

УТВЕРЖДАЮ:

Губернатор Новгородской области

 /А.С. Никитин/

«22» июня 2021 г.

ПАСПОРТ

приоритетного регионального проекта
«Создание центра по внедрению инновационных технологий информационного моделирования в строительстве на базе ОГБПОУ «Новгородский строительный колледж»

Подготовил и завизировал:

Руководитель проекта  Е.Н. Серебрякова

Согласовано:

Куратор проекта  А.В. Тимофеева

1. Основные положения

Краткое наименование	«ВІМ-центр»					
Срок начала и окончания	12.05.2021 - 30.12.2026					
Инициатор	О.А. Халепо Директор ОГБПОУ «Новгородский строительный колледж»					
Куратор	А.В. Тимофеева, заместитель Председателя Правительства Новгородской области					
Руководитель	Е.Н. Серебрякова, министр образования Новгородской области					
Администратор	О.А. Халепо Директор ОГБПОУ «Новгородский строительный колледж»					
Участники	Министерство образования Новгородской области; Министерство строительства, архитектуры и имущественных отношений Новгородской области; Министерство цифрового развития и информационно-коммуникационных технологий Новгородской области; ОГБПОУ «Новгородский строительный колледж» ГАУ «Госэкспертиза Новгородской области»; ГБУ «Управление капитального строительства в Новгородской области»					
Связь с государственными программами Новгородской области	Государственная программа Новгородской области «Развитие образования в Новгородской области до 2026 года», утвержденная постановлением Правительства Новгородской области от 05.07.2019 года № 257					

2. Цели и показатели

Цель:	Обучить до 30.12.2026 не менее 200 слушателей по программам обучения по компетенции «Технологии информационного моделирования ВІМ», провести не менее 24 стратегических сессии с участниками градостроительного процесса Новгородской области								
№ п/п	Наименование показателя, единица измерения	Базовое значение					Период, год		
		Значение	Дата	2021	2022	2023		2024	2025
1.	Создан и функционирует Центр по внедрению инновационных	0	31.12.2020	1	1	1	1	1	1

	технологий информационного моделирования в строительстве (BIM-центр), ед.																		
2.	Разработана программа обучения по компетенции «Технологии информационного моделирования BIM» для служб государственных Заказчиков Новгородской области, государственной экспертизы, эксплуатирующих организаций, строительных организаций, проектных организаций, ед.	0	31.12.2020	4	8	10	12	14	16										
3.	Обучены специалисты служб государственных Заказчиков Новгородской области, государственной экспертизы, эксплуатирующих организаций, строительных организаций, проектных организаций, чел.	0	31.12.2020	41	72	102	132	162	200										
4.	Утвержден региональный методический документ по выполнению работ с применением технологий информационного моделирования, ед.	0	31.12.2020	1	1	1	1	1	1										1
5.	Проведены стратегические сессии с участниками градостроительного процесса Новгородской области на базе	0	31.12.2020	5	10	16	18	20	24										

	регионального центра по внедрению инновационных технологий информационного моделирования в строительстве, ед.												
6.	Внедрены технологии информационного моделирования при подготовке проектно-сметной документации выполнении работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов государственной собственности Новгородской области, ед.	0	31.12.2020	2	3	4	6	10	15				
7.	Внедрены технологии информационного моделирования при выполнении работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов государственной собственности Новгородской области	0	31.12.2020	2	3	4	6	10	15				
8.	Количество публикаций о проекте в средствах массовой информации и социальных сетях, ед.	0	31.12.2020	5	10	10	10	10	10				
9.	Охват населения новостным контентом, чел.	0	31.12.2020	7500	15000	15000	15000	15000	15000				

3. Результаты и мероприятия проекта

№ п/п	Ожидаемый результат (продукт) проекта	№ п/п	Необходимые мероприятия	Ответственный исполнитель
1.	Создан и функционирует Центр по внедрению инновационных технологий информационного моделирования в строительстве (ВИМ-центр)	1.	Открытие ВИМ-центра 12.05.2021	Министерство строительства, архитектуры и имущественных отношений Новгородской области;
		2.	Проведение круглого стола с различными участниками градостроительного процесса в регионе в сфере информационного моделирования в строительстве	Министерство цифрового развития и информационно-коммуникационных технологий Новгородской области; Министерство образования Новгородской области;
		3.	Создание рабочей группы приказом Министерством строительства, архитектуры и имущественных отношений Новгородской области	Министерство строительства, архитектуры и имущественных отношений Новгородской области
		4.	Утверждение плана работы рабочей группы	Министерство строительства, архитектуры и имущественных отношений Новгородской области
		5.	Проведение заседания рабочей группы	Министерство строительства, архитектуры и имущественных отношений Новгородской области
2.	Сбор и обобщение	1.	Направление запросов в субъекты	Министерство строительства, архитектуры и

<p>регионального опыта применения технологий информационного моделирования при подготовке проектной документации на объекты бюджетного строительства бюджетной сферы в части включения требований об обязательном применении данной технологии в состав конкурсной документации и заданий на проектирование</p>	<p>РФ (респ. Татарстан, г. Санкт-Петербург, г. Москва, г. Екатеринбург и др.) о предоставлении информации об опыте проектирования/строительства с применением технологий информационного моделирования для возможности проведения анализа</p> <p>2. Проведение совещания рабочей группы по результатам анализа опыта применения технологий информационного моделирования</p>	<p>имущественных отношений Новгородской области</p> <p>Министерство строительства, архитектуры и имущественных отношений Новгородской области</p>
<p>4. Разработана программа обучения по компетенции «Технологии информационного моделирования BIM» для служб государственных Заказчиков Новгородской области, государственной экспертизы, эксплуатирующих организаций, строительных организаций, проектных организаций</p>	<p>1. Утверждение программы по компетенции «Технологии информационного моделирования BIM»</p> <p>2. Согласование программ по компетенции «Технологии информационного моделирования BIM»</p>	<p>ОГБПОУ «Новгородский строительный колледж»</p> <p>Министерство строительства, архитектуры и имущественных отношений Новгородской области</p>

5.	Обучены специалисты служб государственных Заказчиков Новгородской области, государственной экспертизы, эксплуатирующих организаций, строительных организаций, проектных организаций	1.	Направление на обучение специалистов служб государственных Заказчиков Новгородской области, государственной экспертизы, эксплуатирующих организаций, строительных организаций, проектных организаций	Министерство строительства, архитектуры и имущественных отношений Новгородской области
		2.	Формирование групп по обучению слушателей программы «Технологии информационного моделирования BIM»	ОГБПОУ «Новгородский строительный колледж»
		3.	Выдача удостоверений о повышении квалификации или диплома о профессиональной переподготовке	ОГБПОУ «Новгородский строительный колледж»
6.	Утвержден региональный методический документ по выполнению работ с применением технологий информационного моделирования	1.	Разработка и утверждение приказом регионального методического документа по выполнению проектно- исследовательских работ с применением технологий информационного моделирования	Министерство строительства, архитектуры и имущественных отношений Новгородской области
		2.	Разработка и утверждение приказом регионального методического документа по выполнению строительно- монтажных работ с применением технологий информационного моделирования	Министерство строительства, архитектуры и имущественных отношений Новгородской области

	<p>3. Разработка и утверждение приказом стандарта (требований) предоставления информации для формирования библиотек элементов объектов капитального строительства на территории Новгородской области</p>	<p>Министерство строительства, архитектуры и имущественных отношений Новгородской области; ГАУ «Госэкспертиза Новгородской области»</p>
<p>7. Утвержден нормативно-правовой акт о внедрении на территории Новгородской области технологий информационного моделирования</p>	<p>1. Подготовка проекта нормативно-правового акта о внедрении на территории Новгородской области технологий информационного моделирования</p> <p>2. Обсуждение на заседании рабочей группы проекта нормативно-правового акта о внедрении на территории Новгородской области технологий информационного моделирования</p>	<p>Министерство строительства, архитектуры и имущественных отношений Новгородской области</p> <p>Министерство строительства, архитектуры и имущественных отношений Новгородской области</p>
<p>8. Внедрены технологии информационного моделирования при подготовке проектно-сметной документации выполнения работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов</p>	<p>1. Использование технологий информационного моделирования при подготовке проектно-сметной документации выполнения работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов государственной собственности Новгородской области</p>	<p>ГАУ «Госэкспертиза Новгородской области»</p>

государственной собственности Новгородской области			
9. Внедрены технологии информационного моделирования при выполнении работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов государственной собственности Новгородской области	1. Применение технологий информационного моделирования при выполнении работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов государственной собственности Новгородской области	ГБУ «Управление капитального строительства в Новгородской области»	

4. Бюджет проекта

Источники финансового обеспечения	Период, год					
	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Государственная программа Новгородской области «Развитие образования в Новгородской области до 2026 года», тыс. руб.						
в том числе:						
Федеральный бюджет, тыс. руб.	-	-	-	-	-	-
областной бюджет, тыс. руб.	1430	1460	1735	1385	1270	1175
внебюджетные источники, тыс. руб.	140	360	420	605	965	1150

5. Методика расчета показателей расчета

№ п/п	Методика расчета	Базовые показатели	Источник данных	Ответственный за сбор данных
1.	Создан и функционирует Центр по внедрению инновационных технологий информационного моделирования в строительстве (ВИМ-центр), ед. $A = B + C$, где А - Количество центров (нарастающим итогом), ед. В – показатель на начало отчетного периода, ед. С - Количество центров созданных на отчетный период, ед.	0	ОГБПОУ «Новгородский строительный колледж»	О.А. Халепю директор ОГБПОУ «Новгородский строительный колледж»
2.	Разработано программ обучения по компетенции «Технологии информационной моделирования ВИМ» для служб государственных Заказчиков Новгородской области, государственной экспертной, эксплуатирующих организаций, строительных организаций, проектных организаций, ед. $D пр = F + G$, где D пр - Количество программ обучения (нарастающим итогом), ед. F – показатель на начало отчетного периода, ед. G - Количество программ обучения на отчетный период, ед.	0	ОГБПОУ «Новгородский строительный колледж»	О.А. Халепю директор ОГБПОУ «Новгородский строительный колледж»
3.	Обучено специалистов служб государственных Заказчиков Новгородской области, государственной экспертной, эксплуатирующих организаций, строительных организаций, проектных организаций, чел.			

<p> $J_{\text{спец}} = K + N$, где $J_{\text{спец}}$ - Количество обученных специалистов (нарастающим итогом), ед. K – показатель на начало отчетного периода, ед. N - Количество обученных специалистов на отчетный период, ед. </p>	0	<p> ОГБПОУ «Новгородский строительный колледж» </p>	<p> О.А. Халепо директор ОГБПОУ «Новгородский строительный колледж» </p>
<p> 4. Региональный методический документ по выполнению работ с применением технологий информационного моделирования, ед. Z метод = $X + V$, где Z метод - Количество методических документов по выполнению работ с применением технологий информационного моделирования (нарастающим итогом), ед. X – показатель на начало отчетного периода, ед. V - Количество методических документов по выполнению проектно-изыскательских работ с применением технологией информационного моделирования на отчетный период, ед. </p>	0	<p> Министерство строительства, архитектуры и имущественных отношений Новгородской области </p>	<p> Терентьев К.И. заместитель министра, главный архитектор Новгородской области </p>
<p> 5. Стратегические сессии с участниками градостроительного процесса Новгородской области на базе регионального центра по внедрению инновационных технологий информационного моделирования в строительстве, ед. $N_{\text{сс}} = U + I$, где $N_{\text{сс}}$ - Количество стратегических сессий (нарастающим итогом), ед. U – показатель на начало отчетного периода, ед. I - Количество стратегических сессий на отчетный период, ед. </p>	0	<p> Министерство строительства, архитектуры и имущественных отношений Новгородской области </p>	<p> Терентьев К.И. заместитель министра, главный архитектор Новгородской области </p>

<p>6. Внедрены технологии информационного моделирования при подготовке проектно-сметной документации в выполнении работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов государственной собственности Новгородской области, ед.</p>	<p>0</p>	<p>Г.Н. Синяков директор ГАУ «Госэкспертиза Новгородской области»</p>
<p>Q пр = W+R, где Q пр - Количество проектно-сметной документации по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов государственной собственности Новгородской области, выполненной с применением технологий информационного моделирования BIM (нарастающим итогом), ед. W – показатель на начало отчетного периода, ед. R - Количество проектно-сметной документации по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов государственной собственности Новгородской области, выполненной с применением технологий информационного моделирования BIM на отчетный период, ед.</p>	<p>0</p>	<p>В.Н. Федоров директор ГАУ «Управление капитального строительства в Новгородской области»</p>
<p>7. Внедрены технологии информационного моделирования при выполнении работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов государственной собственности Новгородской области</p> <p>T ст = Y+P, где T ст – Количество объектов по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов государственной собственности Новгородской области, выполненных с применением технологий информационного моделирования BIM (нарастающим итогом), ед. Y – показатель на начало отчетного периода, ед. P - Количество методический документ по выполнению строительного-монтажных работ на отчетный период, ед.</p>	<p>0</p>	<p>В.Ю. Федоров директор ГАУ «Управление капитального строительства в Новгородской области»</p>

8.	<p>Количество публикаций в средствах массовой информации о ходе реализации проекта, ед.</p> <p>Учитывается размещение в социальных сетях https://vk.com/minobr53, https://www.facebook.com/groups/minobr7vvn/, https://instagram.com/minobr53?igshid=4n7zajun1wa) и средствах массовой информации «уникальных» публикаций о проекте, ед.</p>	0	Информация, размещённая в социальных сетях и средствах массовой информации	О.Ю. Катрич, начальник отдела сопровождения образовательных проектов и программ Государственного областного автономного учреждения дополнительного профессионального образования «Региональный институт
9.	<p>Охват населения новостным контентом, чел.</p> <p>$O = N * S * P$, где O – охват населения новостным контентом, чел. N – количество опубликованных новостей в средствах массовой информации и соц. сетях, ед. S – количество информационных ресурсов, в которых размещена новостная информация, ед. P – количество просмотров, ед.</p>	0	Информация, размещённая в социальных сетях и средствах массовой информации	О.Ю. Катрич, начальник отдела сопровождения образовательных проектов и программ Государственного автономного учреждения дополнительного профессионального образования «Региональный институт

6. Ключевые риски

№ п/п	Наименование риска	Ожидаемые последствия	Вероятность наступления	Уровень влияния на проект	Ответственный за управление риском	Периодичность мониторинга	Мероприятия по предупреждению /минимизации / страхованию
1.	Отсутствие сотрудников профильных организаций, желающих обучиться по компетенции	Не внедрены технологии информационн ого моделирования в Новгородской области	средняя	низкий	Министерство строительства, архитектуры и имущественны х отношений Новгородской области	годовой мониторинг по итогам учебного года	Проведение «круглых столов» с участием Министерства строительства, архитектуры и имущественных отношений Новгородской области
2.	Отсутствие квалифицирован ных педагогических работников ПОО	Не внедрены технологии информационно го моделирования в Новгородской области	низкая	низкий	Министерство образования Новгородской области	годовой мониторинг по итогам учебного года	Обучение педагогических работников ПОО

7. Дополнительная информация

--
