

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
 «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» (ННГАСУ)

Межотраслевой институт повышения квалификации и переподготовки кадров (МИПК)

**СОГЛАСОВАНО**

Директор МИПК

Е.Н. Голованова

» \_\_\_\_\_ 2024 г.



**УТВЕРЖДАЮ**

Ректор ННГАСУ

Д.Л. Щеголев

« \_\_\_\_\_ » 2024 г.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

дополнительной профессиональной программы  
 профессиональной переподготовки

«Инженерная геодезия»

на 2024/2025 учебный год

Цель программы: получение компетенций, необходимых для выполнения инженерно-геодезических изысканий, присвоение квалификации «Специалист в области инженерно-геодезических изысканий»  
 Категория слушателей: программа предназначена для лиц с высшим образованием (или средним профессиональным образованием), желающих заниматься профессиональной деятельности в области геодезических изысканий.

Трудоемкость программы: 16 зачетных единиц, 576 академических часов (из них аудиторных 250 часов)

Форма обучения: очная

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Трудоемкость		Учебных часов				Форма итогового контроля
				в зачетных единицах	в часах	в том числе:		
		Аудиторных	лекционные занятия*			семинарские/практические занятия	Самостоятельная (внеаудиторная) работа	
1	Геодезия	4	144	62	32	30	82	Зачет, РГР
2	Топографическое черчение	1	36	8	0	8	28	Зачет
3	Метрология, стандартизация и сертификация	1	36	4	4	0	32	Зачет
4	Теория математической обработки геодезических измерений	1	36	18	12	6	18	Зачет
5	Спутниковые технологии позиционирования	1	36	16	8	8	20	Зачет
6	Прикладная геодезия	1	36	22	12	10	14	Зачет, РГР

7	Прикладная информатика и автоматизация в геодезии	1	36	24	6	18	12	Зачет, РГР
8	Основы кадастровых работ	1	36	14	8	6	22	Зачет
9	Безопасность труда при ведении топографо-геодезических работ	1	36	2	2	0	34	Зачет
10	Технологическая практика по геодезии	2	72	70	0	70	2	Зачет
11	Квалификационная практика	1	36	10	0	10	26	Зачет
12	Итоговая аттестация: подготовка и защита аттестационной работы	1	36	0	0	0	36	Защита аттестационной работы
	<b>ИТОГО:</b>	<b>16</b>	<b>576</b>	<b>250</b>	<b>84</b>	<b>166</b>	<b>326</b>	

Руководитель программы  
директор МИПК



Е.Н. Голованова

\* Лекционные занятия могут быть реализованы как в контактной форме, так и с применением дистанционных образовательных технологий