

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ухтинский государственный технический университет" ☐
Индустриальный институт (среднего профессионального образования)

план одобрен решением ученого совета ☐
Протокол № 06 от 28.05.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

08.02.01

СТРОИТЕЛЬСТВО И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ☐
Профиль СОО: технологический

| |
|--|
| Квалификация: Техник |
| Форма обучения: Очная |
| Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м. |
| Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование |

| | |
|---|-------------------|
| Год начала подготовки (по учебному плану) | 2023 |
| Учебный год | 2025-2026 |
| Образовательный стандарт (ФГОС) | № 2 от 10.01.2018 |

| Код | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты |
|--------|---|
| 16 | СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО |
| 16.046 | МАЛЯР СТРОИТЕЛЬНЫЙ |

| Основной | Виды деятельности |
|----------|--|
| + | Участие в проектировании зданий и сооружений |
| + | Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства |
| + | Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений |
| + | Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов |
| Основной | Освоение профессий рабочих, должностей служащих: |
| + | Маляр |

Ректор

Календарный учебный график

| Мес | Сентябрь | | | | 29 - 5 | Октябрь | | | 27 - 2 | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | 29 - 4 | Январь | | | 26 - 1 | Февраль | | | 23 - 1 | Март | | | | 30 - 5 | Апрель | | | 27 - 3 | Май | | | | Июнь | | | | 29 - 5 | Июль | | | 27 - 2 | Август | | | | | | |
|-------|----------|--------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|--------|---------|-------|--------|---------|---------|--------|---------|---------|--------|-------|---------|---------|--------|---------|----|----|----|---|---|---|
| Числа | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | | 3 - 9 | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 30 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | | 5 - 11 | 12 - 18 | 19 - 25 | | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | | 23 - 29 | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | | 4 - 10 | 11 - 17 | 18 - 24 | | 25 - 31 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | | 3 - 9 | 10 - 16 | 17 - 23 | | 24 - 31 | | | | | | |
| Нед | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | | | |
| I | | | | | | | | | | | | | | | | | | К | К | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | | | |
| II | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | К | К | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| III | | | | | | | | | | | | | | | | | У | К | К | | | | | | | | | | | | | | У | У | У | Э | П | П | П | П | П | П | П | П | Э | К | К | К | К | К | К | К | К | К | |
| IV | | | | | | | | | | У | П | П | П | П | П | П | Э | К | К | | | | | | | | | | | П | П | П | Э | Пд | Пд | Пд | Пд | Г | Д | Д | Д | Д | Д | Д | К | К | = | = | = | = | = | = | = | = | = |

Сводные данные

| | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | | Итого |
|-------|--|--------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|---------|
| | | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего | Сем. 7 | Сем. 8 | Всего | |
| | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам | 17 | 22 | 39 | 16 | 21 4/6 | 37 4/6 | 15 4/6 | 12 2/6 | 28 | 9 | 10 | 19 | 123 4/6 |
| У | Учебная практика | | | | | 2 | 2 | 1 | 3 | 4 | 1 | | 1 | 7 |
| П | Производственная практика (по профилю специальности) | | | | | | | | 8 | 8 | 6 | 3 | 9 | 17 |
| Пд | Производственная практика (преддипломная) | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 4 |
| Э | Промежуточная аттестация | | 2 | 2 | 1 | 2/6 | 1 2/6 | 2/6 | 1 4/6 | 2 | 1 | 1 | 2 | 7 2/6 |
| Д | Защита дипломного проекта (работы) | | | | | | | | | | | 5 | 5 | 5 |
| Г | Демонстрационный экзамен | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 |
| К | Каникулы | 2 | 9 | 11 | 2 | 9 | 11 | 2 | 8 | 10 | 2 | 2/6 | 2 2/6 | 34 2/6 |
| Итого | | 19 | 33 | 52 | 19 | 33 | 52 | 19 | 33 | 52 | 19 | 24 2/6 | 43 2/6 | 199 2/6 |

| - | | - | Формы пром. атт. | | | | | | Итого акад.часов | | | | | | | Объём ОП | | С преп. | | Курс 1 | | Курс 2 | | Курс 3 | | Курс 4 | | Закрепленная кафедра | |
|---|---------|--|------------------|-------|----------------|----|----|--------------|-------------------|-------------|---------------|------|-----|------|---------------|----------------|---------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------------|--------------|
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Экзам ен | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | Др | Трудо- емкость | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР | ПАТТ | Пр. подгот | Обяз. часть | Вар. часть | Обяз. часть | Вар. часть | Семест р 1 | Семест р 2 | Семест р 3 | Семест р 4 | Семест р 5 | Семест р 6 | Семест р 7 | Семест р 8 | Код | Наименование |
| ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | | | | | | | | | 1476 | 1476 | 1404 | 1404 | 24 | | | 100% | 0% | 100% | 0% | 612 | 864 | | | | | | | | |
| СО.Среднее общее образование | | | | | | | | | 1476 | 1476 | 1404 | 1404 | 24 | | | 1476 | | 1404 | | 612 | 864 | | | | | | | | |
| + | УПБ | Учебные предметы базовые | 2 | 1 | 22222 2222 | | | 11111 111 | 792 | 792 | 750 | 750 | 12 | | | 792 | | 750 | | 356 | 436 | | | | | | | | |
| + | УПБ.01 | Русский язык | 2 | | | | | 1 | 84 | 84 | 78 | 78 | | | | 84 | | 78 | | 40 | 44 | | | | | | | | |
| + | УПБ.02 | Литература | | | 2 | | | 1 | 108 | 108 | 104 | 104 | | | | 108 | | 104 | | 68 | 40 | | | | | | | | |
| + | УПБ.03 | Иностранный язык | | | 2 | | | 1 | 74 | 74 | 70 | 70 | | | | 74 | | 70 | | 34 | 40 | | | | | | | | |
| + | УПБ.04 | История | | | 2 | | | 1 | 120 | 120 | 110 | 110 | 6 | | | 120 | | 110 | | 68 | 52 | | | | | | | | |
| + | УПБ.05 | География | | | 2 | | | 1 | 60 | 60 | 58 | 58 | | | | 60 | | 58 | | 22 | 38 | | | | | | | | |
| + | УПБ.06 | Химия | | | 2 | | | 1 | 66 | 66 | 64 | 64 | | | | 66 | | 64 | | 22 | 44 | | | | | | | | |
| + | УПБ.07 | Физическая культура | | 1 | 2 | | | | 72 | 72 | 72 | 72 | | | | 72 | | 72 | | 34 | 38 | | | | | | | | |
| + | УПБ.08 | Основы безопасности жизнедеятельности | | | 2 | | | 1 | 72 | 72 | 70 | 70 | | | | 72 | | 70 | | 34 | 38 | | | | | | | | |
| + | УПБ.09 | Обществознание | | | 2 | | | | 74 | 74 | 64 | 64 | 6 | | | 74 | | 64 | | | 74 | | | | | | | | |
| + | УПБ.10 | Биология | | | 2 | | | 1 | 62 | 62 | 60 | 60 | | | | 62 | | 60 | | 34 | 28 | | | | | | | | |
| + | УПП | Учебные предметы профильные | 22 | | 2 | | | 111 | 638 | 638 | 616 | 616 | 6 | | | 638 | | 616 | | 256 | 382 | | | | | | | | |
| + | УПП.01 | Математика | 2 | | | | | 1 | 324 | 324 | 318 | 318 | | | | 324 | | 318 | | 136 | 188 | | | | | | | | |
| + | УПП.02 | Информатика | | | 2 | | | 1 | 140 | 140 | 130 | 130 | 6 | | | 140 | | 130 | | 54 | 86 | | | | | | | | |
| + | УПП.03 | Физика | 2 | | | | | 1 | 174 | 174 | 168 | 168 | | | | 174 | | 168 | | 66 | 108 | | | | | | | | |
| + | ПОО | Предлагаемые образовательной организацией | | | 2 | | | | 46 | 46 | 38 | 38 | 6 | | | 46 | | 38 | | | 46 | | | | | | | | |
| + | ПОО.01 | Родная литература / Родной язык | | | 2 | | | | 46 | 46 | 38 | 38 | 6 | | | 46 | | 38 | | | 46 | | | | | | | | |
| ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | | | | | | | | | 4464 | 4464 | 3920 | 3900 | 384 | 78 | | 3168 | 1296 | 2822 | 1078 | | | 612 | 864 | 612 | 900 | 612 | 864 | | |
| ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический цикл | | | | | | | | | 584 | 584 | 472 | 472 | 104 | | | 468 | 116 | 404 | 68 | | | 82 | 194 | 94 | 112 | 44 | 58 | | |
| + | ОГСЭ.01 | Основы философии | | 6 | | | | | 48 | 48 | 48 | 48 | | | | 36 | 12 | 36 | 12 | | | | | 48 | | | | | |
| + | ОГСЭ.02 | История | | | 4 | | | | 48 | 48 | 48 | 48 | | | | 36 | 12 | 36 | 12 | | | | 48 | | | | | | |
| + | ОГСЭ.03 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | | | 8 | | | 34567 | 198 | 198 | 170 | 170 | 20 | | | 152 | 46 | 136 | 34 | | | 34 | 44 | 46 | 28 | 18 | 28 | | |
| + | ОГСЭ.04 | Физическая культура / Адаптивная физическая культура | | 34567 | 8 | | | | 254 | 254 | 170 | 170 | 84 | | | 208 | 46 | 160 | 10 | | | 48 | 66 | 48 | 36 | 26 | 30 | | |
| + | ОГСЭ.05 | Психология общения | | 4 | | | | | 36 | 36 | 36 | 36 | | | | 36 | | 36 | | | | | 36 | | | | | | |
| ЕН.Математический и общий естественнонаучный цикл | | | | | | | | | 198 | 198 | 166 | 166 | 26 | 4 | | 144 | 54 | 124 | 42 | | | 96 | 102 | | | | | | |
| + | ЕН.01 | Математика | 3 | | | | | | 96 | 96 | 74 | 74 | 18 | 4 | | 56 | 40 | 46 | 28 | | | 96 | | | | | | | |
| + | ЕН.02 | Информатика | | | 4 | | | | 70 | 70 | 60 | 60 | 8 | | | 56 | 14 | 46 | 14 | | | | 70 | | | | | | |
| + | ЕН.03 | Экологические основы природопользования | | 4 | | | | | 32 | 32 | 32 | 32 | | | | 32 | | 32 | | | | | 32 | | | | | | |
| ОПЦ.Общепрофессиональный цикл | | | | | | | | | 742 | 742 | 644 | 644 | 58 | 20 | | 616 | 126 | 550 | 94 | | | 300 | 156 | 116 | | 48 | 122 | | |
| + | ОП.01 | Инженерная графика | | | 3 | | | | 104 | 104 | 90 | 90 | 10 | | | 104 | | 90 | | | | 104 | | | | | | | |
| + | ОП.02 | Техническая механика | 3 | | | | | | 136 | 136 | 112 | 112 | 12 | 6 | | 92 | 44 | 80 | 32 | | | 136 | | | | | | | |
| + | ОП.03 | Основы электротехники | 4 | | | | | | 64 | 64 | 52 | 52 | 8 | 4 | | 42 | 22 | 30 | 22 | | | | 64 | | | | | | |
| + | ОП.04 | Основы геодезии | 3 | | | | | | 60 | 60 | 42 | 42 | 8 | 4 | | 50 | 10 | 42 | | | | 60 | | | | | | | |
| + | ОП.05 | Общие сведения об инженерных сетях территорий и зданий | | | 5 | | | | 48 | 48 | 48 | 48 | | | | 38 | 10 | 38 | 10 | | | | | 48 | | | | | |
| + | ОП.06 | Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности | | | 4 | | | | 92 | 92 | 82 | 82 | 10 | | | 92 | | 82 | | | | | 92 | | | | | | |
| + | ОП.07 | Экономика отрасли | 8 | | | | 8 | 7 | 134 | 134 | 114 | 114 | 10 | 6 | | 98 | 36 | 88 | 26 | | | | | | | 48 | 86 | | |
| + | ОП.08 | Основы предпринимательской деятельности | | 8 | | | | | 36 | 36 | 36 | 36 | | | | 32 | 4 | 32 | 4 | | | | | | | | 36 | | |
| + | ОП.09 | Безопасность жизнедеятельности | | | 5 | | | | 68 | 68 | 68 | 68 | | | | 68 | | 68 | | | | | | 68 | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------|--|-----|------|---|----|--|--|-----|------|------|------|------|-----|----|--|------|------|------|-----|--|--|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|--|--|--|--|
| ПЦ.Профессиональный цикл | | | | | | | | | | 2724 | 2724 | 2422 | 2402 | 196 | 54 | | 1724 | 1000 | 1528 | 874 | | | | 134 | 412 | 402 | 788 | 520 | 468 | | | | | | |
| + | ПМ.01 | Участие в проектировании зданий и сооружений | 566 | 46 | | 46 | | | 345 | 858 | 858 | 756 | 752 | 66 | 18 | | 564 | 294 | 498 | 254 | | | | 134 | 274 | 222 | 228 | | | | | | | | |
| + | МДК.01.01 | Проектирование зданий и сооружений | 5 | | | 4 | | | 34 | 442 | 442 | 390 | 390 | 36 | 6 | | 274 | 168 | 250 | 140 | | | | 134 | 202 | 106 | | | | | | | | | |
| + | МДК.01.02 | Проект производства работ | 6 | | | 6 | | | 5 | 224 | 224 | 182 | 182 | 30 | 6 | | 170 | 54 | 140 | 42 | | | | | | 116 | 108 | | | | | | | | |
| + | УП.01.01 | Учебная практика | | 4 | | | | | | 72 | 72 | 72 | 72 | | | | 72 | | 72 | | | | | | 72 | | | | | | | | | | |
| + | пп.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | | 6 | | | | | | 108 | 108 | 108 | 108 | | | | 36 | 72 | 36 | 72 | | | | | | 108 | | | | | | | | | |
| + | ПМ.01.ЭК | Экзамен по модулю | 6 | | | | | | | 12 | 12 | 4 | | | 6 | | 12 | | | | | | | | | | 12 | | | | | | | | |
| + | ПМ.02 | Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства | 67 | 5667 | 7 | | | | 45 | 800 | 800 | 718 | 714 | 60 | 12 | | 588 | 212 | 528 | 186 | | | | | 138 | 180 | 278 | 204 | | | | | | | |
| + | МДК.02.01 | Организация технологических процессов на объекте капитального строительства | 6 | | | | | | 45 | 380 | 380 | 318 | 318 | 50 | 6 | | 326 | 54 | 288 | 30 | | | | | 138 | 144 | 98 | | | | | | | | |
| + | МДК.02.02 | Учет и контроль технологических процессов на объекте капитального строительства | | | 7 | | | | | 84 | 84 | 72 | 72 | 10 | | | 70 | 14 | 60 | 12 | | | | | | | | 84 | | | | | | | |
| + | УП.02.01 | Учебная практика | | 56 | | | | | | 108 | 108 | 108 | 108 | | | | 72 | 36 | 72 | 36 | | | | | | 36 | 72 | | | | | | | | |
| + | пп.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | | 67 | | | | | | 216 | 216 | 216 | 216 | | | | 108 | 108 | 108 | 108 | | | | | | 108 | 108 | | | | | | | | |
| + | ПМ.02.ЭК | Экзамен по модулю | 7 | | | | | | | 12 | 12 | 4 | | | 6 | | 12 | | | | | | | | | | | 12 | | | | | | | |
| + | ПМ.03 | Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений | 7 | 77 | 7 | | | | 6 | 318 | 318 | 276 | 272 | 30 | 6 | | 212 | 106 | 182 | 90 | | | | | | | 84 | 234 | | | | | | | |
| + | МДК.03.01 | Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений | | | 7 | | | | 6 | 180 | 180 | 146 | 146 | 30 | | | 164 | 16 | 146 | | | | | | | | 84 | 96 | | | | | | | |
| + | УП.03.01 | Учебная практика | | 7* | | | | | | 18 | 18 | 18 | 18 | | | | | 18 | | 18 | | | | | | | | 18 | | | | | | | |
| + | пп.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | | 7* | | | | | | 108 | 108 | 108 | 108 | | | | 36 | 72 | 36 | 72 | | | | | | | 108 | | | | | | | | |
| + | ПМ.03.ЭК | Экзамен по модулю | 7 | | | | | | | 12 | 12 | 4 | | | 6 | | 12 | | | | | | | | | | | 12 | | | | | | | |
| + | ПМ.04 | Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов | 88 | 78 | 8 | | | | 7 | 406 | 406 | 354 | 350 | 30 | 12 | | 216 | 190 | 186 | 164 | | | | | | | | 82 | 324 | | | | | | |
| + | МДК.04.01 | Эксплуатация зданий и сооружений | | | 8 | | | | 7 | 158 | 158 | 134 | 134 | 20 | | | 96 | 62 | 88 | 46 | | | | | | | | 64 | 94 | | | | | | |
| + | МДК.04.02 | Реконструкция зданий и сооружений | 8 | | | | | | | 110 | 110 | 90 | 90 | 10 | 6 | | 72 | 38 | 62 | 28 | | | | | | | | | 110 | | | | | | |
| + | УП.04.01 | Учебная практика | | 7 | | | | | | 18 | 18 | 18 | 18 | | | | | 18 | | 18 | | | | | | | 18 | | | | | | | | |
| + | пп.04.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | | 8 | | | | | | 108 | 108 | 108 | 108 | | | | 36 | 72 | 36 | 72 | | | | | | | | | 108 | | | | | | |
| + | ПМ.04.ЭК | Экзамен по модулю | 8 | | | | | | | 12 | 12 | 4 | | | 6 | | 12 | | | | | | | | | | | | 12 | | | | | | |
| + | ПМ.05 | Профессиональное обучение по профессии "Маляр" | 6 | 66 | 6 | | | | | 198 | 198 | 174 | 170 | 10 | 6 | | 144 | 54 | 134 | 36 | | | | | | | 198 | | | | | | | | |
| + | МДК.05.01 | Профессиональное обучение по профессии "Маляр" | | | 6 | | | | | 78 | 78 | 62 | 62 | 10 | | | 60 | 18 | 62 | | | | | | | | 78 | | | | | | | | |
| + | УП.05.01 | Учебная практика | | 6 | | | | | | 36 | 36 | 36 | 36 | | | | 36 | | 36 | | | | | | | | 36 | | | | | | | | |
| + | пп.05.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | | 6 | | | | | | 72 | 72 | 72 | 72 | | | | 36 | 36 | 36 | 36 | | | | | | | 72 | | | | | | | | |
| + | ПМ.05.ЭК | Квалификационный экзамен | 6 | | | | | | | 12 | 12 | 4 | | | 6 | | 12 | | | | | | | | | | 12 | | | | | | | | |
| + | ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | | | 8 | | | | | 144 | 144 | 144 | 144 | | | | | 144 | | 144 | | | | | | | | | | 144 | | | | | |
| ГИА.Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | | | 216 | 216 | 216 | 216 | | | | 216 | | 216 | | | | | | | | | | 216 | | | | | | |
| + | ГИА.01 | Защита дипломного проекта | | | | | | | | 180 | 180 | 180 | 180 | | | | 180 | | 180 | | | | | | | | | | 180 | | | | | | |
| + | ГИА.02 | Демонстрационный экзамен | | | | | | | | 36 | 36 | 36 | 36 | | | | 36 | | 36 | | | | | | | | | | 36 | | | | | | |

| | | | Формы пром. атт. | | | | | | Итого акад. часов | | | | Объем ОП | | С проп. | | Семестр 1 | | | | | | | | | | Кур | | | | | |
|--|---------|--|------------------|-------|------------|----|----|-------|-------------------|----------|------------|-----|----------|------|------------|------------|------------|------------|-------|------|-----|-----|-----|-----|----|------|------|----|-----|-----|------|--|
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Экз мен | Зачет | Зачет с оц | КП | КР | ДР | Трудоем-ность | По плану | Конт. раб. | ИП | СР | Плут | Общ. часть | Вар. часть | Общ. часть | Вар. часть | Итого | Лек | Лаб | Пр | Сем | КРП | ИП | Конс | КЛСР | СР | КУС | СРС | Плут | |
| ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| СО.Среднее общее образование | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | УПБ | Учебные предметы базовые | 2 | 1 | 22222 | | | 11111 | 111 | 792 | 792 | 750 | 12 | 12 | | 792 | 750 | | 356 | 218 | 4 | 134 | | | | | | | | | | |
| + | УПБ.01 | Русский язык | 2 | | | | | 1 | 84 | 84 | 78 | | | | 84 | 78 | | 40 | 32 | | 8 | | | | | | | | | | | |
| + | УПБ.02 | Литература | | 2 | | | | 1 | 108 | 108 | 104 | | | | 108 | 104 | | 68 | 44 | | 24 | | | | | | | | | | | |
| + | УПБ.03 | Иностранный язык | | 2 | | | | 1 | 74 | 74 | 70 | | | | 74 | 70 | | 34 | | | 34 | | | | | | | | | | | |
| + | УПБ.04 | История | | 2 | | | | 1 | 120 | 120 | 110 | 6 | 6 | | 120 | 110 | | 68 | 56 | | 12 | | | | | | | | | | | |
| + | УПБ.05 | География | | 2 | | | | 1 | 60 | 60 | 58 | | | | 60 | 58 | | 22 | 16 | | 6 | | | | | | | | | | | |
| + | УПБ.06 | Химия | | 2 | | | | 1 | 66 | 66 | 64 | | | | 66 | 64 | | 22 | 16 | | 4 | 2 | | | | | | | | | | |
| + | УПБ.07 | Физическая культура | | 1 | 2 | | | | 72 | 72 | 72 | | | | 72 | 72 | | 34 | | | 6 | 28 | | | | | | | | | | |
| + | УПБ.08 | Основы безопасности жизнедеятельности | | 2 | | | | 1 | 72 | 72 | 70 | | | | 72 | 70 | | 34 | 20 | | 14 | | | | | | | | | | | |
| + | УПБ.09 | Обществознание | | 2 | | | | | 74 | 74 | 64 | 6 | 6 | | 74 | 64 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | УПБ.10 | Биология | | 2 | | | | 1 | 62 | 62 | 60 | | | | 62 | 60 | | 34 | 28 | | 6 | | | | | | | | | | | |
| + | УПБ.11 | Учебные предметы профильные | 22 | 2 | | | | 111 | 638 | 638 | 616 | 6 | 6 | | 638 | 616 | | 256 | 160 | 8 | 88 | | | | | | | | | | | |
| + | УПБ.01 | Математика | | 2 | | | | 1 | 324 | 324 | 316 | | | | 324 | 316 | | 136 | 94 | | 42 | | | | | | | | | | | |
| + | УПБ.02 | Информатика | | 2 | | | | 1 | 140 | 140 | 130 | 6 | 6 | | 140 | 130 | | 54 | | | 14 | 40 | | | | | | | | | | |
| + | УПБ.03 | Физика | | 2 | | | | 1 | 174 | 174 | 168 | | | | 174 | 168 | | 66 | 52 | 8 | 6 | | | | | | | | | | | |
| + | ПОО | Предлагаемые образовательной организацией | | | | | | | 46 | 46 | 38 | 6 | 6 | | 46 | 38 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ПОО.02 | Русская литература / Русский язык | | 2 | | | | | 46 | 46 | 38 | 6 | 6 | | 46 | 38 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОГС3.Общий гуманитарный и социально-экономический цикл | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ОГС3.01 | Основы философии | | 6 | | | | | 464 | 464 | 3920 | | | | 384 | 78 | 2168 | 1206 | 2822 | 1078 | | | | | | | | | | | | |
| + | ОГС3.02 | История | | | 4 | | | | 584 | 584 | 472 | | | | 468 | 104 | 468 | 116 | 404 | 68 | | | | | | | | | | | | |
| + | ОГС3.03 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | | | 8 | | | 34567 | 198 | 198 | 170 | | | | 152 | 46 | 136 | 34 | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ОГС3.04 | Физическая культура / Адаптивная физическая культура | | 34567 | | | | | 254 | 254 | 170 | | | 84 | 208 | 46 | 160 | 10 | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ОГС3.05 | Психология общения | | 4 | | | | | 36 | 36 | 36 | | | | 36 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЕН.Математический и общий естественнонаучный цикл | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ЕН.01 | Математика | 3 | | | | | | 96 | 96 | 74 | | | 18 | 4 | 56 | 40 | 46 | 28 | | | | | | | | | | | | | |
| + | ЕН.02 | Информатика | | | 4 | | | | 70 | 70 | 60 | | | 8 | 56 | 14 | 46 | 14 | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ЕН.03 | Экологические основы природопользования | | 4 | | | | | 32 | 32 | 32 | | | | 32 | 32 | | 32 | | | | | | | | | | | | | | |
| ОПЦ.Профессиональный цикл | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ОП.01 | Инженерная графика | | 3 | | | | | 742 | 742 | 644 | | | 58 | 20 | 616 | 126 | 550 | 94 | | | | | | | | | | | | | |
| + | ОП.02 | Техническая механика | | | 3 | | | | 104 | 104 | 90 | | | 10 | 104 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ОП.03 | Основы электротехники | | 4 | | | | | 136 | 136 | 112 | | | 12 | 6 | 92 | 44 | 80 | 32 | | | | | | | | | | | | | |
| + | ОП.04 | Основы геодезии | | 3 | | | | | 64 | 64 | 52 | | | 8 | 4 | 42 | 22 | 30 | 12 | | | | | | | | | | | | | |
| + | ОП.05 | Общие сведения об инженерных сетях территорий и застройки | | 5 | | | | | 48 | 48 | 48 | | | | 38 | 10 | 38 | 10 | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ОП.06 | Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности | | | 4 | | | | 92 | 92 | 82 | | | 10 | 92 | | 82 | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ОП.07 | Экономика отрасли | | 8 | | | | 8 | 7 | 134 | 134 | 114 | | | 10 | 6 | 98 | 36 | 88 | 26 | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------|--|------------|-------------|----------|-----------|--|----------|------------|------------|------------|------------|--|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|--|--|--|--|--|--|
| - | ОП.08 | Основы предпринимательской деятельности | | 6 | | | | | 36 | 36 | 36 | | | | 32 | 4 | 32 | 4 | | | | | | | | |
| - | ОП.09 | Безопасность жизнедеятельности | | | 5 | | | | 68 | 68 | 68 | | | | 68 | | 68 | | | | | | | | | |
| ЦД.Профессиональный цикл | | | | | | | | | 2724 | 2724 | 2422 | | | | 196 | 54 | 1724 | 1000 | 1528 | 874 | | | | | | |
| + | ФМ.01 | Участие в проектировании зданий и сооружений | 566 | 46 | | 46 | | | 345 | 858 | 858 | 756 | | | 66 | 18 | 564 | 294 | 498 | 254 | | | | | | |
| + | МДК.01.01 | Проектирование зданий и сооружений | 5 | | | 4 | | 34 | 442 | 442 | 390 | | | 36 | 6 | 274 | 168 | 250 | 140 | | | | | | | |
| + | МДК.01.02 | Проект производства работ | 6 | | | 6 | | 5 | 224 | 224 | 182 | | | 30 | 6 | 170 | 54 | 140 | 42 | | | | | | | |
| + | УП.01.01 | Учебная практика | | 4 | | | | | 72 | 72 | 72 | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | | 6 | | | | | 108 | 108 | 108 | | | | | 36 | 72 | 36 | 72 | | | | | | | |
| + | ФМ.01.ЭК | Зачет по модулю | 6 | | | | | | 12 | 12 | 4 | | | | 6 | 12 | | | | | | | | | | |
| + | ФМ.02 | Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства | 67 | 5667 | 7 | | | | 45 | 800 | 800 | 718 | | | 60 | 12 | 588 | 212 | 528 | 186 | | | | | | |
| + | МДК.02.01 | Организация Технологических процессов на объекте капитального строительства | 6 | | | | | 45 | 380 | 380 | 318 | | | 50 | 6 | 326 | 54 | 288 | 30 | | | | | | | |
| + | МДК.02.02 | Черт и контроль технологических процессов на объекте капитального строительства | | | 7 | | | | 84 | 84 | 72 | | | 10 | | 70 | 14 | 60 | 12 | | | | | | | |
| + | УП.02.01 | Учебная практика | | 56 | | | | | 108 | 108 | 108 | | | | | 72 | 36 | 72 | 36 | | | | | | | |
| + | ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | | 67 | | | | | 216 | 216 | 216 | | | | | 108 | 108 | 108 | 108 | | | | | | | |
| + | ФМ.02.ЭК | Зачет по модулю | 7 | | | | | | 12 | 12 | 4 | | | | 6 | 12 | | | | | | | | | | |
| + | ФМ.03 | Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительных-монтажных, а также отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений | 7 | 77 | 7 | | | | 6 | 318 | 318 | 276 | | | 30 | 6 | 212 | 106 | 182 | 90 | | | | | | |
| + | МДК.03.01 | Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений | | | 7 | | | 6 | 180 | 180 | 146 | | | 30 | | 164 | 16 | 146 | | | | | | | | |
| + | УП.03.01 | Учебная практика | | 7* | | | | | 18 | 18 | 18 | | | | | 18 | | 18 | | | | | | | | |
| + | ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | | 7* | | | | | 108 | 108 | 108 | | | | | 36 | 72 | 36 | 72 | | | | | | | |
| + | ФМ.03.ЭК | Зачет по модулю | 7 | | | | | | 12 | 12 | 4 | | | | 6 | 12 | | | | | | | | | | |
| + | ФМ.04 | Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов | 88 | 78 | 8 | | | 7 | 406 | 406 | 354 | | | 30 | 12 | 216 | 190 | 186 | 164 | | | | | | | |
| + | МДК.04.01 | Эксплуатация зданий и сооружений | | | 8 | | | 7 | 158 | 158 | 134 | | | 20 | | 96 | 62 | 88 | 46 | | | | | | | |
| + | МДК.04.02 | Реконструкция зданий и сооружений | 8 | | | | | | 110 | 110 | 90 | | | 10 | 6 | 72 | 38 | 62 | 28 | | | | | | | |
| + | УП.04.01 | Учебная практика | | 7 | | | | | 18 | 18 | 18 | | | | | 18 | | 18 | | | | | | | | |
| + | УП.04.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | | 8 | | | | | 108 | 108 | 108 | | | | | 36 | 72 | 36 | 72 | | | | | | | |
| + | ФМ.04.ЭК | Зачет по модулю | 8 | | | | | | 12 | 12 | 4 | | | | 6 | 12 | | | | | | | | | | |
| + | ФМ.05 | Профессиональное обучение по профессии "Мальер" | 6 | 66 | 6 | | | | 198 | 198 | 174 | | | 10 | 6 | 144 | 54 | 134 | 36 | | | | | | | |
| + | МДК.05.01 | Профессиональное обучение по профессии "Мальер" | | | 6 | | | | 78 | 78 | 62 | | | 10 | | 60 | 18 | 62 | | | | | | | | |
| + | УП.05.01 | Учебная практика | | 6 | | | | | 36 | 36 | 36 | | | | | 36 | | 36 | | | | | | | | |
| + | ПП.05.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | | 6 | | | | | 72 | 72 | 72 | | | | | 36 | 36 | 36 | 36 | | | | | | | |
| + | ФМ.05.ЭК | Квалификационный зачет | 6 | | | | | | 12 | 12 | 4 | | | | 6 | 12 | | | | | | | | | | |
| + | ФДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ГРЕЙДИНГОВАЯ) | | | 8 | | | | 144 | 144 | 144 | | | | | 144 | | 144 | | | | | | | | |
| ГИА.Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | | 216 | 216 | 216 | | | | 216 | | 216 | | | | | | | | | |
| + | ГИА.01 | Защита дипломного проекта | | | | | | | 180 | 180 | 180 | | | | 180 | | 180 | | | | | | | | | |
| + | ГИА.02 | Демонстрационный зачет | | | | | | | 36 | 36 | 36 | | | | 36 | | 36 | | | | | | | | | |

| с.п. | Семестр 2 | | | | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | | | | Семестр 4 | | | | | | | | | | | | | Семестр 5 | | | | | | | | | | | | | Кур | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-----------|-----|-----|----|-----|-----|-----|------|------|----|-----|-----|-----|--------|-----|-----|----|-----|-----|-----|------|------|-----|----|-----|-----|-----------|-----|-----|----|-----|-----|-----|------|------|----|----|-----|-----|-----------|-----|-----|----|-----|-----|----|------|------|----|----|-----|-----|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | Итого | Лек | Лаб | Пр | Сем | КРП | ИП | Конс | КЛРС | СР | ЮЗ | СРЗ | ПАТ | Итого | Лек | Лаб | Пр | Сем | КРП | ИП | Конс | КЛРС | СР | ЮЗ | СРЗ | ПАТ | Итого | Лек | Лаб | Пр | Сем | КРП | ИП | Конс | КЛРС | СР | ЮЗ | СРЗ | ПАТ | Итого | Лек | Лаб | Пр | Сем | КРП | ИП | Конс | КЛРС | СР | ЮЗ | СРЗ | ПАТ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 864 | 484 | 26 | 282 | | | | 24 | 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 864 | 484 | 26 | 282 | | | | 24 | 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 436 | 234 | 10 | 190 | | | | 12 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | 22 | | 16 | | | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | 26 | | 10 | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | 36 | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | 34 | | 8 | | | | 6 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | 26 | | 10 | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | 28 | 10 | 4 | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | 6 | | 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | 26 | | 10 | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 74 | 44 | | 20 | | | | 6 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | 22 | | 4 | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 382 | 222 | 16 | 122 | | | | 6 | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 188 | 126 | | 56 | | | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 86 | 20 | | 56 | | | | 6 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 108 | 76 | 16 | 10 | | | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 46 | 28 | | 10 | | | | 6 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 46 | 28 | | 10 | | | | 6 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 612 | 238 | 18 | | 256 | | | 16 | | 68 | | 2 | 14 | 864 | 318 | 10 | 386 | 2 | 50 | | 4 | | 90 | | 4 | 612 | 258 | 4 | 272 | | 6 | | 66 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

[illegible]

[illegible]

[illegible]

| Индекс | Содержание | Тип |
|-----------|---|-----|
| | | |
| ОК 1 | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам | ОК |
| УПБ | Учебные предметы базовые | |
| УПБ.02 | Литература | |
| УПБ.03 | Иностранный язык | |
| УПБ.04 | История | |
| УПБ.05 | География | |
| УПБ.06 | Химия | |
| УПБ.07 | Физическая культура | |
| УПБ.08 | Основы безопасности жизнедеятельности | |
| УПБ.09 | Обществознание | |
| УПБ.10 | Биология | |
| УПП | Учебные предметы профильные | |
| УПП.01 | Математика | |
| УПП.02 | Информатика | |
| УПП.03 | Физика | |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | |
| ОГСЭ.05 | Психология общения | |
| ЕН.01 | Математика | |
| ЕН.02 | Информатика | |
| ЕН.03 | Экологические основы природопользования | |
| ОП.01 | Инженерная графика | |
| ОП.02 | Техническая механика | |
| ОП.03 | Основы электротехники | |
| ОП.04 | Основы геодезии | |
| ОП.05 | Общие сведения об инженерных сетях территорий и зданий | |
| ОП.07 | Экономика отрасли | |
| ОП.08 | Основы предпринимательской деятельности | |
| ОП.09 | Безопасность жизнедеятельности | |
| ПМ.01 | Участие в проектировании зданий и сооружений | |
| МДК.01.01 | Проектирование зданий и сооружений | |
| МДК.01.02 | Проект производства работ | |
| УП.01.01 | Учебная практика | |
| ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.02 | Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства | |
| МДК.02.01 | Организация технологических процессов на объекте капитального строительства | |
| МДК.02.02 | Учет и контроль технологических процессов на объекте капитального строительства | |
| УП.02.01 | Учебная практика | |
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |

| | | |
|-----------|--|----|
| ПМ.03 | Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений | |
| МДК.03.01 | Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений | |
| УП.03.01 | Учебная практика | |
| ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.04 | Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов | |
| МДК.04.01 | Эксплуатация зданий и сооружений | |
| МДК.04.02 | Реконструкция зданий и сооружений | |
| УП.04.01 | Учебная практика | |
| ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.05 | Профессиональное обучение по профессии "Маляр" | |
| МДК.05.01 | Профессиональное обучение по профессии "Маляр" | |
| УП.05.01 | Учебная практика | |
| ПП.05.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | |
| ГИА.01 | Защита дипломного проекта | |
| ГИА.02 | Демонстрационный экзамен | |
| ОК 2 | Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности | ОК |
| УПБ | Учебные предметы базовые | |
| УПБ.02 | Литература | |
| УПБ.03 | Иностранный язык | |
| УПБ.04 | История | |
| УПБ.05 | География | |
| УПБ.06 | Химия | |
| УПБ.08 | Основы безопасности жизнедеятельности | |
| УПБ.09 | Обществознание | |
| УПБ.10 | Биология | |
| УПП | Учебные предметы профильные | |
| УПП.01 | Математика | |
| УПП.02 | Информатика | |
| УПП.03 | Физика | |
| ПОО | Предлагаемые образовательной организацией | |
| ПОО.01 | Родная литература / Родной язык | |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | |
| ОГСЭ.02 | История | |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | |
| ОГСЭ.05 | Психология общения | |
| ЕН.01 | Математика | |
| ЕН.02 | Информатика | |
| ЕН.03 | Экологические основы природопользования | |
| ОП.01 | Инженерная графика | |

| | | |
|-----------|---|----|
| ОП.02 | Техническая механика | |
| ОП.03 | Основы электротехники | |
| ОП.04 | Основы геодезии | |
| ОП.05 | Общие сведения об инженерных сетях территорий и зданий | |
| ОП.06 | Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности | |
| ОП.07 | Экономика отрасли | |
| ОП.08 | Основы предпринимательской деятельности | |
| ОП.09 | Безопасность жизнедеятельности | |
| ПМ.01 | Участие в проектировании зданий и сооружений | |
| МДК.01.01 | Проектирование зданий и сооружений | |
| МДК.01.02 | Проект производства работ | |
| УП.01.01 | Учебная практика | |
| ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.02 | Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства | |
| МДК.02.01 | Организация технологических процессов на объекте капитального строительства | |
| МДК.02.02 | Учет и контроль технологических процессов на объекте капитального строительства | |
| УП.02.01 | Учебная практика | |
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.03 | Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений | |
| МДК.03.01 | Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений | |
| УП.03.01 | Учебная практика | |
| ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.04 | Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов | |
| МДК.04.01 | Эксплуатация зданий и сооружений | |
| МДК.04.02 | Реконструкция зданий и сооружений | |
| УП.04.01 | Учебная практика | |
| ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.05 | Профессиональное обучение по профессии "Маляр" | |
| МДК.05.01 | Профессиональное обучение по профессии "Маляр" | |
| УП.05.01 | Учебная практика | |
| ПП.05.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | |
| ГИА.01 | Защита дипломного проекта | |
| ГИА.02 | Демонстрационный экзамен | |
| ОК 3 | 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 |
| УПБ | Учебные предметы базовые | |
| УПБ.02 | Литература | |
| УПБ.06 | Химия | |
| УПБ.08 | Основы безопасности жизнедеятельности | |
| УПБ.09 | Обществознание | |

| | |
|-----------|--|
| УПП | Учебные предметы профильные |
| УПП.01 | Математика |
| УПП.02 | Информатика |
| УПП.03 | Физика |
| ПОО | Предлагаемые образовательной организацией |
| ПОО.01 | Родная литература / Родной язык |
| ОГСЭ.01 | Основы философии |
| ОГСЭ.02 | История |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык в профессиональной деятельности |
| ОГСЭ.05 | Психология общения |
| ЕН.01 | Математика |
| ЕН.02 | Информатика |
| ЕН.03 | Экологические основы природопользования |
| ОП.01 | Инженерная графика |
| ОП.02 | Техническая механика |
| ОП.03 | Основы электротехники |
| ОП.04 | Основы геодезии |
| ОП.05 | Общие сведения об инженерных сетях территорий и зданий |
| ОП.06 | Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности |
| ОП.07 | Экономика отрасли |
| ОП.08 | Основы предпринимательской деятельности |
| ОП.09 | Безопасность жизнедеятельности |
| ПМ.01 | Участие в проектировании зданий и сооружений |
| МДК.01.01 | Проектирование зданий и сооружений |
| МДК.01.02 | Проект производства работ |
| УП.01.01 | Учебная практика |
| ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ПМ.02 | Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства |
| МДК.02.01 | Организация технологических процессов на объекте капитального строительства |
| МДК.02.02 | Учет и контроль технологических процессов на объекте капитального строительства |
| УП.02.01 | Учебная практика |
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ПМ.03 | Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений |
| МДК.03.01 | Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений |
| УП.03.01 | Учебная практика |
| ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ПМ.04 | Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов |
| МДК.04.01 | Эксплуатация зданий и сооружений |
| МДК.04.02 | Реконструкция зданий и сооружений |
| УП.04.01 | Учебная практика |
| ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |

| | | |
|-----------|--|----|
| ПМ.05 | Профессиональное обучение по профессии "Маляр" | |
| МДК.05.01 | Профессиональное обучение по профессии "Маляр" | |
| УП.05.01 | Учебная практика | |
| ПП.05.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | |
| ГИА.01 | Защита дипломного проекта | |
| ГИА.02 | Демонстрационный экзамен | |
| ОК 4 | Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде | ОК |
| УПБ | Учебные предметы базовые | |
| УПБ.01 | Русский язык | |
| УПБ.02 | Литература | |
| УПБ.03 | Иностранный язык | |
| УПБ.04 | История | |
| УПБ.05 | География | |
| УПБ.06 | Химия | |
| УПБ.07 | Физическая культура | |
| УПБ.08 | Основы безопасности жизнедеятельности | |
| УПБ.09 | Обществознание | |
| УПБ.10 | Биология | |
| УПП | Учебные предметы профильные | |
| УПП.01 | Математика | |
| УПП.03 | Физика | |
| ПОО | Предлагаемые образовательной организацией | |
| ПОО.01 | Родная литература / Родной язык | |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | |
| ОГСЭ.02 | История | |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | |
| ОГСЭ.05 | Психология общения | |
| ЕН.01 | Математика | |
| ЕН.02 | Информатика | |
| ЕН.03 | Экологические основы природопользования | |
| ОП.02 | Техническая механика | |
| ОП.03 | Основы электротехники | |
| ОП.04 | Основы геодезии | |
| ОП.05 | Общие сведения об инженерных сетях территорий и зданий | |
| ОП.06 | Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности | |
| ОП.07 | Экономика отрасли | |
| ОП.08 | Основы предпринимательской деятельности | |
| ОП.09 | Безопасность жизнедеятельности | |
| ПМ.01 | Участие в проектировании зданий и сооружений | |
| МДК.01.01 | Проектирование зданий и сооружений | |

| | | |
|-----------|--|----|
| МДК.01.02 | Проект производства работ | |
| УП.01.01 | Учебная практика | |
| ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.02 | Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства | |
| МДК.02.01 | Организация технологических процессов на объекте капитального строительства | |
| МДК.02.02 | Учет и контроль технологических процессов на объекте капитального строительства | |
| УП.02.01 | Учебная практика | |
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.03 | Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений | |
| МДК.03.01 | Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений | |
| УП.03.01 | Учебная практика | |
| ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.04 | Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов | |
| МДК.04.01 | Эксплуатация зданий и сооружений | |
| МДК.04.02 | Реконструкция зданий и сооружений | |
| УП.04.01 | Учебная практика | |
| ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.05 | Профессиональное обучение по профессии "Маляр" | |
| МДК.05.01 | Профессиональное обучение по профессии "Маляр" | |
| УП.05.01 | Учебная практика | |
| ПП.05.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | |
| ГИА.01 | Защита дипломного проекта | |
| ГИА.02 | Демонстрационный экзамен | |
| ОК 5 | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста | ОК |
| УПБ | Учебные предметы базовые | |
| УПБ.01 | Русский язык | |
| УПБ.02 | Литература | |
| УПБ.04 | История | |
| УПБ.05 | География | |
| УПБ.09 | Обществознание | |
| УПП | Учебные предметы профильные | |
| УПП.01 | Математика | |
| ПОО | Предлагаемые образовательной организацией | |
| ПОО.01 | Родная литература / Родной язык | |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | |
| ОГСЭ.02 | История | |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | |
| ОГСЭ.05 | Психология общения | |
| ЕН.01 | Математика | |

| | | |
|-----------|--|----|
| ЕН.03 | Экологические основы природопользования | |
| ОП.03 | Основы электротехники | |
| ОП.04 | Основы геодезии | |
| ОП.05 | Общие сведения об инженерных сетях территорий и зданий | |
| ОП.07 | Экономика отрасли | |
| ОП.08 | Основы предпринимательской деятельности | |
| ОП.09 | Безопасность жизнедеятельности | |
| ПМ.01 | Участие в проектировании зданий и сооружений | |
| МДК.01.01 | Проектирование зданий и сооружений | |
| МДК.01.02 | Проект производства работ | |
| УП.01.01 | Учебная практика | |
| ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.02 | Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства | |
| МДК.02.01 | Организация технологических процессов на объекте капитального строительства | |
| МДК.02.02 | Учет и контроль технологических процессов на объекте капитального строительства | |
| УП.02.01 | Учебная практика | |
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.03 | Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений | |
| МДК.03.01 | Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений | |
| УП.03.01 | Учебная практика | |
| ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.04 | Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов | |
| МДК.04.01 | Эксплуатация зданий и сооружений | |
| МДК.04.02 | Реконструкция зданий и сооружений | |
| УП.04.01 | Учебная практика | |
| ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | |
| ГИА.01 | Защита дипломного проекта | |
| ГИА.02 | Демонстрационный экзамен | |
| ОК 6 | 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 |
| УПБ | Учебные предметы базовые | |
| УПБ.02 | Литература | |
| УПБ.04 | История | |
| УПБ.05 | География | |
| УПБ.08 | Основы безопасности жизнедеятельности | |
| УПБ.09 | Обществознание | |
| ПОО | Предлагаемые образовательной организацией | |
| ПОО.01 | Родная литература / Родной язык | |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | |

| | | |
|-----------|---|----|
| ОГСЭ.02 | История | |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | |
| ОГСЭ.05 | Психология общения | |
| ЕН.01 | Математика | |
| ЕН.03 | Экологические основы природопользования | |
| ОП.03 | Основы электротехники | |
| ОП.04 | Основы геодезии | |
| ОП.05 | Общие сведения об инженерных сетях территорий и зданий | |
| ОП.07 | Экономика отрасли | |
| ОП.09 | Безопасность жизнедеятельности | |
| ПМ.01 | Участие в проектировании зданий и сооружений | |
| МДК.01.01 | Проектирование зданий и сооружений | |
| МДК.01.02 | Проект производства работ | |
| УП.01.01 | Учебная практика | |
| ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.02 | Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства | |
| МДК.02.01 | Организация технологических процессов на объекте капитального строительства | |
| МДК.02.02 | Учет и контроль технологических процессов на объекте капитального строительства | |
| УП.02.01 | Учебная практика | |
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.04 | Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов | |
| МДК.04.01 | Эксплуатация зданий и сооружений | |
| МДК.04.02 | Реконструкция зданий и сооружений | |
| УП.04.01 | Учебная практика | |
| ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | |
| ГИА.01 | Защита дипломного проекта | |
| ГИА.02 | Демонстрационный экзамен | |
| ОК 7 | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях | ОК |
| УПБ | Учебные предметы базовые | |
| УПБ.05 | География | |
| УПБ.06 | Химия | |
| УПБ.08 | Основы безопасности жизнедеятельности | |
| УПБ.10 | Биология | |
| УПП | Учебные предметы профильные | |
| УПП.03 | Физика | |
| ОГСЭ.02 | История | |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | |
| ОГСЭ.05 | Психология общения | |
| ЕН.01 | Математика | |

| | | |
|-----------|--|----|
| ЕН.03 | Экологические основы природопользования | |
| ОП.03 | Основы электротехники | |
| ОП.04 | Основы геодезии | |
| ОП.05 | Общие сведения об инженерных сетях территорий и зданий | |
| ОП.07 | Экономика отрасли | |
| ОП.09 | Безопасность жизнедеятельности | |
| ПМ.01 | Участие в проектировании зданий и сооружений | |
| МДК.01.01 | Проектирование зданий и сооружений | |
| МДК.01.02 | Проект производства работ | |
| УП.01.01 | Учебная практика | |
| ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.02 | Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства | |
| МДК.02.01 | Организация технологических процессов на объекте капитального строительства | |
| МДК.02.02 | Учет и контроль технологических процессов на объекте капитального строительства | |
| УП.02.01 | Учебная практика | |
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.03 | Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений | |
| МДК.03.01 | Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений | |
| УП.03.01 | Учебная практика | |
| ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.04 | Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов | |
| МДК.04.01 | Эксплуатация зданий и сооружений | |
| МДК.04.02 | Реконструкция зданий и сооружений | |
| УП.04.01 | Учебная практика | |
| ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.05 | Профессиональное обучение по профессии "Маляр" | |
| МДК.05.01 | Профессиональное обучение по профессии "Маляр" | |
| УП.05.01 | Учебная практика | |
| ПП.05.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | |
| ГИА.01 | Защита дипломного проекта | |
| ГИА.02 | Демонстрационный экзамен | |
| ОК 8 | Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности | ОК |
| УПБ | Учебные предметы базовые | |
| УПБ.07 | Физическая культура | |
| УПБ.08 | Основы безопасности жизнедеятельности | |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура / Адаптивная физическая культура | |
| ОП.04 | Основы геодезии | |
| ОП.05 | Общие сведения об инженерных сетях территорий и зданий | |
| ПМ.01 | Участие в проектировании зданий и сооружений | |

| | | |
|-----------|--|----|
| МДК.01.01 | Проектирование зданий и сооружений | |
| МДК.01.02 | Проект производства работ | |
| УП.01.01 | Учебная практика | |
| ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.04 | Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов | |
| МДК.04.01 | Эксплуатация зданий и сооружений | |
| МДК.04.02 | Реконструкция зданий и сооружений | |
| УП.04.01 | Учебная практика | |
| ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.05 | Профессиональное обучение по профессии "Маляр" | |
| МДК.05.01 | Профессиональное обучение по профессии "Маляр" | |
| УП.05.01 | Учебная практика | |
| ПП.05.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | |
| ГИА.01 | Защита дипломного проекта | |
| ГИА.02 | Демонстрационный экзамен | |
| ОК 9 | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках | ОК |
| УПБ | Учебные предметы базовые | |
| УПБ.01 | Русский язык | |
| УПБ.02 | Литература | |
| УПБ.03 | Иностранный язык | |
| УПБ.09 | Обществознание | |
| ПОО | Предлагаемые образовательной организацией | |
| ПОО.01 | Родная литература / Родной язык | |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | |
| ОГСЭ.02 | История | |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | |
| ОГСЭ.05 | Психология общения | |
| ЕН.01 | Математика | |
| ЕН.02 | Информатика | |
| ЕН.03 | Экологические основы природопользования | |
| ОП.01 | Инженерная графика | |
| ОП.04 | Основы геодезии | |
| ОП.05 | Общие сведения об инженерных сетях территорий и зданий | |
| ОП.06 | Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности | |
| ОП.07 | Экономика отрасли | |
| ОП.08 | Основы предпринимательской деятельности | |
| ОП.09 | Безопасность жизнедеятельности | |
| ПМ.01 | Участие в проектировании зданий и сооружений | |
| МДК.01.01 | Проектирование зданий и сооружений | |
| МДК.01.02 | Проект производства работ | |

| | |
|-----------|--|
| УП.01.01 | Учебная практика |
| ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ПМ.02 | Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства |
| МДК.02.01 | Организация технологических процессов на объекте капитального строительства |
| МДК.02.02 | Учет и контроль технологических процессов на объекте капитального строительства |
| УП.02.01 | Учебная практика |
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ПМ.03 | Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений |
| МДК.03.01 | Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений |
| УП.03.01 | Учебная практика |
| ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ПМ.04 | Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов |
| МДК.04.01 | Эксплуатация зданий и сооружений |
| МДК.04.02 | Реконструкция зданий и сооружений |
| УП.04.01 | Учебная практика |
| ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |
| ГИА.01 | Защита дипломного проекта |
| ГИА.02 | Демонстрационный экзамен |

Вид деятельности: Участие в проектировании зданий и сооружений

| | | |
|-----------|--|----|
| ПК 1.1 | Подбирать наиболее оптимальные решения из строительных конструкций и материалов, разрабатывать узлы и детали конструктивных элементов зданий и сооружений в соответствии с условиями эксплуатации и назначениями | ПК |
| ЕН.03 | Экологические основы природопользования | |
| ОП.01 | Инженерная графика | |
| ОП.02 | Техническая механика | |
| ПМ.01 | Участие в проектировании зданий и сооружений | |
| МДК.01.01 | Проектирование зданий и сооружений | |
| УП.01.01 | Учебная практика | |
| ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | |
| ГИА.01 | Защита дипломного проекта | |
| ГИА.02 | Демонстрационный экзамен | |
| ПК 1.2 | Выполнять расчеты и конструирование строительных конструкций | ПК |
| УПП | Учебные предметы профильные | |
| УПП.01 | Математика | |
| УПП.03 | Физика | |
| ЕН.02 | Информатика | |
| ЕН.03 | Экологические основы природопользования | |
| ОП.02 | Техническая механика | |
| ПМ.01 | Участие в проектировании зданий и сооружений | |
| МДК.01.01 | Проектирование зданий и сооружений | |

| | | |
|--|--|----|
| УП.01.01 | Учебная практика | |
| ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | |
| ГИА.01 | Защита дипломного проекта | |
| ГИА.02 | Демонстрационный экзамен | |
| ПК 1.3 | Разрабатывать архитектурно-строительные чертежи с использованием средств автоматизированного проектирования | ПК |
| ЕН.03 | Экологические основы природопользования | |
| ОП.01 | Инженерная графика | |
| ОП.04 | Основы геодезии | |
| ОП.06 | Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности | |
| ПМ.01 | Участие в проектировании зданий и сооружений | |
| МДК.01.01 | Проектирование зданий и сооружений | |
| УП.01.01 | Учебная практика | |
| ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | |
| ГИА.01 | Защита дипломного проекта | |
| ГИА.02 | Демонстрационный экзамен | |
| ПК 1.4 | Участвовать в разработке проекта производства работ с применением информационных технологий | ПК |
| УПП | Учебные предметы профильные | |
| УПП.02 | Информатика | |
| ЕН.02 | Информатика | |
| ЕН.03 | Экологические основы природопользования | |
| ОП.04 | Основы геодезии | |
| ОП.06 | Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности | |
| ПМ.01 | Участие в проектировании зданий и сооружений | |
| МДК.01.02 | Проект производства работ | |
| ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | |
| ГИА.01 | Защита дипломного проекта | |
| ГИА.02 | Демонстрационный экзамен | |
| Вид деятельности: Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства | | |
| ПК 2.1 | Выполнять подготовительные работы на строительной площадке | ПК |
| ЕН.03 | Экологические основы природопользования | |
| ОП.03 | Основы электротехники | |
| ОП.04 | Основы геодезии | |
| ОП.05 | Общие сведения об инженерных сетях территорий и зданий | |
| ПМ.02 | Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства | |
| МДК.02.01 | Организация технологических процессов на объекте капитального строительства | |
| УП.02.01 | Учебная практика | |
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | |

| | | |
|--|---|----|
| ГИА.01 | Защита дипломного проекта | |
| ГИА.02 | Демонстрационный экзамен | |
| ПК 2.2 | Выполнять строительно-монтажные, в том числе отделочные работы на объекте капитального строительства | ПК |
| ЕН.03 | Экологические основы природопользования | |
| ОП.04 | Основы геодезии | |
| ПМ.02 | Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства | |
| МДК.02.01 | Организация технологических процессов на объекте капитального строительства | |
| УП.02.01 | Учебная практика | |
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | |
| ГИА.01 | Защита дипломного проекта | |
| ГИА.02 | Демонстрационный экзамен | |
| ПК 2.3 | Проводить оперативный учет объемов выполняемых работ и расходов материальных ресурсов | ПК |
| ЕН.02 | Информатика | |
| ЕН.03 | Экологические основы природопользования | |
| ОП.06 | Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности | |
| ОП.08 | Основы предпринимательской деятельности | |
| ПМ.02 | Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства | |
| МДК.02.02 | Учет и контроль технологических процессов на объекте капитального строительства | |
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | |
| ГИА.01 | Защита дипломного проекта | |
| ГИА.02 | Демонстрационный экзамен | |
| ПК 2.4 | Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ и расходуемых материалов | ПК |
| ЕН.03 | Экологические основы природопользования | |
| ОП.04 | Основы геодезии | |
| ОП.05 | Общие сведения об инженерных сетях территорий и зданий | |
| ПМ.02 | Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства | |
| МДК.02.02 | Учет и контроль технологических процессов на объекте капитального строительства | |
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | |
| ГИА.01 | Защита дипломного проекта | |
| ГИА.02 | Демонстрационный экзамен | |
| Вид деятельности: Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений | | |
| ПК 3.1 | Осуществлять оперативное планирование деятельности структурных подразделений при проведении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, текущего ремонта и реконструкции строительных объектов | ПК |
| ЕН.03 | Экологические основы природопользования | |
| ОП.07 | Экономика отрасли | |
| ПМ.03 | Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений | |
| МДК.03.01 | Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений | |
| УП.03.01 | Учебная практика | |

| | | |
|-----------|---|----|
| ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | |
| ГИА.01 | Защита дипломного проекта | |
| ГИА.02 | Демонстрационный экзамен | |
| ПК 3.2 | Обеспечивать работу структурных подразделений при выполнении производственных задач | ПК |
| ЕН.03 | Экологические основы природопользования | |
| ОП.07 | Экономика отрасли | |
| ПМ.03 | Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений | |
| МДК.03.01 | Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений | |
| ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | |
| ГИА.01 | Защита дипломного проекта | |
| ГИА.02 | Демонстрационный экзамен | |
| ПК 3.3 | Обеспечивать ведение текущей и исполнительной документации по выполняемым видам строительных работ | ПК |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | |
| ЕН.03 | Экологические основы природопользования | |
| ОП.07 | Экономика отрасли | |
| ПМ.03 | Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений | |
| МДК.03.01 | Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений | |
| ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | |
| ГИА.01 | Защита дипломного проекта | |
| ГИА.02 | Демонстрационный экзамен | |
| ПК 3.4 | Контролировать и оценивать деятельность структурных подразделений | ПК |
| ЕН.03 | Экологические основы природопользования | |
| ОП.08 | Основы предпринимательской деятельности | |
| ПМ.03 | Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений | |
| МДК.03.01 | Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений | |
| ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | |
| ГИА.01 | Защита дипломного проекта | |
| ГИА.02 | Демонстрационный экзамен | |
| ПК 3.5 | Обеспечивать соблюдение требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиту окружающей среды при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, ремонтных работ и работ по реконструкции и эксплуатации строительных объектов | ПК |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура / Адаптивная физическая культура | |
| ЕН.03 | Экологические основы природопользования | |
| ОП.03 | Основы электротехники | |
| ОП.05 | Общие сведения об инженерных сетях территорий и зданий | |
| ОП.09 | Безопасность жизнедеятельности | |
| ПМ.03 | Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений | |
| МДК.03.01 | Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений | |

| | | |
|--|--|----|
| ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | |
| ГИА.01 | Защита дипломного проекта | |
| ГИА.02 | Демонстрационный экзамен | |
| ПК 4.3 | Принимать участие в диагностике технического состояния конструктивных элементов эксплуатируемых зданий, в том числе отделки внутренних и наружных поверхностей конструктивных элементов эксплуатируемых зданий | ПК |
| ЕН.03 | Экологические основы природопользования | |
| ПМ.04 | Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов | |
| МДК.04.01 | Эксплуатация зданий и сооружений | |
| ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | |
| ГИА.01 | Защита дипломного проекта | |
| ГИА.02 | Демонстрационный экзамен | |
| Вид деятельности: Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов | | |
| ПК 4.1 | Организовывать работу по технической эксплуатации зданий и сооружений | ПК |
| ЕН.03 | Экологические основы природопользования | |
| ОП.03 | Основы электротехники | |
| ПМ.04 | Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов | |
| МДК.04.01 | Эксплуатация зданий и сооружений | |
| УП.04.01 | Учебная практика | |
| ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | |
| ГИА.01 | Защита дипломного проекта | |
| ГИА.02 | Демонстрационный экзамен | |
| ПК 4.2 | Выполнять мероприятия по технической эксплуатации конструкций и инженерного оборудования зданий | ПК |
| ЕН.03 | Экологические основы природопользования | |
| ОП.03 | Основы электротехники | |
| ОП.05 | Общие сведения об инженерных сетях территорий и зданий | |
| ПМ.04 | Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов | |
| МДК.04.01 | Эксплуатация зданий и сооружений | |
| ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | |

| | | |
|--------------------------|---|----|
| ГИА.01 | Защита дипломного проекта | |
| ГИА.02 | Демонстрационный экзамен | |
| ПК 4.4 | Осуществлять мероприятия по оценке технического состояния и реконструкции зданий | ПК |
| ЕН.03 | Экологические основы природопользования | |
| ПМ.04 | Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов | |
| МДК.04.02 | Реконструкция зданий и сооружений | |
| ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | |
| ГИА.01 | Защита дипломного проекта | |
| ГИА.02 | Демонстрационный экзамен | |
| Рабочая профессия: Маляр | | |
| ПК 5.1 | Осуществлять подготовку рабочего места и поверхностей к окрашиванию и оклеиванию обоями | ПК |
| ПМ.05 | Профессиональное обучение по профессии "Маляр" | |
| МДК.05.01 | Профессиональное обучение по профессии "Маляр" | |
| УП.05.01 | Учебная практика | |
| ПП.05.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | |
| ГИА.01 | Защита дипломного проекта | |
| ГИА.02 | Демонстрационный экзамен | |
| ПК 5.2 | Приготавливать клеевые составы и выполнять оклеивание поверхности обоями | ПК |
| ПМ.05 | Профессиональное обучение по профессии "Маляр" | |
| МДК.05.01 | Профессиональное обучение по профессии "Маляр" | |
| УП.05.01 | Учебная практика | |
| ПП.05.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | |
| ГИА.01 | Защита дипломного проекта | |
| ГИА.02 | Демонстрационный экзамен | |
| ПК 5.3 | Выполнять грунтование, шпатлевание и окрашивание поверхностей ручным способом | ПК |
| ПМ.05 | Профессиональное обучение по профессии "Маляр" | |
| МДК.05.01 | Профессиональное обучение по профессии "Маляр" | |
| ПП.05.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | |
| ГИА.01 | Защита дипломного проекта | |
| ГИА.02 | Демонстрационный экзамен | |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------|---|--|
| ОП | ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.2; ПК 1.4 |
| НО | Начальное общее образование | |
| ОО | Основное общее образование | |
| СО | Среднее общее образование | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.2; ПК 1.4 |
| УПБ | Учебные предметы базовые | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9 |
| УПБ.01 | Русский язык | ОК 4; ОК 5; ОК 9 |
| УПБ.02 | Литература | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 9 |
| УПБ.03 | Иностранный язык | ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 9 |
| УПБ.04 | История | ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 6 |
| УПБ.05 | География | ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7 |
| УПБ.06 | Химия | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 7 |
| УПБ.07 | Физическая культура | ОК 1; ОК 4; ОК 8 |
| УПБ.08 | Основы безопасности жизнедеятельности | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 6; ОК 7; ОК 8 |
| УПБ.09 | Обществознание | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 9 |
| УПБ.10 | Биология | ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 7 |
| УПП | Учебные предметы профильные | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ПК 1.2; ПК 1.4 |
| УПП.01 | Математика | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ПК 1.2 |
| УПП.02 | Информатика | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ПК 1.4 |
| УПП.03 | Физика | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 7; ПК 1.2 |
| ПОО | Предлагаемые образовательной организацией | ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 9 |
| ПОО.01 | Родная литература / Родной язык | ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 9 |
| ПП | ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 4.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.4; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3 |
| ОГСЭ | Общий гуманитарный и социально-экономический цикл | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.3; ПК 3.5 |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 9 |
| ОГСЭ.02 | История | ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9 |

| | | |
|-----------|--|--|
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 3.3 |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура / Адаптивная физическая культура | ОК 8; ПК 3.5 |
| ОГСЭ.05 | Психология общения | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9 |
| ЕН | Математический и общий естественнонаучный цикл | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 4.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.4 |
| ЕН.01 | Математика | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9 |
| ЕН.02 | Информатика | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 9; ПК 1.2; ПК 1.4; ПК 2.3 |
| ЕН.03 | Экологические основы природопользования | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 4.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.4 |
| ОПЦ | Общепрофессиональный цикл | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 4.1; ПК 4.2 |
| ОП.01 | Инженерная графика | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.3 |
| ОП.02 | Техническая механика | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ПК 1.1; ПК 1.2 |
| ОП.03 | Основы электротехники | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ПК 2.1; ПК 3.5; ПК 4.1; ПК 4.2 |
| ОП.04 | Основы геодезии | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.4 |
| ОП.05 | Общие сведения об инженерных сетях территорий и зданий | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.4; ПК 3.5; ПК 4.2 |
| ОП.06 | Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности | ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 9; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.3 |
| ОП.07 | Экономика отрасли | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3 |
| ОП.08 | Основы предпринимательской деятельности | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ПК 2.3; ПК 3.4 |
| ОП.09 | Безопасность жизнедеятельности | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 3.5 |
| ПЦ | Профессиональный цикл | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 4.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.4; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3 |
| ПМ.01 | Участие в проектировании зданий и сооружений | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4 |
| МДК.01.01 | Проектирование зданий и сооружений | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3 |
| МДК.01.02 | Проект производства работ | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.4 |
| УП.01.01 | Учебная практика | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3 |
| ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4 |
| ПМ.01.ЭК | Экзамен по модулю | |
| ПМ.02 | Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4 |
| МДК.02.01 | Организация технологических процессов на объекте капитального строительства | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2 |
| МДК.02.02 | Учет и контроль технологических процессов на объекте капитального строительства | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 2.3; ПК 2.4 |
| УП.02.01 | Учебная практика | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2 |

| | | |
|-----------|--|--|
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4 |
| ПМ.02.ЭК | Экзамен по модулю | |
| ПМ.03 | Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5 |
| МДК.03.01 | Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5 |
| УП.03.01 | Учебная практика | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ОК 9; ПК 3.1 |
| ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5 |
| ПМ.03.ЭК | Экзамен по модулю | |
| ПМ.04 | Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 4.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.4 |
| МДК.04.01 | Эксплуатация зданий и сооружений | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 4.3; ПК 4.1; ПК 4.2 |
| МДК.04.02 | Реконструкция зданий и сооружений | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 4.4 |
| УП.04.01 | Учебная практика | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 4.1 |
| ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 4.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.4 |
| ПМ.04.ЭК | Экзамен по модулю | |
| ПМ.05 | Профессиональное обучение по профессии "Маляр" | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 7; ОК 8; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3 |
| МДК.05.01 | Профессиональное обучение по профессии "Маляр" | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 7; ОК 8; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3 |
| УП.05.01 | Учебная практика | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 7; ОК 8; ПК 5.1; ПК 5.2 |
| ПП.05.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 7; ОК 8; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3 |
| ПМ.05.ЭК | Квалификационный экзамен | |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 4.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.4; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3 |
| ГИА | Государственная итоговая аттестация | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 4.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.4; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3 |
| ГИА.01 | Защита дипломного проекта | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 4.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.4; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3 |
| ГИА.02 | Демонстрационный экзамен | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 4.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.4; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3 |

| Индекс | Наименование | Компетенции | Требования к образованию |
|--------|--|-------------|--|
| 16 | СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО | | |
| 16.046 | МАЛЯР СТРОИТЕЛЬНЫЙ | | |
| A | Подготовка поверхностей к окрашиванию и оклеиванию обоями | | Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации или среднее профессиональное образование - программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих) |
| B | Выравнивание поверхностей перед окрашиванием или оклеиванием обоями | | Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации или среднее профессиональное образование - программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих) |
| C | Выполнение работ средней сложности при окрашивании и оклеивании поверхностей | | Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации или среднее профессиональное образование - программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих) |
| D | Выполнение сложных работ по декоративной отделке и при ремонте поверхностей | | Среднее профессиональное образование - программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих |

[illegible]

| № | Индекс | Наименование | Контроль | Семестр 5 | | | | | | | | | | | | | | Неделя | Контроль | Семестр 6 | | | | | | | | | | | | | | Неделя | Итого за курс | | | | | | | | | | | | | | Неделя | Каф. | Семестр | | | | |
|---|-----------|--|----------|---------------------|------------|------|-----|-----|-----|-----|----|-------|-------|----|-----|-------|--------------------------|--------|--------------------------|---------------------|------------|------|-----|----|-----|-----|----|-------|-------|----|-----|--------------|----------------------------|-----------------------------|---------------------|------------|------|-------|-----|-----|-----|----|-------|-------|-----|-----|-------|------------|-----------------|--------|---------|--|----|--|--|
| | | | | Академических часов | | | | | | | | | | | | | | | | Академических часов | | | | | | | | | | | | | | | Академических часов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Всего | Кон. такт. | Лек. | Лаб | Пр | Сем | КРП | ИП | Конс. | КПС Р | СР | ККЗ | СРК Э | Контр. оль | | | Всего | Кон. такт. | Лек. | Лаб | Пр | Сем | КРП | ИП | Конс. | КПС Р | СР | ККЗ | СРК Э | Контр. оль | | Всего | Кон. такт. | Лек. | Лаб | Пр | Сем | КРП | ИП | Конс. | КПС Р | СР | ККЗ | СРК Э | Контр. оль | | | | | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 612 | | | | | | | | | | | | | | | 17 | | 900 | | | | | | | | | | | | | | | 25 | | 1512 | | | | | | | | | | | | | | | 42 | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 612 | | | | | | | | | | | | | | | | | 900 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1512 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 31,79 | | | | | | | | | | | | | | | | | 30,17 | | | | | | | | | | | | | | | | | 30,98 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 31,79 | | | | | | | | | | | | | | | | | 30,17 | | | | | | | | | | | | | | | | | 30,98 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | | 576 | 498 | 258 | 4 | 236 | | | | 6 | | 66 | | 6 | ТО: 15 2/3□ Э: 1/3 | | 504 | 380 | 144 | | 174 | 4 | 50 | | 24 | | 72 | 8 | 4 | 24 | ТО: 12 1/3□ Э: 1 2/3 | | 1080 | 878 | 402 | 4 | 410 | 4 | 50 | | 30 | | 138 | 8 | 4 | 30 | ТО: 28Е Э: 2 | | | | | | |
| 1 | ОГСЭ.01 | Основы философии | | | | | | | | | | | | | | | За | 48 | 48 | 30 | | 16 | 2 | | | | | | | | | За | 48 | 48 | 30 | | 16 | 2 | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | |
| 2 | ОГСЭ.03 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | Др | 46 | 32 | | | 32 | | | | | | 14 | | | Др | 28 | 24 | | | 24 | | | | 4 | | | | | | | Др(2) | 74 | 56 | | | 56 | | | | 4 | | 14 | | | | | | 345678 | | | | | |
| 3 | ОГСЭ.04 | Физическая культура / Адаптивная физическая культура | За | 48 | 32 | 2 | | 30 | | | | | | 16 | | | За | 36 | 24 | 2 | | 22 | | | | | 12 | | | | | | За(2) | 84 | 56 | 4 | | 52 | | | | 28 | | | | | | | 345678 | | | | | | |
| 4 | ОП.05 | Общие сведения об инженерных сетях территорий и зданий | ЗаО | 48 | 48 | 38 | | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 48 | 48 | 38 | | 10 | | | | | | | | | | 5 | | | | | | | |
| 5 | ОП.09 | Безопасность жизнедеятельности | ЗаО | 68 | 68 | 34 | 4 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 68 | 68 | 34 | 4 | 30 | | | | | | | | | | 5 | | | | | | | |
| 6 | ПМ.01 | Участие в проектировании зданий и сооружений | Эк Др | 222 | 188 | 128 | | 60 | | | 6 | | 22 | | | 6 | Эк(2) За КП Др | 228 | 190 | 18 | | 118 | | 50 | | 6 | | 18 | 4 | 2 | 12 | | Эк(3) За КП Др | 450 | 378 | 146 | | 178 | | 50 | | 12 | | 40 | 4 | 2 | 18 | | | 3456 | | | | | |
| 7 | МДК.01.01 | Проектирование зданий и сооружений | Эк | 106 | 84 | 58 | | 26 | | | 6 | | 10 | | | | Эк | 108 | 78 | 18 | | 10 | | 50 | | 6 | | | | | | | Эк | 106 | 84 | 58 | | 26 | | | 6 | | 10 | | | | 6 | | 345 | | | | | | |
| 8 | МДК.01.02 | Проект производства работ | Др | 116 | 104 | 70 | | 34 | | | | | 12 | | | | Эк | 12 | 4 | | | | | | | | | | 4 | 2 | 6 | | Эк КП Др | 224 | 182 | 88 | | 44 | | 50 | | 6 | | 30 | | | 6 | | 56 | | | | | | |
| 9 | ПМ.01.ЭК | Экзамен по модулю | | | | | | | | | | | | | | | Эк | | | | | | | | | | | | | | | | Эк | 12 | 4 | | | | | | | | 4 | 2 | 6 | | | 6 | | | | | | | |
| 10 | ПМ.02 | Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства | За Др | 180 | 166 | 56 | | 110 | | | | | 14 | | | | Эк За(2) | 278 | 248 | 34 | | 212 | 2 | | 6 | | 18 | | | | 6 | | Эк За(3) Др | 458 | 414 | 90 | | 322 | 2 | | 6 | | 32 | | | 6 | | | 4567 | | | | | | |
| 11 | МДК.02.01 | Организация технологических процессов на объекте капитального строительства | Др | 144 | 130 | 56 | | 74 | | | | | 14 | | | | Эк | 98 | 68 | 34 | | 32 | 2 | | 6 | | 18 | | | | 6 | | Эк Др | 242 | 198 | 90 | | 106 | 2 | | 6 | | 32 | | | 6 | | | 456 | | | | | | |
| 12 | ПМ.03 | Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений | | | | | | | | | | | | | | | Др | 84 | 68 | 34 | | 34 | | | | 2 | | 14 | | | | | Др | 84 | 68 | 34 | | 34 | | | 2 | | 14 | | | | | | 67 | | | | | | |
| 13 | МДК.03.01 | Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений | | | | | | | | | | | | | | | Др | 84 | 68 | 34 | | 34 | | | | 2 | | 14 | | | | | Др | 84 | 68 | 34 | | 34 | | | 2 | | 14 | | | | | | 67 | | | | | | |
| 14 | ПМ.05 | Профессиональное обучение по профессии "Малар" | | | | | | | | | | | | | | | Эк За(2) ЗаО | 198 | 174 | 26 | | 144 | | | 6 | | 10 | 4 | 2 | 6 | | Эк За(2) ЗаО | 198 | 174 | 26 | | 144 | | | 6 | | 10 | 4 | 2 | 6 | | | 6 | | | | | | | |
| 15 | МДК.05.01 | Профессиональное обучение по профессии "Малар" | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 78 | 62 | 26 | | 36 | | | 6 | | 10 | | | | | | ЗаО | 78 | 62 | 26 | | 36 | | | 6 | | 10 | | | | | 6 | | | | | | | |
| 16 | ПМ.05.ЭК | Квалификационный экзамен | | | | | | | | | | | | | | | Эк | 12 | 4 | | | | | | | | | 4 | 2 | 6 | | Эк | 12 | 4 | | | | | | | | 4 | 2 | 6 | | | 6 | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ (План) | | | | 36 | 36 | | | 36 | | | | | | | | 1 | | 396 | 396 | | | 396 | | | | | | | | | | 11 | | 432 | 432 | | | 432 | | | | | | | | 12 | | | | | | | | | |
| | УП.02.01 | Учебная практика | За | 36 | 36 | | | 36 | | | | | | | | 1 | За | 72 | 72 | | | 72 | | | | | | | | | | 2 | За(2) | 108 | 108 | | | 108 | | | | | | | 3 | | | 56 | | | | | | | |
| | УП.05.01 | Учебная практика | | | | | | | | | | | | | | | За | 36 | 36 | | | 36 | | | | | | | | | | 1 | За | 36 | 36 | | | 36 | | | | | | | 1 | | | 6 | | | | | | | |
| | ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | | | | | | | | | | | | | | | За | 108 | 108 | | | 108 | | | | | | | | | | 3 | За | 108 | 108 | | | 108 | | | | | | | 3 | | | 6 | | | | | | | |
| | ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | | | | | | | | | | | | | | | За | 108 | 108 | | | 108 | | | | | | | | | | 3 | За | 108 | 108 | | | 108 | | | | | | | 3 | | | 67 | | | | | | | |
| | ПП.05.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | | | | | | | | | | | | | | | За | 72 | 72 | | | 72 | | | | | | | | | | 2 | За | 72 | 72 | | | 72 | | | | | | | 2 | | | 6 | | | | | | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ | | | | Эк За ЗаО(2) Др(3) | | | | | | | | | | | | | | | Эк(4) За(6) ЗаО КП Др(2) | | | | | | | | | | | | | | | Эк(5) За(7) ЗаО(3) КП Др(5) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | | | | | | | | | | | | | | | 10 | | | | | | | | |

[illegible]

[illegible]

| Название практики | Курс | Сем. курса | Кафедра | + | Продолжительность (недель) | Студ. | Часов | | | | |
|---|------|------------|---------|---|----------------------------|-------|-------------|----------------------|--------------|-----------------------|--|
| | | | | | | | на студента | на студента в неделю | на подгруппу | на подгруппу в неделю | |
| Вид практики: Учебная практика | | | | | | | | | | | |
| УП.01.01 Учебная практика | 2 | 2 | | | 2 | | | | | | |
| УП.02.01 Учебная практика | 3 | 1 | | | 1 | | | | | | |
| УП.02.01 Учебная практика | 3 | 2 | | | 2 | | | | | | |
| УП.05.01 Учебная практика | 3 | 2 | | | 1 | | | | | | |
| УП.03.01 Учебная практика | 4 | 1 | | | 0 | 1/2 | | | | | |
| УП.04.01 Учебная практика | 4 | 1 | | | 0 | 1/2 | | | | | |
| Вид практики: Производственная практика | | | | | | | | | | | |
| ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности) | 3 | 2 | | | 3 | | | | | | |
| ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности) | 3 | 2 | | | 3 | | | | | | |
| ПП.05.01 Производственная практика (по профилю специальности) | 3 | 2 | | | 2 | | | | | | |
| ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности) | 4 | 1 | | | 3 | | | | | | |
| ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности) | 4 | 1 | | | 3 | | | | | | |
| ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности) | 4 | 2 | | | 3 | | | | | | |
| Вид практики: Преддипломная практика | | | | | | | | | | | |
| ПДП ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | 4 | 2 | | | 4 | | | | | | |
| Итого по факту | | | | | | | | | | | |
| Итого по плану | | | | | 28 | | | | | | |

| Вид | Курс | Сем | Каф. | Студ. | Замечания |
|------------------------------------|------|-----|------|-------|-----------|
| Проектирование зданий и сооружений | | | | | |
| КП | 2 | 2 | | 0 | |
| Проект производства работ | | | | | |
| КП | 3 | 2 | | 0 | |
| Экономика отрасли | | | | | |
| КР | 4 | 2 | | 0 | |

| Вид | Наименование | Курс | Семестр |
|-----|---|------|---------|
| За | Комплексный зачет | 4 | 1 |
| | УП.03.01 Учебная практика | 4 | 1 |
| | ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности) | 4 | 1 |

| Нормы часов (акад.) | |
|--|----|
| Максимальная учебная нагрузка в неделю (акад.час/нед) | 36 |
| Минимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед) | 0 |
| Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед) | 36 |

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

| № | Наименование |
|-----------|---|
| Кабинеты: | |
| 1 | социально-экономических дисциплин |
| 2 | математики |
| 3 | информатики |
| 4 | инженерной графики |
| 5 | технической механики |
| 6 | электротехники |
| 7 | экологических основ природопользования |
| 8 | строительных материалов и изделий |
| 9 | основ инженерной геологии при производстве работ на строительной площадке |
| 10 | основ геодезии |
| 11 | инженерных сетей и оборудования территорий, зданий и стройплощадок |
| 12 | экономики организации и предпринимательства |
| 13 | проектно-сметного дела |
| 14 | проектирования зданий и сооружений |
| 15 | эксплуатации зданий и сооружений |
| 16 | реконструкции зданий и сооружений |
| 17 | проектирования производства работ |
| 18 | технологии и организации строительных процессов |
| 19 | безопасности жизнедеятельности и охраны труда |
| 20 | оперативного управления деятельностью структурных подразделений |

| | |
|----------------------|---|
| Лаборатории: | |
| 1 | безопасности жизнедеятельности |
| 2 | испытания строительных материалов и конструкций |
| 3 | информационных технологий в профессиональной деятельности |
| 4 | электротехники |
| Мастерские: | |
| 1 | каменных работ |
| 2 | столярно-плотничных работ |
| 3 | отделочных работ |
| Залы: | |
| 1 | библиотека |
| 2 | актовый зал |
| 3 | читальный зал с выходом в сеть Интернет |
| Полигоны: | |
| 1 | геодезический |
| Спортивный комплекс: | |
| 1 | спортивный зал |
| 2 | открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий |
| 3 | стрелковый тир |

Пояснения к учебному плану

Учебный план основной образовательной программы среднего профессионального образования Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения «Ухтинский государственный технический университет» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 10 января 2018 г. № 2, а также следующих нормативно-правовых документов и локальных нормативных актов: Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 № 413; Федеральной образовательной программы среднего общего образования: протокола №3 от 25.05.2017; приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 № 762 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования"; Положения о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного 27.12.2023 решением ученого совета ФГБОУ ВО «УГТУ», протокол № 15; Положения о промежуточной аттестации по профессиональным модулям для обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования, в том числе с применением дистанционных образовательных технологий, утвержденного 27.03.2024 решением ученого совета ФГБОУ ВО «УГТУ», протокол № 04; Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного решением ученого совета ФГБОУ ВО «УГТУ» 28.06.2023, протокол № 08; Положения о практической подготовке обучающихся, утвержденного 25.11.2020 решением ученого совета ФГБОУ ВО «УГТУ», протокол № 04, иных нормативных правовых и локальных нормативных актов.

1. Организация учебного процесса и режим занятий: Продолжительность учебной недели - шестидневная, продолжительность занятий - 90 мин (группировка учебных занятий по 45 мин парами). Объем недельной образовательной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часа в неделю, и включает все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы. Формами промежуточной аттестации, представляющей завершающий этап контроля, по учебной дисциплине, междисциплинарному курсу являются экзамен, дифференцированный зачет, зачет; по практике - зачет, дифференцированный зачет; по профессиональному модулю - экзамен (квалификационный). При проведении промежуточной аттестации в форме экзамена определяется день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме экзамена, выделяется за счет времени, отводимого на соответствующую учебную дисциплину, междисциплинарный курс. Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета, зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей дисциплины, междисциплинарного курса, практики в размере 1-2 академических часов. Количество экзаменов не превышает 8 в учебном году, количество дифференцированных зачетов и зачетов - не более 10. В указанное количество не входят зачеты по физической культуре. По учебным дисциплинам, междисциплинарным курсам, профессиональным модулям, по которым запланирован экзамен, выполнение курсового проекта, в обязательном порядке предусмотрены консультации для обучающихся, в том числе и в период реализации программы среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Время, отводимое на консультации, проводимые перед экзаменами по профессиональным модулям, рассчитывается за счет времени, предусмотренного на промежуточную аттестацию; часы на консультации по учебным дисциплинам, междисциплинарным курсам в ходе их изучения выделены за счет времени, отводимого на учебную дисциплину, междисциплинарный курс. Текущий контроль качества обученности обучающихся осуществляется в устной и письменной формах: конспектирование, подбор дидактических материалов, анализ и реферирование учебной литературы при выполнении системы самостоятельных работ по лекционному курсу.

2. Общеобразовательный цикл. Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы СПО (далее - ОПОП СПО), реализуемой на базе основного общего образования, формируется на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования с учетом профиля получаемой специальности. Общий объем часов ОПОП СПО на базе основного общего образования составляет 5940 часов, из которых общий объем часов, направленный на обеспечение получения среднего общего образования, составляет 1476 часов и включает промежуточную аттестацию. Перечень общеобразовательных учебных дисциплин, их количество, объем нагрузки по ним определены в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, примерной основной образовательной программы среднего общего образования: 1. Количество учебных дисциплин общеобразовательного цикла - 14. 2. В общеобразовательный цикл включены: учебные дисциплины: «Русский язык», «Литература», «Иностранный язык», «География», «История», «Физическая культура», «Основы безопасности жизнедеятельности», «Обществознание»; «Химия», «Биология»; учебная дисциплина по выбору обучающихся: «Родная литература» или «Родной язык»; 3 профильные учебные дисциплины в соответствии с технологическим профилем обучения: «Математика», «Физика», «Информатика». Период изучения учебных дисциплин общеобразовательного цикла 1 год (первый курс обучения). Оценка качества освоения учебных дисциплин общеобразовательного цикла ППССЗ СПО с получением среднего общего образования осуществляется в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации. Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих учебных дисциплин, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов. Экзамены проводятся по учебным дисциплинам «Русский язык», «Математика» и "Физика". Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках изучаемых учебных дисциплин (по выбору обучающегося), в любой избранной области деятельности (познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, художественно-творческой, иной): "Информатика", «Родная литература», «История», «Обществознание».

3. Программа подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ). Вариативная часть ОПОП СПО направлена на расширение основных видов деятельности, освоение которых приводит к получению квалификации, углублению подготовки обучающихся в рамках получаемой квалификации, а также для обеспечения конкурентноспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда. Вариативная часть составляет 30,51 % (1296 час). Часы вариативной части ФГОС использованы на увеличение времени, необходимого на реализацию учебных дисциплин и профессиональных модулей, 116 час на дисциплины цикла ОГСЭ, 54 час на дисциплины цикла ЕН, 126 час на дисциплины цикла ОП. 1000 часов вариативной части, с целью формирования профессиональных компетенций, распределены на профессиональные модули, из них: на профессиональный модуль ПМ.01 «Участие в проектировании зданий и сооружений» - 294 час, на профессиональный модуль ПМ.02 «Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства» 212 час, на профессиональный модуль ПМ.03 «Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений» 106 час, на профессиональный модуль ПМ.04 «Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов» 190 час, на профессиональный модуль ПМ.05 «Профессиональное обучение по профессии "Маляр"» 54 час. В процессе обучения предусмотрено выполнение двух курсовых проектов: в 4 семестре по МДК 01.01 «Проектирование зданий и сооружений», в 6 семестре по МДК 01.02 "Проект производства работ" и одной курсовой работы по "Экономика отрасли" в 8 семестре. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Учебный план содержит адаптационные дисциплины, обеспечивающие коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ОВЗ: 1. Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности. 2. Адаптивная физическая культура. Для инвалидов и лиц с ОВЗ установлен особый порядок освоения дисциплины «Физическая культура». При реализации ОПОП СПО предусматриваются следующие виды практик: учебная практика и производственная практика (по профилю специальности и преддипломная). Часть профессионального цикла образовательной программы, выделяемого на проведение практик, определена в объеме 37,6 процентов (1008 часов) от профессионального цикла образовательной программы, из них 144 часа на проведение преддипломной практики. Преддипломная практика проводится непрерывно в период между временем проведения последней промежуточной аттестации и временем, отведенным на ГИА. Учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно в несколько периодов. Организация учебной и производственной практик осуществляется в соответствии с Положением о практической подготовке обучающихся, утвержденным 25.11.2020 решением ученого совета ФГБОУ ВО "УГТУ". Аттестация по итогам производственной практики проводится на основании результатов, подтвержденных документам соответствующих организаций. После прохождения производственной практики на предприятиях различных форм собственности, обучающиеся проходят государственную итоговую аттестацию. Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта. ФГБОУ ВО "Ухтинский государственный технический университет" располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов лабораторных и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики, предусмотренных учебным планом. Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам. Реализация основных профессиональных образовательных программ обеспечивается доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей) основной профессиональной образовательной программ

4. Формирование структуры основной образовательной программы по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений с учетом вариативной части. Формирование раздела учебного плана «Сводные данные по бюджету времени». Срок получения образования по ООП в очной форме обучения на базе основного общего образования составляет 3 года 10 месяцев, что составляет 199 недель (1 год = 52 недели, 10 месяцев = 43 недели, 3 года 10 месяцев = 52+52+52+43 = 199 недель). Объем образовательной программы в академических часах (ФГОС СПО) = 5940 часов. 5940/36 часов в неделю = 165 недель обучения; 199 - 165 = 34 недели каникул. Вариатив: 5940 (объем ОП) - 216 (ГИА) - 468 - 144 - 612 - 1728 (объем часов по всем циклам ФГОС) = 2772 часа. 2772 часа - 1476 часа (на общеобразовательные дисциплины по письму Минобрнауки России от 20.02.2017 № 06-156) = 1296 часов (ППССЗ).