

Приложение 9 к приказу
директора ГОАПОУ «Липецкий
индустриально-строительный
колледж»

№ от

_____ /И.Б.Овечкин/

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы
среднего профессионального образования
Государственного областного автономного
профессионального образовательного учреждения
«Липецкий индустриально-строительный колледж»

по специальности среднего профессионального образования

22.02.06 Сварочное производство

Квалификация:

- техник

Форма обучения – очная.

Нормативный срок освоения ППССЗ – 3 года 10 мес.

на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования

-технический.

1. Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации ОПОП ОУ

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования ГОАПОУ «Липецкий индустриально-строительный колледж» разработан на основе:

- федерального государственного образовательного стандарта по профессии среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 360 от 21.04.2014 г., зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 32877 от 27.06.2014 г.) **22.02.06**

Сварочное производство

- Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденному приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013г №464.

- Рекомендаций по реализации образовательной программы среднего (полного) общего образования в образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования в соответствии с Федеральным базисным учебным планом и примерными учебными планами для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования» (письмо Минобрнауки России от 29.05.2007 г. № 03-1180);

- Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования утвержденному приказом Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2013г №291

- Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденному приказом Министерства образования и науки РФ от 16 августа 2013г № 968;

- Требований СанПиН 2.4.3.1186-03

- Уставом колледжа

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Учебный год в колледже начинается 1 сентября.

- Максимальный объем учебной нагрузки студента составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы.

- Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки составляет:

- первый курс 36 часа в неделю
- второй курс 36 часов в неделю
- третий курс 36 часов в неделю
- четвертый курс 36 часов в неделю.

- Продолжительность занятий 45 минут.

- Проводятся следующие виды практик: учебная практика, производственная практика. Учебная практика проводится в лабораториях, мастерских, полигонах лицея. График учебного процесса предусматривает чередование теоретического обучения и учебной Производственная практика проводится концентрированно на строительных объектах города Липецка и области.

- Общая продолжительность каникул составляет не менее 10 недель в учебном году на 1-3 курсе и 2 недели на 4 курсе.

- По дисциплине «Физическая культура» предусмотрены еженедельно 3 часа учебной нагрузки на первом курсе, 2 часа на 2 и 3 курсах, самостоятельная работа обучающихся, включая игровые виды подготовки (за счёт различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секциях)

- Формы текущего контроля знаний: групповые и индивидуальные, устные и письменные, контрольная работа, диктант, сочинение, реферат, лабораторная работа, практическая работа, самостоятельная работа, отчёт и т.д.
- Консультации предусмотрены в объёме 4 часа на каждого студента на каждый учебный год. Формы проведения консультаций: групповые и индивидуальные, устные и письменные.
- В колледже применяется пятибалльная и зачётная система оценок
- Формы проведения промежуточной аттестации обучающихся: зачёт, дифференцированный зачёт, экзамен
- На 1 курсе проходит итоговая аттестация по дисциплинам общеобразовательного цикла. Обязательные экзамены по русскому языку и литературе (сочинение), математике (письменно). Дисциплина по выбору: физика (профильная) - устно.
- Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа, дипломный проект). Обязательные требования – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.
- По результатам государственной (итоговой) аттестации студентам присваивается квалификация:
- техник.

1.3. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы СПО формируется в соответствии с Разъяснениями по реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (профильное обучение) в пределах основных профессиональных образовательных программ начального профессионального или среднего профессионального образования, формируемых на основе федерального государственного образовательного стандарта начального профессионального и среднего профессионального образования.

1.4. Формирование вариативной части ППССЗ

Формирование вариативной части ППССЗ осуществлено при тесном сотрудничестве с работодателями. Вариативная часть даёт возможность расширения и углубления компетенций, определяемых содержанием обязательной части, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускников.

Объём обязательных часов вариативной части ППССЗ распределён на увеличение количества часов профессиональных модулей.

В соответствии со спецификой и запросами регионального рынка труда на заседании методического совета было принято решение о распределении часов на профессиональные модули ПМ.01 Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления стальных конструкций, ПМ.02 Разработка технологических процессов и проектирование изделий, ПМ.03 Контроль качества сварочных работ, ПМ.04 Организация и планирование сварочного производства, ПМ.05 Выполнение работ по профессии газорезчик. Часы вариативной части ППССЗ направлены на увеличение часов на ОП.06 Инженерная графика.

1.5. Порядок аттестации студентов

Формы и методы текущего контроля знаний осуществляются: наблюдением за действиями обучающегося, экспертной оценкой, отчётом и защитой лабораторных и практических работ, самостоятельные и контрольные работы, тестированием и устным опросом.

Шкала оценок 1-5 баллов.

Промежуточная аттестация дисциплин общепрофессионального цикла проводится в форме дифференцированного зачёта, для выявления полноты и прочности теоретических знаний по каждой из них и проводится путём выставления оценок.

Промежуточная аттестация:

1.ПМ.01 Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления стальных конструкций включает в себя:

МДК 01.01 Технология сварочных работ, МДК 01.02 Основное оборудование для производства сварных конструкций - комплексный экзамен позволяет оценить теоретические знания обучающихся в процессе защиты на знание технологических процессов изготовления стальных конструкций.

УП.01 - дифференцированный зачет позволяет оценить умения и навыки обучающихся в процессе защиты на знание технологических процессов изготовления стальных конструкций.

ПП.01- дифференцированный зачет позволяет оценить умения и навыки обучающихся в процессе защиты на знание технологических процессов изготовления стальных конструкций непосредственно на строительном объекте с привлечением работодателей.

Квалификационный экзамен.

ПМ.02 Разработка технологических процессов и проектирование изделий включает в себя: МДК 02.01 Основы расчета и проектирования сварных конструкций, МДК.02.02 Основы проектирования технологических процессов - комплексный экзамен позволяет оценить теоретические знания обучающихся в процессе защиты на знание технологических процессов и проектирования изделий.

УП.02 - дифференцированный зачет позволяет оценить умения и навыки обучающихся в процессе защиты на знание технологических процессов и проектирования изделий.

ПП.02 - дифференцированный зачет позволяет оценить умения и навыки обучающихся в процессе защиты на знание технологических процессов и проектирования изделий непосредственно на строительном объекте с привлечением работодателей.

Квалификационный экзамен.

ПМ.03 Контроль качества сварочных работ включает в себя:

МДК.03.01 Формы контроля качества металлов и сварных конструкций - экзамен позволяет оценить теоретические знания обучающихся по качеству сварочных работ.

УП.03 - дифференцированный зачет позволяет оценить умения и навыки обучающихся по качеству сварочных работ.

ПП.03 - дифференцированный зачет позволяет оценить умения и навыки обучающихся по качеству сварочных работ непосредственно на строительном объекте с привлечением работодателей.

Квалификационный экзамен.

ПМ.04 Организация и планирование сварочного производства включает в себя:

МДК.04.01 - экзамен позволяет оценить теоретические знания обучающихся по организации сварочного производства.

УП.04 - дифференцированный зачет позволяет оценить умения и навыки обучающихся по организации сварочного производства.

ПП.04 - дифференцированный зачет позволяет оценить умения и навыки обучающихся по организации сварочного производства непосредственно на строительном объекте с привлечением работодателей.

Квалификационный экзамен.

ПМ.05 Выполнение работ по профессии газорезчик включает в себя:

МДК.05.01 Технология газовой сварки - экзамен позволяет оценить теоретические знания обучающихся по газовой сварке.

УП.05 - дифференцированный зачет позволяет оценить умения и навыки обучающихся по газовой сварке.

ПП.05 - дифференцированный зачет позволяет оценить умения и навыки обучающихся по газовой сварке непосредственно на строительном объекте с привлечением работодателей.

Квалификационный экзамен

Учебная практика проводится при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей, и реализуется, концентрированно чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей в несколько периодов. Производственная практика должна проводиться в организациях направления деятельности, которых соответствует профилю подготовки обучающихся рассредоточено, чередуясь с теоретическими знаниями. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учётом результатов, подтверждённых документами соответствующих организаций (производственная характеристика и дневник прохождения практики).

Форма проведения ГИА по специальности сварочное производство разрабатывается в учебном заведении, рассматривается на заседании МО, утверждается заместителем директора по УПР. предварительно получив положительное заключения работодателей и проводится согласно Положения о ГИА в виде:

- выпускной практической квалификационной работы;
- письменной экзаменационной работы.

Необходимым условием допуска к государственной (итоговой) аттестации является представление обучающимся документов, подтверждающих освоение компетенций при изучении им теоретического материала и прохождении учебной практики и производственной практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности.

Формы и методы текущего контроля знаний осуществляются: наблюдением за действиями обучающегося, экспертной оценкой, отчётом и защитой лабораторных и практических работ, самостоятельные и контрольные работы, тестированием и устным опросом.

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях) для очной формы обучения

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика	Промежуточная аттестация	Преддипломная практика	Государственная (итоговая) аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	40	-	-	2	-	-	10	52
II курс	33	3	4	2	-	-	10	52
III курс	30	2	8	2	-	-	10	52
IV курс	23	2	6	1	4	6	2	43
Всего	126	7	18	7	4	6	32	199

3. Планы учебного процесса для ОПОП СПО

3.1. План учебного процесса (для ОПОП СПО)

Индекс	Элементы учебного процесса, в т.ч. учебные дисциплины, профессиональные модули, междисциплинарные курсы	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся					Распределение обязательной нагрузки по курсам, семестрам							
			максимальная	самостоятельная учебная работа	Обязательная аудиторная		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
					всего занятий	В Т.Ч.		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр
						лекций, уроков	лаб.и практ. занятий	КОЛ-ВО НЕД		КОЛ-ВО НЕД		КОЛ-ВО НЕД		КОЛ-ВО НЕД	
								17	24	16	23	17	23	17	13
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	Общеобразовательный цикл и физкультура	1/7/4	2106	702	1404	573	831	612	792	0	0	0	0	0	0
ОДБ	Базовые общеобразовательные дисциплины	1/7/1	1328	443	885	439	446	374	511	0	0	0	0	0	0
ОДБ.01	Русский язык	Э (2с)	117	39	78	40	38	34	44						
ОДБ.02	Литература		176	59	117	37	80	51	66						
ОДБ.03	Иностранный язык	Дз (2с)	117	39	78	31	47	34	44						
ОДБ.04	История	Дз (2с)	176	59	117	97	20	51	66						
ОДБ.05	Обществознание	Дз (2с)	176	59	117	97	20	51	66						
ОДБ.06	Химия	Дз (2с)	117	39	78	30	48	34	44						
ОДБ.07	Биология	Дз (2с)	117	39	78	30	48	34	44						
ОДБ.08	Физическая культура	З, Дз (1,2с)	176	59	117	17	100	51	66						
ОДБ.09	ОБЖ	Дз (2с)	105	35	70	30	40	34	36						
ОДБ.10	Астрономия	Дз (2с)	53	18	35	30	5		35						

ОДП	Профильные общеобразовательные дисциплины	0/0/3	779	260	519	134	385	238	281	0	0	0	0	0	0
ОДП.11	Математика	Э (2с)	396	132	264	74	190	136	128						
ОДП.12	Физика	Э (2с)	182	61	121	41	80	34	87						
ОДП.13	Информатика и ИКТ	Э (2с)	201	67	134	19	115	68	66						
	Обязательная часть учебных циклов ППССЗ	5/24/14	5436	1512	3924	1104	2820	0	0	576	828	612	828	612	468
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебные циклы	5/4/0	648	216	432	150	282	0	0	112	76	116	28	60	40
ОГСЭ.01	Основы философии	Дз (5с)	72	24	48	42	6					48			
ОГСЭ.02	История	Дз (3с)	72	24	48	42	6			48					
ОГСЭ.03	Иностранный язык	Дз (8с)	252	84	168	58	110			32	38	34	14	30	20
ОГСЭ.04	Физическая культура	3,3,3,3,Дз (3,4,5,6,7,8с)	252	84	168	8	160			32	38	34	14	30	20
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный циклы	0/0/3	324	108	216	58	158	0	0	216	0	0	0	0	0
ЕН.01	Математика	Э (3с)	135	45	90	26	64			90					
ЕН.02	Информатика	Э (3с)	60	20	40	6	34			40					
ЕН.03	Физика	Э (3с)	129	43	86	26	60			86					
П.00	Профессиональный учебный цикл	0/20/11	4464	1188	3276	896	2380	0	0	248	752	496	800	552	428
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	0/10/1	1062	354	708	234	474	0	0	128	330	210	40	0	0
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Дз (5с)	90	30	60	10	50					60			

ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Дз (5с)	75	25	50	20	30					50			
ОП.03	Основы экономики организации	Дз (5с)	60	20	40	10	30					40			
ОП.04	Менеджмент	Дз (6с)	60	20	40	20	20						40		
ОП.05	Охрана труда	Э (4с)	60	20	40	20	20				40				
ОП.06	Инженерная графика	Дз (4с)	180	60	120	20	100			64	56				
ОП.07	Техническая механика	Дз (4с)	120	40	80	40	40				80				
ОП.08	Материаловедение	Дз (4с)	120	40	80	30	50				80				
ОП.09	Электротехника и электроника	Дз (4с)	105	35	70	28	42			32	38				
ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация	Дз (5с)	90	30	60	28	32					60			
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	Дз (4с)	102	34	68	8	60			32	36				
ПМ.00	Профессиональные модули	0/10/10	3402	834	2568	662	1906	0	0	120	422	286	760	552	428
ПМ.01	Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций	Э(к) (6с)	729	183	546	136	410	0	0	0	0	286	260	0	0
МДК.01.01	Технология сварочных работ	Э (6с)	399	133	266	106	160					186	80		
МДК.01.02	Основное оборудование для производства сварных конструкций		150	50	100	30	70					100			
УП.01		Дз (6с)	36		36		36						36		
ПП.01		Дз (6с)	144		144		144						144		
ПМ.02	Разработка технологических процессов и проектирование изделий	Э(к) (6с)	660	160	500	124	376	0	0	0	0	0	500	0	0

МДК.02.01	Основы расчёта и проектирования сварных конструкций	Э (6с)	291	97	194	74	120						194		
МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов		189	63	126	50	76							126	
УП.02		Дз (6с)	36		36		36						36		
ПП.02		Дз (6с)	144		144		144						144		
ПМ.03	Контроль качества сварочных работ	Э(к) (8с)	669	175	494	150	344	0	0	0	0	0	0	278	216
МДК.03.01	Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций	Э (8с)	525	175	350	150	200							278	72
УП.03		Дз (8с)	36		36		36								36
ПП.03		Дз (8с)	108		108		108								108
ПМ.04	Организация и планирование сварочного производства	Э(к) (8с)	657	171	486	142	344	0	0	0	0	0	0	274	212
МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке	Э (8с)	513	171	342	142	200							274	68
УП.04		Дз (8с)	36		36		36								36
ПП.04		Дз (8с)	108		108		108								108
ПМ.05	Выполнение работ по профессии газорезчик	Э(к) (4с)	687	145	542	110	432	0	0	120	422	0	0	0	0
МДК.05.01	Технология газовой резки	Э (4с)	435	145	290	110	180			120	170				
УП.05		Дз (4с)	108		108		108				108				
ПП.05		Дз (4с)	144		144		144				144				
Всего		6/31/18	7542	2214	5328	1677	3651	612	792	576	828	612	828	612	468
УП.00	Учебная практика				252	0	252	0	0	0	108	0	72	0	72

ПП.00	Производственная практика				648	0	648	0	0	0	144	0	288	0	216	
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)				144										144	
ПА.00	Промежуточная аттестация				4 нед				2 нед	1 нед	1 нед		2 нед		1 нед	
ГИА.00	Государственная (итоговая) аттестация				6 нед										6 нед	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы														4 нед	
ГИА.01	Защита выпускной квалификационной работы														2 нед	
Консультации на учебную группу по 100 часов в год																
Государственная итоговая аттестация: Выпускная квалификационная работа		Всего	дисциплин и МДК					612	792	576	576	612	468	612	180	
			учебной практики					0	0	0	108	0	72	0	72	
			произв.практики					0	0	0	144	0	288	0	216	
			экзаменов						4	3	3		4		4	
			диф.зачетов						7	1	7	5	5		6	
			зачетов					1		1	1	1	1	1	1	

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО

№	Наименование
Кабинеты:	
1	гуманитарных и социально-экономических дисциплин
2	математики
3	инженерной графики
4	информатики и информационных технологий
5	экономики отрасли, менеджмента и правового обеспечения профессиональной деятельности
6	экологических основ природопользования, безопасности жизнедеятельности и охраны труда
7	расчета и проектирования сварных соединений
8	технологии электрической сварки плавлением
9	метрологии, стандартизации и сертификации
Лаборатории:	
10	электротехники и электроники
11	испытания материалов и контроля качества сварных соединений
12	материаловедения
13	технической механики
Мастерские:	
14	слесарная;
15	сварочная;
Тренажеры, тренажерные комплексы:	
16	Компьютеризированный малоамперный дуговой тренажер сварщика МДТС-05
Полигон:	
17	сварочный
Спортивный комплекс:	
18	спортивный зал;
19	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
20	стрелковый тир.
Залы:	
21	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
22	актовый зал