

Министерство образования и науки Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  
образования «Комсомольский-на-Амуре государственный технический университет»

# **ПАСПОРТ**

## **КОМПЬЮТЕРНОГО КЛАССА № \_\_\_\_\_**

факультета кадастра и строительства, ауд. 212  
(Структурное подразделение)

Ответственное лицо Минчуков Вячеслав Михайлович  
(Фамилия, имя, отчество)

По состоянию на 31 октября 2017 г.

**В соответствии с Постановлением Главного санитарного врача РФ  
от 3 июня 2003г. №118  
«О введении в действие санитарно-эпидемиологических правил и  
нормативов СанПиН 2.2.2/4.1340-03»**

**1) Общая характеристика класса:**

1. Длина 10,36 ( м.)
2. Ширина 6,35 (м.)
3. Площадь 65,79 (м2)
4. Объём 210,52 (м3.)

**2) Количество компьютеров (всего) 12 (шт.)**

Из них:

1. С жидкокристаллическим дисплеем 12 (шт.)
2. С электронно-лучевой трубкой нет (шт.)
3. Соответствие площади на одно рабочее место (соответствует, не соответствует, с расчётом- обоснованием) 65,79 / 12 = 5,48 м2

соответствует

(6м2 – с электронно-лучевой трубкой, 4,5 м2 – для жидкокристаллических)

При пользовании ПЭВМ с ВДТ на базе ЭЛТ(без вспомогательных устройств – принтера, сканера и др.) и продолжительности работы менее 4-х часов в день

(допускается минимальная площадь – 4,5 м2 на одно рабочее место)

**4. Соответствие объёму на одно рабочее место:**

- с жидко- кристаллическим дисплеем 17,54 м3 - соответствует  
( объём не менее 15-20 м3)

- с электронно-лучевой трубкой

(объём не менее 20 м3)

**3) Соответствие помещения общим требованиям для работы с ПЭВМ:**

1. Естественное освещение соответствует

(соответствует, не соответствует)

2. Искусственное освещение соответствует

(соответствует, не соответствует)

3. Окна находятся с северной или северо-восточной стороны нет

4. Оконные проёмы оборудованы регулируемыми устройствами

вертикальные жалюзи

(жалюзи, занавески, внешние козырьки и др.)

5. Помещение и рабочие места оборудованы защитным заземлением

(занулением) в соответствии с техническими требованиями по эксплуатации

да

(да, нет, если нет – по какой причине)

6. Силовых кабелей и вводов, высоковольтных трансформаторов, технологического оборудования, создающего помехи в работе ПЭВМ

нет

( нет, имеется, если имеется – обосновать его наличие)

7. Разъёмы силовых кабелей находятся в исправном состоянии.

8. Изломов и повреждений изоляции проводов нет.

9. Открытых токоведущих частей проводов нет.

10. Сгибов и заземлений питающего кабеля нет.

**4) Соответствия к микроклимату, содержанию аэроионов и вредных химических веществ в воздухе на рабочих местах:**

1. Температура, относительная влажность и скорость движения воздуха на рабочих местах соответствует, протокол № 102/12 от 19.03.2015

(соответствует, не соответствует действующим сан. нормам микроклимата производст. помещений)

1.1. Температура, С 22  
(21-25 градусов С)

1.2. Относительная влажность, % 38%  
(40-60 %)

1.3. Абсолютная влажность, г/м<sup>3</sup> \_\_\_\_\_

1.4. Скорость движения воздуха, м/с 0,08  
(не более 0,1 м/с)

1.5. Разность температур на уровне пола и на уровне головы обучаемого  
----  
(не более 3 градусов С)

2. Визуальные параметры ВДТ, контролируемые на рабочих местах:

2.1. Яркость экрана протокол  
(должна быть 35-120 кд/м<sup>2</sup>)

2.2. Яркость белого поля 49 протокол № 102/13 от 19.03.2015  
(не менее 35 кд/кв. м)

2.2. Неравномерность яркости рабочего поля протокол 102/13 от 19.03.2015  
(не более + - 20 %)

2.3. Контрастность (для монохромного режима) ----  
(не менее 3:1)

2.4. Временная нестабильность изображения не фиксируется  
(не должна фиксироваться)

2.5. Пространственная нестабильность изображения (дрожание) протокол № 102/13 от 19.03.2015  
(не более  $2 \times 10(-4l)$ , где l – проектное расстояние наблюдения, мм)

3. В классе проводится ежедневная влажная уборка да

4. В классе проводится систематическое проветривание после каждого часа работы на ПЭВМ да

5. Уровни положительных и отрицательных аэроионов в воздухе класса соответствуют (не соответствуют) действующим санитарно-эпидемиологическим нормативам соответствует

6. Содержание вредных химических веществ в воздухе класса

( не должно превышать предельно допустимых среднесуточных концентраций для атмосферного воздуха в соответствии с действующими санитарно- эпидемиологическими нормативами)

5) Соответствие требованиям к уровням шума и вибрации на рабочих местах в классе:

1. Уровни шума не должны превышать допустимых значений

протокол № 102/4 от 19.03.2015

2. Уровень вибрации не должен превышать допустимых значений

б) Соответствие требованиям к освещённости рабочих мест в классе:

1. Естественный свет

( с левой стороны падает на рабочее место или ...)

2. Искусственное освещение осуществляется системой общего равномерного

освещения светильник потолочный с лампами люминесцентными

( если другая система, обосновать её)

3. Освещённость на поверхности стола в зоне размещения рабочего

документа 15 лк при № 300-500 протокол № 102/13 от 19.03.2015

( должна быть 300-500 лк)

4. Освещённость поверхности экрана

протокол № 102/13 от 19.03.2015

(должна быть более 300лк)

5. Освещение не создаёт (создаёт) блики на экране

отсутствует

6. Яркость светящейся поверхности (окна, светильника и др.)

протокол 102/13 от 19.03.2015

( должна быть не более 200 кд/м<sup>2</sup> )

7. Яркость бликов на экране ПЭВМ

протокол № 102/13 от 19.03.2015

( не должна превышать 40 кд/м<sup>2</sup>)

8. Яркость потолка

протокол № 102/13 от 19.03.2015

( не должна превышать 200 кд/м<sup>2</sup>)

9. Показатель дискомфорта

----  
( не более 15)

10. Яркость светильников общего освещения в зоне углов излучения от 50 до 90 градусов с вертикалью в продольной и поперечной плоскостях

протокол № 102/13 от 19.03.15г.

( должна составлять не более 200 кд/м<sup>2</sup>)

Защитный угол светильников

----  
(должен быть не менее 40 градусов)

Светильники местного освещения

отсутствует

(должны иметь не просвечивающийся отражатель с защитным углом не менее 40 градусов)

11. В качестве источника света при искусственном освещении применяются

люминесцентные лампы

(люминесцентные лампы типа ЛБ или компактные люминесцентные лампы (КЛЛ))

В светильниках местного освещения применяются лампы

люминесцентные

(люминесцентные, лампы накаливания, галогенные)

12. Светильники без рассеивателей и экранирующих решёток нет  
(да, нет) (не допускаются)

13. Общее освещение выполнено в соответствии с пунктом 6.12. правил и нормативов СанПиН 2.2.2/2.4.1314-03 да

14. Коэффициент пульсации протокол  
(не должен превышать 5%)

15. Чистка стёкол оконных рам и светильников проводится  
не реже двух раз в год  
( не реже двух раз в год)

16. Замена перегоревших ламп проводится по требованию

### 7. Соответствие требованиям к уровню электромагнитных полей на рабочих местах.

Допустимые уровни ЭМП, создаваемых ПЭВМ на рабочих местах и в помещении класса в соответствии с таблицей 1 приложения 2 правил и нормативов СанПиН 2.2.2/2.4.1314-03:

- а) Напряжённость электрического поля в N протокол 102/10 от 19.03.2015
- б) Плотность магнитного потока в N протокол 102/10 от 19.03.2015
- в) Напряженность электростатического поля N протокол 102/10 от 19.03.2015  
( 15 кВ/м)

### 8. Соответствие общим требованиям к организации рабочих мест:

8.1. Расстояние между рабочими столами с видеомониторами  
( в направлении тыла поверхности одного видеомонитора и экрана другого видеомонитора) соответствует

(должно быть не менее 2.0 м.)

8.2. Расстояние между боковыми поверхностями видеомонитора соответствует

( не менее 1.2м.)

8.3. Экран видеомонитора находится от глаз пользователя на расстоянии не ближе 500 мм

( на расстоянии 600-700мм, но не ближе 500мм с учётом размеров алфавитно-цифровых знаков и символов)

8.4. Конструкция рабочего стола отвечает современным требованиям эргономики и соответствует требованиям пункта 9.5. правил и нормативов СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03

Коэффициент отражения поверхности рабочего стола равен 0,5-0,7.

8.5. Поверхность сидения, спинки стула (кресла) полумягкая с нескользящим, слабо электризующим и воздухопроницаемым покрытием, обеспечивает лёгкую чистку загрязнений.

8.6. Класс оборудован одностольными столами, предназначенными для работы с ПЭВМ. в количестве 12 шт

8.7. Линия зрения проходит перпендикулярно центру экрана и оптимальное её отклонение от перпендикуляра, проходящего через центр экрана в вертикальной плоскости не превышает  $\pm 5$  градусов. (допустимое  $\pm 10$  градусов)

9. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 3 июня 2003г. №118 «О введении в действие санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03» мною изучены и приняты к исполнению.

Компьютерный класс по всем параметрам соответствует требованиям выше указанного постановления Главного государственного санитарного врача РФ.

10. Документация, паспорта и сертификаты на оборудование и приборы имеются и хранятся в отдельной папке.

11. Вводный инструктаж и инструктаж на рабочем месте со мной произведён.

12. Мероприятия по противопожарной безопасности мною выполнены в полном объёме.

Средства пожаротушения имеются в соответствии с нормами.

План действий при пожаре и эвакуации из здания           имеется            
(имеется, отсутствует)

13. План класса и размещения рабочих мест в соответствии с приложением №1.

13. Класс сдаётся под охрану в установленном порядке.

Ответственное лицо  
«31» октября 2017 г.



Минчуков В.М

Компьютерный класс и документация проверены и соответствуют выше указанным требованиям.

Руководитель

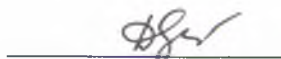
«31» октября 2017 г.



О.Е. Сысоев

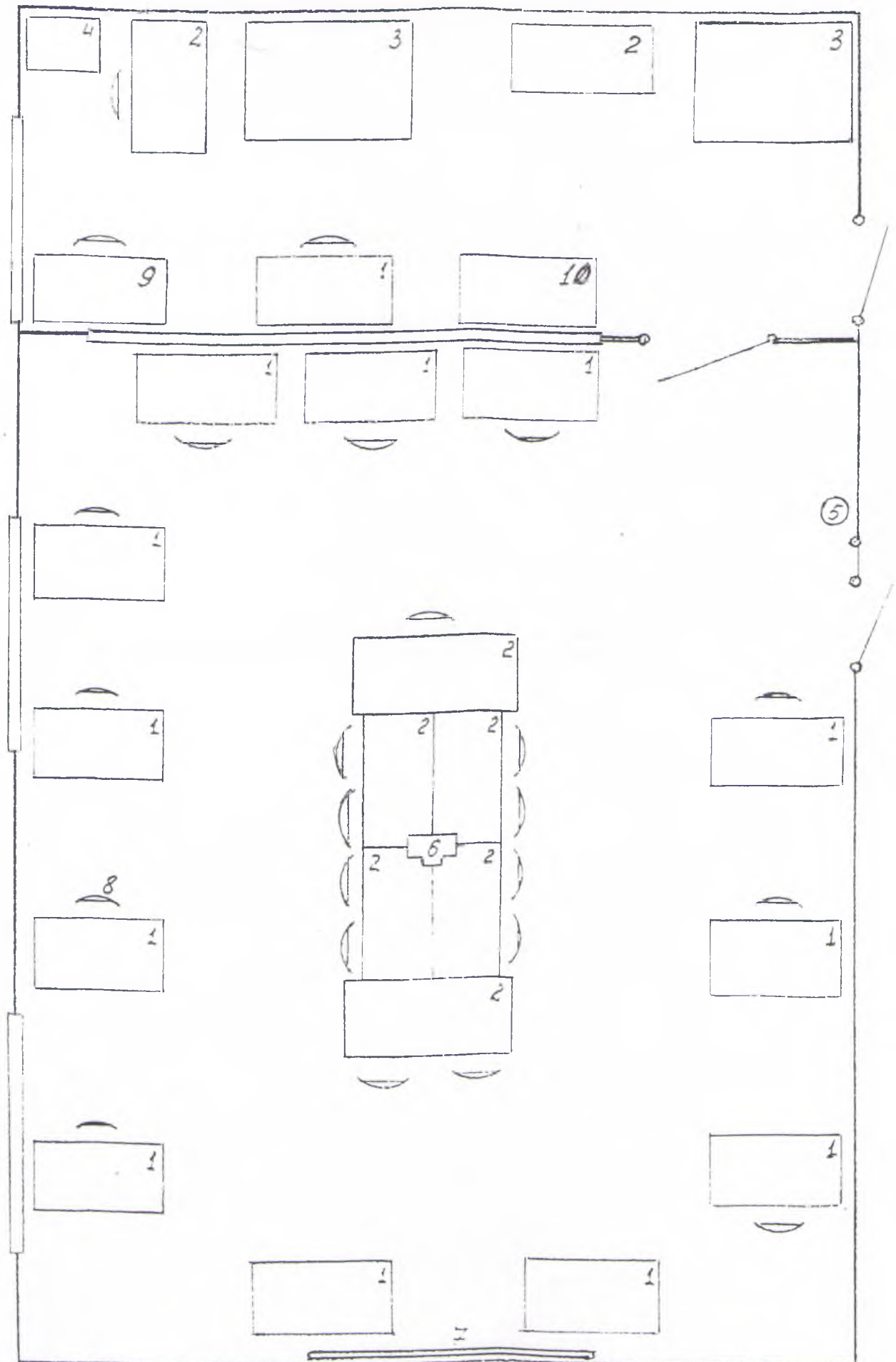
Компьютерный класс проверен.

Специалист службы ОТ



« 02 » ноября 20 17 г.

ПЛАН  
размещения рабочих мест компьютерного класса № \_\_\_\_\_  
по состоянию на 27 октября 2017



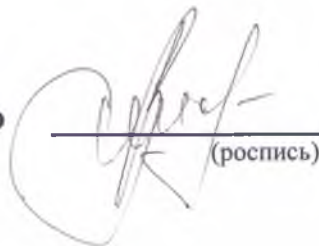
1. стол с компьютером
3. шкаф
5. огнетушитель
7. экран
9. сервер

2. стол без компьютера
4. сейф
6. проектор
8. стул
10. плоттер

**Примечания:**

1. Площадь класса в определённом масштабе с указанием окон, дверей, средств пожаротушения.
2. Параметры размещения рабочих мест указываются реальные, но не выходящие за требования норм СанПиН.
3. Точные данные параметров каждого рабочего места указаны в т.1 протоколов 102-108 от 2015 г.

Ответственное лицо



(роспись)

/ Минчуков ВМ  
(фамилия, инициалы)