

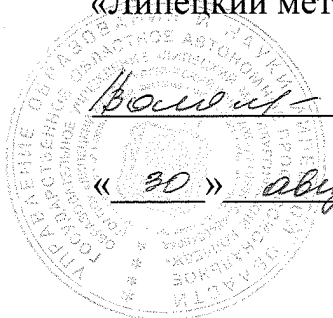
Управление образования и науки Липецкой области

Государственное областное автономное профессиональное образовательное учреждение «Липецкий металлургический колледж»

Утверждаю

Директор ГОАПОУ

«Липецкий металлургический колледж»



Володина Золотарева Н.В.

« 30 » августа 2019г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы среднего профессионального образования -
программы подготовки специалистов среднего звена по специальности:

22.02.05 Обработка металлов давлением

Форма обучения: очная

Срок получения образования по образовательной
программе: 3 года 10 месяцев

Уровень образования, необходимый для приема на
обучение: основное общее образование

Профиль получаемого среднего профессионального
образования: технологический

Год начала подготовки: 2019 год

Присваиваемая квалификация: техник

Пояснительная записка

Настоящий учебный план образовательной программы среднего профессионального образования – программы подготовки специалистов среднего звена (далее – ППССЗ) по специальности 22.02.05 Обработка металлов давлением ГОАПОУ «Липецкий металлургический колледж» (далее – Колледж) разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее - ФГОС СПО) по специальности 22.02.05 Обработка металлов давлением, утвержденного приказом Минобрнауки России № 359 от 21 марта 2014 года, зарегистрированного Министерством юстиции Российской Федерации (регистрационный № 32858 от 26 июня 2014 года); в соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»; приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 года № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»; приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 года № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования», приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 31.01.2014 года № 74 «О внесении изменений в порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования; утверждённый приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16.08.2013 г. № 968»; приказом Минобрнауки РФ от 18 апреля 2013 года № 291 «Об утверждении положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» с изменениями и дополнениями от 18 августа 2016 года; приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 года № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта

среднего общего образования» с изменениями и дополнениями от 29 декабря 2014 года, 31 декабря 2015 года, 29 июня 2017 года.

Организация учебного процесса и режим занятий

Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с учебным планом и графиком учебного процесса ППССЗ по специальности 22.02.05 Обработка металлов давлением.

Максимальный объем учебной нагрузки студента составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ППССЗ по специальности 22.02.05 Обработка металлов давлением.

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю.

В Колледже предусмотрена шестидневная учебная неделя.

Для всех видов учебных занятий устанавливается академический час продолжительностью 45 минут, группируются парами по 90 минут.

Объем времени обязательных учебных занятий (936 часов), отведенный на вариативную часть циклов ППССЗ по специальности 22.02.05 Обработка металлов давлением, Колледж использует на увеличение объема времени учебных дисциплин (далее – УД) и профессиональных модулей (далее – ПМ) обязательной части, а также на введение новых УД, МДК и ПМ в соответствии с потребностями работодателей и спецификой деятельности образовательного учреждения.

В учебный план включены:

- **в цикл ОГСЭ (36 часов):** добавлено на новую УД – «Социальная психология» (36 часов, 3 семестр);
- **на общепрофессиональные дисциплины (362 часа):** на УД обязательной части;
- **на профессиональные модули (538 часов):** на профессиональные модули обязательной части – 538 часов.

Объем часов по дисциплине «Физическая культура» реализуется как за счет часов, указанных в учебном плане (еженедельно 2 часа

обязательных аудиторных занятий), так и за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, кружках и секциях (2 часа самостоятельной работы).

По завершении изучения УД «Математика» (3 семестр), «Материаловедение» (3 семестр), МДК.03.01 Теория обработки металлов давлением (4 семестр) предусмотрены экзамены, а также комплексный экзамен по завершении изучения: МДК.05.01 Экология металлургического производства и МДК.05.02 Промышленная безопасность и охрана труда (4 семестр).

По освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения после прохождения всех видов практики проводятся экзамены по модулю, по итогам проверки которых выносится решение: «вид профессиональной деятельности освоен/не освоен с оценкой «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно»». По ПМ.06 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (Оператор поста управления) предусмотрено прохождение квалификационного экзамена.

Зачеты, дифференцированные зачеты и комплексные дифференцированные зачеты (по МДК.01.01 Основы проектирования цеха обработки металлов давлением и МДК.01.02 Планирование, организация производства и экономика цеха обработки металлов давлением (5 семестр), МДК.02.01 Оборудование цехов обработки металлов давлением и МДК.02.02 Электрооборудование цехов обработки металлов давлением (6 семестр), МДК.04.04 Автоматизация технологических процессов и МДК.04.03 Метрологическое обеспечение (5 семестр), ПП.01 и ПП.05, ПП.02 и ПП.04) проводятся за счет часов, отведенных на изучение УД, МДК, УП и ПП, экзамены, комплексный экзамен (по МДК.05.01 Экология металлургического производства и МДК.05.02 Промышленная безопасность и охрана труда), экзамены по модулю и квалификационный – за счет времени, выделенного ФГОС СПССЗ по специальности 22.02.05 Обработка металлов давлением.

Выполнение курсовых проектов является видом учебной работы по

ПМ.03 «Подготовка и ведение технологического процесса обработки металлов давлением» (МДК.03.02 Технологические процессы обработки металлов давлением).

Формы и процедуры текущего контроля знаний: рубежный контроль (в соответствии с рабочими программами календарно-тематическими планами по УД и МДК, промежуточная аттестация согласно учебному плану и графику учебного процесса специальности по разработанным Колледжем фондам оценочных средств (КИМам и КОСам).

Консультации предусмотрены в объеме 4 часа на одного студента на каждый учебный год, в том числе и в период реализации программы среднего общего образования. Формы проведения консультаций (групповые и индивидуальные) во время всех видов практики и промежуточной аттестации.

Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся в рамках профессиональных модулей рассредоточено по семестрам в учебных мастерских Колледжа и на базе предприятий работодателя.

Практика по профилю специальности реализуется по каждому из видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС СПО по специальности 22.02.05 Обработка металлов давлением.

Производственная практика (преддипломная) проводится концентрированно.

В период прохождения производственной практики, предусмотренной в рамках ПМ.04 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих», студенты осваивают рабочую профессию «Оператор поста управления».

В период обучения с юношами проводятся учебные сборы в соответствии с пункта 1 статьи 13 Федерального закона «О воинской обязанности и военной службе» от 28 марта 1998 года №53-ФЗ.

Государственная итоговая аттестация предусмотрена в виде выпускной квалификационной работы (в форме дипломного проекта – 6

недель): выполнение дипломного проекта – 4 недели, защита дипломного проекта – 2 недели.

Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл ППСЗ по специальности 22.02.05 Обработка металлов давлением сформирован в соответствии с приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 года № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» с изменениями и дополнениями от 29 декабря 2014 года, 31 декабря 2015 года, 29 июня 2017 года.

Срок реализации среднего полного общего образования составляет 39 недель. С учетом этого срок обучения по ППСЗ по специальности 22.02.05 Обработка металлов давлением увеличивается на 52 недели, в том числе: 39 недель – теоретическое обучение, 2 недели – промежуточная аттестация, 11 недель – каникулы (2 недели – зимние и 9 недель – летние).

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1404 часа), Колледжем распределено на изучение общих, по выбору из обязательных предметных областей и дополнительных общеобразовательных дисциплин.

В дополнительных общеобразовательных дисциплинах введена дисциплина «Астрономия».

Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов, экзаменов и комплексного экзамена; зачеты и дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного на общеобразовательную дисциплину; экзамены и комплексный экзамен – за счет времени, выделенного ФГОС ППСЗ по специальности 22.02.05 Обработка металлов давлением.

Экзамены проводятся по общим дисциплинам «Русский язык», «Математика» – в письменной форме, а также по дисциплине по выбору из обязательных предметных областей – «Физика».

В первый год обучения студенты получают общеобразовательную

подготовку, которая позволяет приступить к освоению ППСЗ по специальности 22.02.05 Обработка металлов давлением.

План учебного процесса ШПССЗ по специальности 22.02.05 Обработка металлов давлением (группа П 19-1)

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практики	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной учебной нагрузки, в т.ч. аудиторной нагрузки / всех видов практики по курсам и семестрам (час. в семестр)									
			максимальная	Самостоятельная нагрузка	Обязательная аудиторная нагрузка			I курс		II курс		III курс		IV курс				
					в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.			
								17/0 нед.	22/0 нед.	16/0 нед.	21,5/2 нед.	14/2 нед.	19,5/4 нед.	12/5 нед.	0/13 нед.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
ОП	Общеобразовательный цикл	З/И/П	2106	702	1404	726			612	792								
О.00	Общие учебные дисциплины		277/1	1338	446	892	458		408	484								
ОУД.01	Русский язык	Э	117	39	78	38			34	44								
ОУД.02	Литература	ДЗ	174	58	116	46			50	66								
ОУД.03	Родной (русский) язык	ДЗ	54	18	36	16			36									
ОУД.04	Иностранный язык	ДЗ	117	39	78	78			34	44								
ОУД.05	Математика (углубленный уровень)	Э	351	117	234	90			102	132								
ОУД.06	История	ДЗ	168	56	112	40			68	44								
ОУД.07	Физическая культура	З, ДЗ	174	58	116	110			50	66								
ОУД.08	Основы безопасности жизнедеятельности	ДЗ	117	39	78	30			34	44								
ОУД.09	Астрономия	ДЗ	66	22	44	10			44									
	Индивидуальный проект	Защита																
	Дисциплины по выбору из обязательных предметных областей		1/3/0	678	226	452	240		188	264								
ОУД.10	Информатика (углубленный уровень)	ДЗ	234	78	156	120			68	88								
ОУД.11	Физика (углубленный уровень)	ДЗ, Э	234	78	156	64			68	88								
ОУД.12	Химия	ДЗ	210	70	140	56			52	88								
	Дополнительные учебные дисциплины		0/1/0	90	30	60	28		16	44								
ОУД.13	Основы проектной деятельности / Эффективное поведение на рынке труда	ДЗ	90	30	60	28			16	44								
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	5/4/0	726	242	484	424					100	86	56	126	116			
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	67	19	38	34								24	24			
ОГСЭ.02	История	ДЗ	67	19	38	44								24	24			
ОГСЭ.03	Иностранный язык	Э, ДЗ	198	22	176	170					32	42	28	40	34			
ОГСЭ.04	Физическая культура	З, З, З, З, ДЗ	352	176	176	166					32	44	28	38	34			
ОГСЭ.05	Социальная психология (из вариатива)	З	42	6	36	10					36							
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	0/1/1	192	64	128	64					128							
ЕН.01	Математика	Э	120	40	80	40					80							
ЕН.02	Информатика	ДЗ	72	24	48	24					48							
П.00	Профессиональный цикл	0/24/9	4500	1188	3312	956	30		348	760	520	720	496	468				
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	0/11/1	1173	391	782	334			268	276	94	108	36					
ОП.01	Инженерная графика	ДЗ	108	36	72	46			32	40								
ОП.02	Техническая механика	ДЗ	108	36	72	24			32	40								
ОП.03	Электротехника и электроника	ДЗ	90	30	60	26				60								
ОП.04	Материаловедение	Э	186	62	124	52				124								
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	ДЗ	54	18	36	12				36								
ОП.06	Теплотехника	ДЗ	120	40	80	34					40	40						
ОП.07	Основы металлургического производства	ДЗ	120	40	80	20				80								
ОП.08	Химические и физико-химические методы анализа	ДЗ	81	27	54	20					54							
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ	54	18	36	10								36				
ОП.10	Основы экономики организации	ДЗ	90	30	60	30				60								
ОП.11	Менеджмент	ДЗ	60	20	40	12				40								
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	102	34	68	48								68				
ПМ.00	Профессиональные модули	0/13/8	3327	797	2530	622	30		80	484	426	612	460	468				
ПМ.01	Планирование и организация работы цеха обработки металлов давлением	ЭМ	198	54	144	62				32	112							
МДК.01.01	Основы проектирования цеха обработки металлов давлением и его грузопотоки	ДЗк1	102	34	68	28				32	36							
МДК.01.02	Планирование, организация производства и экономика цеха обработки металлов давлением	ДЗк1	60	20	40	18					40							
ПП.01	Производственная практика	ДЗк2	36		36						36							
ПМ.02	Оборудование цеха обработки металлов давлением, наладка и контроль за его работой	ЭМ	480	124	356	80				112	78	166						
МДК.02.01	Оборудование цехов обработки металлов давлением	ДЗк4	270	90	180	48				40	50	90						
МДК.02.02	Электрооборудование цехов обработки металлов давлением	ДЗк4	102	34	68	32					28	40						
УП.02	Учебная практика	ДЗ	72		72						72							
ПП.02	Производственная практика	ДЗк5	36		36							36						
ПМ.03	Подготовка и ведение технологического процесса обработки металлов давлением	ЭМ	1569	391	1178	280	30		80	160	112	302	380	144				
МДК.03.01	Теория обработки металлов давлением	Э	210	70	140	72				80	60							
МДК.03.02	Технологические процессы обработки металлов давлением	ДЗ	555	185	370	110	30			100	80	142	48					
МДК.03.03	Термическая обработка металлов и сплавов	ДЗ	243	81	162	68				32	88	42						
МДК.03.04	Отделка металла	ДЗ	165	55	110	30						110						
ПП.03	Производственная практика	ДЗ	396		396							72	180	144				
ПМ.04	Контроль за соблюдением технологии производства и качеством выпускаемой продукции	ЭМ	348	104	244	108				60	88	96						
МДК.04.01	Автоматизация технологических процессов	ДЗк3	141	47	94	34				60	34							
МДК.04.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ	90	30	60	48					60							
МДК.04.03	Метрологическое обеспечение	ДЗк3	81	27	54	26					54							
ПП.04	Производственная практика	ДЗк5	36		36							36						
ПМ.05	Обеспечение экологической и промышленной безопасности	ЭМ	216	60	156	44				120	36							
МДК.05.01	Экология металлургического производства	Эк1	90	30	60	20				60								
МДК.05.02	Промышленная безопасность и охрана труда	Эк1	90	30	60	24				60								
ПП.05	Производственная практика	ДЗк2	36		36						36							
ПМ.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих Оператор поста управления	ЭК	516	64	452	64					48	80	324					
МДК.06.01	Выполнение работ по рабочей профессии	ДЗ	192	64	128	64					48	80						
ПП.06	Производственная практика	ДЗ	324		324								324					
	Всего		6/40/13	7524	2196	5328	2170	30	612	792	576	846	576	846	612	468		
ПА	Промежуточная аттестация																	
ПДП	Преддипломная практика									2 нед.	1 нед.	1 нед.	1 нед.	1 нед.	1 нед.	1 нед.	7 нед.	
ГИА	Государственная итоговая аттестация															6 нед.	6 нед.	
Консультации: 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования									дисциплин и МДК	528	682	576	774	504	702	432	4198	
									учебной практики				72				72	
Государственная итоговая аттестация: (программа базовой подготовки) -									производственной практики				72	144	180	468	864	
выпускная квалификационная работа в форме дипломного проекта									преддипломной практики							144	144	
Выполнение дипломного проекта с 18.05 по 14.06 (всего 4 недели)									экзаменов (в т.ч. квалификационных экзаменов)		3	2	2	2	2	2	13	
Защита дипломного проекта с 15.06 по 28.06 (всего 2 недели)									дифференцированных зачетов	2	9	2	7	4	5	9	2	40
									зачетов	1	2	1	1	1			6	

**Сводные данные по бюджету времени (в неделях)
специальности 22.02.05 Обработка металлов давлением**

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Практика			Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
		учебная	производственная	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39				2		11	52
II курс	37,5	2			2		10,5	52
III курс	33,5		6		2		10,5	52
IV курс	12		18	4	1	6	2	43
Всего	122	2	24	4	7	6	34	199

**Перечень кабинетов, лабораторий,
мастерских и других помещений для подготовки
по специальности 22.02.05 Обработка металлов давлением**

Кабинеты:

гуманитарных и социально-экономических дисциплин;
математики;
информатики и информационных технологий;
инженерной графики;
технической механики;
теплотехники;
технологии производства;
оборудования цехов обработки металлов давлением;
метрологии, стандартизации и сертификации;
экономики отрасли, менеджмента и правового обеспечения профессиональной деятельности;
технологических процессов обработки металлов давлением;
безопасности жизнедеятельности;
информационных технологий для курсового и дипломного проектирования.

Лаборатории:

электротехники и электроники;
вычислительной техники;
экологии металлургического производства;
промышленной безопасности и охраны труда;
материаловедения;
автоматизации производства;
обработки металлов давлением;
термической обработки металлов и сплавов;
электрооборудования цехов обработки металлов давлением.

Мастерские:

слесарно-механические.

Спортивный комплекс:

спортивный зал;
открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.

Залы:

библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
актовый зал.