

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
 «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» (ННГАСУ)  
 Межотраслевой институт повышения квалификации и переподготовки кадров (МИПК)

СОГЛАСОВАНО

Директор МИПК

«      » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
 Е.Н. Голованова



УТВЕРЖДАЮ

Дектор ННГАСУ

«      » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
 Д.Л. Щеголев

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы  
 повышения квалификации  
 «Инженерно-геодезические изыскания»  
 на 2024/2025 учебный год

Цель программы: развитие профессиональных компетенций обучающихся в области инженерно-геодезических изысканий

Категория слушателей: программа предназначена для лиц с высшим или средним профессиональным образованием, работающих в области инженерно-геодезических изысканий

Трудоемкость программы: 72 академических часа (из них аудиторных - 38 часов)

Форма обучения: очная

| № п/п | Наименование разделов и дисциплин   | Учебных часов |            |                    |                                  |  | Форма итогового контроля |
|-------|---|---------------|------------|--------------------|----------------------------------|--|--------------------------|
|       |   | Всего часов   | Аудиторных | в том числе:       |                                  | Самостоятельная (внеаудиторная) работа |                          |
|       |   |               |            | лекционные занятия | семинарские/практические занятия |  |                          |
| 1     | Теоретические основы геодезических работ. Основные виды геодезических работ | 24            | 14         | 10                 | 4                                | 10                                     | зачет                    |
| 2     | Геодезические приборы (электронный тахеометр, GPS)                          | 16            | 8          | 0                  | 8                                | 8                                      | зачет                    |
| 3     | Обработка результатов геодезических измерений в программном комплексе CREDO | 12            | 4          | 0                  | 4                                | 8                                      | зачет                    |
| 4     | Формирование цифровой модели местности в программном комплексе CREDO        | 18            | 10         | 0                  | 10                               | 8                                      | зачет                    |
| 5     | Итоговая аттестация   | 2             | 2          | 0                  | 2                                | 0                                      | зачет                    |
|       | <b>Итого:</b>   | <b>72</b>     | <b>38</b>  | <b>10</b>          | <b>28</b>                        | <b>34</b>                              |                          |

Руководитель программы:

Директор МИПК

«      » \_\_\_\_\_ Е.Н. Голованова

Администратор программы

Менеджер ЦПК МИПК

«      » \_\_\_\_\_ О.П. Еськина

<sup>1</sup> Аудиторные занятия могут быть реализованы как в контактной форме так и с применением дистанционных образовательных технологий