

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

УТВЕРЖДАЮ

Директор Областного
государственного бюджетного
профессионального
образовательного учреждения
«Новгородский строительный
колледж»



О.А.Халепо

«*ар/ент*» 202*6*г.

ПАСПОРТ

Мастерская

Участок аддитивных технологий

Адрес мастерской:

Ул. Большая Санкт-Петербургская 161

Заведующий мастерской:

Преподаватель: Халепо Э.В.

2026 г

Содержание

1. ПАСПОРТНЫЕ ДАННЫЕ МАСТЕРСКОЙ	3
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МАСТЕРСКОЙ.....	4
3. ПЛАН МАСТЕРСКОЙ	8
4. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН, МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫХ КУРСОВ И УЧЕБНЫХ ПРАКТИК, ДЛЯ КОТОРЫХ НЕОБХОДИМА МАСТЕРСКАЯ.....	8
5. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ МАСТЕРСКОЙ	10
6. НОРМАТИВНАЯ, УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ 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 " Участок аддитивных технологий "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 представляет совокупность формализованных документов, в которых приводится систематизированная информация о мастерской.

Паспорт мастерской **«Участок аддитивных технологий»** 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
15.02.09	«Аддитивные технологии»
08.02.01	«Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»

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

- промежуточная аттестация
- учебная практика
- демонстрационный экзамен

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МАСТЕРСКОЙ

Мастерская рассчитана на рабочую площадку, содержащую 5 рабочих мест.

2.1 Число посадочных мест: 5 ед.

Рабочие столы для студентов –двухместные 3 шт.

Стулья– 6 шт.

Расстановка рабочих мест: 1- рядная вдоль стен.

2.2 Характеристика помещения:

площадь –117,16 кв. м

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) - 36 шт.

2.8 Система вентиляции: приточно-вытяжная

2.9 Система электропитания:

электрические розетки 220В - 7 шт.

электрический распределительный щит - есть

розетки с заземляющим устройством – есть

2.10 Система отопления: централизованное водяное отопление

2.11 Система водоснабжения: есть

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: пожарная сигнализация:

2.16 Выходы: два

2.17 Организация обслуживания

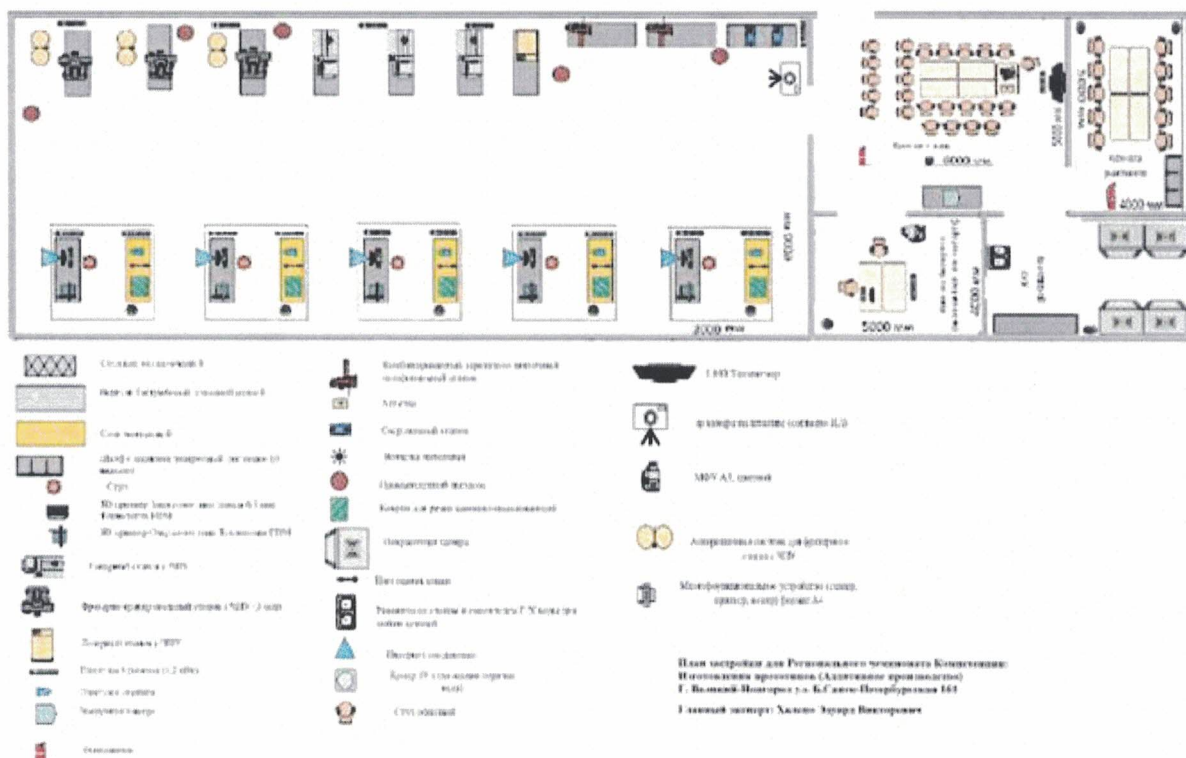
№ п/п	Наименование форм обслуживания	Режим	Ответственный
1.	Организация по содержанию, обслуживанию и ремонту		
	- влажная уборка	Ежедневно, при прохождении учебной практики	зав. мастерской
	- косметический ремонт	по плану осмотров	Руководитель АХЧ
	- капитальный ремонт	по плану капитального ремонта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

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

Код	Наименование специальности/профессии СПО	Индекс (по учебному плану)	Наименование УП в соответствии с учебным планом
15.02.09	«Аддитивные технологии»	ПМ.01	«РАЗРАБОТКА И КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРОННЫХ МОДЕЛЕЙ НА ОСНОВЕ ИЗДЕЛИЙ, ЧЕРТЕЖЕЙ И/ИЛИ ТЕХНИЧЕСКИХ ЗАДАНИЙ С ПОМОЩЬЮ СИСТЕМ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ»,

Код	Наименование специальности/профессии СПО	Индекс (по учебному плану)	Наименование УП в соответствии с учебным планом
15.02.09	«Аддитивные технологии»	ПМ02	«ПОДГОТОВКА, ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА И ИЗГОТОВЛЕНИЕ ИЗДЕЛИЙ НА УЧАСТКАХ АДДИТИВНОГО ПРОИЗВОДСТВА»
15.02.09	«Аддитивные технологии»	ПМ03	«Разработка технологического процесса производства изделий с применением аддитивных технологий»
15.02.09	«Аддитивные технологии»	ПМ04	«Выполнение работ по профессии 16045 Оператор станков с программным управлением»

5. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ МАСТЕРСКОЙ

Учебно-лабораторное оборудование	
Наименование	Количество
3d принтер «felix»	10
3d принтер «Гелиус»	3
3d принтер «Bambulab»	3
3d принтер «Zenit»	5
Ящик для инструментов	2
МФУ лазерное	1
Компьютер	17
Стеллаж «универсальный усиленный»Н-2200мм (5 полок)	5
Стеллаж МДФ	3
Стол компьютерный	17
Телевизор	1
Линейка строительная 300мм нерж. сталь	6
Фрезерный станок ЧПУ	3
Сверлильный станок с тисками	2
Стамески плоские(комплект)	5
МФУ струйный	1
3d принтер (фотополимерный)	2
Промывочная станция	2
Свёрла (набор)	5
Фото камера	3
Штатив для видео и фото съёмки	3
Электронная доска	2
Стол с ящиками (металлические)	6
Верстак медалический	2
Фен промышленный	5
Лобзик электрический по дереву	5
Паяльная станция	5

Учебно-производственное оборудование	
Наименование	Количество
Аккумуляторная дрель - шуруповёртFestool TXS Li 2,6-Set	5
Аккумуляторная дрель-шуруповёрт	1
Монтажная дисковая пила	2
Настенные часы.	1

Программное и методическое обеспечение	
Наименование	Количество
Компас	25
Repitor Host	25
Poligon	25
Bambu Studio	3
Яндекс телемост	2
Max	2
Сферум	2
Designer	2
Laser	2
CM-control	5
Simplify3D	2

6.НОРМАТИВНАЯ ИНАЯОБЯЗАТЕЛЬНАЯ 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	Печатный	Мастерская

	- журнал по технике безопасности - ведомость учета основных средств - 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	Подготовка, организация производства и изготовление изделий на участках АТ	Разработана	Свидетельство о профессии рабочего, должности служащего с присвоением квалификации
2	Теоретические основы производства изделий с использованием АТ	Разработана	Свидетельство о профессии рабочего, должности служащего с присвоением квалификации
3	Использование установок для АТ	Разработана	Свидетельство о профессии рабочего, должности служащего с присвоением квалификации

4	Доводка и контроль качества готовых изделий	Разработана	Свидетельство о профессии рабочего, должности служащего с присвоением квалификации
5	Оператор сверлильно-фрезерных-расточных станков с числовым программным управлением	Разработана	Свидетельство о профессии рабочего, должности служащего с присвоением квалификации
6	Производство строительных конструкций и изделий с использованием аддитивных установок	Разработана	Свидетельство о профессии рабочего, должности служащего с присвоением квалификации
7	Подготовка, организация производства и изготовление изделий на участках аддитивного производства	Разработана	Свидетельство о профессии рабочего, должности служащего с присвоением квалификации
8	Лазерное 3D сканирование зданий и сооружений	Разработана	Свидетельство о профессии рабочего, должности служащего с присвоением квалификации
9	Выполнение работ по профессии 16045 Оператор станков с программным управлением	Разработана	Свидетельство о профессии рабочего, должности служащего с присвоением квалификации

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

№ п/п	Программа	Стадия	Документ об окончании обучения
----------	-----------	--------	-----------------------------------

1	27534 «Чертежник-конструктор»»	Разработана	Свидетельство о профессиональной подготовке с присвоением квалификации
---	--------------------------------	-------------	--