

Утверждаю
директор КГБПОУ
«Дивногорский гидроэнергетический
техникум имени А.Е. Бочкина»

_____ Н.М. Уфимцева

«31» августа 2020 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих
по профессии среднего профессионального образования
краевого государственного бюджетного профессионального образовательного
учреждения «Дивногорский гидроэнергетический техникум имени А.Е. Бочкина»

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

базовой подготовки

Квалификация: Сварщик ручной дуговой
сварки плавящимся покрытым электродом –
Газосварщик
Форма обучения - очная
Нормативный срок обучения 2 года и 10 мес.
на базе основного общего образования
Профиль получаемого профессионального
образования технологический

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. 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 промежуточно й 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			
						лекц	лаб.	1 сем. 17 нед.	2 сем. 23 нед.	3 сем. 17 нед.	4 сем. 12 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		3063	1041	2052			596	564	448	444				
ОУП	Общие учебные предметы		1763	608	1185			322	320	320	223				
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	380	127	253			35	48	80	90				
ОУП.05	История	-/ДЗ	165	55	110	61	49	64	46						
ОУП.06	Физическая культура	Э/Э/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	Обще профессиональные дисциплины		453	151	302	120	134	16	94	42	118	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	20	22			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	54	18	36	20	16				36				
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		
Ф.К.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												
	Производственная практика (по профилю)		23 недели												
	Промежуточная аттестация		16 недель												
	Государственная итоговая 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								1	2	3	4	5	6	
	Государственная итоговая аттестация								предметов, дисциплин, МДК	612	756	504	720	180	0
	1. Программа базовой подготовки								учебной практики	0	72	108	0	288	360
	1.1 Выпускная квалификационная работа								произв. практики	0	0	0	72	180	324
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы с 10 июня по 30 июня								экзаменов	0	3	0	7	0	2
	Защита выпускной квалификационной работы с 24 июня по 30 июня								диф.зачетов	1	9	4	6	4	2
									зачетов	1	1	1	0	0	0

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

№	Наименование
Кабинеты	
1	гуманитарных дисциплин
2	иностранного языка
3	математики
4	технической графики
5	безопасности жизнедеятельности и охраны труда
6	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	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	стрелковый тир
Залы	
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	актовый зал

5. Пояснительная записка

Нормативная база реализации ОПОП 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))

Учебный план предназначен для реализации требований ФГОС СПО на базе основного общего образования. Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования КГБПОУ «Дивногорский гидроэнергетический техникум имени А.Е. Бочкина» разработан на основании:

1. Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
2. Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 июля 2013 г., регистрационный № 29200) (далее – Порядок организации образовательной деятельности);
3. Приказ Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 ноября 2013 г., регистрационный № 30306);
4. Приказ Минобрнауки России от 18 апреля 2013 г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 июня 2013 г., регистрационный № 28785);
5. Приказ Министерства образования и науки РФ от 29 января 2016 г. № 50 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки));
6. Профессиональный стандарт «Сварщик» утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 ноября 2013 г. N 701н;
7. Приказ Министерства образования и науки РФ от 17.05.2012 №413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»;
8. Федерального закона «О воинской обязанности и военной службе от 28.03.1998г.№53»;
9. Приказа Министра обороны и Министерства образования и науки №96/134 от 24 февраля 2010 г. «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 начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 12.04.2010 № 16866);
10. Устав КГБПОУ «Дивногорский гидроэнергетический техникум имени А.Е. Бочкина»;
11. Положение КГБПОУ «Дивногорский гидроэнергетический техникум имени А.Е. Бочкина» о практике студентов, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования №50-к от 17.04.2017 г.

При составлении учебного плана учитывались:

1. Примерная основная образовательная программа ТОП-50 по старому макету Протокол № 4 от 31.08.2017 г.

2. Письмо Минобрнауки России от 22.04.2015 N 06-443 «О направлении Методических рекомендаций» (вместе с «Методическими рекомендациями по разработке и реализации адаптированных образовательных программ среднего профессионального образования»).

3. Письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 20.02.2017 № 06-156 «О Методических рекомендациях» с Методическими рекомендациями по реализации федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования по 50 наиболее востребованным и перспективным профессиям и специальностям».

6. Общие положения

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

7. Структура образовательной программы и учебного плана

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.

Распределение объема вариативной части

Индекс	Перечень циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Объем вариативной части
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	80
ОП.07	Конструктор карьеры	32
ОП.08	Охрана труда	48
ПЦ	Профессиональный цикл	136
ПМ.02	Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящим	40

	покрытым электродом	
МДК 02.01	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытым электродом	40
ПМ.05	Газовая сварка (наплавка)	96
МДК 05.01	Техника и технология газовой сварки (наплавки)	78
УП.05	Учебная практика Газовая сварка (наплавка)	18
Объем вариативной части		216

Учебный план имеет следующую структуру:

общеобразовательный цикл

общепрофессиональный цикл

профессиональный цикл

государственная итоговая аттестация, которая завершается присвоением квалификации квалифицированного рабочего, служащего: Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом – Газосварщик

Перечень и объем 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 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, консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся.

На проведение учебных занятий и практик при освоении учебных циклов образовательной программы в очной форме обучения выделено 98 процентов от объема учебных циклов образовательной программы.

В учебные циклы включена промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с разработанными образовательной организацией фондами оценочных средств, позволяющими оценить достижения, запланированных по отдельным дисциплинам (модулям) и практикам результатов обучения.

В качестве форм промежуточной аттестации в учебном плане использованы:

Экзамен

Комплексный экзамен

Дифференцированный зачет

Комплексный дифференцированный зачет

Защита индивидуального проекта

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.

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

Индекс	Наименование адаптационных дисциплин	Место в учебном плане
ДУП.01	Основы интеллектуального труда	Введение в профессию/Основы интеллектуального труда
ДУП. 01.03	Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	Информационные технологии в профессиональной деятельности/ Адаптивные информационные и коммуникационные технологии

Формы проведения промежуточной аттестации

Форма промежуточной аттестации с учетом времени – экзамен, экзамен (квалификационный)

Объем времени, отведенный на промежуточную аттестацию, составляет не более 1 недели в семестр.

Экзамены по дисциплинам и модулям проводятся в течение семестров, по мере окончания изучения соответствующих дисциплин и МДК, профессиональных модулей. Проводится экзамен в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки.

Формы и порядок проведения государственной (итоговой) аттестации

Формы и порядок проведения государственной (итоговой) аттестации определяются Положением о ГИА.

Государственная итоговая аттестация включает защиту выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа). Обязательные требования - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей; выпускная практическая квалификационная работа должна предусматривать сложность работы не ниже уровня по профессии рабочего, предусмотренного ФГОС СПО.

К защите выпускной квалификационной работы допускаются лица, завершившие полный курс обучения по освоению основной профессиональной образовательной программы по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки) и успешно прошедшие все предшествующие аттестационные испытания, предусмотренные учебным планом КГБПОУ «Дивногорский гидроэнергетический техникум имени А.Е. Бочкина».

Результаты защиты выпускной квалификационной работы определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».