

Согласовано

Начальник отдела обучения и развития персонала ООО
«Павловский автобусный завод»

Н.А. Федотова

20 19 г

Утверждаю

Директор ГБПОУ «Павловский автомеханический
техникум им. И.И. Лепсе»

А.В. Иванова

20 19 г

Учебный план

основной профессиональной образовательной программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих
государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения

«Павловский автомеханический техникум им. И.И. Лепсе»

по профессии среднего профессионального образования

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

Квалификации: Сварщик ручной дуговой сварки
плавящимся покрытым электродом;

газосварщик

Форма обучения – очная

Нормативный срок освоения ППКРС - 2 года 10 мес.
на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования -
технический

Прием 2019 года

1. Пояснительная записка

1. Учебный план по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)) разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №50 от 29.01.2016, и зарегистрированного в Минюсте Российской Федерации 24.02.2016 № 41197. Нормативным обоснованием для данного учебного плана являются следующие документы:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 14 июня 2013 г. N 464 г. Москва «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (Зарегистрирован в Минюсте РФ 30 июля 2013 г. N 29200) в ред. 15.12.2014.

- Приказ Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2013 г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» (Зарегистрирован в Минюсте РФ 14 июня 2013 г. № 28785)

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. № 968 (в редакции Приказа Минобрнауки России от 31.01.2014 № 74) «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 ноября 2013 г. Регистрационный № 30306), с изменениями, внесенными приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 ноября 2017 года №1138

- 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 образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.03.2015 №06-259).

- Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СанПиН 2.4.3.1186-03 2.4.3. Учреждения начального профессионального образования. Санитарно-эпидемиологические требования к организации учебно-производственного процесса в образовательных учреждениях начального профессионального образования (утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 26 января 2003 г. Дата введения 20 июня 2003 г. Зарегистрировано в Минюсте РФ 11 февраля 2003 г. N 4204) с изменениями и дополнениями от: 28 апреля 2007 г., 23 июля 2008 г., 30 сентября 2009 г., 4 марта 2011 г.

2. Начало учебных занятий на всех курсах — 1 сентября, окончание учебных занятий на каждом курсе в соответствии с графиком учебного процесса. Продолжительность учебных занятий — 45 мин.

3. Объем обязательных (аудиторных) учебных занятий, обучающихся в период теоретического обучения, не превышает 36 часов в неделю. Максимальная учебная нагрузка обучающихся в период теоретического обучения не превышает 54 часов в неделю и включает все виды учебной работы обучающегося в образовательной организации и вне ее (обязательные учебные занятия, консультации, выполнение домашних заданий, занятия в спортивных секциях, кружках по интересам, самостоятельных работ и т.д.).

4. Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы (2052 часа) 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 образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.03.2015 №06-259).

5. Дисциплина «Физическая культура» предусматривает в 1 - 6 семестрах еженедельно 3 часа обязательных аудиторных занятий и самостоятельную учебную нагрузку (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

6. Иностранный язык изучается с минимальной интенсивностью 2 часа в неделю во 2-4 семестрах, во 2 семестре иностранный язык изучается с интенсивностью 1 час в неделю.

7. По выбору ОУ введены следующие общеобразовательные учебные дисциплины:

- Основы предпринимательства и бизнеса (48 час)
- Этикет делового общения (48 час)
- Основы проектирования с использованием средств MICROSOFT OFFICE (51 час)
- Основы компьютерной графики (51 час)
- Экология (51 час)

Форма промежуточной аттестации по ним – дифференцированный зачет.

8. Вариативная часть основной профессиональной образовательной программы, 216 часов, использована на общепрофессиональный цикл в количестве 72 часов и на профессиональные модули, в количестве 144 часов. В том числе, в общепрофессиональный цикл введена дисциплина ОП.08. Основы бережливого производства (36 часов). Распределение вариативной части обусловлено требованиями работодателей и ситуацией на региональном рынке труда.

9. При проведении лабораторных работ, практических занятий, при работе в компьютерном классе группа может делиться на подгруппы численностью 12-13 человек, если это предусмотрено содержанием учебной программы, при наличии методических рекомендаций и учебно-методического комплекса.

10. Образовательная организация имеет право для подгрупп девушек часть учебного времени дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» (68 часов), отведенного на изучение основ военной службы, использовать на освоение основ медицинских знаний.

11. Все возможные варианты при изучении МДК любого профессионального модуля, изучение каждого профессионального модуля в целом с учетом особенностей и возможностей организации производственной практики отражаются календарным графиком учебного процесса и календарным графиком аттестации на конкретный учебный курс.

13. В промежуточную аттестацию обучающихся включены зачеты, дифференцированные зачеты, экзамены. Промежуточная аттестация проводится в течение недель, выделенной на нее. Перед каждым экзаменом, обучающимся предоставляются два свободных дня на подготовку, групповые и индивидуальные консультации. Дифференцированные зачеты проводятся за счет учебного времени, отведенного на изучение соответствующих дисциплин, МДК ПМ. По учебной и производственной практике предусмотрены дифференцированные зачеты, проводимые в форме проверочных работ. Кроме обязательных экзаменов по учебным дисциплинам «Русский язык», «Математика» по усмотрению образовательного учреждения введены экзамены по учебным дисциплинам «Химия», «История», «Информатика» (профильная учебная дисциплина). Регламент количества экзаменов, зачетов, дифференцированных зачетов, предусмотренный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 14 июня 2013 г. N 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» соблюден в полной мере.

14. Зачеты, дифференцированные зачеты по дисциплине «Физическая культура» в течение всего периода обучения не входят в число допустимых десяти в каждом учебном году.

15. Консультации для обучающихся предусматриваются образовательной организацией в объеме 4 часов на каждого обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Консультации проводятся в соответствии с графиком и могут быть как устными, так и письменными, и проводиться с группой, подгруппой и отдельными обучающимися.

16. Практика является обязательным разделом ОПОП СПО ППКРС. Учебная практика проводится в учебно-производственных мастерских (по необходимости – на производстве) рассредоточено, параллельно с теоретическим обучением. Производственная практика проводится концентрировано в соответствии с требованиями работодателя на производстве, на основе договоров с предприятиями и организациями различных организационных форм. Порядок проведения практики регулируется графиком учебного процесса. По семестрам практика распределяется следующим образом (час.):

Виды практики	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр
УП. 01.	36	36	36	72	36	
ПП.01.						72
УП. 02.		108	36	72	108	
ПП.02.						288
УП. 05.			36	72	108	
ПП.05.						288

17. 16. Государственная итоговая аттестация (3 недели) 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 разряда по профессии рабочего, предусмотренного ФГОС СПО.

2. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО БЮДЖЕТУ ВРЕМЕНИ (в неделях) для очной формы обучения

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика по профилю профессии	Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
1	2	3	4	5	6	7	8
I	35	5	-	1	-	11	52
II	31	9	2	1	-	11	52
III	11	7	18	2	3	2	43
Всего	77	21	18	4	3	24	147

3.ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)				Распределение обязательной учебной нагрузки (включая обязательную аудиторную нагрузку и все виды практики в составе профессиональных модулей) по курсам и семестрам (час. в семестр)					
			максимальная	самостоятельная учебная работа	Обязательная		1 курс		2 курс		3 курс	
					всего занятий	лабораторных и практических занятий	1 сем. 17 нед.	2 сем. 23 нед.	3 сем. 17 нед.	4 сем. 23 нед.	5 сем. 16 нед.	6 сем. 20 нед.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ОУД.0.00	Общеобразовательные учебные дисциплины	4/14/5	3061	1009	2052	517	357	560	389	480	266	0
	Общие	4/8/3	1998	726	1272	387	272	356	219	253	172	0
ОУД.01	Русский язык	-, ДЗ, -, -, Э	171	57	114	0	34	23	18	23	16	0
ОУД.01.01	Родной язык	-, ДЗ	54	18	36	0	0	0	17	19	0	0
ОУД.02	Литература	-, -, -, ДЗ	256	85	171	0	17	46	33	46	29	0
ОУД.03	Иностранный язык	-, -, -, ДЗ	256	85	171	171	34	23	34	46	34	0
ОУД.04	Математика	-, ДЗ, -, -, Э	427	142	285	0	51	69	51	69	45	0
ОУД.05	Астрономия	ДЗ	54	18	36	0	0	0	0	0	36	0
ОУД.06	История	-, Э	222	51	171	0	68	103	0	0	0	0
ОУД.07	Физическая культура	3,3,3,3,ДЗ	450	234	216	216	51	69	34	50	12	0
ОУД.08.	Основы безопасности жизнедеятельности	-, -, ДЗ	108	36	72	0	17	23	32	0	0	0
	По выбору из обязательных предметных областей	-/4/2	915	234	681	130	68	122	170	227	94	0
ОУД.09	Информатика	-, -, -, Э	162	54	108	108	17	23	17	51	0	0
ОУД.10	Физика	-, -, ДЗ	220	40	180	16	0	0	68	69	43	0
ОУД.11	Химия	-, Э	171	57	114	6	51	63	0	0	0	0
ОУД.12	Обществознание (включая экономику и право)	-, -, ДЗ	200	29	171	0	0	0	51	69	51	0
ОУД.17	Биология	ДЗ	54	18	36	0	0	36	0	0	0	0
ОУД.18	География	-, ДЗ	108	36	72	0	0	0	34	38	0	0
	Дополнительные	-/2/-	148	49	99	0	17	82	0	0	0	0
ДУД.01	Основы предпринимательства и бизнеса /Этикет делового общения	ДЗ	72	24	48	0		48	0	0	0	0
ЛУД.02	Основы проектирования с	-, ДЗ	76	25	51	0	17	34	0	0	0	0

	использованием средств MICROSOFT OFFICE /Основы компьютерной графики/Экология											
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл	-/7/-	435	145	290	149	129	25	32	68	0	36
ОП.01	Основы инженерной графики	-, ДЗ	63	21	42	38	17	25	0	0	0	0
ОП.02	Основы электротехники	ДЗ	51	17	34	18	34	0	0	0	0	0
ОП.03	Основы материаловедения	ДЗ	63	21	42	22	42	0	0	0	0	0
ОП.04	Допуски и технические измерения	ДЗ	54	18	36	16	36	0	0	0	0	0
ОП.05	Основы экономики	ДЗ	48	16	32	8	0	0	32	0	0	0
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	102	34	68	35	0	0	0	68	0	0
ОП.07	Основы бережливого производства	ДЗ	54	18	36	12	0	0	0	0	0	36
П.00	Профессиональный учебный цикл	1/5/4	2066	232	1834	1610	126	243	191	280	310	684
ПМ.00	Профессиональные модули	-/4/3	1982	190	1792	1568	126	243	191	280	274	678
ПМ.01	Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки.	Э (кв.)	502	71	431	348	86	60	52	95	36	102
МДК.0 1.01.	Основы технологии сварки и сварочное оборудование		54	18	36	16	36	0	0	0	0	0
МДК.0 1.02.	Технология производства сварных конструкций.		45	15	30	18	0	0	0	0	0	30
МДК.0 1.03.	Подготовительные и сборочные операции перед сваркой.		57	19	38	10	14	24	0	0	0	0
МДК.0 1.04.	Контроль качества сварных соединений.		58	19	39	16	0	0	16	23	0	0
УП.01.	Учебная практика	-, -, -, ДЗ (компл)	216	0	216	216	36	36	36	72	36	0
ПП.01.	Производственная практика	ДЗ	72	0	72	72						72
ПМ.02.	Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом	Э (кв.)	808	65	743	664	20	154	69	92	120	288
МДК.0 2.01.	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами	-, -, -, Э	196	65	131	52	20	46	33	20	12	0
УП.02.	Учебная практика	-, -, -, ДЗ (компл)	324	0	324	324	0	108	36	72	108	0
ПП.02.	Производственная практика	ДЗ	288	0	288	288	0	0	0	0	0	288

ПМ.05.	Газовая сварка (наплавка)	Э (кв.)	672	54	618	556	20	29	70	93	118	288
МДК.0 5.01.	Техника и технология газовой сварки (наплавки)		168	54	114	52	20	29	34	21	10	0
УП.05.	Учебная практика	-,ДЗ (компл)	216	0	216	216	0	0	36	72	108	0
ПП.05.	Производственная практика	ДЗ	288	0	288	288	0	0	0	0	0	288
ФК. 00	Физическая культура	З,ДЗ	84	42	42	42	0	0	0	0	36	6
Всего			5562	1386	4176	2276	612	828	612	828	576	720
ГИА	Государственная итоговая аттестация											3 недели
Консультации из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год Государственная итоговая аттестация: Выпускная квалификационная работа с 10 по 30 июня (3 нед.)			Всего	Дисциплин и МДК			576	684	504	612	324	72
				Учебной практики			36	144	108	216	252	0
				Производственной практики			0	0	0	0	0	648
				Экзаменов			0	2	0	2	2	3
				Дифференцированных зачетов			3	6	2	3	7 (6+1 ФК)	5 (4+1 ФК)
				Зачетов			1	1	1	1	1	0

**4. ПЕРЕЧЕНЬ КАБИНЕТОВ, ЛАБОРАТОРИЙ, МАСТЕРСКИХ И ДР. ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ПО ПРОФЕССИИ
15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))**

№п/п	Наименование
	Кабинеты:
1.	Математики
2.	Русского языка и литературы
3.	Истории и обществознания
4.	Химии, биологии, географии
5.	Физики
6.	Иностранного языка
7.	технической графики;
8.	безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
9.	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.
	Полигоны: сварочный.
	Спортивный комплекс:
1.	спортивный зал;
2.	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;

