

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
"Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова" □  
Многопрофильный колледж

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

**08.02.01**

СТРОИТЕЛЬСТВО И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Направленность программы:

ПЦК:

Строительства и землеустройства

Отделение:

Строительства, экономики и сферы обслуживания

Квалификация: *Техник*

Год начала подготовки (по учебному плану)

2025

Форма обучения: *Очная*

Срок получения образования по ОП: *3 г. 6 м.*

Уровень образования при приеме на обучение: *основное общее образование*

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 442 от 25.06.2024







## ПЕРЕЧЕНЬ ФОРМИРУЕМЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс  | Содержание   |
|---|--|
| ОК 01.  | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам  |
| ОК 02.  | Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности  |
| ОК 03.  | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях  |
| ОК 04.  | Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде   |
| ОК 05.  | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста  |
| ОК 06.  | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения |
| ОК 07.  | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях  |
| ОК 08.  | Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности  |
| ОК 09.  | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках  |
| Вид деятельности: Составление и оформление проектной документации объекта капитального строительства  |  |
| ПК 1.1.   | Выбирать типовые конструктивные решения строительных конструкций зданий.   |
| ПК 1.2.   | Выполнять стандартные ( типовые ) расчеты строительных конструкций   |
| ПК 1.3.   | Разрабатывать архитектурно-строительные чертежи с использованием средств автоматизированного проектирования.   |
| Вид деятельности: Организация и управление технологическими процессами на объектах капитального строительства   |  |
| ПК 2.1.   | Разрабатывать проект производства работ с применением информационных технологий  |
| ПК 2.2.   | Организовывать подготовку строительной площадки и участков к производству строительных работ   |
| ПК 2.3.   | Организовывать строительные работы   |
| ПК 2.4.   | Проводить оперативный учет объемов выполняемых работ и расходов материальных ресурсов  |
| ПК 2.5.   | Контролировать качество выполняемых строительных работ   |
| ПК 2.6.   | Контролировать соблюдение требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиту окружающей среды при выполнении строительных работ на объектах капитального строительства, ремонта и реконструкции зданий   |
| ПК 2.7.   | Выполнять геодезическое обеспечение и камеральную обработку результатов инженерно-геодезических изысканий при строительстве и эксплуатации зданий и сооружений   |
| ПК 2.8.   | Вести складское хозяйство строительной организации   |
| Вид деятельности: Обеспечение деятельности структурных подразделений при выполнении строительных работ на объектах капитального строительства, ремонта и реконструкции зданий |  |
| ПК 3.1.   | Обеспечивать участки организационно-технологической и исполнительной документацией при проведении строительных работ на объектах капитального строительства, ремонта и реконструкции зданий  |
| ПК 3.2.   | Осуществлять ведение текущей, исполнительной и учетной документации производства видов работ объекта капитального строительства, в том числе с использованием сметных нормативов   |
| ПК 3.3.   | Выполнять расчеты стоимости строительно-монтажных работ, производимых строительной организацией по объекту капитального строительства  |
| ПК 3.4.   | Осуществлять подготовку документации для сдачи объекта капитального строительства (ремонта и реконструкции зданий) в эксплуатацию или для приемки строительных работ, предусмотренных проектной и рабочей документацией  |
| Вид деятельности: Организация работ при эксплуатации зданий и сооружений  |  |
| ПК 4.1.   | Осуществлять выполнение мероприятий по технической эксплуатации зданий и сооружений, в том числе по обеспечению их безопасности  |
| ПК 4.2.   | Обеспечивать выполнение ремонтно-строительных работ при эксплуатации зданий и сооружений   |
| ПК 4.3.   | Выполнять диагностику и оценку технического состояния отдельных конструктивных элементов зданий  |
| ПК 4.4.   | Выполнять обследование систем инженерно-технического обеспечения зданий и сооружений для назначения текущего и капитального ремонтов   |
| ПК 4.5.   | Осуществлять выполнение работ по благоустройству территории гражданских зданий   |
| ПК 4.6.   | Координировать работы подрядных организаций и рабочего персонала по санитарному содержанию и уборке помещений и территорий при строительстве гражданских зданий  |
| Вид деятельности: Техническое сопровождение информационного моделирования объекта капитального строительства  |  |
| ПК 5.1.   | Выполнять адаптацию и сопровождение программных средств в соответствии со стандартами применения технологий информационной модели объекта капитального строительства в организации   |
| ПК 5.2.   | Выполнять подготовку контента электронных справочников библиотек компонентов и баз данных для информационного моделирования объекта капитального строительства в соответствии с заданием   |
| ПК 5.3.   | Осуществлять автоматизацию и сопровождение решения задач формирования, анализа и передачи данных об объекте капитального строительства средствами программ информационного моделирования   |
| Вид деятельности: Освоение профессий рабочих, должностей служащих (Штукатур)  |  |
| ПК 6.1  | Подготавливать поверхности под оштукатуривание   |
| ПК 6.2  | Готовить штукатурные растворы и смеси  |
| ПК 6.3  | Выполнять штукатурные работы по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений ручным и механизированным способом  |
| ПК 6.4  | Выполнять ремонт штукатурки  |
| Вид деятельности: Освоение профессий рабочих, должностей служащих (Каменщик)  |  |
| ПК 6.1  | Выполнять такелажные работы при кладке простейших каменных конструкций, включая подготовку материалов  |
| ПК 6.2  | Выполнять кладку простейших каменных конструкций   |
| ПК 6.3  | Выполнять заполнение каналов и коробов, включая устройство цементной стяжки и гидроизоляции простых стен   |
| ПК 6.4  | Выполнять кладку и разборку простых стен   |
| Вид деятельности: Освоение профессий рабочих, должностей служащих под запрос работодателя (Облицовщик-плиточник)  |  |
| ПК 7.1  | Выполнять замену отдельных плиток на внутренних и наружных поверхностях зданий   |
| ПК 7.2  | Выполнять ремонт участков внутренних и наружных поверхностей зданий облицованных плиткой   |
| Вид деятельности: Освоение профессий рабочих, должностей служащих под запрос работодателя (Огнеупорщик)   |  |
| ПК 7.1  | Выполнять работы по кладке из огнеупорных материалов   |

### СВОДНЫЕ ДАННЫЕ

|     |  | Итого                 |        | Курс 1 |        |        | Курс 2 |        |        | Курс 3 |        |        | Курс 4 |        |        |
|-----|--|-----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|     |  | Часов                 |        | Всего  | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего  | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего  | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего  | Сем. 7 | Сем. 8 |
|     |  | Не менее              | Факт   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|     | Итого по ОП                                  |                       | 5364   | 1476   | 612    | 864    | 1512   | 612    | 900    | 1512   | 612    | 900    | 864    | 648    | 216    |
| ОП  | ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА               |                       | 1476   | 1476   | 612    | 864    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ПП  | ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА                  |                       | 3888   |        |        |        | 1512   | 612    | 900    | 1512   | 612    | 900    | 864    | 648    | 216    |
| СГ  | Социально-гуманитарный цикл                  |                       | 422    |        |        |        | 282    | 112    | 170    | 100    | 44     | 56     | 40     | 40     |        |
| ОП  | Общепрофессиональный цикл                    |                       | 554    |        |        |        | 394    | 326    | 68     | 116    | 46     | 70     | 44     | 44     |        |
| П   | Профессиональный цикл                        |                       | 2696   |        |        |        | 836    | 174    | 662    | 1296   | 522    | 774    | 564    | 564    |        |
| ГИА | Государственная итоговая аттестация          |                       | 216    |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 216    |        | 216    |
|     | Учебная нагрузка (акад.час/нед)              | Период ТО             | 36     | -      | 36     | 36     | -      | 36     | 36     | -      | 36     | 36     | -      | 36     |        |
|     |  | Период атт.           | 36     | -      |        | 36     | -      | 36     | 36     | -      | 36     | 36     | -      | 36     |        |
|     | Контактная работа в период ТО (акад.час/нед) | ОП                    | 34.73  | -      | 36     | 36     | -      | 34     | 34     | -      | 34     | 34     | -      | 34     |        |
|     | Обязательные формы промежуточной аттестации  | ЭКЗАМЕН (Эк)          |        | 4      |        | 4      | 4      | 2      | 2      | 5      | 2      | 3      | 4      | 4      |        |
|     |  | ЗАЧЕТ (За)            |        |        |        |        | 2      |        | 2      | 4      | 2      | 2      | 3      | 3      |        |
|     |  | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) |        | 10     | 2      | 8      | 8      | 3      | 5      | 6      | 2      | 4      | 5      | 5      |        |
|     |  | КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)  |        |        |        |        |        |        |        | 2      | 1      | 1      |        |        |        |
|     |  | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 1      | 1      |        |
|     | Доля учебных занятий и практик в ОП (%)      |                       | 91.39% |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|     | Доля практик в профессиональном цикле (%)    |                       | 38.72% |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |

## КОМПЛЕКСНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ

| Вид | Наименование  | Курс | Семестр |
|-----|---|------|---------|
| Эк  | Комплексный экзамен   | 1    | 2       |
|     | <i>ОУП.09 История</i>   | 1    | 2       |
|     | <i>ОУП.10 Обществознание</i>  | 1    | 2       |
| Вид | Наименование  | Курс | Семестр |
| ЗаО | Комплексный зачет с оценкой   | 1    | 2       |
|     | <i>ОУП.07 Химия</i>   | 1    | 2       |
|     | <i>ОУП.08 Биология</i>  | 1    | 2       |
| Вид | Наименование  | Курс | Семестр |
| ЗаО | Комплексный зачет с оценкой   | 1    | 2       |
|     | <i>ДУП.02 Введение в специальность</i>  | 1    | 2       |
|     | <i>ДУП.03 Основы проекционного черчения</i>   | 1    | 2       |
| Вид | Наименование  | Курс | Семестр |
| За  | Комплексный зачет   | 2    | 2       |
|     | <i>УП.01 Учебная практика</i>   | 2    | 2       |
|     | <i>УП.02 Учебная практика</i>   | 2    | 2       |
|     | <i>УП.05 Учебная практика</i>   | 2    | 2       |
| Вид | Наименование  | Курс | Семестр |
| ЗаО | Комплексный зачет с оценкой   | 2    | 2       |
|     | <i>МДК.05.02 Разработка цифровой модели местности</i>   | 2    | 2       |
|     | <i>ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности</i>                            | 2    | 2       |
| Вид | Наименование  | Курс | Семестр |
| ЗаО | Комплексный зачет с оценкой   | 2    | 1       |
|     | <i>МДК.05.01 Разработка информационных моделей в строительстве</i>                                | 2    | 1       |
|     | <i>ОП.01 Математические методы решения прикладных профессиональных задач</i>                      | 2    | 1       |
|     | <i>ОП.02 Инженерная графика</i>   | 2    | 1       |
|     | <i>ОП.03 Техническая механика</i>   | 2    | 1       |
| Вид | Наименование  | Курс | Семестр |
| ЗаО | Комплексный зачет с оценкой   | 2    | 2       |
|     | <i>МДК.01.01 Строительные конструкции</i>   | 2    | 2       |
|     | <i>МДК.01.02 Архитектура</i>  | 2    | 2       |
| Вид | Наименование  | Курс | Семестр |
| За  | Комплексный зачет   | 3    | 2       |
|     | <i>ПП.02 Производственная практика</i>  | 3    | 2       |
|     | <i>ПП.07 Производственная практика</i>  | 3    | 2       |
| Вид | Наименование  | Курс | Семестр |
| За  | Комплексный зачет   | 3    | 2       |
|     | <i>УП.02 Учебная практика</i>   | 3    | 2       |
|     | <i>УП.03 Учебная практика</i>   | 3    | 2       |
| Вид | Наименование  | Курс | Семестр |
| ЗаО | Комплексный зачет с оценкой   | 3    | 2       |
|     | <i>МДК.02.01 Проект производства работ</i>  | 3    | 2       |
|     | <i>МДК.02.02 Технология и организация строительного производства</i>                              | 3    | 2       |
|     | <i>МДК.02.03 Учет и контроль технологических процессов на объектах капитального строительства</i> | 3    | 2       |