



Областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
«Новгородский строительный колледж»

Наименование документа: «Положение о структурном подразделении «Отраслевой ресурсный центр компетенций в сфере аддитивных технологий «Центр прототипирования ОГБПОУ «Новгородский строительный колледж»

Условное обозначение: СМК-П-139

Соответствует ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (4.4.1e, 5.3), ГОСТ Р 52614.2-2006 (п. 5.5.1)

---

**ПРИНЯТО**

Советом колледжа  
Протокол № \_\_\_\_\_  
от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2022

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор ОГБПОУ «Новгородский  
строительный колледж»

\_\_\_\_\_ О.А. Халепо

Приказ от \_\_\_\_\_ 2022 № \_\_\_\_ -осн.деят.

**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**о структурном подразделении**  
**«Отраслевой ресурсный центр компетенций в сфере аддитивных технологий «Центр прототипирования ОГБПОУ «Новгородский строительный колледж»**

Великий Новгород  
2022 год

---

Редакция 1  
Изменение 0

Экземпляр Контрольный

Лист 1 из 5



Наименование документа: «Положение о структурном подразделении «Отраслевой ресурсный центр компетенций в сфере аддитивных технологий «Центр прототипирования ОГБПОУ «Новгородский строительный колледж»

Условное обозначение: СМК-П-139

Соответствует ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (4.4.1e, 5.3), ГОСТ Р 52614.2-2006 (п. 5.5.1)

## 1. Общие положения

1.1. Настоящее положение регламентирует работу структурного подразделения «Отраслевой ресурсный центр компетенций в сфере аддитивных технологий «Центр прототипирования ОГБПОУ «Новгородский строительный колледж» (далее – Центр прототипирования), определяет порядок образования, структуру, цели, основные задачи и функции.

Положение разработано в соответствии с Уставом колледжа.

Центр прототипирования не является юридическим лицом и создается в форме структурного подразделения ОГБПОУ «Новгородский строительный колледж».

Полное официальное наименование – Отраслевой Ресурсный центр 3D-моделирования и прототипирования ОГБПОУ «Новгородский строительный колледж».

Сокращенное наименование – Центр прототипирования.

1.2. Контроль за деятельностью Центра прототипирования осуществляет заместитель директора по стратегическому развитию и безопасности. Руководство деятельностью Центра прототипирования осуществляет руководитель, назначаемый и освобождаемый от должности директором Колледжа.

1.3. Состав и структура Центра прототипирования формируется директором Колледжа.

1.4. В своей деятельности Центр прототипирования руководствуется законами Российской Федерации, федеральным законом от 29.12.2012 N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», нормативными документами Министерства образования и науки Российской Федерации, нормативными документами Министерства образования Новгородской области, приказами и распоряжениями Федеральной службы по надзору в сфере образования, уставом и локальными нормативными документами Колледжа, приказами и распоряжениями директора, решениями педагогического совета, а также настоящим положением.

1.5. Центра прототипирования создается, и реорганизуется приказами директора Колледжа.

1.6. Работа Центра прототипирования осуществляется в соответствии с годовым планом работы, утвержденным директором колледжа.



Наименование документа: «Положение о структурном подразделении «Отраслевой ресурсный центр компетенций в сфере аддитивных технологий «Центр прототипирования ОГБПОУ «Новгородский строительный колледж»

Условное обозначение: СМК-П-139

Соответствует ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (4.4.1e, 5.3), ГОСТ Р 52614.2-2006 (п. 5.5.1)

1.7. Положение действует в качестве организационно-нормативного документа, его исполнение является обязательным для всех сотрудников Центра прототипирования.

1.8. Фактический адрес Центра прототипирования: 173008, Россия, г. Великий Новгород, ул. Большая Санкт-Петербургская, д. 161. Телефон: 8 (816 2) 55-14-41.

Почтовый адрес Центра прототипирования: 173008, Россия, г. Великий Новгород, ул. Большая Санкт-Петербургская, д. 161.

Адрес сайта в сети интернет: [www.nbc53](http://www.nbc53).

## **2. Основные цели, задачи и функции**

2.1. Центр прототипирования является учебно-производственным отраслевым ресурсным центром компетенций в сфере аддитивных технологий, обеспечивающий разработку и производство современных видов продукции, включающего центр коллективного пользования оборудованием.

Центр прототипирования является единой площадкой сбора, систематизации, распространения и масштабирования знаний и эффективных практик о применении аддитивных технологий в промышленности, строительстве и других отраслях экономики Новгородской области.

Основной целью деятельности Центра прототипирования является повышение качества подготовки специалистов, ориентированных на применение профессиональных компетенций в области аддитивных технологий на основе практико-ориентированного образования, разработки и производства различных видов продукции, а также проведения научных исследований и опытно-конструкторских работ, реализации инновационных проектов и разработок.

2.2. Основными задачами Центра прототипирования являются

Основной задачей Центра прототипирования является организация условий для создания прототипов, разработки и реализации креативных проектов; создание доступной среды для творческого развития в современном культурном пространстве колледжа и региона.

Центр прототипирования реализует следующие задачи:

- разработка и совершенствование новых и существующих модулей, дисциплин профессионального цикла образовательных программ, учебно-методических материалов, реализуемых в колледже;



Наименование документа: «Положение о структурном подразделении «Отраслевой ресурсный центр компетенций в сфере аддитивных технологий «Центр прототипирования ОГБПОУ «Новгородский строительный колледж»

Условное обозначение: СМК-П-139

Соответствует ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (4.4.1e, 5.3), ГОСТ Р 52614.2-2006 (п. 5.5.1)

- разработка дополнительных образовательных программ для обучающихся в колледже и сторонних слушателей с целью формирования актуальных и востребованных на рынке труда компетенций в сфере аддитивных технологий;

- разработка специализированных обучающих программ для обучающихся общеобразовательных школ с целью формирования навыков пространственного мышления и базовых основ технологии изготовления инженерных объектов, их вовлечение в профессиональную среду и профориентационную работу

- формирование условий для эффективной подготовки команды колледжа для участия в чемпионатах сквозных профессий по компетенциям в сфере аддитивных технологий;

- создание и реализация научно технических проектов, которые являются неотъемлемой частью промышленного производства изделий;

- обеспечение развития новых образовательных технологий, создание оптимальных условий формирования информационно-образовательной и профессиональной среды для активации интеллектуального и профессионального потенциала обучающихся и специалистов образовательных организаций;

- формирование профессиональных компетенций у обучающихся по инженерно-техническим и естественнонаучным направлениям по моделированию, прототипированию, исследованию и испытанию объектов их будущей профессиональной деятельности;

- стимулирование у студентов и молодежи любознательности и интереса к познанию окружающего мира;

- формирование навыков экспериментальной исследовательской работы;

- формирование проектного типа мышления;

- развитие навыков наглядной демонстрации и представления основных этапов жизненного цикла изделия;

- проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, реализация инновационных проектов и разработок в области 3D-моделирования и прототипирования, в том числе на основе договоров гражданско-правового характера;

- проведение научно-практических конференций, круглых столов, стратегических сессий и семинаров;



Наименование документа: «Положение о структурном подразделении «Отраслевой ресурсный центр компетенций в сфере аддитивных технологий «Центр прототипирования ОГБПОУ «Новгородский строительный колледж»

Условное обозначение: СМК-П-139

Соответствует ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (4.4.1e, 5.3), ГОСТ Р 52614.2-2006 (п. 5.5.1)

- обучение педагогических работников в области применения аддитивных технологий в образовательном процессе;
- обучение работников промышленности Новгородской области, а также специалистов различных отраслей экономики в сфере применения аддитивных технологий.
- повышение качества реализации образовательных проектов, профессионального и дополнительного образования;
- внедрение образовательных технологий с целью формирования необходимых для инновационного общества и инновационной экономики знаний, компетенций, навыков и моделей поведения.

На базе Центра прототипирования может существовать некоммерческое партнерство - Консорциум, осуществляющий свою деятельность в соответствии с Положением о консорциуме.

### 3. Основные направления деятельности

Основными направлениями деятельности Центра прототипирования являются:

- сбор, систематизация, распространение знаний и эффективных практик в сфере аддитивных технологий на территории Новгородской области;
- разработка программ обучения в сфере аддитивных технологий;
- обучение работников промышленности Новгородской области, а также специалистов различных отраслей экономики в сфере применения аддитивных технологий
- оценка качества подготовки слушателей по компетенциям в сфере аддитивных технологий;
- разработка и производство различных видов продукции с применением аддитивных технологий.

### 4. Заключительные положения

В положение могут быть внесены изменения и дополнения в установленном порядке для документов данного вида.

Редакция

1

Экземпляр Контрольный

Лист 5 из 5

Документ подписан электронной подписью

**ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "НОВГОРОДСКИЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ  
КОЛЛЕДЖ"**, Скуратов Дмитрий Степанович, Заместитель директора по  
стратегическому развитию

13.06.23 13:38 (MSK)

Сертификат CAAA58885339E54B12BC3A2F4A69DC03