

УТВЕРЖДАЮ

Директор ОБПОУ «Железногорский ПК»

\_\_\_\_\_ И.В. Хатюхин

Приказ № 01-04/471 от 30.06.2023 г.

## **УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

**основной образовательной программы среднего профессионального образования**

**областного бюджетного профессионального образовательного учреждения**

**«Железногорский политехнический колледж»**

**по программе подготовки квалифицированных рабочих и служащих**

**по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавка))**

Квалификация: - Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом;

- Сварщик частично механизированной сварки плавлением.

Форма обучения – **очная**

Нормативный срок обучения – **1 года 10 месяцев**

на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования – **технологический**

## **1. Пояснительная записка**

### **1.1. Нормативная база реализации образовательной программы среднего профессионального образования**

Настоящий учебный план основной образовательной программы среднего профессионального образования – программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих (далее ППКРС) 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 профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки) Утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации с изменениями в документах (в ред. Приказа Минобрнауки России от 14.09.2016 N 1193, Приказов Минпросвещения России от 17.12.2020 N 747, от 01.09.2022 N 796)

от 29 января 2016 г. N 50 «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 профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах соответствующей образовательной программы.

В соответствии с требованиями ФГОС НПО нормативный срок освоения ППКРС при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования составляет 1 года 10 месяцев (95 недель), в том числе:

Реализация общего объема образовательной программы 2952 часов составляет 95 недель;

Каникулы – 13 недель.

ППКРС предусматривает изучение следующих учебных циклов:

общеобразовательный;

общепрофессиональный,

факультативный;

профессиональный,

государственная итоговая аттестация.

Общий объем образовательной программы составляет 2952 часа, в том числе:

общеобразовательный цикл – 1476 часов,

общепрофессиональный цикл – 180 часов,

факультативный – 32 часа,

профессиональный цикл – 1192 часа,

государственная итоговая аттестация – 72 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.

Общий объем практики составляет не менее 70% 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 бальная 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 курсе 2 недели – в зимний период.

### **1.3. Общеобразовательный учебный цикл**

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

Общеобразовательные учебные предметы изучаются на 1 и 2 –ом 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. Общепрофессиональный. Факультативный и профессиональный циклы.**

Общий объем дисциплины «Физическая культура» составляет 32 часа. Для обучающихся лиц с ограниченными возможностями здоровья установлен особый порядок освоения дисциплины "Физическая культура" с учетом состояния их здоровья.

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

Учебная практика в объеме 396 часов (11 недель) проводится, концентрированно на 1-м и 2-м курсах. Производственная практика (по профилю специальности) в объеме 468 часов (13 недель) проводится концентрированно на 2-м курсе.

### **1.5. Формирование вариативной части**

Вариативная часть ООП СПО в объеме 108 часов направлена на введение, углубление и расширение содержания дисциплин и профессиональных модулей соответствии с потребностями работодателей на углубление содержания:

**- дисциплин ОП.00 Общепрофессионального цикла – 36 часов;**

ОП.07 Основы автоматизации производства – 36 часов;

**- профессиональный цикл ПМ.00 – 72 часа.**

**ПМ 01. Подготовительно – сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки – 72 часа.**

УП.01 Учебная практика – 72 часа.

### **1.5. Государственная итоговая аттестация**

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена.

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 демонстрационного экзамена выпускникам присваивается квалификация - сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом; - сварщик частично механизированной сварки плавлением и выдается диплом.

## 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	39	2					11	52
2-й	16	9	13		1	2	2	43
Всего	55	11	13		1	2	13	95

## Календарный учебный график

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

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

	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	29.12-04.01	05-11	12-18	19-25	26.01-01.02	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																					
1																У1	К	К																																																			
2																У1	К	К	У1	У2	У2	У2	У2	У2	У2	У2	У2	У2	У2	У2	У2	У2	У2	У2	У2	У2	У2	У2	У2	У2	У2	У2	У2	У2	У2	У2	У2	У2	У2	У2	У2	У2	У2	У2															

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

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	
					Учебных занятий				В форме практической подготовки	Практик	Промежуточная аттестация		1 сем 17 нед 612ч	2 сем 24 нед 864ч	3 сем 17 нед 612ч	4 сем 24 нед 864ч
					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
<b>0.00</b>	<b>Общеобразовательный цикл.</b>	<b>23/10ДЗ/3Э</b>	<b>1476</b>	<b>0</b>	<b>1476</b>	<b>808</b>	<b>650</b>	<b>0</b>	<b>650</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>504</b>	<b>562</b>	<b>410</b>	<b>0</b>
	<b>Общие учебные предметы</b>	<b>23/10ДЗ/3Э</b>	<b>1476</b>	<b>0</b>	<b>1476</b>	<b>808</b>	<b>650</b>	<b>0</b>	<b>650</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>504</b>	<b>562</b>	<b>410</b>	<b>0</b>
ОУД.01	Русский язык	-, Э	78	0	78	36	36	0	36	0	0	6	34	44	0	0
ОУД.02	Литература	-, -, ДЗ	108	0	108	54	54	0	54	0	0	0	34	48	26	0
ОУД.03	История	-, -, ДЗ	136	0	136	90	46	0	46	0	0	0	34	48	54	0
ОУД.04	Обществознание	-, ДЗ	72	0	72	38	34	0	34	0	0	0	34	38	0	0
ОУД.05	География	-, ДЗ	72	0	72	44	28	0	28	0	0	0	34	38	0	0
ОУД.06	Иностранный язык	-, ДЗ	72	0	72	2	70	0	70	0	0	0	34	38	0	0
ОУД.07	Математика	-, -, Э	328	0	328	220	102	0	102	0	0	6	94	80	154	0
ОУД.08	Информатика	-, -, ДЗ	108		108	28	80	0	80	0	0	0	34	34	40	0
ОУД.09	Физическая культура	3, ДЗ	72	0	72	14	58	0	58	0	0	0	34	38	0	0

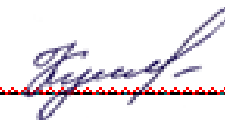


ОУД.10	Основы безопасности жизнедеятельности	–, ДЗ	68	0	68	22	46	0	46	0	0	0	34	34	0	0
ОУД.11	Физика	–, –Э	186	0	186	146	34	0	34	0	0	6	34	48	104	0
ОУД.12	Химия	–, ДЗ	72	0	72	34	38	0	38	0	0	0	34	38	0	0
ОУД.13	Биология	–, ДЗ	72	0	72	48	24	0	24	0	0	0	36	36	0	0
	Индивидуальный проект	З	32	0	32	32	0	0	0	0	0	0	0	0	32	0
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный учебный цикл</b>	<b>0з/5дз/0э</b>	<b>180</b>	<b>2</b>	<b>178</b>	<b>138</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>102</b>	<b>54</b>	<b>0</b>
ОП.01	Основы инженерной графики	ДЗ	24	2	22	16	6	0	2	0	0	0	24	0	0	0
ОП.02	Основы электротехники	ДЗ	22	0	22	16	6	0	2	0	0	0	0	22	0	0
ОП.03	Основы материаловедения	ДЗ	22	0	22	16	6	0	2	0	0	0	0	22	0	0
ОП.04	Допуски и технические измерения	ДЗ	22	0	22	16	6	0	2	0	0	0	0	22	0	0
ОП.05	Основы экономики	ДЗ	22	0	22	16	6	0	2	0	0	0	0	0	22	0
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	32	0	32	28	4	0	2	0	0	0	0	0	32	0
ОП.07ВЧ	Основы автоматизации производства	ДЗ	36	0	36	30	6	0	2	0	0	0	0	36	0	0
<b>ФК.00</b>	<b>Физическая культура</b>	<b>ДЗ</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>32</b>	<b>2</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>32</b>	<b>0</b>
ФК.01	Физическая культура	ДЗ	32	0	32	2	30	0	30	0	0	0	0	0	32	0
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный учебный цикл</b>	<b>–/12дз/3эк</b>	<b>1192</b>	<b>10</b>	<b>1182</b>	<b>204</b>	<b>78</b>	<b>0</b>	<b>942</b>	<b>864</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>84</b>	<b>200</b>	<b>116</b>	<b>792</b>
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	<b>–/12дз/3эк</b>	<b>1192</b>	<b>10</b>	<b>1182</b>	<b>204</b>	<b>78</b>	<b>0</b>	<b>942</b>	<b>864</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>84</b>	<b>200</b>	<b>116</b>	<b>792</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки</b>	<b>6ДЗ/1ЭК</b>	<b>420</b>	<b>8</b>	<b>412</b>	<b>136</b>	<b>48</b>	<b>0</b>	<b>264</b>	<b>216</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>84</b>	<b>132</b>	<b>84</b>	<b>120</b>
МДК.01.01	Основы технологии сварки и сварочное оборудование.	ДЗ	48	2	46	34	12	0	12	0	0	0	48	0	0	0
МДК.01.02	Технология производства сварных конструкций.	ДЗ	48	2	46	34	12	0	12	0	0	0	0	0	48	0
МДК.01.03	Подготовительные и сборочные операции перед сваркой	ДЗ	48	2	46	34	12	0	12	0	0	0	0	48	0	0
МДК.01.04	Контроль качества сварных соединений	ДЗ	48	2	46	34	12	0	12	0	0	0	0	48	0	0

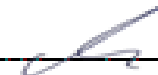
УП.01	Учебная практика	,-, -, ДЗ	144	0	144	0	0	0	144	144	0	0	36	36	36	36
ПП.01	Производственная практика	ДЗ	72	0	72	0	0	0	72	72	0	0	0	0	0	72
ПМ.01 Экв	Экзамен квалификационный.	Экв	12	0	12	0	0	0	0	0	6	6				12
<b>ПМ.02.</b>	<b>Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом</b>	<b>3ДЗ/Э(к)</b>	<b>556</b>	<b>0</b>	<b>556</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>524</b>	<b>504</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>10</b>	<b>516</b>
МДК.02.01.	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами	-, -, ДЗ	40	0	40	20	20	0	20	0	0	0	0	30	10	0
УП.02	Учебная практика	,-, -, ДЗ	216	0	216	0	0	0	216	216	0	0	0	0	0	216
ПП.02	Производственная практика	ДЗ	288	0	288	0	0	0	288	288	0	0	0	0	0	288
ПМ.02 Экв	Экзамен квалификационный.	Экв	12	0	12	0	0	0	0	0	6	6	0	0	0	12
<b>ПМ.04</b>	<b>Частично механизированная сварка (наплавка) плавлением</b>	<b>3ДЗ/Э(к)</b>	<b>216</b>	<b>2</b>	<b>214</b>	<b>48</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>154</b>	<b>144</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>38</b>	<b>22</b>	<b>156</b>
МДК.04.01	Техника и технология частично механизированной сварки (наплавки) плавлением в защитном газе	,-, -, ДЗ	60	2	58	48	10	0	10	0	0	0	0	38	22	0
УП.04	Учебная практика	ДЗ	36	0	36	0	0	0	36	36	0	0	0	0	0	36
ПП.04	Производственная практика	ДЗ	108	0	108	0	0	0	108	108	0	0	0	0	0	108
ПМ.04 Экв	Экзамен квалификационный.	Экв	12	0	12	0	0	0	0	0	6	6	0	0	0	12
	<b>Всего часов теоретического обучения, практики</b>		<b>2848</b>	<b>12</b>	<b>2836</b>	<b>1150</b>	<b>768</b>	<b>0</b>	<b>1606</b>	<b>864</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>612</b>	<b>864</b>	<b>612</b>	<b>792</b>
<b>ПА.00</b>	<b>Промежуточная аттестация</b>		<b>36</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>36</b>
<b>ГИА.00</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>		<b>72</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>72</b>
	<b>Общий объем образовательной программы</b>		<b>2952</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>612</b>	<b>864</b>	<b>612</b>	<b>864</b>
	<b>В том числе</b>			<b>0</b>	<b>0</b>											
	<b>Обязательная часть</b>		<b>2664</b>	<b>0</b>	<b>0</b>											
	<b>Вариативная часть</b>		<b>108</b>	<b>0</b>	<b>0</b>											

Государственная (итоговая) аттестация: Выпускная квалификационная работа в виде демонстрационного экзамена с 15.06.2025 г. по 28.06.2025 г. (всего 2 нед)	предметов, дисциплин и МДК	19	23	12	0
	самостоятельной работы	2	0	10	0
	учебной практики	36	36	36	288
	производственной практики (по профилю специальности)	0	0	0	468
	преддипломной практики				
	промежуточная аттестация				36
	экзаменов (в т. ч. экзаменов (квалификационных))		1	2	3
	дифф. зачетов		13	9	6
	зачетов	1	0	1	
	курсовых работ (проектов)				

**СОГЛАСОВАНО:**  
Зам. директора по УР и ТО

  
\_\_\_\_\_  
Л.А. Кутрянова

Зам. директора УПР

  
\_\_\_\_\_  
А.Ф. Манужин

**Председатели предметных (цикловых) комиссий:**

1. Гуманитарных дисциплин

  
\_\_\_\_\_  
/Плошова М.А./


2. Информационных и естественно-математических дисциплин

  
\_\_\_\_\_  
/Колдцева Е.А./

3. Горного транспорта

  
\_\_\_\_\_  
/Василенко М.М./

4. Физической культуры и ОБЖ

  
\_\_\_\_\_  
/Гаврилов О.П./

