Квалификация:

- техник

Форма обучения - очная

Нормативный срок обучения - 3 года 10 мес.
на базе основного общего образования

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения

Ленинградской области "Политехнический колледж" города Светогорска

программа подготовки специалистов среднего звена

программа подготовки специалистов среднего звена

22.02.06. Сварочное производство

базовый уровень

УТВЕРЖДЕНО:

Распоряжением по ГБ ПОУ ЛО "ПК"

города Светогорска

№ - 58 У от 31.08.2021 г.

Директор _____ А.Н. Ложников

I. График учебного процесса

курсы	сентябрь 1.09-7.09	8.09-14.09	15.09-21.09	22.09-28.09	29.09-5.10	октябрь 6.10-12.10	13.10-19.10	20.10-26.10	27.10-2.11	ноябрь 3.11-9.11	10.11-16.11	17.11-23.11	24.11-30.11	декабрь 1.12-7.12	8.12-14.12	15.12-21.12	22.12-28-12	январь 29.12-4.01	5.01-11.01	12.01-18.01	19.01-25.01	февраль 26.01-1.02	2.02-08.02	09.02-15.02	16.02-22.02	23.02-1.03	март 2.03-9.03	9.03-15.03	16.01-22.03	23.03-29.03	апрель 30.03-5.04	6.04-12.04	13.04-19.04	20.04-26.04	май 27.04-3.05	4.05-10.05	11.05-17.05	18.05-24.05	25.05-31.05	июнь 1.06-7.06	8.06-14.06	15.06-21.06	22.06-28.06	июль 29.06-5.07	6.07-12.06	13.07-19.07	20.07-26.07	август 27.07-2.08	3.08-9.08	10.08-16.08	17.08-23.08	24.08-31.08
1					17													к	к	22																						А	А	к	к	к	к	к	к	к	к	к
2					13									0	0	0	0	к	к	16															А	А	0	0	0	8	8	8	к	к	к	к	к	к	к	к	к
3					13									0	0	0	0	к	к	17																8	8	8	8	8	8	8	А	к	к	к	к	к	к	к	к
4					17													к	к	8								0	0	8	8	Х	Х	Х	Х	А	А	П	П	П	П	Ш	Ш									

курсы	Всего на курсе недель	часов	промежуточная аттестация (нед)	Учебная и производств. практика(нед) учебная	производственная	преддипломная	государственная итоговая аттестация,нед.	Каникулы (недель)	Всего недель в учебном году
1	39	1404	2					11	52
2	29	1044	2	7	3			11	52
3	30	1080	1	4	7			10	52
4	25	900	2	2	2	4	6	2	43
ИТОГО	123	4428	7	13	12	4	6	34	199

Условные обозначения

- Теоретическое обучение
- 0 Учебная практика
- 8 Производственная практика
- А Промежуточная аттестация
- П Подготовка к ГИА
- Ш ГИА
- К Каникулы

III. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин,профессиональных модулей, междисциплинарных курсов	Распределение по семестрам: Экзаменов (семестр)	Дифференцированные зачёты/зачёты(семестр)	Контрольные работы (ПА) за семестр	Курсовых работ (кол-во)	Максимальная учебная нагрузка студента, часов	Самостоятельная учебная нагрузка студента, часов	Время по видам учебной работы: всего	в том числе: Теоретическое обучение	Лабораторных и практических работ	Курсовых работ (проектов)	Практика (нед): учебная практика	Производственная (по профилю спец-ти)	преддипломная	Распределение по курсам: 1 курс: 1 семестр	2 семестр	2 курс: 3 семестр	4 семестр	3 курс: 5 семестр	6 семестр	4 курс: 7 семестр	8 семестр
															17	23	13	16	13	17	17	8
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
ТО.00	**Теоретическое обучение**	**14**	**40**	**23**	**3**	**6637**	**2209**	**4428**	**1998**	**2340**	**90**	**468**	**432**	**144**	**612**	**792**	**468**	**576**	**468**	**612**	**612**	**288**
ОУД.00	**Общеобразовательные учебные дисциплины**	**4**	**12**	**7**		**2106**	**702**	**1404**	**608**	**796**					**612**	**792**						
	Обязательная часть 60%																					
	Общие учебные предметы	**2**	**9**	**5**		**1263**	**421**	**842**	**309**	**533**					**340**	**502**						
ОУД.01	Русский язык	2		1		108	30	78	32	46					34\2	44\2						
ОУД.02	Литература		2	1		136	40	96	47	49					34\2	62\3						
ОУД.03	Иностранный язык		2	1		120	40	80	2	78					34\2	46\2						
ОУД.04	Математика	2	1			335	101	234	100	134					102\6	132\6						
ОУД.05	История		2	1		180	60	120	80	40					50\3	70\3						
ОУД.06	Физическая культура/ АП Физическая культура		2\1			180	60	120	2	118					52\3	68\3						
ОУД.07	ОБЖ		2	1		100	30	70	22	48					34\2	36\2						
ОУД.08	Астрономия		2			64	20	44	24	20						44\2						
	Индивидуальный проект		2			40	40	0														
	Вариативная часть 40%	**2**	**3**	**2**		**843**	**281**	**562**	**299**	**263**					**272**	**290**						
	По выбору из обязательных предметных областей (базовые и	**2**	**2**	**1**		**618**	**206**	**412**	**215**	**197**					**188**	**224**						
ОУД.09	Родная литература			2		66	22	44	25	19					18\1	26\1						
ОУД.10	Физика	2	1			318	106	212	112	100					102\6	110						
ОУД.11	Информатика	2	1			234	78	156	78	78					68\4	88\4						
	Дополнительные	**0**	**1**	**1**		**225**	**75**	**150**	**84**	**66**					**84**	**66**						
ОУД.12	Химия в профессиональной деятельности	**0**	**2**	1		225	75	150	84	66					84\5	66\3						
	Всего экзаменов	**4**														4						
	Всего дифференцированных зачетов\зачетов (вкл.физическую культуру		**12**												4	8						
	Всего контрольных работ			**7**											6	1						
	Программа подготовки специалистов среднего звена																					
	Обязательная часть учебных циклов ППССЗ	**10**	**28**	**16**	**3**	**4531**	**1507**	**3024**	**1390**	**1544**	**90**	**468**	**432**	**144**			**468**	**576**	**468**	**612**	**612**	**288**
ОГСЭ.00	**Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл**	**0**	**10**			**648**	**216**	**432**	**78**	**354**							**100**	**64**	**52**	**68**	**116**	**32**
ОГСЭ.01	Основы философии		7			**60**	12	48	40	8											48/3	
ОГСЭ.02	История		4			**60**	12	48	34	14							48/4					
ОГСЭ.03	Иностранный язык		4,6,8			**192**	24	168		168							26\2	32/2	26\2	34\2	34\2	16\2
ОГСЭ.04	Физическая культура		4,5,6,7,8			**336**	168	168	4	164							26\2	32/2	26\2	34\2	34\2	16\2
ЕН.00	**Математика и общий естественнонаучный учебный цикл**	**0**	**3**	**1**		**324**	**108**	**216**	**120**	**96**							**78**	**138**				
ЕН.01	Математика		4			**132**	44	88	40	48							28\2	60\4				
ЕН.02	Информатика		4	1		**84**	28	56	28	28							26\2	30/2				
ЕН.03	Физика		4			**108**	36	72	52	20							24\2	48/3				
П.00	**Профессиональный учебный цикл**	**10**	**15**	**15**	**3**	**3559**	**1183**	**2376**	**1192**	**1094**	**90**	**468**	**432**	**144**			**290**	**374**	**416**	**544**	**496**	**256**
ОП.00	**Общепрофессиональные дисциплины**	**3**	**7**	**6**		**1204**	**398**	**806**	**436**	**370**							**172**	**208**	**52**	**124**	**208**	**42**
ОП01	Информационные технологии в профессиональной деятельности		7			**78**	26	52	32	20											52\3	
ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		7			**78**	26	52	38	14											52\3	
ОП.03	Основы экономики организации			1		**162**	50	112	68	44											70\4	42\5
ОП.04	Менеджмент			1		**50**	16	34	26	8											34\2	
ОП.05	Охрана труда		6			**90**	30	60	34	26									26\2	34\2		
ОП.06	Инженерная графика		4	1		**176**	60	116	8	108							52\4	64\4				
ОП.07	Техническая механика	4	3			**138**	46	92	52	40							40/3	52/3				
ОП.08	Материаловедение	4		1		**120**	40	80	60	20							40/3	40/3				
ОП.09	Электротехника и электроника	4		1		**138**	46	92	58	34							40/3	52/3				
ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация		6			**72**	24	48	34	14										48/3		
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности		6	1		**102**	34	68	26	42									26\2	42\2		
ПМ.00	**Профессиональные модули**	**7**	**8**	**9**		**2355**	**785**	**1570**	**756**	**724**	**90**	**468**	**432**	**144**			**118**	**166**	**364**	**420**	**288**	**214**
ПМ.01	**Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций**	**2**	**4**	**6**		**771**	**259**	**512**	**270**	**212**	**30**	**144**	**108**				**26**	**70**	**206**	**210**		
МДК.01.01	**Технология сварочных работ**	**1**	**2**	**5**	**1**	**463**	**155**	**308**	**162**	**116**	**30**						**26**	**36**	**128**	**118**		
Раздел 1	Технология электрической сварки плавлением	6	4	2	6	**243**	81	162	90	42	30						26\2	36\2	50\4	50\3		
Раздел 2	Технология газопламенной обработки металла	6		1		**76**	26	50	24	26									34\3	16\1		
Раздел3	Технология автоматической и полуавтоматической сварки под флюсом и в среде защитных газов	6		1		**78**	26	52	24	28										52\3		
Раздел 4	Технология производства сварных конструкций		5	0		**66**	22	44	24	20									44\3			
МДК01.02	**Основное оборудование для производства сварных конструкций**	**1**	**2**	**1**		**308**	**104**	**204**	**108**	**96**								**34**	**78**	**92**		
Раздел 1	Источники питания и оборудование для электрической сварки плавлением	6		1		**170**	58	112	54	58								34\2	38\3	40\2		
Раздел 2	Автоматизация и механизация сварочного производства		6	1		**138**	46	92	54	38									40\3	52\3		
УП.01	Учебная практика		4,5	1		**144**			4 недели													
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)		4,6			**108**			3 недели													
	Количество часов на ПМ.01					**1023**																
ПМ.02	**Разработка технологических процессов и проектирование изделий**	**1**	**0**	**1**	**1**	**356**	**118**	**238**	**86**	**122**	**30**	**72**	**72**						**40**	**64**	**102**	**32**
МДК02.01	Основы расчета и проектирования сварных конструкций	8		1	8	194	64	130	50	50	30								14\1	32\2	68/4	16\2
МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов	8				162	54	108	36	72									26\2	32\2	34\2	16\2

УП.02	Учебная практика		5	1		72		2 недели													
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)		6			72		2 недели													
	Количество часов на ПМ.02					500															
ПМ 03	**Контроль качества сварочных работ**	**1**		**1**		**264**	**88**	**176**	**114**	**62**		**36**	**72**						**40**	**34**	**68**	**34**
МДК.03.01	Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций	8		1		264	88	176	114	62									40\3	34\2	68\4	34\4
УП.03	Учебная практика		5			36		1 неделя														
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)		6			72		2 недели														
	Количество часов на ПМ.03					372																
ПМ.04	**Организация и планирование сварочного производства**	**1**	**2**	**1**	**1**	**152**	**50**	**102**	**36**	**36**	**30**	**72**	**72**								**50**	**52**
МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке	1		1	8	**152**	50	102	36	36	30										50\3	52\7
УП.04	Учебная практика		8	1		72		2 недели														
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)		8			72		2 недели														
	Количество часов на ПМ.04					296																
ПМ.05	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**2**	**1**	**0**		**566**	**188**	**378**	**188**	**190**		**144**	**108**				**92**	**96**	**78**	**112**		
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии "Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом"	4				**282**	94	188	92	96							92/7	96/6				
МДК.05.02	Выполнение работ по профессии "Сварщик частично механизированной сварки плавлением"	6	4																78/6	112/7		
УП.05	Учебная практика		4																			
ПП.05	Производственная практика (по профилю специальности)		4,6																			
	Количество часов на ПМ.05																					
ВЧ.00	**Вариативная часть**	**0**	**1**	**0**																	**68**	**96**
ВЧ.01	Технология аргоно-дуговой сварки		8																		34/2	32/4
ВЧ.02	Компьютерное проектирование сварных конструкций		8																		34/2	32/4
ВЧ.03	Психология делового общения		8																			32/4
	Практика	**29**	**1044**																			
УП.00	**Учебная практика**	**13**	**468**															**108**	**144**			**72**
ПП.00	**Производственная практика (по профилю специальности)**	**12**	**432**															**108**		**252**		**72**
ПДП.00	**Преддипломная практика**	**4**	**144**																			**144**
ПА.00	**Промежуточная аттестация**	**7**																				
		Изучаемых дисциплин -46																				
		Экзаменов - 14																				
		Зачетов - 35																				
		Контрольных работ - 32																				
		Курсовых работ (проектов) - 3																				
	ИТОГО (Включая консультации за весь период обучения +300)	**6642 +400 +(1044 часа или 29 недель практики) =8086**																				

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат 359040073915316482112313993369613528402878580793
Владелец Ложникова Александр Николаевич
Действителен с 21.02.2024 по 20.02.2025

5. Производственная (профессиональная) практика

№ пп	Наименование	Семестр	Недель
1	Учебная практика	3,4,5,8	13
2	Производственная практика (по профилю специальности)	4,6,8	12
3	Производственная практика (преддипломная)	8	4
	Всего:		29

ГИА.00 **6. Государственная итоговая аттестация**

6.1. Базовый уровень

ГИА.01 6.1.1. Подготовка выпускной квалификационной работы - 4 недели

ГИА.02 6.1.2. Защита выпускной квалификационной работы - 2 недели

7. Перечень лабораторий, кабинетов, мастерских и др.

№ пп	Наименование
	Кабинеты
1	Русского языка и литературы
2	Иностранного языка
3	Истории и обществознания
4	Математики
5	Безопасности жизнедеятельности
6	Химии
7	Инженерной графики
8	Технической механики
9	Расчета и проектирования сварных соединений
10	Механизации и автоматизации сварочного производства
11	Технологических процессов в машиностроении
12	Экономики отрасли
13	Охраны труда
14	Физики и астрономии
15	Информатики и информационных технологий
	Лаборатории
1	Электротехники и электроники
2	Материаловедения
3	Метрологии, стандартизации и сертификации
4	Газопламенной обработки металлов
5	Технологии электрической сварки плавлением
6	Оборудования для электрической сварки плавлением
7	Испытания материалов и контроля качества сварки
8	Технических средств обучения
	Мастерские
1	Слесарная
2	Сварочная
3	Спортивный комплекс
	Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет

8. Пояснения к учебному плану.

1. Учебный план разработан в соответствии с Федеральным законом РФ от 29.12.2012 г. №273-ФЗ "Об образовании в РФ", приказом Минобразования и науки РФ от 14.07.2013 г. №464 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам СПО", ФГОС СОО, утвержденным приказом Министерства образования и науки Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. N 413 с изменениями и дополнениями 2018 года, ФГОС СПО и государственными требованиями к минимуму содержания и уровню подготовки выпускников по специальности 22.02.06."Сварочное производство", утвержденного приказом Министерства образования и науки от 21.04.2014 г.№360, Приказом Минобрнауки России от 18.04.2013г. №291 "Положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования", Приказом Минобрнауки России от 15.12.2014г №1580 "О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам СПО", Приказом Минобрнауки России от 28.05.2014г №594 "Об утверждении порядка разработки примерных основных образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ" и "Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования" от 17.03.2015 г. №06-259
2. Учебный план предусматривает организацию учебного процесса по шестидневной учебной неделе. Продолжительность академического часа составляет 45 мин, занятия производятся парами (90 минут). Учебный план составлен в соответствии с п..2.6.1.1. СанПиН 2.4.3.1186-03.
3. Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах образовательной программы среднего профессионального образования. Общеобразовательный цикл сформирован на основе требований федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования с учетом получаемой профессии (специальности) среднего профессионального образования. В соответствии с требованиями ФГОС СОО и с учетом рекомендаций Письма Минобнауки РФ 06-259 в качестве профиля получаемого образования выбран технологический профиль. Общеобразовательный цикл содержит 12 учебных предметов. учебный план профиля обучения содержит 3 учебных предмета, изучаемых на углубленном уровне: Математика, Физика, Информатика. В рамках освоения общеобразовательного цикла предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта в течение 1 года на 1 курсе обучения.
4. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) работы по освоению ППССЗ. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки составляет 36 академических часов.
5. Видами промежуточной аттестации в ГБПОУ ЛО "ПК" являются контрольные работы (ПА) за семестр, зачеты, дифференцированные зачеты, экзамены, квалификационные экзамены и экзамены по модулю. Контрольные работы (ПА) за семестр, зачеты, дифференцированные зачеты проводятся в рамках часов выделенных на дисциплину, на последней неделе семестра. В недели, обозначенные в учебном плане как "Промежуточная аттестация" проводятся только консультации и экзамены. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачётов - 10 (без учета зачетов по физической культуре)
6. Выполнение курсовых работ запланировано по МДК01.01 Технология сварочных работ Раздел 1 Технология электрической сварки плавлением , МДК02.01 Основы расчета и проектирования сварных конструкций, МДК 04.01 Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке.
7. Вид государственной итоговой аттестации - защита выпускной квалификационной работы (Дипломной работы). Объём времени на аттестацию - 6 недель.
8. График учебного процесса носит рекомендательный характер. В зависимости от условий работы, учебное заведение может вносить изменения в график учебного процесса.
9. Контрольные и зачетные работы, предусмотренные учебным планом в качестве промежуточной аттестации за семестр, проводятся за счёт учебного времени, отведенного на изучение предмета.
10. Учебным заведением определена форма проведения консультаций - групповые, индивидуальные. Количество часов предусмотрено из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год.
11. Планирование интенсивности изучения каждого предмета осуществляется учебным заведением, исходя из межпредметных связей с учётом характера и сложности предмета.
12. Колледж вносит необходимые изменения в перечень кабинетов и лабораторий с учётом профиля подготовки специалистов.
13. Согласно ФГОС, колледж имеет право увеличивать количество часов, отводимых на изучение дисциплин общепрофессионального цикла и профессиональных модулей за счёт часов, отведенных в ФГОС на изучение вариативной части
14. Перечень, объем и сроки проведения факультативных занятий определяет колледж.
15. Учебная практика может проводиться как на предприятии, так и в мастерских и лабораториях колледжа. Производственная практика (по профилю специальности) проводится на предприятиях согласно графика учебного процесса.
16. Рабочая программа профессионального модуля ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих включает в себя программу профессионального обучения по профессиям "Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом" и "Сварщик частично механизированной сварки плавлением". Итоговой аттестацией по модулю является Квалификационный экзамен по профессиям.

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель директора колледжа по учебной работе _____ О.Д. Лазутина

Заместитель директора по учебно-производственной работе _____ Е.А. Сидельникова

Методист _____ А.А. Михайлова

СОГЛАСОВАНО: _____ _____ _____

М.П. подпись должность ФИО руководителя

Общество с ограниченной ответственностью «Энергия» Ленинградская обл., Выборгский р-н, г. Светогорск