

Министерство образования Новгородской области
Областное государственное бюджетное
профессиональное образовательное учреждение
«Новгородский строительный колледж»

УТВЕРЖДАЮ

Директор
ОГБПОУ «Новгородский строи-
тельный колледж»

О.А.Халепо

2026г.



ПАСПОРТ

**Мастерская
«Технологии информационного моделирования BIM»**

Адрес мастерской:

Ул. Большая Санкт-Петербургская 161

Заведующий мастерской:

Павлов А.В.

2026 г.

Содержание

1. ПАСПОРТНЫЕ ДАННЫЕ МАСТЕРСКОЙ.....	3
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МАСТЕРСКОЙ	5
4. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН, МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫХ КУРСОВ И УЧЕБНЫХ ПРАКТИК, ...	7
ДЛЯ КОТОРЫХ НЕОБХОДИМА МАСТЕРСКАЯ.....	7
5. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ МАСТЕРСКОЙ.....	9
6. НОРМАТИВНАЯ И ИНАЯ ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ МАСТЕРСКОЙ	11

1. ПАСПОРТНЫЕ ДАННЫЕ МАСТЕРСКОЙ

1.1 Организация- разработчик

Областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение "Новгородский строительный колледж".

1.2 Мастерская «Технологии информационного моделирования BIM»

Мастерская Технологии информационного моделирования BIM— это материальный объект, занимающий изолированное помещение в отделении, оснащенное мебелью, учебным оборудованием, учебными и наглядными пособиями, в котором проводится методическая и учебная практика со студентами. Мастерская - это учебно-воспитательное подразделение отделения, являющееся средством реализации федеральных государственных образовательных стандартов (далее ФГОС) и, обеспечивающее формирование у студентов общих и профессиональных компетенций, знаний, умений, практического опыта и творческого потенциала.

1.3 Область применения паспорта

Паспорт мастерской Технологии информационного моделирования BIM представляет совокупность формализованных документов, в которых приводится систематизированная информация о мастерской.

Паспорт мастерской является внутренним документом ОБПОУ "Новгородский строительный колледж" и подлежит соответствующему учёту.

1.4 Назначение паспорта

Проанализировать состояние базы мастерской и её готовность к реализации требований ФГОС в части учебно-методического и материально-технического обеспечения учебных практик, а также их прохождения по профессии.

1.5 Исходные данные для разработки паспорта

ФГОС; типовые и примерные требования к учебно-методическому обеспечению и материально-технической базе мастерской; рабочие программы; виды работ по учебным практикам.

1.6 Кабинет необходим для реализации образовательных программ СПО:

Код	Наименование специальности/профессии
08.02.01	Строительство и эксплуатация зданий и сооружений
08.02.08	Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения
07.02.01	Архитектура

Профессионального обучения: профессиональное обучение осуществляется в соответствии с перечнем профессий рабочих, должностей служащих (приказ Минобрнауки России от 2 июля 2013 г. N 513 в ред. от 16.12.2013 N 1348, от 28.03.2014 N 244).

В мастерской проводятся

- текущий контроль успеваемости
- промежуточная аттестация

- учебная практика
- практические занятия в рамках УП по профессии
- демонстрационный экзамен

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МАСТЕРСКОЙ

2.1 Число посадочных мест: 14 ед.

Рабочие столы для студентов –одноместные 14 шт.

Стулья -14 шт.

Расстановка рабочих мест: рядная вдоль стен.

2.2 Характеристика помещения:

площадь – 97,2 м²

поверхность пола – основание – бетон, цементно-песчаная стяжка, керамическая плитка

2.3 Температурный режим: в соответствии с санитарными нормами

наличие термометра – нет

наличие гигрометра –нет

2.4 Наличие солнцезащитных устройств: нет

2.5 Обеспеченность первичными средствами пожаротушения:

огнетушитель –есть, противопожарный щит, оснащенный средствами пожаротушения

2.6 Вспомогательное помещение: нет

2.7 Система освещения:

искусственное верхнее (лампы дневного света люминесцентные) - 20 шт.

2.8 Система вентиляции: приточно-вытяжная

2.9 Система электропитания:

электрические розетки 220В - 58 шт.

электрический распределительный щит - да

заземляющие устройства – есть

2.10 Система отопления: централизованное водяное отопление

2.11 Система водоснабжения: нет

2.12 Система канализации: нет

2.13 Стенд (уголок) по охране труда и технике безопасности: есть

2.14 Средства оказания первой медицинской помощи: аптечка - есть

2.15 Система защиты: сигнализация: пожарная

2.16 Выходы

2.17 Организация обслуживания

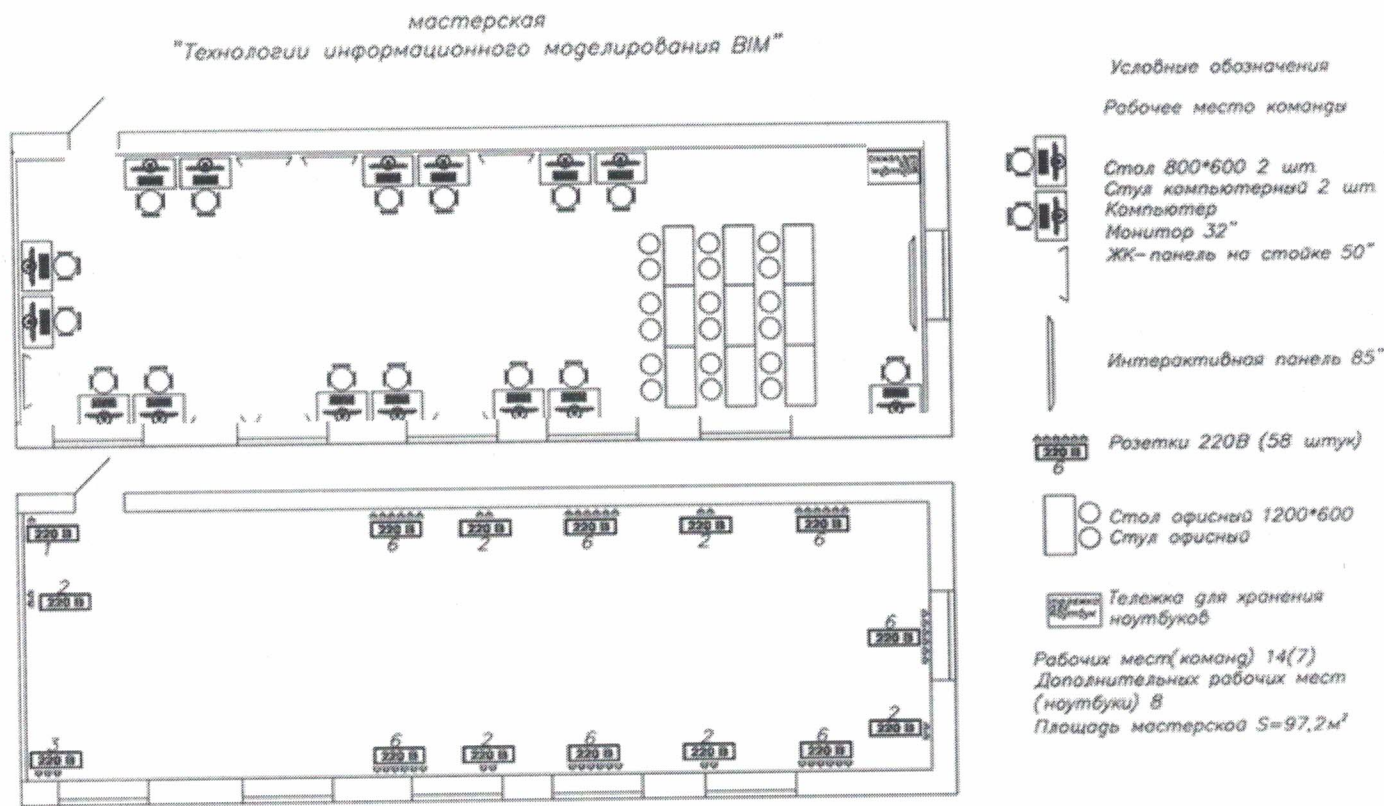
№ п/п	Наименование форм обслуживания	Режим	Ответственный
1.	Организация обслуживания и ремонта		
	- влажная уборка	Ежедневно, при прохождении учебной практики	зав. мастерской
	- косметический ремонт	по плану	зав. мастерской
	- капитальный ремонт	по плану	отделение
2.	Организация обслуживания оборудования и технического оснащения		
	- во время занятий	по необходимости	
	- текущий ремонт	по необходимости	
	- профилактика	согласно паспорту на оборудование, требованиям надзорных органов	

2.18 Система хранения материальных ценностей и учебно-методической документации

№ п/п	Наименование материально-технических объектов и средств	Место хранения
1.	Специализированная учебная мебель	Мастерская
2.	Стенды	Мастерская
4.	Учебное оборудование, инструменты, приспособления	Мастерская
5.	Печатные пособия	Мастерская, библиотека
6.	Информационно-коммуникативные средства	Мастерская
7.	Основная и дополнительная учебная литература	Мастерская, библиотека
8.	Расходные материалы	Мастерская

2.19 Материальная ответственность возложена на заведующего мастерской

3. ПЛАН МАСТЕРСКОЙ



4. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН, МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫХ КУРСОВ И УЧЕБНЫХ ПРАКТИК, ДЛЯ КОТОРЫХ НЕОБХОДИМА МАСТЕРСКАЯ

Код	Наименование специальности/профессии СПО	Индекс (по учебному плану)	Наименование УП в соответствии с учебным планом	Количество аудиторных часов (час)
08.02.01	«Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»	ОПД.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	94
		ПМ.01	Участие в проектировании зданий и сооружений	
		МДК.01.03	Основы проектирования строительных конструкций	72
		УП 01.01	Системы автоматизированного проектирования	72
08.02.08	«Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения»	ОПД.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	54
		ПМ. 01	Участие в проектировании систем газораспределения и газопотребления	

Код	Наименование специально- сти/профессии СПО	Индекс (по учебному плану)	Наименование УП в соответ- ствии с учебным планом	Количество аудитор- ных часов (час)
		МДК 01.02	Реализация проектирования систем газораспределения и газопотребления с использо- ванием компьютерных тех- нологий	100
		УП 01.01	Системы автоматизирован- ного проектирования	72

5. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ МАСТЕРСКОЙ

Учебно-лабораторное оборудование мастерской	
Наименование	Количество
Компьютер в сборе	15
Монитор 32" AOC Q3279VWF Silver-Black	15
ЖК панель Samsung UE55TU7100UXRU	7
Кабель HDMI-HDMI аудио-видео Napa H-11965 3м	15
Кабель HDMI-HDMI аудио-видео Napa H-11965 5м	15

Учебно-производственное оборудование мастерской	
Наименование	Количество
Компьютерный стул	15
Офисный стол	15
Офисный стол	6
Тележка для хранения ноутбуков	1
Ноутбук	8
ЖК-панель	1
Стул	12

Программное и методическое обеспечение	
Наименование	Количество
Технология и организация строительства (15-е изд.) учеб. пособие	10
Книга "Исполнительная техническая документация в строительстве"	10
Учебное пособие "Организация в строительстве"	10
Строительство жилых и общественных зданий (6-е изд.) учебник	10
Книга "Перспективные технологии строительства и реконструкции зданий"	10
Книга "Информационное моделирование бизнес-процессов в строительстве"	10

Информационно-коммуникативные средства

1. Компьютер в сборе
 2. Монитор 32" AOC Q3279VWF Silver-Black
 3. ЖК панель Samsung UE55TU7100UXRU
 4. Ноутбук
- ЖК-панель

6. НОРМАТИВНАЯ И ИНАЯ ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ МАСТЕРСКОЙ

Для документационного обеспечения функционирования мастерской имеется нормативная, учебно-методическая и иная обязательная документация, вид которой и место хранения отражены в следующей таблице:

№ п/п	Наименование раздела документа	Вид документа (печатный, электронный)	Место хранения документа
Федеральная нормативно-правовая документация			
1.	Закон об образовании в Российской Федерации	Электронный	Сайт колледжа
2.	Федеральные государственные образовательные стандарты	Электронный	Сайт колледжа в подразделе «Образовательные стандарты»
Правоустанавливающие документация			
1.	Устав	Электронный	Сайт колледжа в подразделе «Документы»
2.	Лицензия	Электронный	Сайт колледжа в подразделе «Документы»
3.	Свидетельство об аккредитации	Электронный	Сайт колледжа в подразделе «Документы»
4.	Локальные акты колледжа	Электронный	Сайт колледжа в подразделе «Документы»
Документация мастерской			
1.	Акт готовности мастерской	Печатный Электронный	Мастерская
2.	Паспорт мастерской	Печатный Электронный	Мастерская

3.	Папка «Документация мастерской»: - паспорт мастерской - положение о мастерской - план работы мастерской на учебный год - режим работы мастерской - инструкции по охране труда и технике безопасности - инструкция по пожарной безопасности - журнал по технике безопасности - ведомость учета основных средств - акты на списание - иные документы, акты, сертификаты, паспорта и инструкции на оборудование (копии) и т.п. на объекты материально-технического назначения в соответствии со спецификой мастерской - фотографии мастерской	Печатный	Мастерская
----	--	----------	------------

Программы профессионального обучения взрослых

№ п/п	Программа	Стадия	Документ об окончании обучения
1	Чертежник	Разработана	Свидетельство о профессиональной подготовке с присвоением квалификации

Программы дополнительного профессионального образования

№ п/п	Программа	Стадия	Документ об окончании обучения
1	Инженер-конструктор BIM	разработана	Свидетельство о повышении квалификации
2	Архитектор BIM	разработана	Свидетельство о повышении квалификации
3	BIM и обмен информацией	разработана	Свидетельство о повышении квалификации
4	Цифровизация исполнительной документации в строительстве	разработана	Свидетельство о повышении квалификации
5	Применение BIM от эскиза до стройки и госэкспертизы	разработана	Свидетельство о повышении квалификации
6	BIM на этапе эксплуатации зданий и сооружений	разработана	Свидетельство о повышении квалификации

7	Законодательство и нормативно-техническое регулирование в сфере информационного моделирования на всех этапах жизненного цикла объектов капитального строительства	разработана	Свидетельство о повышении квалификации
8	Внедрение BIM в строительную организацию	разработана	Свидетельство о повышении квалификации
9	Разработка проекта производства работ при помощи BIM	разработана	Свидетельство о повышении квалификации
10	Руководитель проекта BIM	разработана	Свидетельство о повышении квалификации
11	Главный архитектор проекта BIM	разработана	Свидетельство о повышении квалификации
12	Стандарт IFC	разработана	Свидетельство о повышении квалификации
13	Организация подготовки кадров по специальности 08.02.01 с учетом стандарта по компетенции «Технологии информационного моделирования BIM»	разработана	Свидетельство о повышении квалификации
14	Стажировка мастеров производственного обучения, преподавателей общепрофессиональных дисциплин, профессиональных модулей СПО, ответственных за подготовку студентов	разработана	Свидетельство о повышении квалификации
15	Современные технологии при подготовке рабочих кадров по профессии	разработана	Свидетельство о повышении квалификации
16	Программа стажировки учителей информатики образовательных организаций основного образования	разработана	Свидетельство о повышении квалификации
17	Наставник на производстве	разработана	Свидетельство о повышении квалификации
18	Педагогическая деятельность в профессиональном образовании	разработана	Свидетельство о повышении квалификации
19	Проектирование образовательных программ	разработана	Свидетельство о повышении квалификации

**Программы профессионального обучения школьников в рамках проекта
«Первая профессия»**

№ п/п	Программа	Стадия	Документ об окончании обучения
1	Чертежник	Разработана	Свидетельство о профессиональной подготовке с присвоением квалификации

Программы дополнительного образования для детей и взрослых

№ п/п	Программа	Стадия	Документ об окончании обучения
1	Основы профессионального самоопределения	разработана	Сертификат
2	Мастер – класс от победителя	разработана	Сертификат
3	Информационные технологии в строительстве	разработана	Сертификат

Ответственный за мастерскую

(Ривков)
(Фамилия И.О.)

[illegible]