

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

### дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки «Промышленное и гражданское строительство»

**Цель программы:** приобретение слушателями новых общепрофессиональных и профессиональных компетенций, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности в области промышленного и гражданского строительства.

**Категория слушателей:** физические лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование, или лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

**Трудоемкость:** 410 академических часов.

**Форма обучения:** очно-заочная и заочная, с использованием дистанционных образовательных технологий (ДОТ).

**Режим занятий:** 4-6 часов в день.

**Сроки обучения:** 6-7 месяцев, по мере комплектования группы

| № п/п | Наименование раздела / дисциплины                              | Всего, часов (в т.ч. в форме вебинара) | в том числе |                                     |  |                                      |                                     | Форма контроля |
|-------|--|--|-------------|-------------------------------------|--|--------------------------------------|-------------------------------------|----------------|
|       |  |  | Лекции      | Практические и лабораторные занятия | Занятия с использованием ДОТ (при наличии) | Самостоятельная работа (при наличии) | Практика (стажировка) (при наличии) |                |
| 1     | 2  | 3                                      | 4           | 5                                   | 6  | 7                                    | 8                                   | 9              |
| 1     | Блок 1. Дисциплины   |  |             |                                     |  |                                      |                                     |                |
| 1.1   | Психология делового общения                                    | 6                                      | -           | -                                   | 4  | 2                                    | -                                   | Зачет          |
| 1.2   | Архитектура гражданских и промышленных зданий и сооружений     | 20                                     | 12          | -                                   | 6  | 2                                    | -                                   | Зачет          |
| 1.3   | Механика грунтов, основания и фундаменты                       | 20                                     | 12          | -                                   | 6  | 2                                    | -                                   | Зачет          |
| 1.4   | Строительные конструкции и материалы                           | 20                                     | 12          | -                                   | 6  | 2                                    | -                                   | Экзамен        |
| 1.5   | Технология возведения зданий и сооружений                      | 20                                     | 14          | -                                   | 4  | 2                                    | -                                   | Экзамен        |
| 1.6   | Основы организации и управление в строительстве                | 20                                     | 12          | -                                   | 6  | 2                                    | -                                   | Зачет          |
| 1.7   | Основы экономики и инвестиционной деятельности в строительстве | 20                                     | 12          | -                                   | 6  | 2                                    | -                                   | Зачет          |
| 1.8   | Железобетонные и каменные конструкции                          | 20                                     | 12          | -                                   | 6  | 2                                    | -                                   | Зачет          |
| 1.9   | Металлические конструкции, включая сварку                      | 20                                     | 12          | -                                   | 6  | 2                                    | -                                   | Экзамен        |

|      |  |     |     |    |     |    |   |   |
|------|--|-----|-----|----|-----|----|---|---|
| 1.10 | Деревянные конструкции. Особенности расчета и использования в практике строительства | 20  | 12  | -  | 6   | 2  | - | Зачет                                       |
| 1.11 | Инженерные системы зданий и сооружений. Водоснабжение и водоотведение                | 20  | 12  | -  | 6   | 2  | - | Зачет                                       |
| 1.12 | Инженерные системы зданий и сооружений. Теплогазоснабжение и вентиляция              | 20  | 12  | -  | 6   | 2  | - | Зачет                                       |
| 1.13 | Геодезия   | 20  | 5   | 12 | 3   | -  | - | Зачет                                       |
| 1.14 | Ценообразование и сметное дело (WinRik)  | 40  | 10  | 15 | 13  | 2  | - | Экзамен                                     |
| 1.15 | Правовые основы строительной деятельности  | 26  | 16  | -  | 8   | 2  | - | Зачет                                       |
| 1.16 | Охрана труда и техника безопасности  | 16  | 10  | -  | 4   | 2  | - | Зачет                                       |
| 1.17 | Обеспечение энергосбережения   | 20  | 12  | -  | 6   | 2  | - | Зачет                                       |
| 1.18 | Обследование и испытания зданий и сооружений   | 20  | 12  | -  | 6   | 2  | - | Зачет                                       |
| 1.19 | Спецкурс «Строительный надзор»   | 20  | 6   | -  | 12  | 2  | - | Зачет                                       |
| 1.20 | Спецкурс «AutoCAD»   | 20  | 2   | 14 | 2   | 2  | - | Экзамен                                     |
| 2    | Блок 2. Итоговая аттестация  | 2   |     |    |     |    |   | Защита выпускной аттестационной работы<br>2 |
|      | <b>Итого:</b>  | 410 | 207 | 41 | 122 | 38 | - | 2   |

*Примечание: в зависимости от наполнения группы и выбора формы обучения учебный план в части пропорции часов может быть изменен.*