



Утверждаю  
Директор ГБПОУ КК БИТТ  
Р.С. Мадельян

«30» июня 2018 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы  
среднего профессионального образования  
государственного бюджетного профессионального  
образовательного учреждения Краснодарского края  
«Белореченский индустриально-технологический техникум»  
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 – 2 года 10 мес.  
На базе основного общего образования  
Профиль получаемого  
профессионального образования - технический

**1. Сводные данные по бюджету времени ( в неделях)**

<b>Курсы</b>	<b>Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам</b>	<b>Учебная практика</b>	<b>Производственная практика</b>	<b>Промежуточная аттестация</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>	<b>Каникулы</b>	<b>Всего</b>
1	40	-	-	1	-	11	52
2	20,3	6,7	12	2	-	11	52
3	15,7	10,3	10	2	3	2	43
<b>Всего</b>	<b>76</b>	<b>17</b>	<b>22</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>24</b>	<b>147</b>

## 2. План учебного процесса по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час)				Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час)					
			Максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная		1 курс		2 курс		3 курс	
					Всего занятий	В том числе лабораторных и практических	I	II	III	IV	V	VI
							17	23	16	23/ 11+12 ПП	16	20/ 10+10ПП
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>О.00</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>	33/9ДЗ/3Э	<b>3077</b>	<b>1025</b>	<b>2052</b>	<b>931</b>	<b>544</b>	<b>736</b>	<b>216</b>	<b>220</b>	<b>286</b>	<b>50</b>
<b>ОУДб.00</b>	<b>Базовые общеобразовательные учебные дисциплины</b>	-/7ДЗ/1Э	<b>1888</b>	<b>602</b>	<b>1286</b>	<b>681</b>	<b>355</b>	<b>460</b>	<b>136</b>	<b>143</b>	<b>192</b>	<b>0</b>
ОУДб.01	Русский язык	Э(2)	175	58	117	60	51	23	32	11	0	0
ОУДб.02	Литература	ДЗ(1)	258	86	172	51	34	138	0	0	0	0
ОУДб.03	Иностранный язык	ДЗ(3)	264	88	176	176	34	46	15	33	48	0
ОУДб.04	История	ДЗ(3)	264	88	176	76	34	46	15	33	48	0
ОУДб.05	Физическая культура	3(1,2),ДЗ(3)	312	77	235	217	51	69	36	33	46	0
ОУДб.06	Основы безопасности жизнедеятельности	ДЗ(1)	111	37	74	24	51	23	0	0	0	0
ОУДб.07	Химия	ДЗ(2)	177	59	118	24	34	46	16	22	0	0
ОУДб.08	Обществознание (включая экономику и право)	ДЗ(3)	267	89	178	45	49	46	22	11	50	0
ОУДб.09	Биология	ДЗ(1)	60	20	40	8	17	23	0	0	0	0
<b>ОУДп.00</b>	<b>Профильные общеобразовательные учебные дисциплины</b>	-/1ДЗ/2Э	<b>879</b>	<b>293</b>	<b>586</b>	<b>242</b>	<b>153</b>	<b>276</b>	<b>80</b>	<b>77</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ОУДп.10	Математика	Э(2)	432	144	288	110	85	138	32	33	0	0
ОУДп.11	Информатика	ДЗ(2)	177	59	118	80	34	46	16	22	0	0
ОУДп.12	Физика	Э(2)	270	90	180	52	34	92	32	22	0	0
<b>УД.00</b>	<b>Дополнительные учебные дисциплины</b>	33/1ДЗ/-	<b>270</b>	<b>90</b>	<b>180</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>94</b>	<b>50</b>
УД.01	Кубановедение	3(3)	99	33	66	0	0	0	0	0	16	50
УД.02	Основы предпринимательской деятельности	3(3)	63	21	42	0	0	0	0	0	42	0
УД.03	Основы бюджетной грамотности	3(1)	54	18	36	0	36	0	0	0	0	0
УД.04	Астрономия	ДЗ(3)	54	18	36	8	0	0	0	0	36	0
<b>ИП.00</b>	<b>Индивидуальный проект</b>	-	<b>40</b>	40	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>Обязательная часть циклов ОПОП и раздел «Физическая</b>	<b>-/10ДЗ/1Э/4Эк</b>	<b>2451</b>	<b>363</b>	<b>2088</b>	<b>256</b>	<b>68</b>	<b>92</b>	<b>360</b>	<b>608</b>	<b>290</b>	<b>670</b>

	культура»											
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>-/ДЗ/-</b>	<b>396</b>	<b>132</b>	<b>264</b>	<b>110</b>	<b>68</b>	<b>92</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>32</b>	<b>40</b>
ОП.01	Основы инженерной графики	ДЗ(1)	60	20	40	16	17	23	0	0	0	0
ОП.02	Основы автоматизации производства	ДЗ(3)	48	16	32	16	0	0	0	0	32	0
ОП.03	Основы электротехники	ДЗ(1)	60	20	40	14	17	23	0	0	0	0
ОП.04	Основы материаловедения	ДЗ(1)	60	20	40	16	17	23	0	0	0	0
ОП.05	Допуски и технические измерения	ДЗ(1)	60	20	40	16	17	23	0	0	0	0
ОП.06	Основы экономики	ДЗ(3)	60	20	40	16	0	0	0	0	0	40
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ(2)	48	16	32	16	0	0	32	0	0	0
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>-/ДЗ/ЗЭ/4Эк</b>	<b>1971</b>	<b>189</b>	<b>1782</b>	<b>104</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>328</b>	<b>608</b>	<b>256</b>	<b>590</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки</b>	<b>Эк(2)</b>	<b>1068</b>	<b>132</b>	<b>936</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>328</b>	<b>608</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
МДК.01.01	Основы технологии сварки и сварочное оборудование	Э(2)	144	48	96	24	0	0	96	0	0	0
МДК.01.02	Технология производства сварных конструкций		120	40	80	16	0	0	80	0	0	0
МДК.01.03	Подготовительные и сборочные операции перед сваркой		66	22	44	16	0	0	44	0	0	0
МДК.01.04	Контроль качества сварных соединений		66	22	44	16	0	0	0	44	0	0
УП.01	Учебная практика (производственное обучение)	-	0	0	240	0	0	0	108	132	0	0
ПП.01	Производственная практика	ДЗ(2)	0	0	432	0	0	0	0	432	0	0
<b>ПМ.02</b>	<b>Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом</b>	<b>Эк(3)</b>	<b>468</b>	<b>32</b>	<b>436</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>256</b>	<b>180</b>
МДК.02.01	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами	Э(3)	96	32	64	16	0	0	0	0	64	0
УП.02	Учебная практика (производственное обучение)	-	0	0	192	0	0	0	0	0	192	0
ПП.02	Производственная практика	ДЗ(3)	0	0	180	0	0	0	0	0	0	180
<b>ПМ.04</b>	<b>Частично механизированная сварка (наплавка) плавлением</b>	<b>Эк(3)</b>	<b>435</b>	<b>25</b>	<b>410</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>410</b>
МДК.04.01	Техника и технология частично механизированной сварки (наплавки) плавлением в защитном газе	Э(3)	75	25	50	16	0	0	0	0	0	50
УП.04	Учебная практика	-	0	0	180	0	0	0	0	0	0	180

	(производственное обучение)											
ПП.04	Производственная практика	ДЗ(3)	0	0	180	0	0	0	0	0	0	180
<b>ФК.00</b>	<b>Физическая культура</b>	ДЗ(3)	<b>84</b>	<b>42</b>	<b>42</b>	<b>42</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>40</b>
	<b>Всего по циклам и разделу «Физическая культура»</b>	33/19ДЗ/6Э/4Эк	<b>5528</b>	<b>1388</b>	<b>4140</b>	<b>1187</b>	<b>612</b>	<b>828</b>	<b>576</b>	<b>828</b>	<b>576</b>	<b>720</b>
<b>ПА.00</b>	<b>Промежуточная аттестация</b>		<b>5 нед.</b>					1нед.	1нед.	1нед.	1нед.	1нед.
<b>ГИА.00</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>		<b>3 нед.</b>									3нед.
<b>Консультации на учебную группу по 4 часа на одного обучающегося в год (всего 300 часов)</b> <b>Государственная итоговая аттестация: с 09.06. по 30.06.</b> Выпускная квалификационная работа и письменная экзаменационная работа					всего	Дисциплин и МДК	612	828	468	264	384	180
						Учебной практики	0	0	108	132	192	180
						Производственной практики	0	0	0	432	0	360
						Экзаменов	0	0	0	4	1	1
						Диф. зачетов	0	7	1	3	5	3
						Зачетов	1	0	0	0	1	1

### 3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для подготовки по профессии «Сварщик»

№	Наименование
	<b>Кабинеты</b>
1.	русского языка и литературы
2.	иностранного языка
3.	истории
4.	математики
5.	информатики и ИКТ
6.	обществознания
7.	физики
8.	химии
9.	биологии
10.	технической графики
11.	безопасности жизнедеятельности и охраны труда
12.	теоретических основ сварки и резки металлов
	<b>Лаборатории</b>
13.	материаловедения
14.	электротехники и автоматизации производства
15.	испытания материалов и контроля качества сварных соединений
16.	<b>Мастерские</b>
17.	слесарная
	сварочная
18.	<b>Полигоны</b>
19.	сварочный
20.	<b>Спортивный комплекс</b>
	спортивный зал
21.	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
22.	место для стрельбы
23.	<b>Залы</b>
24.	библиотека , читальный зал с выходом в сеть Интернет
25.	актовый зал

## 4. Пояснительная записка

### 4.1. Нормативная база реализации ОПОП ОУ

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Краснодарского края «Белореченский индустриально-технологический техникум» разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта по профессии среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 50 от 29 января 2016 г., зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 41197 от 24 февраля 2016 г.) **15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)**, Приказа Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования», Приказа Минобрнауки России от 29 декабря 2014 г. № 1645 « О внесении изменений в приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования», Письма МОН РФ от 17.03.2015г. №06-259 «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования», Закона РФ «Об Образовании» от 29.12.2012 №273-ФЗ, Перечня профессий среднего профессионального образования (утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. N 1199 , зарегистрированного в Минюсте России 26 декабря 2013 г. N 30861), Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования (утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. №464), Приказа Минобрнауки от 18.04.2013 г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих профессиональные образовательные программы СПО», Приказа Минобрнауки от 16.08.2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения ГИА по образовательным программам СПО» и Приказа Минобрнауки от 31.01.2014 г. № 74 «О внесении изменений в Порядок проведения ГИА по образовательным программам

СПО, утвержденный приказом Минобразования и науки от 16.08.2013 г. № 968», Письма Минобрнауки РФ от 20.10.2010 № 12–696 «О разъяснениях по формированию учебного плана ОПОП НПО и СПО», Разъяснений ФИРО по реализации ОП среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ СПО на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и профиля получаемого образования от 10.04.2014 г. №1, Методических рекомендаций по разработке основных профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных образовательных программ с учетом соответствующих профессиональных стандартов от 22.01.2015г. №ДЛ – 1/05вн, Устава Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Краснодарского края «Белореченский индустриально-технологический техникум».

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

Организация образовательного процесса осуществляется в соответствии с расписаниями занятий, графиком учебного процесса и основной профессиональной образовательной программой для профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)):

- учебный год начинается 1 сентября и заканчивается согласно учебному плану.
- 2 раза в течение первого учебного года для студентов устанавливаются каникулы общей продолжительностью 24 недели, в том числе:
  - на 1 курсе–11 недель, в том числе в зимний период - 2 недели;
  - на 2 курсе–11 недель, в том числе в зимний период - 2 недели;
  - на 3 курсе - 2 недели в зимний период;
- продолжительность учебной недели – пятидневная;
- продолжительность академического часа - 45 минут. Перемены между занятиями 10 мин;
- максимальный объем учебной нагрузки обучающихся (в том числе в период реализации программы среднего (полного) общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования) составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды обязательной аудиторной и внеаудиторной учебной работы;
- максимальный объем обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся (в том числе в период реализации программы среднего



(полного) общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования) составляет 36 академических часов в неделю;

- консультации для обучающихся предусматриваются образовательным учреждением в объеме 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, т.е. при наполняемости учебной группы в 25 человек в год приходится 100 часов консультаций., в том числе в период реализации программы среднего (полного) общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования (на весь период обучения – 300 часов), и не учитываются при расчете объемов учебного времени.
- текущий контроль по профессиональным модулям и учебным дисциплинам проводится в пределах учебного времени, отведенного на соответствующие дисциплины, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии с применением пятибалльной системы оценки знаний. При оценивании уровня освоения профессиональных модулей наряду с пятибалльной применяются рейтинговая и накопительная системы оценивания. В случае отсутствия одной из форм промежуточной аттестации по итогам семестра, оценка выставляется по результатам текущего контроля знаний и умений;
- при реализации ОПОП СПО для профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки) предусматриваются следующие виды практик: учебная (производственное обучение) и производственная практики:
  - учебная практика, продолжительностью 17 недель, осуществляется путем чередования по дням с теоретическим обучением в учебной мастерской.
  - производственная практика, общей продолжительностью 22 недели проводится концентрированно по окончании освоения материала МДК и учебной практики соответствующего профессионального модуля в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

#### Распределение учебной и производственной практики по модулям

	3 семестр		4 семестр		5 семестр		6 семестр	
	учебная	производственная	учебная	производственная	учебная	производственная	учебная	производственная
<b>ПМ.01 Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки</b>	108		132	432				

ПМ.02 Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом					192			180
ПМ.04 Частично механизированная сварка (наплавка) плавлением							180	180
ИТОГО: 17 нед. (612 ч) учебной / 22 недели (792 ч) производственной практики								
ВСЕГО: 39 нед (1404 ч.)								

- формы промежуточной аттестации – зачет, дифференцированный зачет, экзамен, в том числе экзамен (квалификационный); предусматривается однократное проведение предусмотренной учебным планом промежуточной аттестации по окончании освоения учебной дисциплины, МДК, учебной и производственной практики, профессионального модуля; экзамены по учебным дисциплинам, МДК, профессиональным модулям проводятся по окончании освоения учебного материала, учебной и производственной практики, при этом предусматривается не менее 2 дней между ними. Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации обучающихся не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10 (без учета зачетов по физической культуре);
- в качестве формы государственной итоговой аттестации предусмотрена защита выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа), на которую отводится 3 недели;
- по окончании второго курса после изучения дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» юноши проходят учебные военные сборы продолжительностью 35 часов.

#### **4.3. Общеобразовательный цикл**

Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы сформирован в соответствии с Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования. При формировании общеобразовательного цикла учебного плана ОПОП СПО, исходили из того, что в соответствии с требованиями ФГОС СПО нормативный срок освоения ОПОП СПО (ППКРС) при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего

общего образования, увеличивается на 82 недели из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 57 нед., промежуточная аттестация – 3 нед., каникулярное время – 22 нед.

В соответствии с Перечнем профессий среднего профессионального образования, утвержденного приказом Минобрнауки России от 29 октября 2013 г. №1199, укрупненная группа специальностей **15.00.00 МАШИНОСТРОЕНИЕ** (*профессия 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)*) отнесена к техническому профилю.

Базовые и профильные общеобразовательные дисциплины и их объемные параметры определены в соответствии с Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (Письмо МОН РФ от 17.03.2015г. №06-259). На физическую культуру отводится по три часа в неделю обязательной аудиторной нагрузки и 1 час самостоятельной работы (приказ Минобрнауки России от 30.08.2010г. №889).

Текущий контроль по дисциплинам общеобразовательного цикла проводится в пределах учебного времени, отведенного на соответствующие дисциплины, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии с применением пятибалльной системы оценки знаний.

Промежуточная аттестация обучающихся при освоении программы среднего общего образования предусмотрена по окончании изучения каждой учебной дисциплины и проводится в форме экзаменов или дифференцированных зачетов.

В случае отсутствия одной из форм промежуточной аттестации по итогам семестра, оценка выставляется по результатам текущего контроля знаний и умений.

По учебной дисциплине ОУДб.05 Физическая культура промежуточная аттестация проводится в форме зачетов, завершающая форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Предусмотрены итоговые экзамены по следующим дисциплинам: русский язык, математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия (обязательные) и физика (профильная учебная дисциплина по выбору образовательного учреждения с учетом технического профиля получаемого профессионального образования).

Учебное время, отведенное на изучение предметов общеобразовательного цикла, распределено на основе Рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования с учетом технического профиля профессионального образования.

Обязательная аудиторная нагрузка по общеобразовательному циклу составляет 2052 часа. Количество часов, оставшихся после определения предметов по выбору из обязательных предметных областей, составляет 108 часов. Эти часы распределены по предметам общеобразовательного цикла следующим образом:

№	Предметы	Кол-во часов	Цель увеличения количества часов
	<b>Базовые</b>	<b>95</b>	
1.	Русский язык	3	на формирование коммуникативных компетенций, изучение профессиональной терминологии, оформление нормативной, технологической документации
2.	Литература	1	на увеличение профессиональной составляющей с целью формирования общих и профессиональных компетенций
3.	Иностранный язык	5	на формирование общих компетенций
4.	История	5	на формирование общих компетенций
5.	Физическая культура	64	на основании приказа Минобрнауки России от 30.08.2010г. №889 – на увеличение обязательной аудиторной нагрузки до 3 часов в неделю
6.	ОБЖ	2	на увеличение профессиональной составляющей с целью формирования общих и профессиональных компетенций
7.	Химия	4	на увеличение профессиональной составляющей с целью формирования общих и профессиональных компетенций
8.	Обществознание (вкл. экономику и право)	7	на увеличение профессиональной составляющей с целью формирования общих и профессиональных компетенций
9.	Биология	4	на увеличение профессиональной составляющей с целью формирования общих и профессиональных компетенций
	<b>Профильные</b>	<b>13</b>	
1.	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия	3	на увеличение профессиональной составляющей с целью формирования общих и профессиональных компетенций
2.	Информатика	10	на увеличение профессиональной составляющей с целью

№	Предметы	Кол-во часов	Цель увеличения количества часов
			формирования общих и профессиональных компетенций

На изучение курса «Основы безопасности жизнедеятельности» предусмотрено 74 часа в рамках общеобразовательных дисциплин, 36 часов в рамках дисциплин общепрофессионального цикла («Безопасность жизнедеятельности»). Изучение предмета завершается на втором курсе учебными сборами (35 часов).

На предмет «Физическая культура» отводится 235 часов общеобразовательной подготовки и 44 часа из ФГОС СПО, что обеспечивает проведение урока по предмету 3 раза в неделю на протяжении всех 3-х курсов обучения.

Дополнительные учебные дисциплины - дополнительные учебные предметы, курсы по выбору обучающихся, предлагаемые организацией. На дополнительные учебные дисциплины отводится 180 часов из обязательной аудиторной нагрузки общеобразовательного цикла, которые распределены следующим образом: Кубановедение – 66 ч, Основы бюджетной грамотности – 36 часов, Основы предпринимательской деятельности – 42 часа, Астрономия – 36 часов.

На выполнение индивидуального проекта предусмотрено 40 часов за счет времени, отводимого на самостоятельную работу обучающихся. Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых учебных предметов, курсов в любой избранной области деятельности (познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, художественно-творческой, иной).

Умения и знания, полученные обучающимися при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения по профессии дисциплин общепрофессионального цикла, а также отдельных дисциплин профессионального цикла основной профессиональной образовательной программы СПО.

#### **4.4. Формирование вариативной части ОПОП**

При распределении объема часов вариативной части по учебным дисциплинам и профессиональным модулям в первую очередь принимались во внимание пожелания работодателей, которые выявлялись в процессе анкетирования. Как одно из требований работодателей рассматривается квалификационная характеристика выпускника (Утвержденный постановлением Минтруда РФ от 15 ноября 1999 г. №45 Единый тарифно-

квалификационный справочник работ и профессий рабочих (ЕТКС) раздел «Сварочные работы»). Поскольку ФГОС СПО предусматривает при освоении учебной дисциплины актуализацию профессионально значимой информации под определенные профессиональные компетенции, часы вариативной части на учебные дисциплины распределялись под соответствующие виды профессиональной деятельности и профессиональные компетенции. При распределении объема часов вариативной части по учебным дисциплинам и профессиональным модулям учитывалась также необходимость уточнения и конкретизации требований ФГОС СПО к умениям и знаниям.

Для конкретизации распределения объема часов вариативной части по учебным дисциплинам и профессиональным модулям проводится анкетирование с работодателями по вопросам составления рабочих программ профессиональных модулей, после чего, проводится рецензирование работодателями рабочих программ профессиональных модулей, составляются сравнительные таблицы требований к результатам освоения ОПОП по профессии, в которых указывается количество часов вариативной части, предусмотренных для реализации каждого вновь сформулированного требования. В разбивке часов вариативной части ОПОП по профессии 15.01.05 «Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)» принимали участие представители предприятий - социальных партнеров, в частности директор ООО «Завод ЖБИ №7» г. Белореченска Перваков Сергей Григорьевич. Максимальное количество часов отводимое базисным планом на вариативную часть составляет 324 часа, из них 216 часов - обязательной аудиторной нагрузки, включая лабораторные и практические работы, и 108 часов – на самостоятельную работу учащихся. Вариативная часть ОПОП распределена на освоение обучающимися дополнительных знаний и умений в соответствии с потребностями работодателей путем расширения содержания учебных дисциплин и профессиональных модулей обязательной части - 46 часов на дисциплины общепрофессионального цикла и 170 часов на МДК.

В результате проделанной работы распределение часов вариативной части по учебным дисциплинам и профессиональным модулям по профессии 15.01.05 «Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)» имеет следующий вид:

Название учебных дисциплин	Максимальная учебная нагрузка, час	Обязательная аудиторная нагрузка, час	В том числе, час лабораторные и практические работы,	Самостоятельная час	Цель увеличения	Документ, на основании которого введена вариативная часть		
<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>69</b>	<b>46</b>	<b>23</b>	<b>23</b>				
ОП.01 Основы инженерной графики	9	6	3	3	Расширение подготовки, определяемой содержанием обязательной части, в соответствии с запросами работодателей и на основании анализа рынка труда.	ФГОС СПО по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)) (утв. приказом Министерства образования и науки РФ N 50 от 29.01. 2016г., зарегистрирован в Минюсте РФ 24.02.2016 г. N 41197). Утвержденный постановлением Минтруда РФ от 15 ноября 1999 г. №45 Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (ЕТКС) раздел «Сварочные работы» Анкеты социальных партнеров ООО «Завод ЖБИ №7», ООО фирма «Гавис Сервис», ООО «Тон»		
ОП.03 Основы электротехники	30	20	10	10				
ОП.05 Допуски и технические измерения	30	20	10	10				
<b>Профессиональный цикл</b>	<b>255</b>	<b>170</b>	<b>85</b>	<b>85</b>				
МДК.01.01 Основы технологии сварки и сварочное оборудование	75	50	25	25	Расширение подготовки, определяемой содержанием обязательной части, в соответствии с запросами работодателей и на основании анализа квалификационной характеристики			
МДК.01.02 Технология производства сварных конструкций	60	40	20	20				
МДК.01.03 Подготовительные и сборочные операции перед сваркой	30	20	10	10				
МДК.01.04 Контроль качества сварных соединений	30	20	10	10				
МДК.02.01 Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами	30	20	10	10				
МДК.04.01 Техника и технология частично механизированной сварки (наплавки) плавлением в защитном газе	30	20	10	10				
<b>Итого</b>	<b>324</b>	<b>216</b>	<b>108</b>	<b>108</b>				

## 4.5. Порядок аттестации обучающихся

### Формы проведения промежуточной аттестации

Формы промежуточной аттестации при освоении профессиональных модулей и учебных дисциплин следующие:

- зачет;
- дифференцированный зачет;
- экзамен;
- экзамен (квалификационный).

При проведении экзамена, дифференцированного зачета уровень подготовки обучающегося оценивается в баллах: «5» (отлично), «4» (хорошо), «3» (удовлетворительно), «2» (неудовлетворительно).

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля.

Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации обучающихся не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10 (без учета зачетов по физической культуре) и составляет на первом курсе 1 зачет и 6 дифференцированных зачетов, на втором курсе 4 экзамена и 5 дифференцированных зачетов, на третьем курсе - 9 дифференцированных зачетов и 3 зачета.

Промежуточная аттестация проводится в основном по окончании изучения учебной дисциплины или МДК.

По окончании освоения программ профессиональных модулей проводится экзамен (квалификационный), который проверяет готовность обучающегося к выполнению указанного вида профессиональной деятельности и сформированность у него компетенций, определенных в разделе «Требования к результатам освоения ОПОП» ФГОС СПО.

Условием допуска к экзамену (квалификационному) является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля: теоретической части модуля (МДК) и практик.

Форма аттестации по учебной и производственной практике - ДЗ (дифференцированный зачет), по МДК – Э (экзамен) или ДЗ (дифференцированный зачет).

По учебной дисциплине «Физическая культура» промежуточная



аттестация проводится каждый семестр в форме зачета, завершающая форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

### **Формы проведения государственной (итоговой) аттестации**

В качестве формы государственной итоговой аттестации предусмотрена защита выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа). Обязательное требование – соответствие тематики квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Объем времени, отведенного на защиту выпускной квалификационной работы в рамках государственной (итоговой) аттестации в соответствии с требованиями ФГОС СПО составляет 3 недели.

### **Требования к выпускной квалификационной работе**

Перечень тем выпускных квалификационных работ рассматривается на заседании цикловой методической комиссии и утверждается приказом директора училища.

По утвержденным темам руководители выпускных квалификационных работ разрабатывают индивидуальные задания для каждого учащегося.

Задания на выпускную квалификационную работу разрабатываются преподавателями спецдисциплин, рассматриваются цикловой методической комиссией и утверждаются заместителем директора по учебной работе.

По структуре основная часть выпускной квалификационной работы состоит из теоретического и практического блоков. В теоретическом блоке на основе анализа имеющейся литературы дается теоретическое освещение темы. Практический блок может быть представлен расчетами, чертежами, продуктом творческой деятельности в соответствии с видами профессиональной деятельности.

Выпускная квалификационная работа – самостоятельная творческая работа учащегося. Весь ход выполнения работы сопровождается консультациями, в ходе которых разъясняются назначение и задачи, структура и объем работы, принципы разработки и оформления выпускной квалификационной работы.

**Порядок проведения государственной (итоговой) аттестации** определяется Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом министерства образования и науки Российской Федерации №968 от 16 августа 2013 г. и зарегистрированным Министерством юстиции Российской Федерации № 30306 от 1 ноября 2013 г. и приказом Минобрнауки от 31.01.2014 г. № 74 «О внесении

изменений в Порядок проведения ГИА по образовательным программам СПО, утвержденный приказом Минобрнауки от 16.08.2013 г. № 968», а также Положением о ГИА, утвержденным директором ГБПОУ КК БИТТ приказ № 01.4-2/1 от 15 января 2015 г.

Необходимым условием допуска к государственной (итоговой) аттестации является представление документов, характеризующих образовательные достижения выпускников и подтверждающих освоение компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. В том числе выпускником могут быть предоставлены документы, характеризующие образовательные достижения выпускников, полученные вне рамок основной профессиональной образовательной программы, в том числе отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по профессии, характеристики с мест прохождения производственной практики.

Защита выпускной квалификационной работы проводится на открытом заседании государственной аттестационной комиссии. Процедура защиты устанавливается председателем государственной аттестационной комиссии по согласованию с членами комиссии и, как правило, включает доклад обучающегося (не более 10 – 15 минут), чтение отзыва и рецензии, вопросы членов комиссии, ответы обучающегося. Может быть предусмотрено выступление руководителя выпускной квалификационной работы, а также рецензента, если он присутствует на заседании государственной аттестационной комиссии.

Членами комиссии могут быть заданы учащемуся вопросы по содержанию выпускной квалификационной работы или по другим аспектам, касающимся профессии учащегося. Ответы учащегося на заданные вопросы должны быть краткими и обоснованными. В ответах по теме выпускной квалификационной работы следует оперировать данными, полученными в ходе выполнения работы.

По докладу и ответам на вопросы членами государственной аттестационной комиссии оцениваются компетенции выпускника.

#### Формы аттестаций и распределение их по курсам обучения

№	Наименование предмета, дисциплины, МДК, ПМ	1 курс		2 курс		3 курс	
		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр
1.	Русский язык				Э		

№	Наименование предмета, дисциплины, МДК, ПМ	1 курс		2 курс		3 курс	
		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр
2.	Литература		ДЗ				
3.	Иностранный язык					ДЗ	
4.	История					ДЗ	
5.	Физическая культура	3	3	3	3	ДЗ	
6.	Основы безопасности жизнедеятельности		ДЗ				
7.	Химия				ДЗ		
8.	Обществознание (включая экономику и право)					ДЗ	
9.	Биология		ДЗ				
10.	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия				Э		
11.	Информатика				ДЗ		
12.	Физика				Э		
13.	Кубановедение						3
14.	Астрономия					ДЗ	
15.	Основы предпринимательской деятельности					3	
16.	Основы бюджетной грамотности	3					
17.	Основы инженерной графики		ДЗ				
18.	Основы автоматизации производства					ДЗ	
19.	Основы электротехники		ДЗ				
20.	Основы материаловедения		ДЗ				
21.	Допуски и технические измерения		ДЗ				
22.	Основы экономики						Д
23.	Безопасность жизнедеятельности			ДЗ			
24.	ПМ.01 Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки				Эк		
25.	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				Э		

№	Наименование предмета, дисциплины, МДК, ПМ	1 курс		2 курс		3 курс	
		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр
26.	ПП.01 Производственная практика				ДЗ		
27.	ПМ.02 Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом						Э
28.	МДК.02.01 Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами					Э	
29.	ПП.02 Производственная практика						Д
30.	ПМ.04 Частично механизированная сварка (наплавка) плавлением						Э
31.	МДК.04.01 Техника и технология частично механизированной сварки (наплавки) плавлением в защитном газе						Э
32.	ПП.04 Производственная практика						Д
33.	Физическая культура					З	Д

З- зачет, ДЗ – дифференцированный зачет, Э – экзамен, Эк – квалификационный экзамен.

#### 4.6. Формы проведения консультаций

Консультации по дисциплинам, вынесенным на промежуточную или государственную итоговую аттестацию, проводятся в период подготовки к аттестации из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, т.е. при наполняемости учебной группы в 25 человек в год приходится 100 часов консультаций. Формы проведения консультаций (групповые (письменные, устные), индивидуальные (письменные, устные), проводятся по мере возникновения трудностей в освоении учебного материала или заданий для самостоятельной работы у отдельных учащихся или учебной группы, определяются преподавателем и утверждаются на заседании ЦМК. При распределении часов консультаций между дисциплинами и модулями учитывается необходимость проведения консультаций при подготовке к различным формам промежуточной аттестации, в том числе к экзамену (квалификационному). Часть из общего количества часов, отведенных на консультации, планируется на консультирование подготовки выпускной квалификационной работы и подготовки ее защиты. Время, выделенное для проведения консультаций, не входит в объем обязательной аудиторной нагрузки.

### Распределение часов консультаций

<b>Курс</b>	<b>Наименование предмета, дисциплины, МДК, ПМ</b>	<b>Форма аттестации</b>	<b>Количество часов</b>
<b>1 курс</b>	Биология	диф. зачет	25
	Основы электротехники	диф. зачет	25
	Основы материаловедения	диф. зачет	25
	Литература	диф. зачет	25
	<b>Итого на 1 курсе</b>		<b>100</b>
<b>2 курс</b>	Русский язык	экзамен	25
	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия	экзамен	25
	Физика	экзамен	25
	МДК.01.01 – МДК.01.04	экзамен	25
	<b>Итого на 2 курсе</b>		<b>100</b>
<b>3 курс</b>	История	диф. зачет	25
	МДК.02.01	экзамен	25
	МДК.04.01	экзамен	25
	Подготовка к ГИА	выпускная квалификационная работа	25
	<b>Итого на 3 курсе</b>		<b>100</b>
	<b>ВСЕГО</b>		<b>300</b>