

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:

09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)

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 - программист

Пояснительная записка

Настоящий учебный план образовательной программы среднего профессионального образования – программы подготовки специалистов среднего звена (далее – СПССЗ) по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) ГОАПОУ «Липецкий металлургический колледж» (далее – Колледж) разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее - ФГОС СПО) по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям), утвержденного приказом Минобрнауки России № 1001 от 13 августа 2014 года, зарегистрированного Министерством юстиции Российской Федерации (регистрационный № 33795 от 25 августа 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 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям).

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

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

В ГОАПОУ «Липецкий металлургический колледж» предусмотрена шестидневная учебная неделя.

Для всех видов учебных занятий устанавливается академический час продолжительностью 45 минут, группируются парами по 90 минут (45 мин, 5 мин перерыв, 45 минут).

Объем времени обязательных учебных занятий (1008 часов), отведенный на вариативную часть циклов ППССЗ, Колледж использует на увеличение объема времени учебных дисциплин (далее – УД) и профессиональных модулей (далее – ПМ) обязательной части, а также на введение новых УД и междисциплинарных курсов (далее – МДК) в ПМ в соответствии с потребностями работодателей и спецификой деятельности образовательного учреждения.

В учебный план включены:

в цикл ОГСЭ (72 часа): на новые УД – «Социальная психология» (36 часов, 3 семестр) и «Русский язык и культура речи» (36 часов, 3 семестр);

- в цикл ЕН (8 часов);
- на общепрофессиональные дисциплины (582 часа): на УД обязательной части (62 часа) и на новые УД (520 часов) – «Основы алгоритмизации и программирования» (120 часов, 3-4 семестры), «Технология отрасли» (42 часа, 4 семестр), «Основы электротехники» (64 часа, 3 семестр), «Системы сбора данных и диспетчерское управление» (100 часов, 5-6 семестры), «Компьютерные сети и информационная безопасность» (114 часов, 7-8 семестры), «Маркетинг» (40 часов, 8 семестр), «Охрана труда» (40 часов, 8 семестр);
- на профессиональные модули (346 часов): 68 часов на ПМ обязательной части, 278 часов на введение новых МДК: ПМ.02 – МДК.02.02 Технология создания информационных ресурсов (102 часа, 4-5 семестры), ПМ.04 – МДК.04.02 Системы автоматического проектирования (176 часа, 6-7 семестры).

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» (4 семестр), «Экономика организации» (7 семестр), «Основы теории информации» (3 семестр), «Операционные системы и среды» (4 семестр) и «Основы электротехники» (3 семестр); МДК.04.01 «Обеспечение проектной деятельности» (8 семестр) предусмотрены экзамены.

По освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения после прохождения всех видов практики проводятся экзамены по модулю, по итогам проверки, которых выносятся решение: «вид профессиональной деятельности освоен/не освоен с оценкой «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно»».

Зачеты, дифференцированные зачеты и комплексные

дифференцированные зачеты (по УП.03 и УП.04, ПП.03 и ПП.04) проводятся за счет часов, отведенных на изучение УД, УП и ПП.

Выполнение курсового проекта является видом учебной работы по МДК.04.01 Обеспечение проектной деятельности.

Формы и процедуры текущего контроля знаний: рубежный контроль (в соответствии с рабочими программами и календарно-тематическими планами по УД и ПМ (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. Производственная практика (преддипломная) проводится концентрированно.

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 ППССЗ по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) 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. Образовательное учреждение в соответствии со спецификой ППССЗ по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) реализует федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования с учетом технологического профиля.

Срок реализации среднего полного общего образования составляет 39 недель. С учетом этого срок обучения по ППССЗ по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) 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.

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 ППССЗ по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям).

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 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям).

План учебного процесса ППСЗ по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) (группа ПИ 19-2)

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 семестре)										
			максимальная	Самостоятельная нагрузка	Обязательная аудиторная нагрузка				I курс		II курс		III курс		IV курс				
					всего занятий	в т.ч. лабораторных работ и практических занятий	курсовые работ (проекты)	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.	15/1 нед.	21,5/2 нед.	15/2 нед.	20,5/3 нед.	12/4 нед.	10/3 нед.			
ОП	Общеобразовательный цикл	3/11/1	2106	702	1404	720			612	792									
О.00	Общие учебные дисциплины	2/7/11	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	38			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	234			188	264									
ОУД.10	Информатика (углубленный уровень)	- ДЗ	234	78	156	120			68	88									
ОУД.11	Физика (углубленный уровень)	- ДЗ	234	78	156	64			68	88									
ОУД.12	Обществознание	- ДЗ	210	70	140	50			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	6/5/0	816	272	544	474					100	168		60	104	72	40		
ОГСЭ.01	Основы философии	- ДЗ	66	18	48	34								24	24				
ОГСЭ.02	История	- ДЗ	68	20	48	44					18	30							
ОГСЭ.03	Иностранный язык	- - - - ДЗ	210	22	188	182					32	42	30	40	24	20			
ОГСЭ.04	Физическая культура	З, З, З, З, З, ДЗ	376	188	188	166					32	42	30	40	24	20			
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи (из вариатива)	ДЗ	54	18	36	20													
ОГСЭ.06	Социальная психология (из вариатива)	- З	42	6	36	8					18	18							
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	0/1/11	282	94	188	92					74	114							
ЕН.01	Математика	- Э	171	57	114	60					74	40							
ЕН.02	Дискретная математика	ДЗ	111	37	74	32						74							
П.00	Профессиональный цикл	1/23/9	4518	1326	3192	1304	20				402	564	552	742	504	428			
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	1/11/4	1791	597	1194	516					318	310	120	186	128	132			
ОП.01	Экономика организации	- Э	204	68	136	46								98	38				
ОП.02	Теория вероятностей и математическая статистика	ДЗ	75	25	50	20													
ОП.03	Менеджмент	- ДЗ	102	34	68	20								40	28				
ОП.04	Документационное обеспечение управления	ДЗ	81	27	54	40													
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ	75	25	50	18					54	50							
ОП.06	Основы теории информации	Э	105	35	70	12					70								
ОП.07	Операционные системы и среды	- Э	195	65	130	66					64	66							
ОП.08	Архитектура электронно-вычислительных машин и вычислительные системы	ДЗ	81	27	54	22								54					
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	102	34	68	48								68					
ОП.10	Основы алгоритмизации и программирования (из вариатива)	- ДЗ	180	60	120	70					66	54							
ОП.11	Технология отрасли (из вариатива)	З	54	18	36	10								36					
ОП.12	Основы электротехники (из вариатива)	З	96	32	64	36					64								
ОП.13	Системы сбора данных и диспетчерское управление (из вариатива)	- ДЗ	150	50	100	38								52	48				
ОП.14	Компьютерные сети и информационная безопасность (из вариатива)	- ДЗ	171	57	114	48										62	52		
ОП.15	Маркетинг (из вариатива)	ДЗ	60	20	40	12												40	
ОП.16	Охрана труда (из вариатива)	ДЗ	60	20	40	10												40	
ПМ.00	Профессиональные модули	0/12/5	2727	729	1998	788	20				84	254	432	556	376	296			
ПМ.01	Обработка отраслевой информации	ЭМ	603	147	456	184					84	132	96	144					
МДК.01.01	Обработка отраслевой информации	- - - ДЗ	441	147	294	184					48	96	60	90					
УП.01	Учебная практика	- - ДЗ	108		108							36	36	36					
ПП.01	Производственная практика	ДЗ	54		54										54				
ПМ.02	Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности	ЭМ	627	167	460	170							122	186	152				
МДК.02.01	Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности	- - ДЗ	348	116	232	122							44	90	98				
МДК.02.02	Технология создания информационных ресурсов (из вариатива)	- ДЗ	153	51	102	48							42	60					
УП.02	Учебная практика	- ДЗ	72		72								36	36					
ПП.02	Производственная практика	ДЗ	54		54										54				
ПМ.03	Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности	ЭМ	762	206	556	244							90	140	168	158			
МДК.03.01	Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности	- ДЗ, - ДЗ	618	206	412	244							90	140	96	86			
УП.03	Учебная практика	ДЗк1	72		72											72			
ПП.03	Производственная практика	ДЗк2	72		72													72	
ПМ.04	Обеспечение проектной деятельности	ЭМ	735	209	526	190	20						60	120	208	138			
МДК.04.01	Обеспечение проектной деятельности	- - Э	363	121	242	112	20							60	80	102			
МДК.04.02	Системы автоматизированного проектирования (из вариатива)	- - ДЗ	264	88	176	78								60	60	56			
УП.04	Учебная практика	ДЗк1	72		72											72			
ПП.04	Производственная практика	ДЗк2	36		36													36	
	ВСЕГО	8/40/13	7722	2394	5328	2590	20		612	792	576	846	612	846	576	468			
ПА	Промежуточная аттестация										2 нед.	1 нед.	1 нед.		1 нед.	1 нед.	7 нед.		
ПДП	Преддипломная практика																4 нед.	4 нед.	
ГИА	Государственная итоговая аттестация																6 нед.	6 нед.	
Консультации: 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в том числе в период реализации образовательной программы							дисциплин и МДК учебной практики		612	792	576	774	540	738	432	360	4824		
среднего общего образования							производственной практики				36	72	72		144		324		
Государственная итоговая аттестация: (программа базовой подготовки) - выпускная квалификационная работа в форме дипломного проекта: Выполнение дипломного проекта с 18.05 по 14.06 (всего 4 недели)							преддипломной практики экзаменов (в т.ч. квалификационных экзаменов)											144	144
Защита дипломного проекта с 15.06 по 28.06 (всего 2 недели)							дифференцированных зачетов												144
							зачетов				2	9	1	7	4	6	3	8	40
											1	1	3	1	1	1			8

**Сводные данные по бюджету времени (в неделях)
специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)**

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
1 курс	39				2		11	52
2 курс	36,5	3			2		10,5	52
3 курс	35,5	2	3		1		10,5	52
4 курс	22	4	3	4	2	6	2	43
Всего	133	9	6	4	7	6	34	199

**Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других
помещений для подготовки по специальности
09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)**

Кабинеты:

социально-экономических дисциплин;
иностранного языка;
математики;
документационного обеспечения управления;
теории информации;
операционных систем и сред;
архитектуры электронно-вычислительных машин и вычислительных систем;
безопасности жизнедеятельности и охраны труда.

Лаборатории:

обработки информации отраслевой направленности;
разработки, внедрения и адаптации программного обеспечения
отраслевой направленности.

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.