

# Курсы Архитектура/Строительство

## Профессиональная подготовка

Наименование ДПО программы: **Механизация и автоматизация строительства**

### Описание

Профессиональная переподготовка по специальности «Механизация и автоматизация строительства» является отличной возможностью овладеть новой востребованной профессией. Современные строительные организации используют механические ресурсы по максимуму, так как именно такой подход способствует оптимизации производства, уменьшению расходов работодателей, а так же созданию безопасных условий труда работников.

**Каждый будущий инженер по механизации и автоматизации строительства изучает в процессе переподготовки следующее:**

- строительный менеджмент, в том числе управление персоналом;
- конструирование строительной техники и оборудования;
- сертификацию строительных машин.

### Принимаются лица:

- с законченным средним специальным и профессиональным образованием;
- с незаконченным высшим образованием;
- имеющие высшее образование по любой специальности.

### В результате обучения Вы научитесь:

- Решать проблемы, связанные с функциональными, конструктивными, физико-техническими вопросами устройства строительной техники и оборудования;
- разрабатывать проекты зданий и сооружений с использованием автоматизированных систем;
- применению современных методик решения проблем, встающих при строительном производстве.

### Изучаемые дисциплины:

| № пп | Наименование разделов и дисциплин                          | Всего часов | В том числе |     | Форма контроля |
|------|--|-------------|-------------|-----|----------------|
|      |  |             | Лекции      | СРС |                |
| 1    | 2  | 3           | 4           | 5   | 6              |
| 1    | Начертательная геометрия.<br>Инженерная графика            | 14          | 8           | 6   |                |
| 2    | Механика   | 14          | 8           | 6   |                |
| 3    | Соппротивление материалов                                  | 16          | 10          | 6   |                |
| 4    | Гидравлика   | 16          | 10          | 6   |                |
| 5    | Материаловедение.<br>Технология конструкционных материалов | 16          | 10          | 6   |                |

|                            |   |            |            |           |                              |
|----------------------------|---|------------|------------|-----------|------------------------------|
| 6                          | Метрология, стандартизация и сертификация | 16         | 10         | 6         |                              |
| 7                          | Общая электротехника и электроника        | 16         | 10         | 6         |                              |
| 8                          | Безопасность жизнедеятельности            | 14         | 8          | 6         |                              |
| 9                          | Механика грунтов                          | 18         | 12         | 6         |                              |
| 10                         | Инженерная геодезия                       | 16         | 10         | 6         |                              |
| 11                         | Инженерная геология                       | 16         | 10         | 6         |                              |
| 12                         | Архитектура                               | 18         | 12         | 6         |                              |
| 13                         | Инженерные сети и оборудование            | 18         | 12         | 6         |                              |
| 14                         | Теплогазоснабжение и вентиляция           | 18         | 12         | 6         |                              |
| 15                         | Водоснабжение и водоотведение             | 18         | 12         | 6         |                              |
| <b>ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b> |   | <b>6</b>   |            | <b>6</b>  | <b>Аттестационная работа</b> |
| <b>Всего часов:</b>        |   | <b>250</b> | <b>154</b> | <b>96</b> |                              |

**По окончании обучения выдается:**

Диплом о профессиональной переподготовке установленного образца "Механизация и автоматизация строительства".

**Сроки обучения:**

- 250 часов.

**Форма обучения:**

- очная;

- очно-заочная;

- заочная с применением дистанционных образовательных программ.

В сфере строительства с каждым днем растет спрос на специалистов, способных ремонтировать и обслуживать технику, грамотно внедрять ее в производство, а значит, наши выпускники будут всегда востребованы. Курс по механизации и автоматизации позволяет получить новую специальность без ущерба для рабочего процесса.