

СОГЛАСОВАНО:



2016

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАПОУ НСО «НКЛП и С»



К.А. Чугаев

## 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 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), гр. 3Мх-9**

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	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
<b>Всего</b>	<b>125</b>	<b>13</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>35</b>	<b>199</b>





### **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 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 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 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 час. распределена следующим образом: на изучение дисциплин общепрофессионального цикла 354 часов и 582 часов 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 обеспечения 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 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**

Заместитель директора \_\_\_\_\_ Н.А. Тимофеева

Председатель ПЦК специальных дисциплин специальности

«Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования» \_\_\_\_\_