


СОГЛАСОВАНО

Директор МИПК


 Е.Н. Голованова
 «__» _____ 20__ г.

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ННГАСУ


 Д.Л. Щеголев
 _____ 20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной программы
профессиональной переподготовки«Цифровые двойники объектов капитального строительства»
на 2024/2025 учебный год

Цель программы: формирование цифровых компетенций в строительной сфере.

Квалификация «Специалист по цифровым двойникам объектов капитального строительства»

Категория слушателей: программа разработана для лиц с высшим и/или средним профессиональным образованием

Трудоемкость программы: 8 зачетных единиц (288 академических часа, из них аудиторных 108)

Форма обучения: очно-заочная.

№ п / п	Наименование разделов и дисциплин	Учебных часов					Форма итогового контроля
		Всего часов	Аудио- рных*	в том числе:		Самостоятельная (внеаудиторная) работа	
				Лекцион- ные занятия	Семинар- ские/ Практи- ческие занятия		
1.	Геометрические основы цифровых двойников ОКС	36	28	20	8	8	зачет
2.	Алгоритмы и теория сложности	36	16	8	8	20	зачет
3.	Программирование на языках высокого уровня	54	32	16	16	22	зачет
4.	Технологии программирования приложений для строительных специальностей	36	16	8	8	20	зачет
5.	Информационное моделирование объектов капитального строительства	36	16	-	16	20	зачет
6.	Производственная практика, технологическая	36	-	-	-	36	зачет

7.	Итоговая аттестация в формате демонстрационного экзамена (включая подготовку к аттестации)	54	-	-	-	54	экзамен
		288	108	52	56	180	

Разработчик, д.т.н.,
заведующий кафедрой ИГИМ



Е.В. Конопацкий

Руководитель программы
Директор МИПК



Е.Н. Голованова

Цель программы: формирование у обучающихся компетенций в соответствии с требованиями к выпускникам образовательных программ среднего профессионального образования по специальности 1024.023 «Учитель начальных классов».

Курсовые результаты: приобретение обучающимися навыков работы с учебными материалами, применение профессиональных компетенций.

Трудоемкость программы: 6 академических лет (288 академических часов, из них аудиторная - 108).

Формы обучения: очно-заочная.

№	Наименование дисциплины	Семестр	Экспертный	Формы контроля		Средний балл	Формы аттестации
				Теоретическая	Самостоятельная работа		
1	Педагогика	1	20	20	20	20	экзамен
2	Психология	1	16	8	8	20	экзамен
3	Математика	1	32	16	16	20	экзамен
4	Информационные технологии	1	16	8	8	20	экзамен
5	История	1	16	16	16	20	экзамен
6	Профессиональная практика	3	36	36	36	36	экзамен