24 недели											
	Консультации на учебную группу по 4 часа на человека		Всего						1	2	3	4	5	6
	Государственная итоговая аттестация								612	756	504	720	180	0
	1. Программа базовой подготовки								0	72	108	0	288	360
	1.1 Выпускная квалификационная работа								0	0	0	72	180	324
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы с 10 июня по 30 июня								0	3	0	7	0	2
	Защита выпускной квалификационной работы с 24 июня по 30 июня								1	9	4	6	4	2
									1	1	1	0	0	0

4. Материально-техническое обеспечение учебного процесса

Кабинеты: технической графики; безопасности жизнедеятельности и охраны труда; теоретических основ сварки и резки металлов.

Лаборатории: материаловедения; электротехники и сварочного оборудования; испытания материалов и контроля качества сварных соединений.

Мастерская: - слесарная; - сварочная для сварки металлов; - сварочная для сварки неметаллических материалов

Полигоны: - сварочный

Спортивный комплекс: спортивный зал, открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий, место для стрельбы.

Залы: библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет, актовый 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, газосварки

5. Пояснительная записка к плану учебного процесса профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))

Учебный план определяет качественные и количественные характеристики ОПОП СПО по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)):

объемные параметры учебной нагрузки в целом, по годам обучения и по семестрам,

перечень учебных предметов, дисциплин, профессиональных модулей и их составных элементов (междисциплинарных курсов, практик),

последовательность изучения учебных предметов, дисциплин и профессиональных модулей,

виды учебных занятий,

распределение различных форм промежуточной аттестации по годам обучения и по семестрам,

распределение по семестрам и объемные показатели подготовки и проведения государственной (итоговой) аттестации.

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки обучающихся в очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю.

Обязательная аудиторная нагрузка обучающихся предполагает лекции, практические занятия. Соотношение часов между аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) работой обучающихся составляет в целом по образовательной программе 50:50.

Самостоятельная работа организуется в форме подготовки рефератов, самостоятельного изучения отдельных дидактических единиц и т.п.

Область профессиональной деятельности, в которой выпускники, освоившие образовательную программу в соответствии с учебным планом, 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.

Начало учебного года 1 сентября, режим работы образовательной организации пятидневный.

Срок получения образования по учебному плану в соответствии с требованиями ФГОС СПО составляет: 2 года 10 месяцев.

Учебный план разработан в соответствии с квалификацией квалифицированного рабочего, служащего: Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом – Газосварщик

Согласно пункта 15 ФГОС СОО, основная образовательная программа содержит обязательную часть и часть, формируемую участниками образовательных отношений.

Согласно пункта 2.1 ФГОС СПО, структура образовательной программы включает обязательную часть и часть, формируемую участниками образовательных отношений (вариативную часть).

Обязательная часть образовательной программы среднего общего образования составляет 60%, а часть, формируемая участниками образовательных отношений, - 40% от общего объема образовательной программы среднего общего образования.

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 процентов от общего объема времени, отведенного на ее освоение.

Вариативная часть образовательной программы 20 процента 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.

Вариативные части ФГОС СОО и ФГОС СПО определены в соответствии с потребностями работодателей и распределены следующим образом:

Индекс	Перечень циклов, разделов, предметов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Объем вариативной части
ОЦ	Общеобразовательный цикл	594
УПВ	Учебные предметы по выбору	414
УПВ.01	Родной язык / Родная литература	82
УПВ.02 У	Физика	166
УПВ.03 У	Информатика	166
ДУП	Дополнительные учебные предметы	180
ДУП.01	Введение в специальность	180
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	80
ОП.07	Конструктор карьеры	32
ОП.08	Охрана труда	48
П.00	Профессиональный цикл	136
МДК.02.01	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытым электродом	40
МДК.05.01	Техника и технология газовой сварки (наплавки)	78
УП.05	Учебная практика Газовая сварка (наплавка)	18

При формировании ОПОП предусмотрена возможность участия обучающихся, их родителей (законных представителей), педагогических работников и общественности в проектировании основной образовательной программы. Данные условия ФГОС СОО соблюдаются посредством предоставления выбора, обучающимся при поступлении на обучение предмета по выбору для изучения, это Родная литература или Родной язык.

Данный выбор документально подтверждается личным заявлением обучающегося, о выборе одного из предмета для изучения на первом курсе в общеобразовательном цикле, которое хранится в личном деле обучающегося.

Перечень и объем предметов, дисциплин (модулей) образовательной программы

определен с учетом ПООП в основной таблице учебного плана.

Для определения объема образовательной программы образовательной организацией может быть применена система зачетных единиц, при этом одна зачетная единица соответствует 32 - 36 академическим часам.

В качестве форм промежуточной аттестации в учебном плане использованы:

Экзамен

Комплексный экзамен

Дифференцированный зачет

Комплексный дифференцированный зачет

Курсовой проект

Экзамен по модулю

Квалификационный экзамен

В соответствии с требованиями 464 приказа количество зачетов в учебном году не превышает 10, а экзаменов 8, а именно:

1 курс - 10 зачетов, 3 экзамена;

2 курс - 10 зачетов, 7 экзаменов;

3 курс - 6 зачетов, 2 экзамена.

В указанное количество не входят зачеты по физической культуре.

Учебный процесс организован в режиме пятидневной учебной недели, занятия продолжительностью 45 мин сформированы парами с перерывами 5 минут.

В учебном плане предусмотрено включение адаптационных дисциплин, обеспечивающих коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья:

Адаптивные информационные и коммуникационные технологии;

Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний.

В профессиональный цикл образовательной программы входят следующие виды практик: учебная практика и производственная практика.

Часть профессионального цикла образовательной программы, выделенного на проведение практик, определена в объеме 34% от профессионального цикла образовательной программы.

Практики проводятся концентрированно.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая включает выпускную практическую квалификационную работу и письменную экзаменационную работу.

Общеобразовательный цикл

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 среднего

профессионального образования.

На изучение общеобразовательного цикла отводится 82 недели из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 57 нед., промежуточная аттестация – 3 нед., каникулярное время – 22 нед.

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (2052 час.), распределено на учебные дисциплины общеобразовательного цикла ОПОП СПО ППКРС – общие и по выбору из обязательных предметных областей, изучаемые на базовом и профильном уровнях.

Изучение общеобразовательных дисциплин осуществляется одновременно с освоением ППКРС СПО в течение 1 и 2 курсов.

В соответствии с требованиями ФГОС СОО и с учетом рекомендаций Письма Минобнауки РФ в качестве профиля получаемого образования выбран технологический профиль.

Общеобразовательный цикл учебного плана предусматривает изучение обязательных учебных предметов:

- учебных предметов по выбору из обязательных предметных областей;
- дополнительных учебных предметов, курсов по выбору;
- общих для включения во все учебные планы учебных предметов, в том числе на углубленном уровне.

Общеобразовательный цикл содержит 12 учебных предметов, в том числе в цикл «Общие учебные предметы» включены учебные предметы:

- "Русский язык",
- "Литература",
- "Иностранный язык",
- "Математика",
- "История",
- "Физическая культура",
- "Основы безопасности жизнедеятельности",
- "Астрономия".

При этом учебный план профиля обучения содержит 3 учебных предмета, изучаемых на углубленном уровне: "Математика", "Физика", "Химия".

В рамках освоения общеобразовательного цикла предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта в течение 1 года на 1 курсе обучения.