

УТВЕРЖДАЮ
Директор ОБПОУ «Железнодорожный ПК»
И.В. Хатюхин
Приказ № 01-04/471 от 30.06.2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

областного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Железнодорожный 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 образовательной программы среднего профессионального образования

Настоящий учебный план основной образовательной программы среднего профессионального образования – программы подготовки специалистов среднего звена (далее ППССЗ) областного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Железногорский политехнический колледж» разработан на основании:

Федерального закона Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);

федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 22.02.06 Сварочное производство" (Зарегистрировано в Минюсте России 27.06.2014 N 32877) Приказ Минобрнауки России от 21.04.2014 N 360 (ред. от 01.09.2022)

приказ Минобрнауки России от 24 августа 2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21 сентября 2022 г., регистрационный № 70167);

приказа Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (с изменениями и дополнениями);

приказа Министерства образования и науки РФ от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (с изменениями и дополнениями);

Приказ Минобрнауки России от 24 августа 2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21 сентября 2022 г., регистрационный № 70167);

устава областного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Железногорский политехнический колледж».

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Начало занятий - 1 сентября. Общий объем учебной нагрузки обучающихся составляет 36 часов в неделю.

Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах соответствующей образовательной программы среднего профессионального образования.

В соответствии с требованиями ФГОС СПО нормативный срок освоения ППССЗ при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования составляет 3 года 10 месяцев (199 недель), в том числе:

Реализация общего объема образовательной программы 5940 часов составляет 165 недель;

Каникулы – 34 недели.

ППССЗ предусматривает изучение следующих учебных циклов:

 общеобразовательный;

 общий гуманитарный и социально - экономический,

 математический и общий естественнонаучный учебный цикл;

 общепрофессиональный,

 профессиональный,

 государственная итоговая аттестация.

Общий объем образовательной программы составляет 5940 часов, в том числе:

 общеобразовательный цикл – 1476 часов,

 общий гуманитарный и социально – экономический – 502 часа,

 математический и общий естественнонаучный учебный цикл – 308 часов,

 общепрофессиональный цикл – 1104 часа,

 профессиональный цикл – 2334 часа,

 государственная итоговая аттестация – 216 часов

Объем учебной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю.

Продолжительность учебной недели пятидневная. Учебные занятия проводятся парами.

В учебных циклах выделяется объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (не менее 30 часов в неделю) и самостоятельной работы обучающихся (не более 6 часов в неделю).

Виды учебных занятий, составляющие объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем: урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар, промежуточная аттестация.

Общеобразовательный учебный цикл состоит из учебных предметов. Профессиональный цикл образован профессиональными модулями. Остальные учебные циклы – из учебных дисциплин.

При проведении практических занятий и практики возможно деление группы на подгруппы.

В профессиональный цикл образовательной программы входит практика: учебная и производственная.

Учебная и производственная практики проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализовываются в несколько периодов. Производственная практика состоит из: практики по профилю специальности и преддипломной практики.

Общий объем практики составляет 35% от профессионального цикла образовательной программы.

Оценка качества освоения ООП осуществляется следующим образом: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация, государственная итоговая аттестация

Формы текущего контроля успеваемости определяются преподавателем.

Промежуточная аттестация осуществляется в рамках освоения соответствующих циклов и проводится в форме: зачетов, дифференцированных зачетов, экзаменов, экзаменов (квалификационных).

Зачеты и дифференцированные зачеты проводятся на последних занятиях по данной дисциплине, МДК, практике. Промежуточная аттестация в форме зачета (дифференцированного зачета) проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины, междисциплинарного курса, практики в объеме 2 академических часов. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день,

освобожденный от других форм учебной нагрузки. Экзамен (квалификационный) проводится в последнем семестре освоения программы профессионального модуля и представляет собой форму оценки результатов обучения. Экзамены и экзамены (квалификационные) выделяются в экзаменационную сессию. Консультации к экзаменам, проводимым в экзаменационную сессию выносятся на время проведения сессии.

Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации не превышает 8, а количество дифференцированных зачетов – 10. В данное количество не включаются недифференцированные и дифференцированные зачеты по физической культуре.

В колледже применяется 5-и балльная система оценки знаний: «5» – отлично, «4» – хорошо, «3» – удовлетворительно, «2» – не удовлетворительно, «зачтено» – зачет.

В период обучения предусмотрены каникулы:

на первом курсе по 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период;

на втором и третьем курсах по 10,5 недель, в том числе 2 недели в зимний период;

на четвертом курсе 2 недели – в зимний период.

1.3. Общеобразовательный учебный цикл

Общеобразовательный учебный цикл ППССЗ формируется с учетом профиля получаемого профессионального образования, а также специфики специальности, которой овладевают студенты.

Общеобразовательные учебные предметы изучаются на 1 курсе.

Общеобразовательный учебный цикл включает 13 общеобразовательных учебных дисциплин. Общими предметами являются: «Русский язык», «Литература», «История», «Обществознание», «География», «Иностранный язык», «Математика», «Информатика», «Физическая культура», «Основы безопасности жизнедеятельности», «Физика», «Химия», «Биология».

Три учебных предмета изучаются углубленно с учетом профиля профессионального образования: «Математика» «Информатика», «Физика».

В период изучения общеобразовательного учебного цикла предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта. Объем образовательной программы, отведенный на общеобразовательный учебный цикл, составляет 1476 часов.

1.4. Общий гуманитарный и социально - экономический, математический и общий естественнонаучный учебный цикл, общепрофессиональный и профессиональный циклы.

Обязательная часть общего гуманитарного и социально - экономического, математический и общий естественнонаучный учебных циклов ООП включает в себя изучение обязательных дисциплин: «Основы философии», «История», «Иностранный язык», «Физическая культура», «Русский язык и культура речи», «Математика», «Информатика», «Физика». Общий объем дисциплины «Физическая культура» составляет 168 часов. Для обучающихся лиц с ограниченными возможностями здоровья установлен особый порядок освоения дисциплины "Физическая культура" с учетом состояния их здоровья.

Во всех учебных циклах ООП СПО выделен объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое/лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле).

В рамках МДК.02.02 Основы проектирования технологических процессов (7 семестр), МДК.04.01 Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке (8 семестр), студенты выполняют курсовые проекты. В рамках дисциплины Основы экономики организации (8 семестр), студенты выполняют курсовую работу.

Учебная практика в объеме 360 часов (10 недель) проводится, концентрированно на 3-м и 4-м курсах. Производственная практика (по профилю специальности) в объеме 540 часов (15 недель) проводится концентрированно на 3-м и 4-м курсах. Преддипломная практика реализуется в объеме 144 часов (4 недели) на 4-м курсе.

1.5. Формирование вариативной части

Вариативная часть ООП СПО в объеме 900 часов направлена на введение, углубление и расширение содержания дисциплин и профессиональных модулей соответствии с потребностями работодателей на углубление содержания:

- дисциплин ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и социально-экономический цикл – 70 часов;

ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи- 32 часа;

ОГСЭ.06 Введение в специальность: общие компетенции профессии – 38 часов.

- дисциплин ЕН.00 Математический и общий естественнонаучный цикл – 78 часов;

ЕН.04 Основы инженерной экологии сварочного производства – 40 часов;

ЕН.05 Компьютерное моделирование производственных процессов – 38 часов.

- дисциплин ОП.00 Общепрофессионального цикла – 448 час;

ОП.02 Правовое обеспечение профессиональной деятельности – 30 часов;

ОП.03 Основы экономики организации – 40 часов;

ОП.05 Охрана труда – 20 часов;

ОП.06 Инженерная графика – 40 часов;

ОП.07 Техническая механика – 50 часа;

ОП.08 Материаловедение – 40 часов;

ОП.09 Электротехника и электроника – 50 часов;

ОП.10 Метрология, стандартизация и сертификация – 40 часов;

ОП.12 Гидравлически и пневматические системы и приводы – 48 часов;

ОП.13 Сварка пластмасс, пайка и склеивание – 42 часа;

ОП.14 Основы слесарных работ и технические измерения при подготовки металла к сварке – 48 часов.

- профессиональный цикл ПМ.00 – 124 часа.

ПМ 01 Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций - 124 часа.

МДК 01.01 Технология сварочных работ – 124 часа.

Промежуточная аттестация -180 часов.

1.5. Государственная итоговая аттестация

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломного проекта.

К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план, если иное не установлено порядком проведения государственной итоговой аттестации по соответствующим образовательным программам.

По результатам защиты выпускной квалификационной работы выпускникам присваивается квалификация «техник» и выдается диплом о среднем профессиональном образовании.

2. Сводные данные по бюджету времени

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			По профилю специальности	Преддипломная практика				
1-й	41						11	52
2-й	40,5				1		10,5	52
3-й	27,5	8	4		2		10,5	52
4-й	16	2	11	4	2	6	2	43
Всего	125	10	15	4	5	6	34	199

Календарный учебный график
специальности 22.02.06 Сварочное производство
Квалификация: техник

	сентябрь				октябрь			ноябрь					декабрь					январь		февраль						март						апрель			май				июнь						июль				август																	
	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														
1	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	29.12-04.01	05-11	12-18	19-25	26.01-01.02	02-08	09-15	16-22	23.02-01.03	02-08	09-15	16-22	23-29	30.03-05.04	06-12	13-19	20-26	27.04-03.05	04-10	11-17	18-24	25.05-31.05	01-07	08-14	15-21	22-28	29.06-05.07	06-12	13-19	20-26	27.07-02.08	03-09	10-16	17-23	24-31														
2																		К	К																									К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К										
3																																																																		
4									У ₂	П ₁	П ₁	П ₁	П ₁	П ₁	П ₁	П ₂	П ₂	А	К	К	К																		У ₄	П ₃	П ₄	П ₄	П ₄	Д	Д	Д	Д	А	Δ	Δ	Δ	Δ	И	И	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- теоретическое обучение

У - учебная практика

П - производственная практика (по профилю специальности)

Д - преддипломная практика

А - промежуточная аттестация

И - итоговая государственная аттестация

Δ - подготовка выпускной квалификационной работы

К - каникулы

* - неделя отсутствует.

3. План учебного процесса по специальности 22.02.06 Сварочное производство

индекс	Наименование циклов, предметов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Объём образовательной программы	Учебная нагрузка обучающихся(час.)									Распределение объёма работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем							
				самостоятельная работа обучающихся	Объём работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем								I курс		II курс		III курс		IV курс	
					Учебных занятий				В форме практической подготовки	Практик	Промежуточная аттестация		1 сем 17 нед 612 ч	2 сем 24 нед 864ч	3 сем 17 нед 612	4 сем 24,5 нед 882	5 сем 17 нед 612	6 сем 24,5 нед 882	7 сем 17 нед 612	8 сем 24 нед 864
					Всего	в том числе					Консультации	Промежуточная аттестация								
Теоретические занятия	Практические и лабораторные занятия	Курсовое проектирование																		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
0.00	Общеобразовательный цикл.	23/10 ДЗ/ЗЭ	1476	0	1476	776	682	0	682	0	0	18	612	864						
	Общие учебные предметы	23/10д 3/3э	1476	0	1476	776	682	0	682	0	0	18	612	864	0	0	0	0	0	0
ОУД.01	Русский язык	-, Э	78	0	78	36	36	0	36	0	0	6	34	44	0	0	0	0	0	0
ОУД.02	Литература	-, ДЗ	108	0	108	54	54	0	54	0	0	0	34	74	0	0	0	0	0	0
ОУД.03	История	-, ДЗ	136	0	136	90	46	0	46	0	0	0	68	68	0	0	0	0	0	0
ОУД.04	Обществознание	-, ДЗ	72	0	72	38	34	0	34	0	0	0	34	38	0	0	0	0	0	0
ОУД.05	География	-, ДЗ	72	0	72	44	28	0	28	0	0	0	34	38	0	0	0	0	0	0
ОУД.06	Иностранный язык	-, ДЗ	72	0	72	2	70	0	70	0	0	0	34	38	0	0	0	0	0	0
ОУД.07	Математика	-, Э	328	0	328	220	102	0	102	0	0	6	102	226	0	0	0	0	0	0
ОУД.08	Информатика	-, ДЗ	144		144	28	116	0	116	0	0	0	68	76	0	0	0	0	0	0
ОУД.09	Физическая культура	3, ДЗ	72	0	72	14	58	0	58	0	0	0	34	38	0	0	0	0	0	0
ОУД.10	Основы безопасности жизнедеятельности	-, ДЗ	68	0	68	22	46	0	46	0	0	0	34	34	0	0	0	0	0	0
ОУД.11	Физика	-, Э	150	0	150	114	30	0	30	0	0	6	68	82	0	0	0	0	0	0

ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ	70	2	68	52	16	0	16	0	0	0	0	0	0	70			0	0
ОП.03	Основы экономики организации	Э	92	0	92	40	20	20	20	0	6	6	0	0	0	0		0	0	92
ОП.04	Менеджмент	ДЗ	36	2	34	26	8	0	8	0	0	0	0	0	0	0	36	0	0	0
ОП.05	Охрана труда	Э	50	2	48	18	12	0	12	0	12	6	0	0	0	0	50	0	0	
ОП.06	Инженерная графика	-ДЗ	140	0	140	10	130	0	130	0	0	0	0	0	66	74	0	0	0	0
ОП.07	Техническая механика	-,Э	192	0	192	140	40	0	40	0	6	6	0	0	70	122	0	0	0	0
ОП.08	Материаловедение	ДЗ	64	0	64	42	22	0	22	0	0	0	0	0	64	0	0	0	0	0
ОП.09	Электротехника и электроника	-ДЗ	100	0	100	84	16	0	16	0	0	0	0	0	50	50	0	0	0	0
ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация	Э	68	0	68	32	18	0	18	0	12	6	0	0	0	0	68	0	0	0
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	68	0	68	48	20	0	20	0	0	0	0	0	0	0	68	0	0	0
ОП.ВЧ.12	Гидравлически и пневматические системы и приводы	ДЗ	48	0	48	30	18	0	18	0	0	0	0	0	0	48	0	0	0	0
ОП.ВЧ.13	Сварка пластмасс, пайка и склеивание	ДЗ	42	0	42	22	20	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	42	0	0
ОП.ВЧ.14	Основы слесарных работ и технические измерения при подготовке металла к сварке	ДЗ	48	0	48	28	20	0	20	0	0	0	0	0	48	0	0	0	0	0
ОП.ВЧ.15	Основы предпринимательства	ДЗ	48	0	48	20	28	0	28	0	0	0	0	0	0	0	48	0	0	0
П.00	Профессиональный цикл	0 _з /13 _д з/8 _э	2334	12	2322	600	532	50	143 2	900	48	48	0	0	86	212	244	756	532	504
ПМ.01	Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций	0 _з /2 _{дз} /3 _э	1208	4	1204	412	324	0	756	432	18	18	0	0	86	212	244	438	228	0

	ИТОГО ООП		4464																	
	ИТОГО с СОО		5940																	
Государственная (итоговая) аттестация: Выпускная квалификационная работа в виде демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта с 18.05.2027 г. по 28.06.2027 г. (всего 6 нед)	предметов, дисциплин и МДК							13	13	12	13	9	8	5	5					
	самостоятельной работы										8	4	6	4	4					
	учебной практики										0	0	288	36	36					
	производственной практики (по профилю специальности)										0	0	144	288	108					
	преддипломной практики																		144	
	промежуточная аттестация										36	36	36	36	36					
	экзаменов (в т. ч. экзаменов (квалификационных))								3		3	2	3	3	3					
	дифф. зачетов									10	5	5	4	6	4	7				
	зачетов								1	1	1	1	1	1	1					
																1			2	

СОГЛАСОВАНО:
Зам. директора по УР и ТО

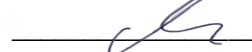

Л.А.Куприенкова

СОГЛАСОВАНО:

Зам. директора по УР и ТО



Л.А.Куприенкова

Зам. директора по УР и ТО
Председатели предметных (цикловых) комиссий:


А.Ф. Манухин

Председатели предметных (цикловых) комиссий:


1. Гуманитарных дисциплин


Плющова М.А./


2. Информационных и естественно-математических дисциплин


Копцева Е.А./

3. Горного транспорта


Василенко М.М./

4. Физической культуры и ОБЖ


Гаврилюк О.П./