



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»**

(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»)  
Орган инспекции аттестат аккредитации № RA.RU.710008 выдан 25 июня 2015 г.

ул. Фрунзе, д. 84, г. Новосибирск, 630099  
тел/факс 224-58-38 E-mail: [cgnsso@cn.ru](mailto:cgnsso@cn.ru) ОКПО 76681824 ОГРН 1055406020845 ИНН/КПП 5406305556540601001



**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

на производство (вид деятельности, работ и услуг)

«29» марта 2018г.

№ 6 - 214/ 07- 11-36

**1. Наименование производства, вида деятельности, работ и услуг:** Здания, строения, сооружения, помещения, оборудование и иное имущество, используемые для осуществления образовательной деятельности: вид образовательной программы – среднее профессиональное образование, дополнительное профессиональное образование в ГАПОУ НСО «Новосибирский машиностроительный колледж» по адресам: 630020, НСО, г. Новосибирск, ул. Фадеева, 87, ул. Фадеева, 87/1, ул. Фадеева, 87/2, ул. Фадеева, 89.

**2. Наименование предприятия, юридический адрес:** Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Новосибирской области «Новосибирский машиностроительный колледж» (сокращённое наименование – ГАПОУ НСО «Новосибирский машиностроительный колледж»), 630020, НСО, г. Новосибирск, ул. Фадеева, 87.

**3. Перечень представленных материалов:** предписание Управления Роспотребнадзора по Новосибирской области № 01/213 от 06.03.2018 года о проведении санитарно-эпидемиологической экспертизы, акт санитарно-эпидемиологического обследования от 23.03.2018г.

**4. При проведении экспертизы использовались нормативные документы:** СанПиН 2.4.3.1186-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации учебно-производственного процесса в образовательных учреждениях начального профессионального образования», СанПиН 2.4.5.2409-08 «Санитарно - эпидемиологические требования к организации

питания обучающихся в общеобразовательных учреждениях, учреждениях начального и среднего профессионального образования»; СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03 «Гигиенические требования к персональным электронно-вычислительным машинам и организации работы»; СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03 «Гигиенические требования к естественному, искусственному и совмещенному освещению жилых и общественных зданий», СП 2.1.2.2844-11 «Санитарно - эпидемиологические требования к устройству, оборудованию и содержанию общежитий для работников организаций и обучающихся образовательных учреждений».

#### **5. В ходе проведения экспертизы установлено:**

ГАПОУ НСО «Новосибирский машиностроительный колледж» размещён в 4-х отдельно стоящих зданиях: по адресам: НСО, г. Новосибирск, ул. Фадеева, 87(учебный корпус), ул. Фадеева, 87/1 (учебно-производственные мастерские), ул. Фадеева, 87/2 (столовая и спортивный зал), ул. Фадеева, 89 (общежитие).

На самостоятельном земельном участке 3,8 га выделены учебная, учебно - производственная, спортивная, хозяйственная и жилая зоны.

В спортивной зоне оборудовано баскетбольное поле, полоса препятствий.

В хозяйственной зоне установлены шесть мусоросборников на бетонированной площадке, огороженной с трех сторон. Вывоз твердых бытовых отходов осуществляется по договору № 1378/к от 15.01.2018 года с ООО «Квантэко». Представлен контракт на оказание услуг по дезинсекции и дератизации с ООО «Дезпрофиль» (№ ДЗ-11 от 09.01.2018 года).

Въезды и входы на участок, проезды и подходы к зданиям имеют твёрдое асфальтовое покрытие. Площадь озеленения участка составляет 50% от общей площади застройки. Участок имеет ограждение, оборудовано наружное искусственное освещение.

Здания колледжа подключены к центральным сетям холодного и горячего водоснабжения, канализации, отопления. Внутренние сети обеспечения находятся в рабочем состоянии.

В колледже обучаются 409 человек (18 групп), из них на заочном отделении 54 человека (4 учебных группы), наполняемость групп от 6 до 25 человек.

Машиностроительный колледж осуществляет образовательную деятельность в сфере среднего профессионального образования по следующим специальностям:

На базе 9 классов по специальностям:

- технология машиностроения – 5 групп – срок обучения 3 года 10 месяцев;

- монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования -5 групп – срок обучения 3 года 10 месяцев;

- сварщик -2 группы – срок обучения 2 года 10 месяцев;

- станочник -3 группы срок обучения 2 года 10 месяцев;

- наладчик станков и оборудования в механообработке - 1 группа – срок обучения 3 года 10 месяцев.

На базе 11 классов:

- технология машиностроения -2 группы – срок обучения 2 года 10 месяцев.

Профессиональная подготовка, повышение квалификации по дополнительному профессиональному образованию обучающихся осуществляется по следующим специальностям:

- оператор станков с программным управлением;
- электросварщик ручной сварки;
- слесарь по ремонту автомобилей;
- токарь,
- фрезеровщик;
- станочник;
- шлифовщик,
- контролер ОТК.

В колледже проходят переподготовку по специальностям 56 человек в возрасте от 20 лет до 50 лет.

Занятия организованы в одну смену, начало занятий с 8.30 часов до 14.25 часов. Продолжительность перемен 10 минут, для организации питания предусмотрены две перемены по 30 минут.

Здание учебного корпуса 4-х этажное, построено по типовому проекту в 1985 году на 760 мест. Для проведения занятий оборудованы 16 учебных кабинетов, в том числе 9 кабинетов общеобразовательного цикла (математика, химия, обществознание, русский язык и литература, история, физика, ОБЖ, английский язык, информатика), 7 кабинетов учебно – профессионального цикла (инженерная графика, спецтехнология по профессии «Станочник», спецтехнология по специальности «Технология машиностроения», спецтехнология по специальности «Монтаж и техническое эксплуатация промышленного оборудования», кабинет правового обеспечения профессиональной деятельности, кабинет метрологии, стандартизации и сертификации) и одна лаборатория электромонтажа. Площадь учебных помещений – от 47,4 кв.м. до 80 кв.м. В качестве учебной мебели используются ученические двухместные столы, стулья №№ 5,6. В кабинетах профессионального цикла установлены действующие учебные стенды по электрооборудованию, необходимое демонстрационное оборудование в соответствии с применяемыми в отрасли технологиями, действующими агрегатами, макетами и деталями.

Расстановка оборудования соответствует гигиеническим требованиям  
Рабочие места преподавателей находятся на подиуме.

Лаборантские имеются в 4-х кабинетах (химии, физики и в 2-х кабинетах специальных дисциплин – площадью 13-14 кв. м). В лаборантских установлены раковины с подводкой холодной и горячей воды через смеситель. В кабинете химии установлена раковина с подводкой холодной воды. Вытяжной шкаф отсутствует (на основании приказа директора колледжа № 152/1 от 26.08.2017года химические опыты с использованием химических реактивов не проводятся. Занятия проводятся по программе «Химия. Виртуальная лаборатория»).

Площадь на одного занимающегося соответствует санитарно – гигиеническим требованиям.

В колледже организован кабинет информатики площадью 79 кв. м. Установлены по периметру помещения 12 компьютеров на базе плоских дискретных экранов. Рабочие места оснащены специальными столами под ВДТ, стульями с регулируемой высотой сиденья, что соответствует санитарно – гигиеническим требованиям. В центре кабинета установлены ученические столы, стулья для теоретических занятий. Площадь на одного занимающегося соответствует санитарно – гигиеническим требованиям. Измеренные уровни электромагнитного поля на местах пользователей не превышают допустимые значения, установленные СанПиН 2.2.2./2.4.1340-03 (протокол № 24480 от 24.10.14г, выданный АИЛЦ «ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»).

Все учебные помещения имеют одностороннее естественное освещение. Световые проемы оборудованы солнцезащитными устройствами (жалюзи). Искусственное освещение представлено люминесцентными лампами и лампами накаливания, находятся в исправном состоянии. Над классными досками установлены софиты. Уровни искусственной освещённости на рабочих местах учащихся соответствуют СанПиН 2.2.1./2.1.1.1278- 03 (протокол измерений № 24479 от 24.10.2014 года выданный АИЛЦ «ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»).

В учебных помещениях вентиляция естественная канальная, проветривание осуществляется через откидные рамы пластиковых окон.

Санитарные узлы расположены на всех этажах (установлено по 3 унитаза в кабинках, 3 писсуара и по две раковины для мытья рук с подводкой холодной и горячей воды). Все санитарные приборы исправны. Имеются отдельные санитарные узлы для сотрудников. На 4-ом этаже оборудована комната гигиены девушек. Хранение уборочного инвентаря упорядочено.

Внутренняя отделка помещений выполнена в соответствии с их функциональным назначением и соответствует санитарно – гигиеническим требованиям: стены на всю высоту покрашены влагостойкой краской, на полу настелен линолеум; в санитарных узлах стены на всю высоту и пол облицованы керамической плиткой.

Помещения общего и специального назначения: конференц-зал - 62 кв.м, библиотека с читальным залом на 50 мест – 64 кв.м.;

Спортивный зал находится по адресу: ул. Фадеева, 87/2 (261 кв. м, высота – 6,6 м), в рекреации оборудован тренажерный зал, где установлены тренажеры для разных групп мышц. При спортивном зале имеется тренерская – 12 кв.м., две раздевальные – 12 кв.м. и 14 кв.м., одна душевая 7 кв.м., на 3 душевых сетки, санитарный узел – 3 кв.м. В спортивном зале имеются защитные ограждения на окнах, радиаторах, светильниках, что соответствует санитарным требованиям.

Практические занятия по специальностям проводятся в учебно – производственных мастерских, расположенных в отдельно стоящем двухэтажном кирпичном здании по адресу: ул. Фадеева 87/1, общей площадью 1940 кв. м, где размещены следующие мастерские:

На первом этаже:

- токарного дела – 216,8 кв.м., где установлены станки: токарно-винторезный (2 шт.), сверлильный (3 шт.), станок 2М, 11 станков 1а6,1б, ленточная пила (2 шт.);

- фрезерная мастерская – 162,7 кв.м., где установлены: станок 2678П (1шт.), станок 647 ПФ (3 шт.), станок 692Р (1шт.), станок бр11 (3шт.);

- центр сертификации – 101,7 кв.м., установлено оборудование: компрессор винтовой, многофункциональный токарно-фрезерный обрабатывающий центр, программно-аппаратный комплекс «виртуальные машины», прутковый податчик для токарно-фрезерного обрабатывающего центра с ЧПУ, столы компьютерные (20 шт.) и ЖК компьютеры – (20 шт.);

- малая токарная – 47,9 кв.м., установлены: токарно-винторезный станок с УЦИ (5 шт.), универсальный фрезерный станок с УЦИ, фрезерный станок DMG50.

На втором этаже:

- мастерская сварщиков (2) –105,9 кв.м., 153,1 кв.м., где установлены: выпрямитель сварочный Пионер-5000 (6 шт.), установка для аргонодуговой сварки (6 шт.), инвентарные сварочные аппараты (8 шт.);

- лаборатория аддитивных технологий – 98,6 кв.м. оборудована лабораторными стендами «Гидроприводы и гидромашины», «Пневмопривод и электропневмоавтоматика», ЖК - терминалы (13 шт.), 3 D принтер;

- слесарная мастерская – 100,3 кв.м., установлены: ножницы рычажные по металлу (3 шт.), болгарка (5 шт.), комплект слесарно-монтажного инструмента (5 шт.), плазморез (1 шт.), плита поверочная чугунная (1 шт.), слесарные станки (7 шт.), тиски слесарные (8 шт.);

- лаборатория сварочного производства – 52,2 кв.м., установлены сварочные тренажеры (3 шт.).

Мастерская DMG -150,5 кв.м. расположена в одноэтажном здании в пристройке к общежитию по адресу: ул. Фадеева, 89, оборудование: компрессор винтовой, токарно-фрезерный с ЧПУ (2 шт.), токарный обрабатывающий центр СТХ 210, универсальный фрезерный станок.

Во всех учебно-производственных мастерских площадь на одно рабочее место соответствует санитарным нормам. Каждая мастерская обеспечена медицинской аптечкой, планшетами по технике безопасности, имеются средства индивидуальной защиты. Оборудованы гардеробные с кабинами, вешалками для хранения специальной и верхней одежды. Имеются два санитарных узла, с душевой, раковинами для мытья рук с подводкой холодной и горячей воды.

В мастерских оборудована вытяжная система вентиляции с механическим побуждением, находится в рабочем состоянии.

Производственную практику учащиеся проходят на предприятиях города: ПО «Север», ОАО «Приборостроительный завод», ОАО НЗХК – инструмент, ОАО НЗХК, ОАО «Искра», ОАО НЭВЭ –Керамикс, ПАО Новосибирский авиационный завод имени Чкалова.

Питание обучающихся осуществляется в столовой, расположенной в отдельно стоящем здании ул. Фадеева, 87/2.

Столовая работает на сырье и полуфабрикатах. Имеет следующий состав помещений:

- обеденный зал, 224 кв.м. на 100 посадочных мест, укомплектован столами, стульями. Для соблюдения правил личной гигиены установлено 5 раковин для мытья рук, держатель для бумажных полотенец, имеется мыло;

- линия раздачи – 42 кв.м., оборудована холодильными витринами для холодных закусок, соков и молочных продуктов, мармиты электрические для 1-х и 2-х блюд;

- горячий цех - 46,9 кв.м. оборудован 3-мя производственными электрическими плитами, 2-мя жарочными шкафами, электросковородой, машиной кухонной универсальной, котлом пищеварочным, электрокипятильником, полкой настенной для хранения разделочных досок, производственными столами (5 единиц), стеллажом, 2-х секционной моечной ванной для мытья фруктов и овощей, производственной моечной ванной для круп. Имеется раковина для мытья рук;

- производственный участок для нарезки хлеба, где установлен шкаф для хранения хлеба, производственный стол с механическим ножом для резки хлеба. Имеется раковина для мытья рук;

- цех холодных закусок – 11,2 кв.м. оборудован: 3-мя производственными столами, один из них со встроенной ванной для повторной обработки овощей, двумя холодильниками со среднетемпературным режимом работы универсальным приводом, бактерицидной лампой для обеззараживания воздуха, слайсером для нарезки гастрономии, раковиной для мытья рук;

- мясо-рыбный цех - 15,9 кв.м., оборудован: электрической мясорубкой, шкафом холодильным со средне температурным режимом работы, производственными столами для обработки мяса - рыбы, кур (для кур стол со встроенной моечной ванной); производственными ваннами для мытья мяса, рыбы, раковиной для мытья рук, контрольными весами, двухсекционной ванной для обработки яиц;

- овощной цех- 18,0 кв.м. оборудован: машиной картофелеочистительной, производственной ванной для мытья овощей (2 ед.), производственными столами (2 ед.), машиной овощерезательной, раковиной для мытья рук;

- моечная кухонной посуды - 6,2 кв.м., установлена двух - секционная моечная ванна, стеллажи для хранения посуды, раковина для мытья рук, электроводонагреватель;

- моечная столовой посуды - 24,5 кв.м. Установлена 5-ти секционная производственная моечная ванна, шкаф, сушилки для посуды, производственные столы (3 шт.), посудомоечная машина, раковина для мытья рук;

- гардероб для персонала, туалет, душевая.

Созданы условия для соблюдения поточности технологического процесса при приготовлении пищи.

Медицинское обслуживание осуществляется на базе медицинского пункта, расположенного в общежитии по улице Фадеева, 89.

В состав медицинского пункта входят: кабинет врача (16,7 кв.м.), процедурный кабинет (8,7 кв.м.), изолятор на две койки (11,7 кв.м.), туалеты с местом для приготовления дезинфицирующих средств и для изолятора. Медицинские кабинеты оснащены необходимым оборудованием, инвентарём (весы, ростомер, медицинская кушетка, аптечный шкаф, три медицинских столика, холодильник, шкафы (2) для верхней и санитарной одежды, бактерицидные лампы), умывальные раковины с подводкой холодной и горячей воды. Хранение уборочного инвентаря упорядочено.

Здание общежития 9-ти этажное типовое, расположено по ул. Фадеева, 89.

В общежитии проживает 160 человек (144 юноши и 16 девушек). Учащиеся проживают на 1-9 этажах, занимают 67 жилых комнат. Размещение девушек и юношей отдельно. Девушки проживают на 1-ом и 9-ом этажах.

Жилые комнаты площадью 12,0 - 18,0 кв.м., сгруппированы по секционному типу с выходом в коридор.

В каждой секции на этажах предусмотрены: умывальники площадью 1,4 кв.м, санитарные узлы – 1,6 кв.м., душевые.

В общежитии оборудованы помещения общего пользования, в том числе: камера для хранения вещей – 9,5 кв.м., склад для хранения чистого постельного белья – 26,2 кв.м., склад для хранения грязного постельного белья – 1,6 кв.м., прачечная площадью – 9,7 кв.м., кухня площадью 14 кв.м., расположены на 1-ом этаже;

- кухни площадью по 14 кв.м. расположены также на 4-ом этаже, 5-ом этаже,

- комната гигиены девушек – 9,2 кв.м. расположена на 5-ом этаже;

- комната отдыха – 35,3 кв.м. расположена на 5-ом этаже;

- комнаты для проведения досуга расположены на 3-ем, 7-м этажах площадью 35,3 кв.м., 31,2 кв.м.;

- постирочная, гладильная – 34,6 кв.м. расположены на 4-ом этаже;

- комната воспитателей площадью -13,7 кв.м. расположена на 5 этаже;

- комната самоподготовки площадью – 14,1 кв.м. расположена на 7 этаже.

В жилых комнатах проживают по 2-3 человека, площадь на одного человека составляет 6 кв.м., что соответствует п.1.4. СП 2.1.2.2844-11.

Жилые комнаты обеспечены твердым и мягким инвентарем, встроенными шкафами для одежды и обуви, постельными принадлежностями.

В душевых, постирочной оборудована вытяжная система вентиляции с механическим побуждением, находится в рабочем состоянии.

В общежитии созданы все условия для проживания в соответствии с СП 2.1.2.2844-11.


Питьевой режим осуществляется через питьевые фонтанчики, расположенные в учебном корпусе и в учебно – производственных мастерских.

В состав административно – служебных помещений входят: кабинеты директора с приёмной, заместителей директора по учебно-производственной работе, административно - хозяйственной работе, учебная часть дневного, заочного отделений, бухгалтерия.

Общее количество работающих - 49 человек, имеют медицинский допуск к работе, гигиеническую аттестацию.

**Вывод:** Здания, строения, сооружения, помещения, оборудование и иное имущество, используемые для осуществления образовательной деятельности: вид образовательной программы – среднее профессиональное образование, дополнительное профессиональное образование в ГАПОУ НСО «Новосибирский машиностроительный колледж», по адресам: 630020, НСО, г. Новосибирск, ул. Фадеева, 87, ул. Фадеева, 87/1, ул. Фадеева, 87/2, ул. Фадеева, 89, соответствуют СанПиН 2.4.5.2409-08 «Санитарно - эпидемиологические требования к организации питания обучающихся в общеобразовательных учреждениях, учреждениях начального и среднего профессионального образования»; СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03 «Гигиенические требования к персональным электронно-вычислительным машинам и организации работы»; СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03 «Гигиенические требования к естественному, искусственному и совмещенному освещению жилых и общественных зданий», СП 2.1.2.2844-11 «Санитарно - эпидемиологические требования к устройству, оборудованию и содержанию общежитий для работников организаций и обучающихся образовательных учреждений».

Эксперт:



Л.И.Воробьева