

**Управление образования и науки Липецкой области
ГАУДПО ЛО «Институт развития образования»**

Отделение регионального учебно-методического объединения (РУМО) в
системе СПО Липецкой области
по профилю **«Металлургия и металлообработка»**

Базовая профессиональная образовательная организация
ГОАПОУ «Липецкий металлургический колледж»

**Депозитарий
рабочих программ учебных дисциплин и профессиональных
модулей профессий/специальностей СПО на январь 2016 г.**

Липецк – 2016г.

Код и наименование специальности: 22.02.01 Metallurgy of black metals

Наименование квалификации базовой подготовки: Техник

Нормативный срок освоения ППССЗ/ППКРС

на базе среднего общего образования (СОО) 2 года 10 месяцев

на базе основного общего образования (ООО) 3 года 10 месяцев

Код и наименование соответствующего профессионального стандарта:

Профессиональный стандарт специалиста/техника отсутствует.

Профессиональные стандарты по рабочим профессиям, осваиваемым в ПМ.04:

профессиональный стандарт «Горновой доменной печи», утвержденный приказом Минтруда РФ от 22.12.2014 г. № 1089н, регистрационный номер 284, код вида профессиональной деятельности 27.008;

профессиональный стандарт «Сталевар конвертера», утвержденный приказом Минтруда РФ от 11.12.2014 г. № 1023н, регистрационный номер 304, код вида профессиональной деятельности 27.017

Наименование образовательных организаций, реализующих образовательную программу:

1) ГОАПОУ «Липецкий металлургический колледж» (ЛМК)

№п/п	Индекс УД, ПМ	Наименование циклов, УД, ПМ	Кол-во аудиторных часов по ФГОС (инвариантная часть)	Кол-во аудиторных часов по учебному плану ПОО при обучении на базе
				ООО
1	2	3	4	5
		Профессиональный цикл		
		УД инвариантной части	324	566
1	ОП.01	Инженерная графика	32	64
2	ОП.02	Техническая механика	32	64
3	ОП.03	Электротехника и электроника	32	64
4	ОП.04	Материаловедение	32	64
5	ОП.05	Основы металлургического производства	32	64
6	ОП.06	Физическая химия	32	50
7	ОП.07	Теплотехника	32	64
8	ОП.08	Химические и физико-химические методы анализа	32	64
9	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	68	68
		УД вариативной части	-	-
		ПМ инвариантной части	1244 (МДК) + 900 (практика)	1450 (МДК) + 828 (практика)
10	ПМ.01	МДК 01.01 Управление технологическими процессами производства чугуна и контроль за ними		534
		МДК 01.02 Управление технологическими процессами производства стали и контроль за ними		554

		МДК 01.03 Управление технологическими процессами производства стали, ферросплавов и лигатур в электропечах и контроль за ними		102
		УП.01 Учебная практика		72
		ПП.01 Производственная практика		288
11	ПМ.02	МДК 02.01 Организационно-правовое управление		76
		ПП.02 Производственная практика		36
12	ПМ.03	МДК 03.01 Технология исследовательской деятельности		136
		ПП.03 Производственная практика		72
13	ПМ.04	МДК 04.01 Выполнение работ по рабочей профессии		48
		ПП.04		360
		ПМ вариативной части		308 (МДК) + 144 (практика)
14	ПМ.05	МДК 05.01 Производство агломерата и чугуна в условиях ОАО «НЛМК»		194
		МДК 05.02 Производство стали и ферросплавов в условиях ОАО «НЛМК»		114
		ПП.05 Производственная практика	-	144
Количество программ по специальности 22.02.01 в отделении РУМО: 14 учебных дисциплин и профессиональных модулей + 1 программа учебной практики + 1 программа производственной практики + 1 программа преддипломной практики				

Код и наименование профессии: 22.01.08 Оператор прокатного производства

Наименование квалификации базовой подготовки:

Вальцовщик стана горячей прокатки
Вальцовщик стана холодной прокатки
Оператор поста управления стана горячей прокатки
Оператор поста управления стана холодной прокатки

Нормативный срок освоения ППССЗ/ПКРС

на базе среднего общего образования (СОО)

10 месяцев

на базе основного общего образования (ООО)

2 года 10 месяцев

Код и наименование соответствующего профессионального стандарта:

Профессиональный стандарт «Вальцовщик стана холодной прокатки», утвержденный приказом Минтруда России от 11.12.2014г. № 1009н, регистрационный номер Минюста России № 35611 от 21.01.2015г., код вида профессиональной деятельности 27.003

Профессиональный стандарт «Вальцовщик стана горячей прокатки», утвержденный приказом Минтруда России от 11.12.2014г. № 1012н, регистрационный номер Минюста России № 35592 от 20.01.2015г., код вида профессиональной деятельности 27.004

Профессиональный стандарт «Оператор поста управления стана холодной прокатки», утвержденный приказом Минтруда России от 22.12.2014г. № 1074н, регистрационный номер Минюста России № 35897 от 05.02.2015г., код вида профессиональной деятельности 27.005

Профессиональный стандарт «Оператор поста управления стана горячей прокатки», утвержденный приказом Минтруда России от 11.12.2014г. № 1016н, регистрационный номер Минюста России № 35610 от 21.01.2015г., код вида профессиональной деятельности 27.006

Наименование образовательных организаций, реализующих образовательную программу:

1) ГОБПОУ «Липецкий политехнический техникум» (ЛПТ)

№п /п	Индекс УД, ПМ	Наименование циклов, УД, ПМ	Кол-во аудиторных часов по ФГОС (инвариантная часть)	Кол-во аудиторных часов по учебному плану ПОО при обучении на базе
				ООО ЛПТ
1	2	3	4	5
		Профессиональный цикл		
		УД инвариантной части	172	218
1	ОП.01	Основы металлургического производства черных металлов		74
2	ОП.02	Охрана труда		36
3	ОП.03	Основы автоматизации производства		36
4	ОП.04	Безопасность жизнедеятельности	28	36
		УД вариативной части	-	-
5	ОП.05	Основы черчения		36
		ПМ инвариантной части	332 (МДК) + 720 (практика)	1834 (МДК) + 1440 (практика)
6	ПМ.01	МДК 01.01 Технология прокатного производства		40

		МДК 01.02 Технология производства сортовых и листовых профилей		106
		УП 01 Учебная практика		216
		ПП.01 Производственная практика		504
7	ПМ.02	МДК 02.01 Оборудование прокатного производства		114
		МДК 02.02 Стропальное дело		36
		МДК 02.03 Слесарно-сборочные работы		36
		УП.02 Учебная практика		216
		ПП.02 Производственная практика		216
8	ПМ.03	МДК 03.01 Стандартизация и сертификация		62
		УП 03 Учебная практика		144
		ПП.03 Производственная практика		144
9	ФК.00	Физическая культура	36	36
		ПМ вариативной части		
			-	-

Количество программ по профессии 22.01.08 в отделении РУМО: 9 учебных дисциплин и профессиональных модулей + 1 программа учебной практики + 1 программа производственной практики

Код и наименование специальности: 22.02.05 Обработка металлов давлением

Наименование квалификации базовой подготовки: Техник

Нормативный срок освоения ППССЗ/ПКРС

на базе среднего общего образования (СОО)

2 года 10 месяцев

на базе основного общего образования (ООО)

3 года 10 месяцев

Код и наименование соответствующего профессионального стандарта:

Профессиональный стандарт специалиста/техника отсутствует.

Профессиональные стандарты по рабочим профессиям, осваиваемым в ПМ.06:

профессиональный стандарт «Оператор поста управления стана горячей прокатки», утвержденный приказом Минтруда РФ от 11.12.2014 г. № 1016н, регистрационный номер 283, код вида профессиональной деятельности 27.006;

профессиональный стандарт «Оператор поста управления стана холодной прокатки», утвержденный приказом Минтруда РФ от 22.12.2014 г. № 1074н, регистрационный номер 282, код вида профессиональной деятельности 27.005

Наименование образовательных организаций, реализующих образовательную программу:

1) ГОАПОУ «Липецкий металлургический колледж» (ЛМК)

№п/п	Индекс УД, ПМ	Наименование циклов, УД, ПМ	Кол-во аудиторных часов по ФГОС (инвариантная часть)	Кол-во аудиторных часов по учебному плану ПОО при обучении на базе
				ООО ЛМК
1	2	3	4	5
		Профессиональный цикл		
		УД инвариантной части	420	764
1	ОП.01	Инженерная графика	32	72
2	ОП.02	Техническая механика	32	52
3	ОП.03	Электротехника и электроника	32	80
4	ОП.04	Материаловедение	32	124
5	ОП.05	Метрология стандартизация и	32	36

		сертификация		
6	ОП.06	Теплотехника	32	80
7	ОП.07	Основы металлургического производства	32	80
8	ОП.08	Химические и физико-химические методы анализа	32	36
9	ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	32	36
10	ОП.10	Основы экономики организации	32	60
11	ОП.11	Менеджмент	32	40
12	ОП.12	Безопасность жизнедеятельности	68	68
		УД вариативной части	-	-
		ПМ инвариантной части	1236 (МДК) + 756 (практика)	1290 (МДК) + 114(В) + 702(практика)
13	ПМ.01	МДК 01.01 Основы проектирования цеха ОМД и его грузопотоки		68
		МДК 01.02 Планирование, организация производства и экономика цеха ОМД		40
		ПП.01 Производственная практика		36
14	ПМ.02	МДК 02.01 Оборудование цехов ОМД		90
		МДК 02.02 Электрооборудование цехов ОМД		70
		МДК 02.03 Техническая эксплуатация прокатных производств ОАО «НЛМК»		114
		ВАРИАТИВ		
		УП.02 Учебная практика		72
	ПП.02 Производственная практика		72	
15	ПМ.03	МДК 03.01 Теория ОМД		160
		МДК 03.02 Технологические процессы ОМД		300
		МДК 03.03 Термическая обработка металлов и сплавов		130
		ПП.03 Производственная практика		54
16	ПМ.04	МДК 04.01 Автоматизация технологических процессов		94
		МДК 04.02 Информационные технологии в профессиональной деятельности		60
		МДК 04.03 Метрологическое обеспечение		54
		ПП.04 Производственная практика		54
17	ПМ.05	МДК 05.01 Экология металлургического производства		60
		МДК 05.02 Промышленная безопасность и охрана труда		60
		ПП.05 Производственная практика		54
18	ПМ.06	МДК 06.01 Выполнение работ по рабочей профессии		158
		ПП.06 Производственная практика		360
		ПМ вариативной части		298 (МДК) +54 (практика)
19	ПМ.07	МДК 07.01 Технология листопрокатного производства		220
		МДК 07.02 Термическая обработка сталей производства ОАО «НЛМК»		78
		ПП.07 Производственная практика	-	54
Количество программ по специальности 22.02.05 в отделении РУМО: 19 учебных				

дисциплин и профессиональных модулей + 1 программа учебной практики + 1 программа производственной практики + 1 программа преддипломной практики

Код и наименование профессии/ специальности: 15.01.05 Сварщик (электросварочные и газосварочные работы)

Наименование квалификации базовой/углубленной подготовки: Газосварщик,
Электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах
Электросварщик ручной сварки
Газорезчик

Нормативный срок освоения ППССЗ/ППКРС

на базе среднего общего образования (СОО) 10 месяцев

на базе основного общего образования (ООО) 2 года 10 месяцев

Код и наименование соответствующего профессионального стандарта:

Профессиональный стандарт «Сварщик», утвержденный приказом Минтруда России от 28.11.2013г. № 701н, регистрационный номер Минюста России № 31301 от 13.02.2014г., код вида профессиональной деятельности 40.002

Наименование образовательных организаций, реализующих образовательную программу:

- 1) ГОБПОУ «Елецкий колледж экономики, промышленности и отраслевых технологий» (ЕКЭП и ОТ)
- 2) ГОБПОУ «Липецкий политехнический техникум» (ЛПТ)
- 3) ГОБПОУ «Данковский агропромышленный техникум» (ДАПТ)
- 4) ГОБПОУ «Тербунский сельскохозяйственный лицей» (ТСХЛ)
- 5) ГОБПОУ «Лебединский технологический лицей» (ЛТЛ)
- 6) ГОАПОУ «Липецкий индустриально-строительный колледж» (ЛИСК)

№п /п	Индекс УД, ПМ	Наименование УД, ПМ, МДК, практик	Кол-во часов по ФГОС (инвариантная часть)	Кол-во аудиторных часов по учебному плану ПОО при обучении на базе ООО / на базе СОО					
				ЕКЭП и ОТ	ЛПТ	ДАПТ	ТСХЛ	ЛТЛ	ЛИСК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		УД инвариантной части	218	273	252	224	170	244	224
1	ОП.01	Основы инженерной графики		36	36	32	24	34	32
2	ОП.02	Основы автоматизации производства		42	36	32	24	34	32
3	ОП.03	Основы электротехники		36	36	32	24	36	32

4	ОП.04	Основы материаловедения		36	36	32	24	36	32
5	ОП.05	Допуски и технические измерения		39	36	32	24	36	32
6	ОП.06	Основы экономики		42	36	32	24	34	32
7	ОП.07	Безопасность жизнедеятельности	26	42	36	32	26	34	32
		УД вариативной части	-	-	-	-	-	-	-
		ПМ инвариантной части	250 (МДК) + 792 (практика)	639 (МДК) + 1512 (практика)	288 (МДК) + 1512 (практика)	708 (МДК) + 792 (практика)	374 (МДК) + 1512 (практика)	332 (МДК) + 1512 (практика)	320 (МДК) + 1508 (практика)
8	ПМ.01	Подготовительные сварочные работы		170	144	155	264	112	102
		МДК.01.01 Подготовка металла к сварке	-	40	18	30	24	20	16
		МДК.01.02 Технологические приемы сборки изделий под сварку	-	58	18	29	24	20	20
		УП.01		36	36	36	72	36	30
		ПП.01	-	36	72	60	144	36	36
9	ПМ.02	Сварка и резка деталей из различных сталей, цветных металлов и их сплавов, чугунов во всех пространственных положениях	-	1141	684	856	832	1060	754
		МДК.02.01 Оборудование, техника и технология электросварки		60	36	31	46	20	20
		МДК.02.02 Технология газовой сварки	-	40	36	31	46	29	20

		МДК.02.03 Электросварочные работы на автоматических и полуавтоматических машинах	-	74	18	122	32	24	60
		МДК.02.04 Технология электродуговой сварки		85	36	122	36	45	30
		МДК.02.05 Технология производства сварных конструкций		54	18	121	24	30	48
		УП.02		468	216	221	324	492	108
		ПП.02		360	324	208	324	420	468
10	ПМ.03	Наплавка дефектов деталей и узлов машин, механизмов конструкций и отливок под механическую обработку и пробное давление		618	576	378	586	418	494
		МДК. 03.01. Наплавка дефектов под механическую обработку и пробное давление		51	18	45	46	20	16
		МДК. 03.02. Технология дуговой наплавки деталей		41	18	44	24	21	20
		МДК. 03.03. Технология газовой наплавки		42	18	44	24	21	16
		МДК. 03.04. Технология автоматического и механизированного наплавления		52	18	44	24	20	22
		УП.03		252	144	125	252	108	60
		ПП.03		180	360	76	216	228	360
11	ПМ.04	Дефектация сварных швов и контроль качества сварных соединений		222	396	111	204	222	158

		МДК 04.01 Дефекты и способы испытания сварных швов		42	36	45	24	30	32
		УП.04		108	72	30	108	36	18
		ПП.04		72	288	36	72	156	108
12	ФК.00	Физическая культура	32	32	36	40	32	32	32
		ПМ вариативной части	-	-	-	-	-	-	-

Количество программ по профессии 15.01.05 в отделении РУМО: 12 программ учебных дисциплин и профессиональных модулей+ 1 программа учебной практики + 1 программа производственной практики

Код и наименование профессии/ специальности 22.02.06 Сварочное производство

Наименование квалификации базовой/углубленной подготовки: техник

Нормативный срок освоения ППССЗ/ППКРС

на базе среднего общего образования 2 года 10 месяцев

на базе основного общего образования 3 года 10 месяцев

Код и наименование соответствующего профессионального стандарта 40.002 Сварщик Приказ Минтруда России № 701н от 28.11.2013, регистрационный номер Минюста России № 31301 от 13.02.2014

Наименование образовательных организаций, реализующих образовательную программу:

1) ГОБПОУ «Елецкий колледж экономики, промышленности и отраслевых технологий» («ЕКЭП и ОТ»)

2) ГОБПОУ «Липецкий политехнический техникум»

№ п/п	Индекс УД, ПМ	Наименование УД, ПМ, МДК, практик	Кол-во часов по ФГОС (инвариантн ая часть)	Кол-во аудиторных часов по учебному плану ПОО при обучении на базе ООО / на базе СОО					
				ЕКЭП и ОТ	ЛПТ				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		УД инвариантной части	388	730	894				
1.	ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности		48	80				

2	ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		48	36				
3	ОП.03	Основы экономики организации		48	108				
4	ОП.04	Менеджмент		48	72				
5	ОП.05	Охрана труда		48	72				
6	ОП.06	Инженерная графика		119	80				
7	ОП.07	Техническая механика		85	80				
8	ОП.08	Материаловедение		85	78				
9	ОП.09	Электротехника и электроника		85	156				
10	ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация		48	64				
11	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	68	68	68				
		УД вариативной части							
12	ОП.12	Компьютерная графика		48					
13	ОП.13	САПР конструкторской документации		48					
14	ОП.12	Автоматизация производства			146				
		ПМ инвариантной части	1088+900	1453 (МДК) + 900 (практика)	2020 (МДК) + 900 (практика)				
15	ПМ.01	Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций		828	580				

		МДК.01.01 Технология сварочных работ		256	224				
		МДК.01.02 Основное оборудование для производства сварных конструкций		248	140				
		УП.01		180	72				
		ПП.01		144	144				
16	ПМ.02	Разработка технологических процессов и проектирование изделий		740	514				
		МДК.02.01 Основы расчёта и проектирования сварных конструкций		300	160				
		МДК.02.02 Основы проектирования технологических процессов		224	138				
		УП.02			72				
		ПП.02		216	144				
17	ПМ.03	Контроль качества сварочных работ		285	302				
		МДК.03.01 Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций		213	158				
		УП.03			36				
		ПП.03		72	108				
18	ПМ.04	Организация и планирование сварочного производства		218	424				

		МДК.04.01 Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке		146	208				
		УП.04			36				
		ПП.04		72	180				
19	ПМ.05	Выполнение работ по профессии рабочего Электрогазосварщик Сварщик		282	416				
		МДК 05.01 Сварка и резка деталей из различных сталей, цветных металлов и их сплавов, чугунов во всех пространственных положениях		66	308				
		УП.05			36				
		ПП.05		216	72				
Количество программ по специальности 22.02.06 в отделении РУМО: 19 программ учебных дисциплин и профессиональных модулей + 1 программа учебной практики + 1 программа производственной практики + 1 программа преддипломной практики									

Председатель РУМО в системе СПО Липецкой области
по профилю «Металлургия и металлообработка»

подписано

И.Г. Пятаева