

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

УТВЕРЖДАЮ

Директор

ОГБПОУ «Новгородский
строительный колледж»



О.А.Халепо

2026г.

ПАСПОРТ

Мастерская

«Геодезия»

Адрес мастерской:

Ул. Большая Санкт-Петербургская 161

Заведующий мастерской: А. И. Михайлова

2026 г.

Содержание

1. ПАСПОРТНЫЕ ДАННЫЕ МАСТЕРСКОЙ.....	3
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МАСТЕРСКОЙ	5
3. ПЛАН МАСТЕРСКОЙ.....	8
4. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН, МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫХ КУРСОВ И УЧЕБНЫХ ПРАКТИК, РЕАЛИЗУЕМЫХ НА БАЗЕ МАСТЕРСКОЙ.....	9
5. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ МАСТЕРСКОЙ	11
6. НОРМАТИВНАЯ И ИНАЯ ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ МАСТЕРСКОЙ.....	12

1. ПАСПОРТНЫЕ ДАННЫЕ МАСТЕРСКОЙ

1.1 Организация- разработчик

Областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Новгородский строительный колледж».

1.2 Мастерская «Геодезия»

Мастерская Геодезия - 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 Геодезия 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
21.02.20	Прикладная геодезия
08.02.01	Строительство и эксплуатация зданий и сооружений
08.02.12	Строительство и эксплуатация дорог, аэродромов и городских путей сообщения
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 14 июля 2023 г. N 534 (в ред. Приказов Минпросвещения РФ от 29.02.2024 N 136, от 05.11.2024 N 768, от 10.09.2025 N 656).

В мастерской проводятся

- текущий контроль успеваемости
- промежуточная аттестация
- учебная практика
- практические занятия, в т.ч. в рамках УП
- демонстрационный экзамен

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МАСТЕРСКОЙ

2.1 Число рабочих мест: 6 ед.(по 2 чел)

Рабочие столы – двухместные 6 шт.

Стулья - 12 шт.

Расстановка рабочих мест: 1- рядная вдоль стен.

Дополнительно:

Рабочие столы для студентов – двухместные 12 шт.

Стулья - 24 шт.

Расстановка рабочих мест: прямоугольная по центру с возможностью трансформации.

Рабочий стол преподавателя, стул.

Геодезический учебный полигон.

2.2 Характеристика помещения:

площадь – 60 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) - 24 шт.

2.8 Система вентиляции: приточно-вытяжная

2.9 Система электропитания:

электрические розетки 220 В – 29 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: 1

2.17 Организация обслуживания

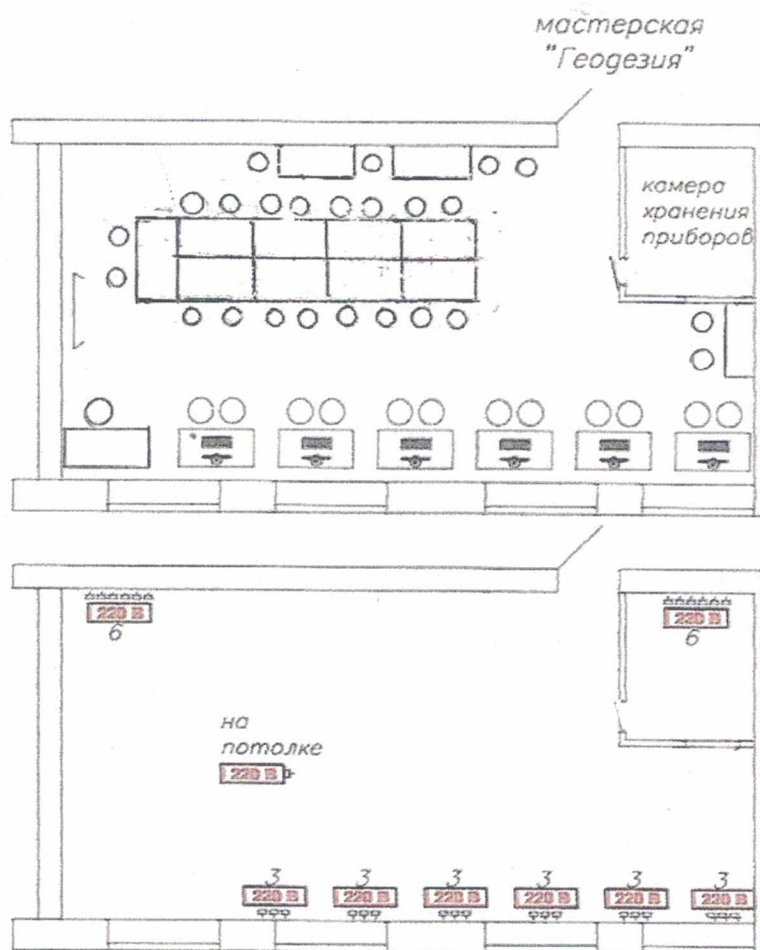
№ п/п	Наименование форм обслуживания	Режим	Ответственный
1.	Организация обслуживания и ремонта		
	- влажная уборка	Ежедневно, при прохождении учебной практики	зав. мастерской
	- косметический ремонт	по плану	зав. мастерской
	- капитальный ремонт	по плану	отделение
2.	Организация обслуживания оборудования 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



Условные обозначения



Стол 1200*600
Стул офисный *2
Компьютер с доступом в интернет



Розетки 220В (31 штука)



Экран настенный+проектор

Рабочих мест(команд) 12(6)
Площадь мастерской $S=60,0\text{ м}^2$

**4. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН, МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫХ
КУРСОВ И УЧЕБНЫХ ПРАКТИК,
РЕАЛИЗУЕМЫХ НА БАЗЕ МАСТЕРСКОЙ**

Код	Наименование специальности/профессии СПО	Индекс (по учебному плану)	Наименование УП в соответствии с учебным планом	Количество аудиторных часов (час)
		ПМ 01	Выполнение работ по проектированию, созданию и обработке опорных геодезических сетей, нивелирных сетей и сетей специального назначения	
21.02.20	«Прикладная геодезия»	УП. 01	Выполнение работ по проектированию, созданию и обработке опорных геодезических сетей, нивелирных сетей и сетей специального назначения	108
		ПМ 02	Выполнение топографических съёмок различными методами, графическое и цифровое оформление результатов	
		УП. 02	Выполнение топографических съёмок различными методами, графическое и цифровое оформление результатов	180
		ПМ 03	Организация работы коллектива исполнителей	
		УП. 03	Организация работы коллектива исполнителей	36
		ПМ 04	Проведение работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений	
		УП. 04	Проведение работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и	144

Код	Наименование специальности/профессии СПО	Индекс (по учебному плану)	Наименование УП в соответствии с учебным планом	Количество аудиторных часов (час)
			инженерных сооружений	
		ПМ 05	Освоение видов работ по профессии рабочего 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах	
		УП. 05	Освоение видов работ по профессии рабочего 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах	108
		ОП 03	Основы геодезии и картографии	120
		ОП.04	Электронные геодезические средства измерений	120
		ОП 14	Лазерное 3D сканирование зданий и сооружений	96
08.02.01	«Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»	ОПД.04	Основы геодезии	102
		ПМ.02	Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства	
		УП 02.01	Геодезическая практика	72
08.02.12	«Строительство и эксплуатация дорог, аэродромов и городских путей сообщения»	ПМ 02	Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов	
		МДК 02.01	Геодезия	164
		МДК 02.02	Геология и грунтоведение	122
		УП. 02	Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов	288
07.02.01	«Архитектура»	УП 01.02	Геодезическая практика	36
08.02.08	«Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения»	ОПД.07	Основы геодезии	70
		ПМ. 01	Участие в проектировании систем газораспределения и газопотребления	
		УП 01. 02	Геодезическая практика	72

5. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ МАСТЕРСКОЙ

Учебно-лабораторное оборудование мастерской	
Наименование	Количество
Штатив универсальный RGK S6-N	5
Оптический нивелир VEGA L30	6
Рейка алюминиевая, телескопическая, двухсторонняя RGK TS-3	12
Компьютер в сборе	6
Лампа, Китай, Настольная лампа офисная Elektrostandard Elara a03946	6
Инженерный калькулятор, Китай, Калькулятор инженерный JSQ02.	12
Флипчарт (Магнитно-маркерная доска-флипчарт, 100x70 см, передвижная, BRAUBERG 231703) Китай	2
МФУ Canin i-SENSYS MF643Cdw	1
Проектор мультимедийный на штативе Acer X138WHP	1
Экран для проектора 124.5x221 см Triscreen CS-PST - 124x221 16:9	1
Удлинитель сетевой, Китай, Сетевой фильтр Pilot-S (белый, 3 м)	7

Учебно-производственное оборудование мастерской	
Наименование	Количество
Мерная лента геодезическая	6
MATRIX 50"	4
Лазерный уровень, построитель плоскостей RGK PR-38R	2
Электронный Тахеометр Sokkia iM-105L	2
Электронный Тахеометр Leica TS07 R1000 (5") AutoHeight	6
Оптический теодолит 3T2KA (YOM3)	2
Лазерный нивелир VEGA LR200	6
Дальномер лазерный, Венгрия, Лазерный дальномер Leica Disto D1 843418.	6
Рулетка тип 5, Великобритания, Рулетка 5 м SOLA PRO-TM 50022101.	2
Дорожные колеса, курвиметр, Германия, Дорожное колесо NEDO Deluxe 703111	12
Веха RGK GLS25-SL	6
Компас геодезический Буссоль DQL100-G1	3
Планиметр электронный PLANIX-7	3
Роботизированный тахеометр LEICA TS16 A R500 (5")	6
Рация комплект (Набор радиостанций Midland G5 black) Китай	6
Молоток, Китай. Молоток слесарный HAMMER 601-014.	7

Программное и методическое обеспечение	
Наименование	Количество
Стенд-планшет "Устройство и принцип работы тахеометра"	1
Стенд-планшет " Устройство и принцип работы теодолита"	1
Стенд-планшет "Устройство и работы нивелира"	1
ПО Кредо Топограф	1
ПО Кредо Дат	1
ПО Кредо Дороги	1

Информационно-коммуникативные средства

1. Компьютер в сборе
2. МФУ Canin i-SENSYS MF643Cdw
3. Проектор мультимедийный на штативе Acer X138WHP
4. Экран для проектора 124.5x221 см Triscreen CS-PST - 124x221 16:9
5. Роботизированный тахеометр LEICA TS16 A R500 (5")
6. Рация комплект (Набор радиостанций Midland G5 black) Китай

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	Печатный	Мастерская

	- 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		
--	---	--	--

Программы профессионального обучения взрослых

№ п/п	Программа	Стадия	Документ об окончании обучения
1	26969 Техник – геодезист	Разработана	Свидетельство о профессиональной подготовке с присвоением квалификации
2	12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах 3 разряда	Разработана	Свидетельство о профессиональной подготовке с присвоением квалификации
3	12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах 4 разряда	Разработана	Свидетельство о профессиональной подготовке с присвоением квалификации
4	12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах 5 разряда	Разработана	Свидетельство о профессиональной подготовке с присвоением квалификации

Программы дополнительного профессионального образования

№ п/п	Программа	Стадия	Документ об окончании обучения
1	Организация подготовки кадров по профессии 08.02.01 и 08.02.05 с учетом стандарта WSR по компетенции «Геодезия»	Разработана	Свидетельство о повышении квалификации

2	Стажировка мастеров производственного обучения, преподавателей общепрофессиональных дисциплин, профессиональных модулей СПО, ответственных за подготовку студентов к WSR	Разработана	Свидетельство о повышении квалификации
3	Современные технологии при подготовке рабочих кадров по профессии	Разработана	Свидетельство о повышении квалификации
4	Наставник на производстве	Разработана	Свидетельство о повышении квалификации
5	Проектирование образовательных программ	Разработана	Свидетельство о повышении квалификации
6	Программное обеспечение геодезических работ (CREDO DAT, CREDO ОБЪЕМЫ, CREDO ТРАНСКОР, CREDO ТРАНСФОРМ	Разработана	Свидетельство о повышении квалификации
7	Земельные имущественные отношения	Разработана	Свидетельство о повышении квалификации
8	Геодезическое сопровождение строительных работ	Разработана	Свидетельство о повышении квалификации
9	Программное обеспечение геодезических работ	Разработана	Свидетельство о повышении квалификации
10	Разбивочные работы при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте автомобильных дорог и искусственных сооружений	Разработана	Свидетельство о повышении квалификации
11	Выполнение работ по геодезическому контролю при эксплуатации антенных опор	Разработана	Свидетельство о повышении квалификации
12	Педагогическая деятельность в профессиональном образовании	Разработана	Свидетельство о повышении квалификации

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

№ п/п	Программа	Стадия	Документ об окончании обучения
1	12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах 2 разряда	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	Готовлюсь стать профессионалом	Разработана	Сертификат
3	Профессиональная проба 298 Геодезист, Индустриальная среда	Разработана	<i>Не предусмотрено (программа реализуется в рамках проекта «Билет в будущее»)</i>
4	Мастер-класс от победителя	Разработана	Сертификат
5	Геодезический квест	Разработана	Сертификат