Директор ГАТОУ НСО «НКЛП и С»

утверждаю:

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Государственного автономного образовательного учреждения среднего профессионального образования «Новосибирский колледж промышленности и сервиса» основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования Новосибирской области

15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования по специальности среднего профессионального образования по программе базовой подготовки Квалификация: техник – механик

Форма обучения - очная на базе основного общего образования Нормативный срок обучения – 3 год. 10 мес.

Профиль получаемого профессионального образования – технический

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях), гр. 3Мх-9

	Обучение по	Vyzerze	Производстве	нная практика	Проможитомую	Государственная		
Курсы	дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	по профилю специальности	преддипломная	Промежуточная аттестация	итоговая аттестация	Каникулы	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9
І курс	37	3	-	-	1	-	11	52
II курс	35	3	1	-	2	-	11	52
III курс	31	4	4	-	2	-	11	52
IV курс	22	3	4	4	2	6	2	43
Всего	125	13	9	4	7	6	35	199

							V	чебная на	трузка о	бучающи	хся (час	.)								
									ательная	_	_	Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в								
								в т. ч.			семестр)									
													1	1,440	2	1,404	2	1,404	4	1,188
								ra La		т.п.)			1 курс	часов	2 курс	часов	3 курс	часов	4 курс	часов
Интоно	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных	Φ				самостоятельная работа			ий в подгруппах 1 практ. занятий)		1	2	3	4	5	6	7	8		
Индекс	модулей, МДК, практик	•	Формы промежуточной аттестации (семестр)				1 ps		группахи екций, , уроков 1	ТВН		семестр	семестр	семестр	семестр	семестр	семестр	семестр	семестр	
		arı	гестаг	ции	(семес	ıp)	=	ная		ПП (ИЙ	пр; 3а1	10	Недель	Недель	Недель	Недель	Недель	Недель	Недель	Недель
							альная	915	Ж	в групп (лекций ов, урок	ПОД КТ.	ao	17	23	16	23	17	22	16	17
							E E	HT6	E	a 5 8	r B	l XI	612	828	576	828	612	792	576	612
							W.	.T0	38	гий сах нар	I II	986	17	20	13	22	15	16	11	11
							максим	МОС	всего занятий	Занятий в группах потоках (лекций, семинаров, уроков	Занятий (лаб. и пр	курсовых работ	36.0	36.0	36.0	36.0	36.0	36.0	36.0	36.0
	ОПОП					Ма	ca	ВС	За се: За (л:		ĸÿ	36.0	36.0	36.0	36.0	36.0	36.0	36.0	36.0	
	Всего по циклам ОПОП	28ДЗ/ 143/12Э			6,745	2,245	4,500	2,437	2,023	40	612	720	468	792	540	576	396	396		
O.00	Общеобразовательный цикл	15Д3/13 3/3Э			2,001	597	1,404	869	535	0		577	242	245		0	0	0		
ОДБ.00	Базовые дисциплины	8Д3/63/1Э		1,199	349	850	485	365	0	20.	289	112	245	0	0	0	0			
ОДБ.01	Русский язык		Э				109	31	78		78		17	61						
ОДБ.02	Литература			ДЗ			213	57	156	146	10		17	12		95				
ОДБ.03	Иностранный язык	Д3		HD.	\bot		109	31	78		78		34	44						
ОДБ.04	Основы безопасности жизнедеятельности	3		ДЗ			101	31	70	62	8		17	14	16					
ОДБ.05	История Учича	3		ДЗ ЛЗ	+	-	164	47	117		24		17	23	16					
ОДБ.06 ОДБ.07	Химия Биология	3		ДЗ ЛЗ	++	-	109	31	78 78		20 8		17 17	23 23						
ОДБ.07 ОДБ.08	биология Физическая культура	3 Д3		цз	++	-	176	59	117	70	115		51			22				
ОДБ.08	Обществознание	3 дз		Д3		-	109	31	78	54	24		17	23		22				
ОДП.00	Профильные дисциплины			3/1 3	2/2'3	_	802		554	384	170	0		288	130			0	0	0
ОДП.01	Математика	3		,3/1	T T		429	139	290	190	100	0	51		130		U	U		
ОДП.02	Информатика	Д3					133	38	95	45	50		34	61	150					
ОДП.03	Физика	Э					240	71	169	149	20		51	118						
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический			Д3/	63		660	220	440	88	352	0		0	70	69	46	92	96	67
ОГСЭ.01	Основы философии					[3]	56		48		8								48	
ОГСЭ.02	История		1 1		Д3	1-	56		48		8							48		
ОГСЭ.03	Иностранный язык		1 1		3	Д			172		168				28	23	22	22	32	45
ОГСЭ.04	Физическая культура		3	3 3	3 3	3 Д	3 344	172	172	4	168				42	46	24	22	16	22
EH.00	Математический и общий естественно-научный цикл			2Д3	}		162	50	112	44	68	0	0	0	0	90	22	0	0	0
EH.01	Математика		1	ДЗ			72	24	48	28	20					48				
EH.02	Информатика			Д	3		90		64	16	48					42	22			
П.00	Профессиональный цикл		13Д	[3/1	3/93		3,522	978	2,544	1,436	1,068	40	272	143	156	388	472	484	300	329
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	7Д	3/1 3/	59			1474	343	1131	623	508	0	68	69	32	190	192	354	48	178
ОПД.01	Инженерная графика	3	1	ДЗ			192	48	144		96		34	23	16	71				
ОПД.02	Компьютерная графика					Д			48		36									48
ОПД.03	Техническая механика				Э		192		144		24						72	72		
ОПД.04	Материаловедение	Э			Tro		92		80		20		34	46						
ОПД.05	Метрология, стандартизация и сертификация		++		Д3	-	72		64		36						40	64		
ОПД.06	Процессы формообразования и инструменты		++	Д	,3 π2	-	60		42 277		18 132				17	17	42	22	40	120
ОПД.07 ОПД.08	Технологическое оборудование Технология отрасли		++	3	ДЗ	J	144	42	102	145 54	48				16	17 102		22	48	130
0114.08	1 ехнология отрасли Информационные технологии в профессиональной			9			144	42	102	54	48					102				
ОПД.09	деятельности				ДЗ		72	18	54	18	36							54		
0114.09	Основы экономики отрасли и правового обеспечения проф.	-	++	_	дэ	+	12	10	34	10	50							34		
ОПД.10	деятельности				Э		144	36	108	66	42						34	74		
ОПД.11	Безопасность жизнедеятельности			\pm	Д3		102		68		20						34	68		
ПМ.00	Профессиональные модули		6	5ДЗ/4			2,048		1,413		560	40	204	74	124	198	280		252	151
	Организация, проведение монтажа и ремонта	., 12		,		,								, ,						
ПМ.01	промышленного оборудования		2	2Д3/1	Э		621	186	435	243	172	20	0	0	0	198	170	67	0	0
	Организация монтажных работ промышленного																			
МДК.01.01	оборудования и контроль за ними				ДЗ		291	93	198	102	96					72	94	32		
	Организация ремонтных работ промышленного																			
МДК.01.02	оборудования и контроль за ними				Э		330	93	237	141	76	20				126	76	35		
	Учебная практика 01 Организация, проведение монтажа и																			
УП.01	ремонта промышленного оборудования				ДЗ				144							36	72	36		

1	Производственная практика 01 Организация, проведение						1													
ПП.01	монтажа и ремонта промышленного оборудования								144									144		
	Организация и выполнение работ по эксплуатации																			
ПМ.02	промышленного оборудования		2,	Ц3/1Э)		474	150	324	160	144		0	0	0	0	110	63	151	0
МДК.02.01	Эксплутация промышленного оборудования				(.3)	474	150	324	160	144	20					110	63	151	
	Учебная практика 02 Организация и выполнение работ по																			
УП.02	эксплуатации промышленного оборудования				Д	3			108									36	72	
	Производственная практика 02 Организация и																			
ПП.02	выполнение работ по эксплуатации промышленного				Д	3			108										108	
	Участие в организации производственной деятельности																			
ПМ.03	структурного подразделения		1,	Ц3/1Э)		371	119	252	156	96	0	0	0	0	0	0	0	101	151
	Организация работы структуного																			
МДК.03.01	подразделения					Э	371	119	252	156	96								101	151
	Учебная практика 03 Участие в организации																			
	производственной деятельности структурного																			
УП.03	подразделения								36											36
	Производственная практика 03 Участие в организации																			
	производственной деятельности структурного																			
ПП.03	подразделения					ДЗ			36											36
	Выполнение работ по одной или нескольким																			
ПМ.04	профессиям рабочих, должностям служащих		1,	Д3/1Э)		582	180	402	254	148	0	204	74	124	0	0	0	0	0
	Выполнение работ по одной или нескольким																			
МДК.04.01	профессиям рабочих, должностям служащих		Э				582	180	402	254	148		204	74	124					
	Учебная практика 04 Выполнение работ по одной или																			
УП.04	нескольким профессиям рабочих, должностям служащих		ДЗ						180					108	72					
	Производственная практика 04 Выполнение работ по																			
	одной или нескольким профессиям рабочих, должностям																			
ПП.04	служащих								36						36					
	Консультации						400	400												
ПДП	Преддипломная практика								144											
ПДП	Преддипломная практика								144											144
ГИА	Государственная итоговая аттестация																			
								Всего		2.41116			612	720	468	792	540	576	396	396
Государств	енная итоговая аттестация								дисципли	н и МДК			17.0	20.0	13.0	22.0	15.0	16.0	11.0	11.0
	1. Программа базовой подготовки								учебной і	ірактики			0	108	72	36	72	72	72	36
	1.1. Дипломная работа								производ		практикі	И	0	0	36	0	0		108	36
Выполнение	Выполнение дипломной работы с по (всего нед.)								преддипл		•									144
	Защита дипломной работы с по (всего нед.)								Всего час		іки		0	108	108	36	72	216	180	216
									экзаменов					2	3	2	·-	3	1	2
								диф. зачетов					3	1	8	2	7	3	4	
									зачётов				1	7	1	1	1	2	1	

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

Кабинеты

Кабинет гуманитарных и социально- экономических дисциплин

Кабинет математики

Кабинет инженерной графики

Кабинет экономики и менеджмента

Кабинет безопасности жизнедеятельности, экологии и охраны труда

Кабинет процессов формообразования и инструментов

Кабинет технологии обработки материалов

Кабинет технологического оборудования отрасли

Кабинет монтажа, технической эксплуатации и ремонта оборудования

Кабинет подготовки к итоговой государственной аттестации

Методический кабинет

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-механическая

Слесарно-сборочная

Сварочная

Спортивный комплекс

Спортивный зал

Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий

Стрелковый тир или место для стрельбы

Залы

Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет

Актовый зал

4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования ГАОУ СПО НСО «НКЛП и С » разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее − СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 344 от 18 апреля 2014 года, 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования, Устава колледжа, базисного учебного плана по профессии 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования, рекомендаций Министерства образования и науки по реализации федерального образовательного стандарта среднего (полного) общего образования в пределах основных профессиональных образовательных программ СПО.

Рабочий учебный план предусматривает изучение общеобразовательного, общепрофессионального и профессионального учебных циклов и раздела «Физическая культура». Учебный план составлен с учетом шестидневной рабочей недели. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю. Продолжительность занятий – 45 мин., занятия проводятся парами. Максимальный объем учебной нагрузки составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы. Нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы по специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования для лиц обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего (полного) общего образования, увеличивается на 52 недели. Продолжительность учебного года составляет на 1 курсе- 40 недель; на 2 и 3 курсах- 39 учебных недель; на 4 курсе 33 учебные недели и по 2 недели на промежуточную аттестацию на каждом курсе обучения, 6 недель отведено на ГИА. Продолжительность каникул составляет 2 недели в зимнее время и 9 недель в летнее время. Предусмотрено 68час. на изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности», из них 48 час. отводится на освоение основ военной службы. По дисциплине «Физическая культура» предусмотрены еженедельно 2 часа аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки, включая игровые виды подготовки (за счёт различных форм внеаудиторных занятий в спортивных кружках и секциях). Основная профессиональная образовательная программа предусматривает изучение общеобразовательного цикла, общего гуманитарного и социально-экономического цикла, математического и общего естественнонаучного цикла, профессионального цикла и разделов: учебная практика, производственная практика, промежуточная аттестация, государственная (итоговая) аттестация. Профессиональный цикл состоит из общепрофессиональных дисциплин и четырех профессиональных модулей в соответствии с основными видами деятельности. В состав профессиональных модулей входят 1 или 2 междисциплинарных курса. При освоении обучающимися профессиональных модулей проводится учебная и производственная практика на предприятиях города. Учебная практика модуля ПМ.01, ПМ. 02, ПМ.04 проводится рассредоточено в мастерских колледжа и концентрированно на ОАО «СИНАР», ООО «Старплюс», ООО «Рабочая одежда» и др. предприятиях города и области.

Консультации предусмотрены из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год. Формы проведения консультаций: групповые и индивидуальные, устные и письменные. В колледже применяется пятибальная и зачётная система оценок. Формы проведения промежуточной аттестации обучающихся: зачёт, дифференцированный зачёт, экзамен. На 1 курсе проходит итоговая аттестация по дисциплинам общеобразовательного цикла. Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа, дипломный проект). По результатам государственной (итоговой) аттестации обучающимся присваивает квалификация: Техник - механик.

Возможно на 3 курсе присвоение квалификации рабочего по профессии: 18559 Слесарь-ремонтник.

Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы СПО сформирован в соответствии с Разъяснениями по реализации федерального образовательного стандарта среднего (полного) общего образования в пределах основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования, формируемых на основе федерального государственного образовательного стандарта НПО и СПО (письмо Минобрнауки России от 29.05.2007г. №03-1180).В соответствии с Перечнем специальностей среднего профессионального образования, утвержденным приказом Минобрнауки России от 28 сентября 2009 г. № 355, специальность 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования относится к техническому профилю. В соответствии с ФГОС по специальность 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования нормативный срок освоения основной профессиональной программы при очной форме получения образования, увеличивается на 52 недели: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) 39 недель, промежуточная аттестация — 2 недели и каникулярное время - 11 недель. Учебное время, отведенное на теоретическое обучение в объеме 1404 час. распределено на изучение обязательных дисциплин, дисциплин по выбору и дополнительной дисциплины Черчение.

Изучение общеобразовательных дисциплин осуществляется на 1, 2 курсах. Умения и знания, полученные обучающимися при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла, математического и общего естественнонаучного цикла, общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей. На 1,2 курсах проходит итоговая аттестация по дисциплинам общеобразовательного цикла. Обязательные экзамены по русскому языку и литературе (сочинение), математике (письменно). Дисциплина по выбору: физика (профильная) – устно, по остальным дисциплинам общеобразовательной подготовки – в форме дифференцированных зачетов.

Деление на подгруппы осуществляется по дисциплинам «Иностранный язык», «Физическая культура», а также дисциплинам и междисциплинарным курсам по которым проводятся лабораторные работы и практические занятия с использованием специального оборудования, приборов, компьютерной техники, если наполняемость подгрупп составляет не менее 12 человек.

Распределение вариативной части учебного времени

При формировании учебного плана распределен весь объем учебного времени, отведенный на реализацию ОПОП, включая инвариантную и вариативную части.

Вариативная часть распределена с учётом особенностей развития науки, экономики, техники и технологий, особенностей контингента обучающихся, на расширение содержания дисциплин общепрофессионального цикла и профессиональных модулей. Вариативная часть учебного времени в объеме 936 час. распределена следующим образом: на изучение дисциплин общепрофессионального цикла 354 часов и 582часов на изучение 4 профессиональных модулей. Часы вариативной части на дисциплины общепрофессионального цикла распределены следующим образом:

- 64 часа на ОПД.01 Инженерная графика;
- 24 часа на ОПД.02 «Компьютерная графика»;

- 54 часа на ОПД.03 «Техническая механика»;
- 26 часов на ОПД.04 «Материаловедение»;
- 28 часов на ОПД.05 «Метрология, стандартизация и сертификация»;
- 6 часов на ОПД.06 «Процессы формообразования и инструменты»;
- 86 часов на ОПД.07 «Технологическое оборудование»;
- 24 часа на ОПД.08 «Технология отрасли»;
- 18 часов на ОПД.09 «Информационные технологии в профессиональной деятельности»;
- 24 часа на ОПД.10 «Основы экономики отрасли и правового обеспечении проф. деятельности »;

С целью формирования профессиональных компетенций по специальности и, так как проведение учебной и производственной практики в основном возможно только на крупных предприятиях города, оснащенных современным, высокотехнологичным оборудованием, вариативная часть учебного времени в объеме 582 час. распределена следующим образом на освоение профессиональных модулей:

- ПМ.01-108 часов;
- ПМ.02-84 час.:
- ПМ.03-116 час;
- ПМ.04-210 час.

Формы проведения консультации

Консультации предусмотрены из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год. Консультации проводятся в зависимости от вида занятий: по теоретическим дисциплинам – групповые и индивидуальные, устные с использованием интерактивных средств обучения. По лабораторным и практическим занятиям – групповые и индивидуальные, устные с демонстрацией конкретных технологических процессов, технологического оборудования, оснастки и т.п.; по курсовым проектам, курсовым и расчетно-графическим работам, рефератам, по выпускной работе – индивидуальные устные.

Формы проведения промежуточной аттестации

Для промежуточной аттестации используются:

- экзамен по профессиональным модулям, междисциплинарным курсам и наиболее значимым дисциплинам. Для приема экзаменов в учебном графике предусмотрены экзаменационные сессии;
- дифференцированный зачет по всем видам практик, курсовым проектам и курсовым работам, а также по крупным дисциплинам;
- зачет для дисциплины общепрофессионального цикла ОПД.07 Техническое обрудование, как межсеместровый промежуточный контроль дисциплины, по окончанию изучения которой предусмотрен экзамен.

В связи с концентрированным изучением программ общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей, предусмотрены сессии для проведения экзаменов непосредственно после окончания освоения соответствующих программ. Экзамены проводятся в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки, результаты экзамена заносятся в ведомость. При проведении двух экзаменов подряд предоставляются два дня между экзаменами для подготовки и консультаций. Результаты сдачи зачетов оцениваются в ведомостях отметкой

«зачтено», «не зачтено». По результатам изучения МДК, учебной и производственной практики проводятся дифференцированные зачеты. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом оценок ведомости руководителя производственной практики, характеристики на обучающегося, отчета студента по производственной практике. Зачеты с дифференцированными оценками проставляются по пятибалльной шкале. Дифференцированные зачеты и зачеты проводятся за счет часов отведенных на изучение дисциплин в последний день занятий, МДК и за счет часов учебной и производственной практики. По результатам освоения профессиональных модулей проводятся экзамены (квалификационные). Результатом освоения профессиональных компетенций является запись: компетенция « освоена /не освоена».

Формой промежуточной аттестации по физической культуре являются зачеты, которые проводятся каждый семестр и не учитываются при подсчете допустимого количества зачетов в учебном году. Завершает освоение программы по физической культуре дифференцированный зачет. 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.

Формы проведения итоговой аттестации

По окончании обучения проводится государственная итоговая аттестация, которая включает защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа, дипломный проект). Тема выпускной квалификационной работы должна соответствовать содержанию нескольких профессиональных модулей; выпускная практическая квалификационная работа предусматривает сложность работы не ниже разряда по профессии рабочего, предусмотренного ФГОС. К итоговой аттестации допускаются студенты успешно закончившие полный курс обучения по 4 профессиональным модулям, прошедшим учебную, производственную, преддипломную практику, получившим положительные оценки по всем предметам профессионального цикла, т.е. прошедшие промежуточную аттестацию. Решение о допуске обучающихся к государственной аттестации принимается педагогическим советом колледжа и оформляется приказом директора. Государственная итоговая аттестация проводится в виде защиты студентом выпускной квалификационной работы на заседании Государственной аттестационной комиссии с участием специалистов ведущих предприятий легкой промышленности. Сбор материалов для выпускной квалификационной работы производится студентами во время преддипломной практики, которую студенты проходят, в основном, по месту будущей работы. Состав аттестационной комиссии утверждается приказом директора. По результатам государственной итоговой аттестации выпускникам присваивается квалификация «Техник-механик» и выдается диплом об уровне образования и квалификации.

Согласовано	
Заместитель директора	Н.А. Тимофеева
Председатель ПЦК специальных ди «Монтаж и техническая эксплуатац	