

СОГЛАСОВАНО:

Нач. производства Нисенко С.А.
29 августа



УТВЕРЖДАЮ:

Директор ГАПОУ НСО «НКЛП и С»

И.А. Чугаев
29 августа 2019г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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

по специальности среднего профессионального образования
15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)
по программе базовой подготовки

Квалификация: техник – механик

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

Профиль получаемого профессионального образования – технический

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	38	2	-	-	1	-	11	52
II курс	34	3	2	-	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

2. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации (семестр)	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)																								
			максимальная	самостоятельная работа	Обязательная аудиторная				1 курс	1 440		2 курс	1 404		3 курс	1 404		4 курс	1 188														
					всего занятий	в т. ч.				2 семестр	часов		2 семестр	часов		3 семестр	часов		4 семестр	часов	5 семестр	часов	6 семестр	7 семестр	8 семестр								
						Занятий в группах потоков (лекций, семинаров, уроков и т.п.)	Занятий в подгруппах (лаб. и практ. занятий)	курсовых работ																		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр
	ОПОП																																
	Всего по циклам ОПОП	28Д3/93/12Э	6 750	2 250	4 500	2 402	2 072	40	612	756	504	720	540	576	396	396																	
О.00	Общеобразовательный цикл	9 Д3/1 3/3 Э	2 106	702	1 404	883	532	0	561	533	222	88	0	0	0	0																	
ОДО.00	Обязательные дисциплины	6Д3/1 3/2 Э	1 424	474	950	529	432	0	357	360	184	49	0	0	0	0																	
ОДОб.01	Русский язык	Э	173	53	120	32	88		34	17	69																						
ОДОб.02	Литература	Д3	186	66	120	82	49		68	52																							
ОДОб.03	Иностранный язык	Д3	168	57	111	33	78		51	60																							
ОДОб.04	Астрономия	Д3	66	22	44	44	0			44																							
ОДОб.05	История	Д3	163	55	108	108			68	40																							
ОДОб.06	Основы безопасности жизнедеятельности	Д3	116	39	77	69	8				28	49																					
ОДОб.07	Физическая культура	3 Д3	171	57	114	5	109		51	63																							
ОДОп.08	Математика	Э	381	125	256	156	100		85	84	87																						
ОДВ.00	Дисциплины по выбору	3 Д3/1 Э	682	228	454	354	100	0	204	173	38	39	0	0	0	0																	
ОДВб.01	Обществознание (вкл. экономику и право)	Д3	175	58	117	117				40	38	39																					
ОДВб.02	Биология	Д3	166	56	110	90	20		68	42																							
ОДВп.03	Информатика	Д3	153	52	101	51	50		61	40																							
ОДВп.04	Физика	Э	188	62	126	96	30		75	51																							
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	4Д3/63	666	222	444	92	352	0	0	0	56	80	60	112	92	44																	
ОГСЭ.01	Основы философии	Д3	72	24	48	40	8								48																		

ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	1Д3/1Э						544	181	363	183	180	0	27	110	164	62	0	0	0	0	
МДК.04.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих				Э			544	181	363	183	180		27	110	164	62					
УП.04	Учебная практика 04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих														72	72						
ПП.04	Производственная практика 04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих				Д 3												72					
ПДП	Преддипломная практика									144												
ПДП	Преддипломная практика									144												144
ГИА	Государственная итоговая аттестация																					
Консультации из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год														612	756	504	720	540	576	396	396	
Государственная итоговая аттестация									дисциплин и МДК					17,0	21,0	14,0	20,0	15,0	16,0	11,0	11,0	
1. Программа базовой подготовки									учебной практики					0	72	72	36	72	72	72	36	
1.1. Дипломная работа (проект)									производственной практики					0	0		72	0	144	108	36	
Выполнение дипломной работы (проекта) с 20.05.2019 по 15.06.2019 (всего 4 нед.)									преддипломной												144	
Защита дипломной работы (проекта) с 17.06.2019 по 29.06.2019 (всего 2 нед.)									Всего часов практики					0	72	72	108	72	216	180	216	
									экзаменов						2	2	2		3	1	2	
									диф. зачетов					1	6		5	3	6	3	4	
									зачётов					1	1	1	2	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
Актный 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 концентрировано на ОАО «СИНАР», ООО «Стар-плюс», 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 пятибалльная 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 СПО (17.05.2012 г. № 413), изменениями ФГОС среднего общего образования (29.07.2017 г. №613).

В соответствии с ФГОС по специальности 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 часов распределена следующим образом: на изучение дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла 4 часа, общепрофессионального цикла 379 часов и на изучение 4 профессиональных модулей 553 часа.

В общем гуманитарном и социально-экономическом цикле часы распределены между дисциплинами:

-ОГСЭ.03 Иностранный язык;

- ОГСЭ.04 Физическая культура.

В общепрофессиональном цикле часы распределены между дисциплинами:

- ОПД.01 Инженерная графика;
- ОПД.02 «Компьютерная графика»;
- ОПД.03 «Техническая механика»;
- ОПД.04 «Материаловедение»;
- ОПД.05 «Метрология, стандартизация и сертификация»;
- ОПД.06 «Процессы формообразования и инструменты»;
- ОПД.07 «Технологическое оборудование»;
- ОПД.08 «Технология отрасли»;
- ОПД.09 «Информационные технологии в профессиональной деятельности»;
- ОПД.10 «Основы экономики отрасли и правового обеспечения проф. деятельности»;

В цикле ПМ увеличен объем времени, выделяемый ФГОС по специальности на изучение профессиональных модулей.

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 Технологическое оборудование, как межсеместровый промежуточный контроль дисциплины, по окончании 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, отчет 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

Рассмотрено на заседании

ПЦК профессиональных циклов специальностей

«Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям),

«Дизайн» (по отраслям), профессии «Оператор швейного оборудования»

Протокол № 1 от «29» августа 2019г.

Председатель ПЦК  Е.Н. Васильева.