

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ОБПОУ

«Железногорский ПК»

 И.В.Хатюхин

«26»  ОБСКИЙ 2020 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

областного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Железногорский политехнический колледж» программы подготовки специалистов среднего звена базовой подготовки по специальности 22.02.06 СВАРОЧНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Квалификация: техник

Форма обучения – очная

Нормативный срок обучения – 3 года и 10 мес.

на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального

образования – технический

1. Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации ППССЗ ОУ

Настоящий учебный план программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих областного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Железнодорожный политехнический колледж» разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 22.02.06 Сварочное производство, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 360 от 21 апреля 2014 г., зарегистрированного Министерством юстиции РФ (рег. №32877 от 27 июня 2014 г.) с учетом требований ФГОС СОО, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413.

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий:

- начало занятий с 1 сентября;
- максимальный объём аудиторной учебной нагрузки составляет 36 часов, максимальный объём учебной нагрузки обучающего составляет 54 часа;
- продолжительность учебной недели составляет пять дней;
- продолжительность академического часа составляет 45 минут, учебные занятия сгруппированы парами;
- оценка качества освоения ППССЗ включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся; для проведения текущей и промежуточной аттестации созданы фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции; материалы текущей и промежуточной аттестации по дисциплинам общепрофессионального учебного цикла и междисциплинарным курсам профессионального учебного цикла приближены к условиям будущей профессиональной деятельности, в качестве их внешней оценки привлекаются работодатели и преподаватели смежных дисциплин; используются следующие формы промежуточной аттестации – зачёт, дифференцированный зачёт, экзамен, по профессиональным модулям – экзамен (квалификационный); в рабочих учебных программах всех дисциплин и профессиональных модулей сформулированы требования к результатам их освоения – компетенциям, приобретаемому практическому опыту, знаниям и умениям;
- учебная практика и производственная практика проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей;

- аттестация по итогам производственной практики проводится с учётом результатов, подтверждённых документами соответствующих организаций;
- консультации предусмотрены из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год; используются следующие формы проведения консультаций – групповые, индивидуальные, письменные и устные; консультации проводятся в соответствии с графиком; часы консультаций распределяются преподавателям для работы с обучающимися в период выполнения выпускной квалификационной работы, подготовки к экзаменам, для работы со слабоуспевающими студентами, при формировании индивидуальной образовательной траектории обучающегося;
- общий объём каникулярного времени в учебном году составляет 11 недель, в том числе две недели в зимний период;
- по дисциплине «Физическая культура» еженедельно предусмотрены 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки за счёт различных форм внеаудиторных занятий в секциях;
- для подгрупп девушек возможно использование части учебного времени дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» (48 часов), отведённого на изучение основ военной службы, на освоение основ медицинских знаний.

1.3. Общеобразовательный учебный цикл

Общеобразовательный учебный цикл основной профессиональной образовательной программы специальности 22.02.06 Сварочное производство разрабатывается на основе требований ФГОС СОО и ФГОС СПО с учетом получаемой специальности.

Нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы увеличивается на 52 недели из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 39 нед., промежуточная аттестация – 2 нед., каникулярное время – 11 нед.

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение в объеме 1404 часа при реализации образовательной программы среднего общего образования в пределах ОПОП СПО, распределено на изучение общеобразовательных учебных предметов – общих и по выбору из обязательных предметных областей, дополнительных, базовых предметов и предметов углубленной подготовки общеобразовательного цикла ППССЗ.

Изучение общеобразовательных учебных предметов осуществляется рассредоточено в течение всего периода обучения одновременно с освоением основной профессиональной образовательной программы СПО.

Промежуточная аттестация проводится по всем предметам общеобразовательного учебного цикла (кроме физической культуры) в форме дифференцированных зачетов и экзаменов. Экзамены - по предметам: русский язык и

литература, математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия, физика. По физической культуре по окончании каждого семестра проводится зачет, а по окончании последнего семестра изучения дисциплины – дифференцированный зачет.

1.4. Формирование вариативной части ПССЗ

На основании требований работодателей вариативная часть в объёме 900 часов распределена следующим образом:

Цикл	Наименование цикла	Наименование дисциплины, междисциплинарного курса	Количество часов из вариативной части
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	Русский язык и культура речи	32
		Введение в специальность: общие компетенции профессии	38
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	Основы инженерной экологии сварочного производства	34
		Компьютерное моделирование производственных процессов	34
П.00	Профессиональный учебный цикл		0
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	Гидравлически и пневматические системы и приводы	48
		Сварка пластмасс, пайка и склеивание	42
		Основы слесарных работ и технические измерения при подготовки металла к сварке	49
		Основы предпринимательства	48
		Правовое обеспечение профессиональной деятельности	50
		Основы экономики организации	60
		Менеджмент	26
		Охрана труда	20
		Инженерная графика	80
		Техническая механика	83
		Материаловедение	50
		Электротехника и электроника	60
		Метрология, стандартизация и сертификация	40
ПМ.00	Профессиональные модули		0
	ПМ.01 Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций	Технология сварочных работ	106
ИТОГО			900

1.5. Порядок аттестации обучающихся

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

Формы промежуточной аттестации указываются для каждой учебной дисциплины или профессионального модуля в ячейках столбца 3:

- по предметам общеобразовательного учебного цикла формы промежуточной аттестации – ДЗ (дифференцированный зачет) или Э (экзамен);
- по дисциплине «Физическая культура» в составе общеобразовательного цикла форма промежуточной аттестации в первом семестре – З (зачет), а во втором семестре – ДЗ (дифференцированный зачет);
- в цикле ОГСЭ по дисциплине «Физическая культура» форма промежуточной аттестации в каждом семестре – З (зачет), а в последнем семестре – ДЗ (дифференцированный зачет);
- по дисциплинам общепрофессиональным дисциплинам профессионального цикла формы промежуточной аттестации – З (зачет), ДЗ (дифференцированный зачет), Э (экзамен);
- предусмотрена форма промежуточной аттестации по профессиональным модулям – Э(к) (экзамен (квалификационный)); экзамен (квалификационный) проводится в последнем семестре освоения программы профессионального модуля и представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей; условием допуска к экзамену (квалификационному) является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля – МДК и предусмотренных практик;
- количество экзаменов в учебном году не превышает 8, а количество зачётов – 10. В указанное количество не входит дисциплина «Физическая культура»;
- предусмотрена промежуточная аттестация по составным элементам программы профессионального модуля: по МДК – ДЗ (дифференцированный зачет) или Э (экзамен), по учебной и производственной практике – ДЗ (дифференцированный зачет);
- государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы в форме дипломного проекта, тематика выпускной квалификационной работы соответствует содержанию профессиональных модулей.

Сводные данные по бюджету времени (в неделях) СП20

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная				
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>
I курс	39	-	-	-	2	-	11	52
II курс	40	-	-	-	1.5	-	10,5	52
III курс	28	8	4	-	1.5	-	10,5	52
IV курс	16	2	11	4	2	6	2	43
Всего	123	10	15	4	7	6	34	199

3.2. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

График учебного процесса СП20

	сентябрь					октябрь				ноябрь				декабрь				январь			февраль				март				апрель				май			июнь				июль			август																	
	1-7	8-14	15-21	22-29	29.09-05.10	06-12	13-19	20-26	27.10-02.11	03-09	10-16	17-23	24-30	01-07	08-14	15-21	22-28	29.12-05.01	06-12	13-19	20-26	27.01-02.02	03-09	10-16	17-23	24.02-02.03	03-09	10-16	17-23	24-30	31.03-06.04	07-13	14-20	21-27	28.04-04.05	05-11	12-18	19-25	26.05-01.06	02-08	09-15	16-22	23-29	30.06-06.07	07-13	14-20	21-27	28.07-03.08	04-10	11-17	18-24	25-31								
1																																																												
2																																																												
3																																																												
4																																																												

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Теоретическое обучение

У - учебная практика (производственное обучение)

/у - рассредоточенная

П - производственная практика

/п - рассредоточенная

Д - преддипломная практика

А - промежуточная аттестация

Δ - подготовка к итоговой государственной аттестации

И - итоговая государственная аттестация

К – каникулы

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности 22.02.06 Сварочное производство

Кабинеты:	
1.	социально – экономических дисциплин
2.	иностранного языка
3.	математики
4.	информатики и информационных технологий
5.	инженерной графики
6.	экономики отрасли, менеджмента и правового обеспечения профессиональной деятельности
7.	безопасности жизнедеятельности
8.	охраны труда
4.	расчета и проектирования сварных соединений
5.	технологии электрической сварки плавлением
9.	метрологии, стандартизации и сертификации
Лаборатории:	
10.	электротехники и электроники;
11.	материаловедения;
12.	испытания материалов и контроля качества сварных соединений
13.	электросварки
14.	газосварки
Мастерские:	
1.	слесарные;
2.	токарно-механические;
3.	демонтажно-монтажные.
Спортивный комплекс:	
1.	спортивный зал
2.	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3.	стрелковый тир или место для стрельбы
Залы:	
1.	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2.	актовый зал

22.02.06 СВАРОЧНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

ОБПОУ "Железногорский ПК"

Индекс	Наименование циклов, предметов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час)					Распределение обязательной аудиторной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
			максимальная	внеаудиторная самостоятельная работа обучающегося	Аудиторная		I курс		II курс		III курс		IV курс		
					всего занятий	в т.ч.		1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем
						в т.ч. ЛПЗ	курсовой проект	17 нед 612	22 нед 792	16.5 нед 594	23.5 нед 846	16.5 нед 594	23.5 нед 846	16 нед 576	17 нед 612
612	758	594	846	594	630	576	612								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
0.00	Общеобразовательный цикл	ЗЭУДЗ23	2106	702	1404	456	0	612	758	0	0	0	0	0	0
	Общие		1368	448	920	328	0	372	514	0	0	0	0	0	0
ОУП.01	Русский язык	-, Э	136	44	92	8		34	40	0	0	0	0	0	0
ОУП.02	Литература	-, ДЗ	178	60	118	8		34	68						
ОУП.03	Иностранный язык	-, ДЗ	176	58	118	118		68	50	0	0	0	0	0	0
ОУП.04	Математика	-, Э	374	120	254	40		134	120	0	0	0	0	0	0
ОУП.05	История	-, ДЗ	176	58	118	18		34	84	0	0	0	0	0	0
ОУП.06	Физическая культура	З, ДЗ	176	58	118	114		34	84	0	0	0	0	0	0
ОУП.07	ОБЖ	-, ДЗ	104	34	70	12		34	36						
ОУП.08	Астрономия	ДЗ	48	16	32	10			32	0	0	0	0	0	0
	По выбору из обязательных предметных областей		578	188	390	118	0	170	220	0	0	0	0	0	0
ОУП.09	Информатика	-, ДЗ	202	66	136	66		68	68	0	0	0	0	0	0
ОУП.10	Физика	-, Э	232	74	158	36		68	90	0	0	0	0	0	0
ОУП.11	Химия	-, ДЗ	144	48	96	16		34	62	0	0	0	0	0	0
ОУП.12	Родной язык	ДЗ	50	16	34	4		0	34						
	Дополнительные		140	46	94	10	0	70	24	0	0	0	0	0	0
ОУП.13	Основы обществознания (вкл. экономику и право)	-, ДЗ	140	46	94	10		70	24	0	0	0	0	0	0
	Индивидуальный проект	З	20	20						0	0	0	0	0	0
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально - экономический цикл	1ЭУДЗУ83	754	252	502	378		0	0	180	124	82	38	26	52
ОГСЭ.01	Основы философии	Э	60	12	48	8			0	0	48	0	0	0	0
ОГСЭ.02	История	ДЗ	60	12	48	8			0	48	0	0	0	0	0
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-,ДЗ,-,ДЗ,-,ДЗ	192	24	168	168			0	32	40	38	18	14	26

ОГСЭ.04	Физическая культура	-\3-\3-\ДЗ	336	168	168	166			0	30	36	44	20	12	26
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	ДЗ	48	16	32	12				32	0	0	0	0	0
ОГСЭ.ВЧ06	Введение в специальность: общие компетенции профессии	ДЗ	58	20	38	16				38	0	0	0	0	0
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	2Э3ДЗ	441	157	284	150				48	158	40	38	0	0
ЕН.01	Математика	Э	72	24	48	28				48	0	0	0	0	0
ЕН.02	Информатика	Э	126	42	84	42				0	84	0	0	0	0
ЕН.03.	Физика	ДЗ	116	42	74	34				0	74	0	0	0	0
ЕН.ВЧ.04	Основы инженерной экологии сварочного производства	ДЗ	60	20	40	16				0	0	40	0	0	0
ЕН.ВЧ.05	Компьютерное моделирование производственных процессов	ДЗ	67	29	38	30				0	0	0	38	0	0
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл	2Э15ДЗ13	1566	521	1045	415				366	282	166	150	0	80
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ	56	18	38	28				0	0	0	38	0	0
ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ	105	35	70	15				0	0	0	70	0	0
ОП.03	Основы экономики организации	Э	120	40	80	20	20			0	0	80	0	0	0
ОП.04	Менеджмент	З	54	18	36	8				0	0	36	0	0	0
ОП.05	Охрана труда	ДЗ	48	16	32	12				0	0	0	0	0	32
ОП.06	Инженерная графика	-,ДЗ	210	70	140	130				66	74	0	0	0	0
ОП.07	Техническая механика	-,Э	270	90	180	40				70	110	0	0	0	0
ОП.08	Материаловедение	ДЗ	96	32	64	22				64	0	0	0	0	0
ОП.09	Электротехника и электроника	ДЗ,ДЗ	150	50	100	16				50	50	0	0	0	0
ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация	ДЗ	75	25	50	18				0	0	50	0	0	0
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	102	34	68	20				68	0	0	0	0	0
ОП.ВЧ.12	Гидравлически и пневматические системы и приводы	ДЗ	72	24	48	18				0	48	0	0	0	0
ОП.ВЧ.13	Сварка пластмасс, пайка и склеивание	ДЗ	63	21	42	20				0	0	0	42	0	0
ОП.ВЧ.14	Основы слесарных работ и технические измерения при подготовки металла к сварке	ДЗ	73	24	49	20				48	0	0	0	0	0
ОП.ВЧ.15	Основы предпринимательства	ДЗ	72	24	48	28				0	0	0	0	0	48

П.00	Профессиональный учебный цикл	1Э\13Д3\4Экв													
ПМ.00	Профессиональные модули	1Э\13Д3\4Экв	1776	582	1194	482				0	282	306	404	550	336
ПМ.01	Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций	1Э\3Д3\1Экв	1095	355	740	324				0	282	306	368	216	0
МДК.01.01	Технология сварочных работ	-, Э	741	237	504	212				0	46	306	152	0	0
МДК.01.02	Основное оборудование для производства сварных конструкций	ДЗ	354	118	236	112	0			0	236			0	0
УП.01	Учебная практика	ДЗ	216	0	216					0	0	0	216	0	0
ПП.01	Производственная практика	ДЗ	216	0	216					0	0	0	0	216	0
ПМ.02	Разработка технологических процессов и проектирование изделий	3Д3\1Экв	339	113	226	92	30							334	0
МДК.02.01	Основы расчета и проектирования сварных конструкций	ДЗ	171	57	114	46	30			0	0	0	0	114	0
МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов	ДЗ	168	56	112	46					0	0	0	112	0
УП.02	Учебная практика (производственное обучение)	ДЗ	36	0	36						0	0	0	36	0
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ	72	0	72						0	0	0	72	0
ПМ.03	Контроль качества сварных работ	2Д3\1Экв	96	32	64	28				0	0	0	0	0	100
МДК.03.01	Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкция	ДЗ	96	32	64	28				0	0	0	0	0	64
ПП.03	Производственная практика	ДЗ	36	0	36	0				0	0	0	0	0	36
ПМ.04	Организация и планирование сварочного производства	3Д3\1Экв	192	64	128	38	20				0	0	0	0	236
МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке	ДЗ	192	64	128	38	20			0	0	0	0	0	128
УП.04	Учебная практика (производственное обучение)	ДЗ	36	0	36	0				0	0	0	0	0	36
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ	72	0	72	0				0	0	0	0	0	72

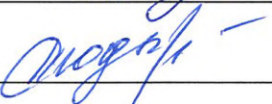
<p style="text-align: center;">Консультации 4 часа на одного обучающегося на каждый год обучения Государственная итоговая аттестация 1. Программа базовой подготовки 1.1. Выпускная квалификационная работа в форме: дипломного проекта с _____ по _____ (всего 6 нед.)</p>	Всего	дисциплин и МДК	612	792	594	846	594	226	252	324
		учебной практики			0	0	0	288	36	36
		производств. практики			0	0	0	144	288	108
		Производственная практика(преддипломная)								144
		экзаменов (в т. ч. экзаменов (квалификационных))	0	3	1	3	1	1+1Эк	2Эк	2Эк
		дифф. зачетов	0	9	6	6	2	9	5	9
		зачетов	1	1	0	1	1	1	2	

СОГЛАСОВАНО :

Зам.директора по УР и ТО

 /Р.А. Ведехина/

Зам.директора УПР

 /С.А. Подпрятов/

Председатели предметных (цикловых) комиссий:

1. Гуманитарных дисциплин

 /Плющова М.А./

2. Информационных и естественно-математических дисциплин

 /Сальникова С.А./

3. Физической культуры и ОБЖ

 /Зубкова О.П./

4. Машиностроение и энергетики

 /Калуцких И.И./