

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Московской области «Воскресенский колледж»

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ МО
«Воскресенский
колледж»



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))
базовый уровень подготовки**

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

Форма обучения: очная

Нормативный срок освоения: 1 года 10 месяцев
на базе среднего общего образования

Пояснительная записка

Настоящий учебный план основной образовательной программы среднего профессионального образования ГБПОУ МО «Воскресенский колледж» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по профессии среднего профессионального образования (далее - СПО) 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29.01.2016г. №50.

Учебный план сформирован с учетом следующих нормативных документов:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. N 413);
- Приказ Минобрнауки России от 29 января 2016 г. № 50 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))»;
- Приказ Минобрнауки России от 24 июня 2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Минобрнауки России от 08 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 5 августа 2020 г. «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»;
- Приказ Минобрнауки России от 05 августа 2020 г. № 885-390 «О практической подготовке обучающихся» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11 сентября 2020 г., регистрационный № 59778).

Учебный план вводится с 01.09.2023 г.

Нормативный срок освоения программы подготовки квалифицированных рабочих служащих по программе базовой подготовки при очной форме получения образования на базе среднего общего образования 1 год 10 месяцев.

Начало учебных занятий 1 сентября.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по программе подготовки специалистов среднего звена.

Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут, занятия по учебным предметам, курсам, дисциплинам (модулям) сгруппированы по два академических часа.

Учебный процесс организуется в соответствии с графиком при обязательном соблюдении общей продолжительности теоретического обучения, промежуточной аттестации, всех видов практик, государственной итоговой аттестации, каникулярного времени.

Качество освоения образовательной программы подготовки квалифицированных рабочих служащих осуществляется колледжем в процессе текущей, промежуточной аттестации обучающегося и итоговой аттестации выпускников.

Знания и умения обучающихся определяются следующими оценками:

«отлично» («5»), «хорошо» («4»), «удовлетворительно» («3»), «зачтено» («зачет»).

В ходе текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации, кроме вышеуказанных оценок используются: «неудовлетворительно», «не зачтено».

Учебная практика реализуется рассредоточено, в рамках профессиональных модулей.

Производственная практика реализуется концентрированно, проводится, в основном, на предприятиях, являющихся социальными партнерами колледжа.

Учебная и производственная практика (по профилю специальности) реализуются в рамках модулей:

- ПМ.01 Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки- учебная 108 часов в 2,3 семестрах, производственная 36 часов во 3 семестре;
- ПМ.02 Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом – учебная 108 часов в 3,4 семестрах , производственная 104 часа в 4 семестре;
- ПМ.04 Частично механизированная сварка (наплавка) плавлением - учебная 72 часа в 4 семестре, производственная 72 часа в 4 семестре;
- ПМ.08 Ручная аргонно-дуговая сварка - учебная 36 часов в 4 семестре, производственная 36 часа в 4 семестре.

Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл программы подготовки квалифицированных рабочих служащих ГБПОУ МО «Воскресенский колледж» разработан на базе федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012г. № 413, реализуемый в пределах ППКРС с учетом профиля получаемого профессионально образования и основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования, по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29.01.2016 года №50.

Обоснование формирования вариативной части ОПОП

Предусмотренные ФГОС СПО вариативные часы ППКРС (105 часов) использованы с целью расширения и углубления подготовки, определяемую содержанием обязательной части, получения дополнительных знаний и умений для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами работодателей о введении дополнительных знаний и умений.

Часы вариативной части учебного плана были распределены между следующими структурными элементами:

Вариативная часть учебного плана обоснована и распределена следующим образом:

Индекс	Перечень дисциплин и модулей	Объем часов			Обоснование
		Общий объем	Обязательная часть ППКРС	Вариативная составляющая	
МДК.08.01	Техника и технология ручной аргонно-дуговой сварки	105		105	Письмо запрос от работодателя, Протокол согласования вариативной части с работодателем

Практическая подготовка

Индекс	Перечень дисциплин и модулей	Объем часов
ОП.01.01	Основы инженерной графики	16
ОП.01.02	Допуски и технические измерения	8
ОП.02.01	Основы электротехники	8
ОП.02.02	Основы материаловедения	8
ОП.03.01	Основы экономики	4
ОП.04.01	Безопасность жизнедеятельности	6
ПМ.01	Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки	204
ПМ.02	Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом	242
ПМ.04	Частично механизированная сварка (наплавка) плавлением	174
ПМ.08	Автоматическая сварка (наплавка) плавлением под флюсом в защитном газе	70
ФК.00	Физическая культура	10

Порядок аттестации обучающихся

Для всех видов учебных дисциплин и профессиональных модулей, в т.ч. введенных за счет вариативной части ППКРС, предусмотрена промежуточная аттестация по результатам их освоения.

Формы промежуточной аттестации:

(«Дифференцированный зачет»), («Экзамен») и («Семестровая оценка»). По дисциплине «Физическая культура» (в цикле ОДБ и ФК) в каждом семестре («Зачет»), а в последнем семестре («Дифференцированный зачет»). А также допускается проведения комплексных («Дифференцированный зачет») и («Экзамен»).

По профессиональным модулям – экзамен по модулю:

ПМ.01 Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки, ПМ.04 Частично механизированная сварка (наплавка) плавлением.

По завершению освоения профессиональных модулей проводятся экзамены, направленные на проверку сформированное компетенций и готовности выпускника к выполнению вида профессиональной деятельности, определенных в разделе «Требования к результатам освоения ППКРС» федерального государственного образовательного стандарта.

Государственная итоговая аттестация включает выполнение выпускной квалификационной работы 3 недели.

Сведения о формах проведения государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена.

Учебный план

Индекс		Формы промежуточной аттестации		Формы промежуточной аттестации		Учебная нагрузка обучающихся (час.)							Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)				Вар. часть		
		Экзамены	Дифференцированные зачеты	Зачеты	Экзамены	Дифференцированные зачеты	Зачеты	Обязательная аудиторная нагрузка обучающегося							I курс			II курс	
								Внеаудиторная самостоятельная работа	Всего занятий	В том числе в форме практической подготовки	Нагрузка на дисциплины и МДК				1 семестр	2 семестр		3 семестр	4 семестр
											Теоретическое обучение	Лабораторных работ и практических	Учебная и производственная практика	Консультации	Промежуточная аттестация	неделя		недели	неделя
3	4	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
	Общеобразовательный блок	4/9/1		4/9/1		2178	702	1476	246	712	692		48	24	496	684	224		
Обязательные учебные дисциплины		4/7/1		4/7/1		2064	668	1396	220	680	656		36	24	496	648	192		
ООД.01	Русский язык	-,-Э,-,-		2			120	36	84	6	36	36		8	4		72		
ООД.02	Литература	-,-ДЗ,-,-			2		162	54	108	14	54	54				34	74		
ООД.03	Иностранный язык	-,-ДЗ,-,-			2		108	36	72	20		72			34	38			
ООДу.04	Математика	-,-,-ДЗ,-,-		3			413	133	280	56	152	114		10	4	86	112	68	
ООД.05	Информатика	-,-ДЗ,-,-		2			154	46	108	40	20	72		8	8	36	56		
ООД.06	История	-,-ДЗ**,-,-			2**		192	64	128		82	46				68	60		

ООД.07	Обществознание	-,-ДЗ*,-,-		2**		108	36	72	12	38	34				34	38		
ООД.08	География	-,-ДЗ,-		3		108	36	72	8	44	28						72	
ООД.09	Физика	-,-Э,-	3			264	82	182	24	130	34		10	8	68	44	52	
ООД.10	Химия	-,-ДЗ*,-,-		2*		108	36	72	4	34	38				34	38		
ООД.11	Биология	-,-ДЗ*,-,-		2*		108	36	72	10	48	24					72		
ООД.12	Физическая культура	З,ДЗ,-,-		2	1	117	39	78	16	20	58				34	44		
ООД.13	Основы безопасности жизнедеятельности	ДЗ,-,-,-		1		102	34	68	10	22	46				68			
Дополнительные учебные дисциплины, курсы по выбору обучающихся			0/2/0		0/2/0	114	34	80	26	32	36		12			36	32	
ООД.14	Проектная деятельность (в т.ч. индивидуальный проект)	-,-ДЗ,-		3		60	16	44		22	10		12				32	
ООД.15	охрана труда	-,-ДЗ,-,-		2		54	18	36	26	10	26					36		
ОПБ	Обязательный профессиональный блок		5/11/1		5/11/1	122	234	1196	680	252	216	500	20	16	116	144	316	648
	Общепрофессиональный цикл		0/4/0		0/4/0	216	72	144	50	80	64				80		32	32
МДМ.01	Технические требования к качеству продукции	ДЗ,-,-,-		1		60	20	40	24	16	24				40			
ОП.01.01	Основы инженерной графики					30	10	20	16	4	16				20			
ОП.01.02	Допуски и технические измерения					30	10	20	8	12	8				20			
МДМ.02	Теоретические основы электросварки	ДЗ,-,-,-		1		60	20	40	16	24	16	0			40	0	0	0
ОП.02.01	Основы электротехники					30	10	20	8	12	8				20			
ОП.02.02	Основы материаловедения					30	10	20	8	12	8				20			
ОП.03.01	Основы экономики	-,-,-ДЗ		4		48	16	32	4	22	10							32
ОП.04.01	Безопасность жизнедеятельности	-,-,-ДЗ		3		48	16	32	6	18	14						32	
П.00	Профессиональный цикл		5/6/0		5/6/0	958	146	1020	620	172	120	500	20	16	36	144	268	600
ПМ.00	Профессиональные модули		5/6/0		5/6/0	958	146	1020	620	172	120	500	20	16	36	144	268	600
ПМ.01	Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки	-,-,Эм,-	3		Эм	360	72	288	204	84	60	144			36	144	144	

МДК.01.01	Основы технологии сварки и сварочное оборудование	ДЗ,-,-,-	1		54	18	36	16	20	16				36				
МДК.01.02	Технология производства сварных конструкций	-,-ДЗ,-,-	2		54	18	36	18	18					36				
МДК.01.03	Подготовительные и сборочные операции перед сваркой				54	18	36	10	26	10					36			
МДК.01.04	Контроль качества сварных соединений	-,-ДЗ,-,-	3		54	18	36	16	20	16						36		
УП.01	Учебная практика	-,-ДЗ,-,-	3		108		108	108			108			72	36			
ПП.01	Производственная практика				36		36	36			36					72		
ПМ.02	Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом	-,-,-Дэ	4	Дэ	333	37	296	242	44	30	212	10	8			124	346	
МДК.02.01	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами	-,-,-Э	4		121	37	84	30	44	30		10	8			52	22	
УП.02	Учебная практика	-,-,-ДЗ	4		108		108	108			108					72	36	
ПП.02	Производственная практика				104		104	104			104							288
ПМ.04	Частично механизированная сварка (наплавка) плавлением	-,-,-Эм	4	Эм	265	37	228	174	44	30	144	10	8	0	0	0	254	
МДК.04.01	Техника и технология частично механизированной сварки (наплавки) плавлением в защитном газе	-,-,-Э	4		121	37	84	30	44	30		10	8				74	
УП.04	Учебная практика	-,-,-ДЗ	4		72		72	72			72						72	
ПП.04	Производственная практика				72		72	72			72							108
ДПБ	Дополнительный профессиональный блок		1/2/0		1/2/0	105	38	208	70	31	39	0	0	0	0	0	0	
ПМ.08	Автоматическая сварка (наплавка) плавлением под флюсом в защитном газе		1		4			105	38	176	70	31	39					
МДК.08.01	Техника и технология ручной аргоно-дуговой сварки				4			105	35	104	70	31	39				105	105
УП.08	Учебная практика	-,-,-ДЗ	4		36		36	36			36						36	
ПП.08	Производственная практика				36		36	36			36							36

ФК.00	Физическая культура	-,-,З,ДЗ	4	3	48	16	32	10	32						16	16		
<i>ГИА.00</i>	Государственная итоговая аттестация				72		72									72		
	<i>Всего часов без учета практики</i>				293 3	974	2308	424	995	947	-72	68	40	612	756	360	72	
	Всего часов с учетом практики	10/22/2		10/22/2	357 7	974	2952	996	995	947	500	68	40	612	828	540	753	
														36,00	36,00	33,75	35,86	
Консультации из расчета 4 часа в год на одного обучающегося														612	756	360	177	1905
Государственная итоговая аттестация в форме демонстрационного экзамена														0	72	108	144	324
														0	0	72	432	504
														0	2	3	5	10
														4	6	4	6	20
														0	1	1	1	3

2766

КОНСУЛЬТАЦИИ		
	1 КУРС	2 КУРС
Русский язык	8	0
Математика	4	6
Информатика	8	0
Физика	4	6
Проектная деятельность	0	12
Резерв	76	76

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август																					
	1-7	8-14	15-21	22-28	29 сен - 5 окт	6-12	13-19	20-26	27 окт - 2 ноя	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29 дек - 4 янв	5-11	12-18	19-25	26 янв - 1 фев	2-8	9-15	16-22	23 фев - 1 мар	2-8	9-15	16-22	23 фев - 1 мар	30 мар - 5 апр	6-12	13-19	20-26	27 апр - 3 май	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29 июн - 5 июл	6-12	13-19	20-26	27 июл - 2 авг	3-9	10-16	17-23	24-31							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52							
0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
I																																																											
II	у/п	у/п	у/п	у/п	у/п	у/п	у/п	у/п	у/п	у/п	у/п	у/п	у/п	у/п	у/п	у/п	А	К	К																																								

Обозначения:

<input type="checkbox"/>	Обучение по циклам	<input type="checkbox"/>	Учебная практика	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	Промежуточная аттестация	<input type="checkbox"/>	Производственная практика	<input type="checkbox"/>	Государственная итоговая аттестация
<input type="checkbox"/>	Каникулы	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по циклам						Промежуточная аттестация						Практики						ГИА	Каникулы	Всего	Студентов	Групп
	1 сем		2 сем		Всего	1 сем		2 сем		Всего	Учебная практика (Производственное обучение)		Производственная практика		Прове- дение								
	нед.	нед.	нед.	нед.		нед.	нед.	нед.	нед.		нед.	нед.	нед.	нед.									
I	39	17	22	1	1	18	18	18	18	18	18	18	18	18	3	11	52						
II	21	16	5	2	1	21	16	5	1	1	21	16	5	30	3	2	43						
Всего	60	33	27	3	1	39	16	23	2	2	39	16	23	30	3	13	93						