


Управление образования и науки Липецкой области

Государственное областное автономное профессиональное образовательное
учреждение «Липецкий металлургический колледж»

Утверждаю
Директор ГОАПОУ

«Липецкий металлургический колледж»

 Золотарева Н.В.

« 04 » апреля 2017г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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

**15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного
оборудования (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: 2017 год

Присваиваемая квалификация: техник-механик

Пояснительная записка

Настоящий учебный план образовательной программы среднего профессионального образования – программы подготовки специалистов среднего звена (далее – ППССЗ) по специальности 15.02.01 Монтаж техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям) ГОАПОУ «Липецкий металлургический колледж» (далее – Колледж) разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее - ФГОС СПО) по специальности 15.02.01 Монтаж техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям), утвержденного приказом Минобрнауки России № 344 от 18 апреля 2014 года, зарегистрированного Министерством юстиции Российской Федерации (регистрационный № 33140 от 17 июля 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 15.02.01 Монтаж техническая эксплуатация промышленного оборудования (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 по специальности 15.02.01 Монтаж техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям).

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 (936 часов), отведенный на вариативную часть циклов ППССЗ по специальности 15.02.01 Монтаж техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям), Колледж использует на увеличение объема времени учебных дисциплин (далее – УД) и профессиональных модулей (далее – ПМ) обязательной части, а также на введение новых УД в соответствии с потребностями работодателей и спецификой деятельности образовательного учреждения.

В учебный план включены:

- **в цикл ОГСЭ (72 часа):** добавлено на новые УД – «Социальная

психология» (36 часов, 4 семестр) и «Русский язык и культура речи» (36 часов, 4 семестр);

– **на общепрофессиональные дисциплины (734 часа):** на УД обязательной части (406 часов) и на новые УД (328 часов): «Охрана труда» (36 часов, 7-8 семестры), «Электротехника и электроника» (80 часов, 5 семестр), «Техническое обслуживание, ремонт и монтаж гидравлических, пневматических и смазочных систем» (152 часа, 5-8 семестры); «Основы автоматизации технологических процессов» (60 часов, 5-6 семестры);

– **на профессиональные модули обязательной части: 130 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), «Информатика» (3 семестр), «Техническая механика» (4 семестр), «Процессы формообразования и инструменты» (4 семестр), «Технологическое оборудование» (5 семестр) и «Электротехника и электроника» (5 семестр), МДК.01.01 Организация монтажных работ промышленного оборудования и контроль за ними (5-6 семестры), МДК.02.01 Эксплуатация промышленного оборудования (7 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 выносится решение: «вид профессиональной деятельности освоен (не освоен) с оценкой «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно». По ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (Слесарь-ремонтник) предусмотрено прохождение квалификационного экзамена.

Зачеты и дифференцированные зачеты проводятся за счет часов, отведенных на изучение УД, МДК, УП и ГП.

Выполнение курсового проекта является видом учебной работы по ПМ.01 «Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования» (МДК01.02 Организация ремонтных работ промышленного оборудования и контроль за ними).

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 обучающегося 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 15.02.01 Монтаж техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям).

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 «Слесарь-ремонтник».

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 15.02.01 Монтаж техническая эксплуатация промышленного оборудования (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 2017года. Образовательное учреждение в соответствии со спецификой ППССЗ по специальности 15.02.01 Монтаж техническая эксплуатация промышленного оборудования (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 15.02.01 Монтаж техническая эксплуатация промышленного оборудования (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 ППСЗ по специальности 15.02.01 Монтаж техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям).

Экзамены проводятся по общим дисциплинам «Русский язык», Родной (русский) язык и «Литература» (комплексный экзамен), «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 15.02.01 Монтаж техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям).

**Сводные данные по бюджету времени (в неделях)
специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (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
I курс	39				2		11	52
II курс	33	6,5			2		10,5	52
III курс	30		9,5		2		10,5	52
IV курс	23		6	4	2	6	2	43
Всего	125	6,5	15,5	4	8	6	34	199

Государственное областное автономное профессиональное образовательное учреждение «Липецкий металлургический колледж»

Утверждаю:

Директор колледжа

Золотарева Н.В. Золотарева Н.В.

« 04 » *июне* 2017г.

Календарный учебный график

основной профессиональной образовательной программы среднего специального образования по специальности

15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)

Форма обучения: очная

Срок получения образования по образовательной программе: 3 года 10 месяцев на базе основного общего образования

Год начала подготовки: 2017

В соответствии с ФГОС СПО, утвержденным приказом Минобрнауки от 18.04.2014 г. № 344

Курсы	Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь		Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		Июнь		Июль		Август																																													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52																
1	8	15	22	X	05	6	13	20	XI	02	3	10	17	24	1	8	15	22	04	5	12	19	26	1	8	15	22	01	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	05	12	19	26	02	9	16	23	30														
2	7	14	21	28	X	12	19	26	XI	03	10	17	24	1	8	15	22	04	11	18	25	1	8	15	22	01	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	05	12	19	26	02	9	16	23	30																
3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52																
4	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
5	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
6	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
7	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52					

19
1
2
4
2
4
4
2
*

- обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам, неделя
- промежуточная аттестация (экзаменационная сессия), неделя
- каникулы, неделя
- учебная практика, неделя
- производственная практика (по профилю специальности), неделя
- производственная практика (преддипломная), неделя
- подготовка к ГИА, неделя
- ГИА, неделя
- неделя отсутствует

**Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других
помещений для подготовки по специальности
15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного
оборудования (по отраслям)**

Кабинеты:

гуманитарных и социально-экономических дисциплин;
математики;
инженерной графики;
экономики и менеджмента;
безопасности жизнедеятельности, экологии и охраны труда;
процессов формообразования и инструментов;
технологии обработки материалов;
технологического оборудования отрасли;
монтажа, технической эксплуатации и ремонта оборудования;
подготовки к итоговой государственной аттестации;
методический.

Лаборатории:

информатики и информационных технологий в профессиональной
деятельности;
материаловедения;
электротехники и электроники;
технической механики, грузоподъемных и транспортных машин;
метрологии, стандартизации и сертификации;
автоматизации производства;
деталей машин;
технологии отрасли;
технологического оборудования отрасли.

Мастерские:

слесарно-механические;
слесарно-сборочные;
сварочные.

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.