МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский гехнический университет» Строительно-политехнический колледж

План одобрен учебно-методическим советом ВГТУ Протокол № 1 от 17.09.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УТВЕРЖДАЮ

Председащеть учебно-методического совета ВГТУ

А.И. Колосов

2025 z.

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

<u>08.02.03 ПРОИЗВОДСТВО НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ И КОНСТРУКЦИЙ</u> Профиль СОО: технологический

Кафедра:

.Факультет:

Строительно-политехнический колледж

Квалификация: Техник

| Форма обучения: Очная | |
|--|--|
| Срок получения образования по ОП: 2 г. 10 м. | |
| Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование | |

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 416 от 18.06.2024

| Код | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты |
|--------|---|
| 16 | СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО |
| 16.044 | БЕТОНЩИК |
| 16.095 | СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВА БЕТОНОВ С НАНОСТРУКТУРИРУЮЩИМИ КОМПОНЕНТАМИ |
| 16.096 | ИНЖЕНЕР-ТЕХНОЛОГ В ОБЛАСТИ АНАЛИЗА, РАЗРАБОТКИ И ИСПЫТАНИЙ БЕТОНОВ С НАНОСТРУКТУРИРУЮЩИМИ КОМПОНЕНТАМИ |

| Основной | Виды деятельности |
|----------|---|
| + | Производство и контроль качества неметаллических строительных изделий и конструкций |
| + | Производство бетонов с наноструктурирующими компонентами |
| + | Производство бетонных смесей с помощью автоматизированной системы управления |
| Основной | Освоение профессий рабочих, должностей служащих: |
| + | Освоение профессий рабочих, должностей служащих: Бетонщик |

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ОП

Директор строительно-политехнического колледжа

Начальник УМУ

/ Е.В. Баранов/

У / Н.А. Донцова/

____/ К.А. Скляров/

Календарный учебный график

| Mec | | Сент | ябрь | , | 5 | C | Эктяб | ірь | 2 | | Hos | ябрь | | | Дек | абрь | | 4 | , | Янва | ЭЬ | 1 | ¢ | евра | ЛЬ | 1 | | Ма | рт | | 5 | А | прел | Ь | 3 | | Ma | ай | | | Ию | НЬ | | 5 | - 1 | Июль | • | 2 | | Авг | уст | |
|-------|-------|--------|------|---------|------|--------|---------|---------|------|-------|---------|---------|---------|-------|--------|---------|---------|------|--------|---------|---------|--------|-------|--------|---------|------|-------|--------|---------|---------|------|--------|---------|---------|------|--------|---------|---------|---------|-------|--------|---------|---------|------|--------|---------|---------|------|-------|---------|---------|---------|
| Числа | 1 - 7 | 8 - 14 | | 22 - 28 | - 67 | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 - | 3 - 9 | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 30 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 - | 5 - 11 | 12 - 18 | 19 - 25 | - 56 - | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 29 | 30 - | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 - | 4 - 10 | 11 - 17 | 18 - 24 | 25 - 31 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | - 67 | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 - | 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | К | К | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | К | К | К | К | К | К | К | К | К |
| II | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | К | К | | | | | | | | | | | | | | | | | | | У | П | П | П | П | Э | К | К | К | К | К | К | К | К | К |
| III | | | | | | | | | | | | | у | У | П | П | Э | К | К | | | | | | | | | | | У | П | П | Э | Пд | Пд | Пд | Пд | Γ | Γ | Γ | Γ | Γ | Γ | = | = | = | = | = | = | = | = | = |

Сводные данные

| | | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | Итого |
|-------|--|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|
| | | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего | VIIOIO |
| | Теоретическое обучение | 16 | 23 | 39 | 16 | 18 | 34 | 12 | 10 | 22 | 95 |
| У | Учебная практика | | | | | 1 | 1 | 2 | 1 | 3 | 4 |
| П | Производственная практика (по профилю специальности) | | | | | 4 | 4 | 2 | 2 | 4 | 8 |
| Пд | Производственная практика (преддипломная) | | | | | | | | 4 | 4 | 4 |
| Э | Промежуточная аттестация | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 6 |
| Γ | Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | 6 | 6 | 6 |
| К | Каникулы | 2 | 9 | 11 | 2 | 9 | 11 | 2 | | 2 | 24 |
| Итого |) | 19 | 33 | 52 | 19 | 33 | 52 | 19 | 24 | 43 | 147 |

| - | - | - | | | Формы п | ром. атт | | | | | | | | Ито | го акад.ча | СОВ | | | | | | Объё | ём ОП |
|-----------------|---------------|--|-------------|-------|----------------------|----------|--------------|----|-------------|---------------|------|-----|-----|------|------------|-----|------|-----|-----|------|---------------|----------------|---------------|
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Экза мен | Зачет | Зачет с | ΚП | Контр. | ИП | По плану | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Лаб | Пр | КРП | ИП | Конс | П | СР | ПАтт | Пр. подгот | Обяз. часть | Вар. часть |
| оп.оьщ | ОБРАЗОВАТЕ | ЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | | | | | | | 1476 | 1404 | 1392 | 570 | 76 | 714 | | 32 | 12 | | | 72 | | 100% | 0% |
| COO.Cpe | цнее общее об | Б разование | | | | | | | 1476 | 1404 | 1392 | 570 | 76 | 714 | | 32 | 12 | | | 72 | | 1476 | |
| + | ОУП | Обязательные учебные предметы | 11122 2 | | 11222 22222 22 | | 11111 111 | 2 | 1476 | 1404 | 1392 | 570 | 76 | 714 | | 32 | 12 | | | 72 | | 1476 | |
| + | ОУП.01 | Русский язык | 12 | | | | | | 106 | 82 | 78 | 38 | | 40 | | | 4 | | | 24 | | 106 | |
| + | ОУП.02 | Литература | | | 2 | | 1 | | 102 | 102 | 102 | 62 | | 40 | | | | | | | | 102 | <u> </u> |
| + | | Иностранный язык | | | 2 | | 1 | | 78 | 78 | 78 | | | 78 | | | | | | | | 78 | |
| + | | Математика | 12 | | | | | | 298 | 274 | 270 | 114 | | 156 | | | 4 | | | 24 | | 298 | |
| + | ОУП.05 | Информатика | | | 12 | | | | 118 | 118 | 118 | 40 | | 78 | | | | | | | | 118 | |
| + | ОУП.06 | Физика | 12 | | | | | 2 | 176 | 152 | 148 | 38 | 38 | 40 | | 32 | 4 | | | 24 | | 176 | |
| + | ОУП.07 | Химия | | | 2 | | 1 | | 78 | 78 | 78 | 40 | 38 | | | | | | | | | 78 | |
| + | ОУП.08 | Биология | | | 2 | | 1 | | 80 | 80 | 80 | 40 | | 40 | | | | | | | | 80 | |
| + | ОУП.09 | История | | | 2 | | 1 | | 136 | 136 | 136 | 78 | | 58 | | | | | | | | 136 | |
| + | ОУП.10 | Обществознание | | | 2 | | 1 | | 78 | 78 | 78 | 40 | | 38 | | | | | | | | 78 | |
| + | ОУП.11 | География | | | 2 | | 1 | | 80 | 80 | 80 | 40 | | 40 | | | | | | | | 80 | |
| + | ОУП.12 | Физическая культура | | | 12 | | | | 78 | 78 | 78 | | | 78 | | | | | | | | 78 | |
| + | ОУП.13 | Основы безопасности и защиты Родины | | | 2 | | 1 | | 68 | 68 | 68 | 40 | | 28 | | | | | | | | 68 | |
| ПП.ПРОФ | ЕССИОНАЛЬН | ІАЯ ПОДГОТОВКА | | ı | ' | | | | 2952 | 2558 | 1974 | 634 | 300 | 1004 | 36 | | 8 | 576 | 250 | 144 | 1100 | 2060 | 892 |
| СГ.Социа | льно-гуманит | арный цикл | | | | | | | 416 | 344 | 344 | 72 | | 272 | | | | | 72 | | 52 | 320 | 96 |
| + | СГ.01 | История России | | | 3 | | | | 40 | 32 | 32 | 16 | | 16 | | | | | 8 | | | 32 | 8 |
| + | СГ.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | | | 3 | | | | 60 | 48 | 48 | | | 48 | | | | | 12 | | <u>20</u> | 32 | 28 |
| + | СГ.03 | Безопасность жизнедеятельности | | | 4 | | | | 76 | 68 | 68 | 20 | | 48 | | | | | 8 | | <u>4</u> | 68 | 8 |
| + | СГ.04 | Физическая культура | | 3456 | | | | | 144 | 112 | 112 | | | 112 | | | | | 32 | | | 120 | 24 |
| + | СГ.05 | Основы финансовой грамотности | | 5 | | | | | 54 | 48 | 48 | 24 | | 24 | | | | | 6 | | <u>14</u> | 32 | 22 |
| + | СГ.06 | Основы бережливого производства | | 5 | | | | | 42 | 36 | 36 | 12 | | 24 | | | | | 6 | | <u>14</u> | 36 | 6 |
| ОП.Обще | профессиона | льный цикл | | | | | | | 730 | 581 | 576 | 236 | 16 | 324 | | | 5 | | 89 | 60 | 200 | 204 | 526 |
| + | ОП.01 | Инженерная графика | 3 | | | | | | 86 | 65 | 64 | 16 | | 48 | | | 1 | | 9 | 12 | <u>36</u> | 38 | 48 |
| + | ОП.02 | Основы строительного производства | 4 | | | | | | 88 | 73 | 72 | 36 | | 36 | | | 1 | | 3 | 12 | <u>20</u> | 32 | 56 |
| + | ОП.03 | Автоматизированные системы управления технологическими процессами | | | 4 | | | | 58 | 54 | 54 | 18 | | 36 | | | | | 4 | | <u>14</u> | 32 | 26 |
| + | ОП.04 | Электротехника и основы электронной техники | 3 | | | | | | 66 | 49 | 48 | 16 | 16 | 16 | | | 1 | | 5 | 12 | <u>16</u> | 32 | 34 |
| + | ОП.05 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | | | 3 | | | | 54 | 48 | 48 | | | 48 | | | | | 6 | | <u>18</u> | 38 | 16 |
| + | ОП.06 | охрана труда и промышленная безопасность | | | 6 | | | | 56 | 40 | 40 | 20 | | 20 | | | | | 16 | | <u>12</u> | 32 | 24 |
| + | ОП.07 | Техническая механика | 3 | | | | | | 84 | 65 | 64 | 32 | | 32 | | | 1 | | 7 | 12 | <u>16</u> | | 84 |
| + | 011.08 | Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества | | 4 | | | | | 40 | 36 | 36 | 18 | | 18 | | | | | 4 | | <u>18</u> | | 40 |
| + | ОП.09 | Основы проектирования предприятий стройиндустрии, САПР | 6 | | | | | | 92 | 71 | 70 | 40 | | 30 | | | 1 | | 9 | 12 | <u>30</u> | | 92 |
| + | ОП.10 | Основы ресурсо- и энергосбережения в строительной отрасли | | 6 | | | | | 50 | 40 | 40 | 20 | | 20 | | | | | 10 | | <u>10</u> | | 50 |

| - | - | - | | | Формы п | ром. атт | | | | | | | | Итс | ого акад.ча | асов | | | | | | Объё | ем ОП |
|--------------------|-------------|--|-------------|-------|----------------|----------|--------|----|-------------|---------------|------|-----|-----|-----|-------------|------|------|-----|----|------|---------------|----------------|---------------|
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | ΚП | Контр. | ИП | По плану | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Лаб | Пр | КРП | ИП | Конс | П | СР | ПАтт | Пр. подгот | Обяз. часть | Вар. часть |
| + | ОП.11 | Экономика организации | | 6 | | | | | 56 | 40 | 40 | 20 | | 20 | | | | | 16 | | <u>10</u> | | 56 |
| П.Профе | ссиональный | цикл | | • | | | 4 | | 1590 | 1417 | 838 | 326 | 284 | 192 | 36 | | 3 | 576 | 89 | 84 | 848 | 1320 | 270 |
| + | ПМ.01 | Производство и контроль качества неметаллических строительных изделий и конструкций | 555 | | 34555 | 5 | 4 | | 810 | 714 | 568 | 214 | 208 | 110 | 36 | | 2 | 144 | 60 | 36 | <u>334</u> | 600 | 210 |
| + | МДК.01.01 | Технология производства неметаллических строительных изделий и конструкций | 5 | | 34 | 5 | | | 450 | 401 | 400 | 148 | 184 | 32 | 36 | | 1 | | 37 | 12 | <u>108</u> | 300 | 150 |
| + | МДК.01.02 | Теплотехническое оборудование производства неметаллических строительных изделий и конструкций | 5 | | | | 4 | | 120 | 97 | 96 | 42 | | 54 | | | 1 | | 11 | 12 | <u>46</u> | 72 | 48 |
| + | мдк.01.03 | Контроль качества производства неметаллических строительных изделий и конструкций | | | 5 | | | | 84 | 72 | 72 | 24 | 24 | 24 | | | | | 12 | | <u>36</u> | 72 | 12 |
| + | УП.01 | Учебная практика. Производство и контроль качества неметаллических строительных изделий и конструкций | | | 5* | | | | 72 | 72 | | | | | | | | 72 | | | <u>72</u> | 72 | |
| + | ПП.01 | Производственная практика. Производство и контроль качества неметаллических строительных изделий и конструкций | | | 5* | | | | 72 | 72 | | | | | | | | 72 | | | <u>72</u> | 72 | |
| + | ПМ.01.ЭК | Экзамен по модулю Производство и контроль качества неметаллических строительных изделий и конструкций | 5 | | | | | | 12 | | | | | | | | | | | 12 | | 12 | |
| + | ПМ.02 | Производство бетонов с наноструктурирующими компонентами | 66 | | 66 | | | | 230 | 199 | 90 | 40 | 40 | 10 | | | 1 | 108 | 7 | 24 | <u>118</u> | 192 | 38 |
| + | МДК.02.01 | Технология производства бетонов с наноструктурирующими компонентами | 6 | | | | | | 110 | 91 | 90 | 40 | 40 | 10 | | | 1 | | 7 | 12 | <u>10</u> | 72 | 38 |
| + | УП.02.01 | Учебная практика.Технология производства бетонов с наноструктурирующими компонентами | | | 6* | | | | 36 | 36 | | | | | | | | 36 | | | <u>36</u> | 36 | |
| + | ПП.02 | Производственная практика. Технология производства бетонов с наноструктурирующими компонентами | | | 6* | | | | 72 | 72 | | | | | | | | 72 | | | <u>72</u> | 72 | |
| + | ПМ.02.ЭК | Экзамен по модулю Производство бетонов с наноструктурирующими компонентами | 6 | | | | | | 12 | | | | | | | | | | | 12 | | 12 | |
| + | ПМ.03 | Производство бетонных смесей с помощью автоматизированной системы управления | 4 | | 44 | | | | 178 | 162 | 90 | 36 | 18 | 36 | | | | 72 | 4 | 12 | <u>126</u> | 156 | 22 |
| + | мдк.03.01 | Автоматизация производства бетонных смесей | | | 4* | | | | 94 | 90 | 90 | 36 | 18 | 36 | | | | | 4 | | <u>54</u> | 72 | 22 |
| + | ПП.03 | Производственная практика. Производство бетонных смесей с помощью автоматизированной системы управления | | | 4* | | | | 72 | 72 | | | | | | | | 72 | | | <u>72</u> | 72 | |
| + | ПМ.03.ЭК | Экзамен по модулю Производство бетонных смесей с помощью автоматизированной системы управления | 4 | | | | | | 12 | | | | | | | | | | | 12 | | 12 | |
| + | ПМ.04 | Освоение профессий рабочих, должностей служащих: Бетонщик | 4 | | 444 | | | | 228 | 198 | 90 | 36 | 18 | 36 | | | | 108 | 18 | 12 | 126 | 228 | |
| + | МДК.04.01 | Технология бетонных работ | | | 4* | | | | 108 | 90 | 90 | 36 | 18 | 36 | | | | | 18 | | <u>18</u> | 108 | |
| + | УП.04 | Учебная практика. Освоение профессий рабочих, должностей служащих: Бетонщик | | | 4* | | | | 36 | 36 | | | | | | | | 36 | | | <u>36</u> | 36 | |
| + | ПП.04 | Производственная практика. Освоение профессий рабочих, должностей служащих: Бетонщик | | | 4* | | | | 72 | 72 | | | | | | | | 72 | | | <u>72</u> | 72 | |
| + | ПМ.04.ЭК | Квалификационный экзамен Освоение профессий рабочих, должностей служащих: Бетонщик | 4 | | | | | | 12 | | | | | | | | | | | 12 | | 12 | |
| + | пдп | Производственная практика (преддипломная) | | | 6 | | | | 144 | 144 | | | | | | | | 144 | | | <u>144</u> | 144 | |
| ГИА.Госу | дарственная | итоговая аттестация | | | | | | | 216 | 216 | 216 | | | 216 | | | | | | | | 216 | |
| + | ГИА.01 | Подготовка к ГИА | | | | | | | 108 | 108 | 108 | | | 108 | | | | | | | | 108 | |
| + | ГИА.02 | Защита дипломного проекта | | | | | | | 36 | 36 | 36 | | | 36 | | | | | | | | 36 | |
| + | ГИА.03 | Демонстрационный экзамен | | | | | | | 72 | 72 | 72 | | | 72 | | | |] | | | | 72 | i _ |

| | | | | | | | | | | | | | Куј | pc 1 | | | | | | | | | | |
|--------------------|--------------|--|-------------|-------|----------------------|----------|--------------|----|-----------|----------|-----|----------|-----------|------|----|------|-----------|----------|-----|----------|-----------|------|----|----------|
| - | - | - | | • | Формы п | ром. атт | г. | | | 1 | r | Семестр | 1 [16 нед | 1] | , | | | r | 1 | Семестр | 2 [23 нед | 1] | | |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | КΠ | Контр. | ИП | Итого | Лек | Лаб | Пр | ИП | Конс | СР | ПАтт | Итого | Лек | Лаб | Пр | ИП | Конс | СР | ПАтт |
| оп.оьщ | | ЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | | • | | | • | | 612 | 218 | 32 | 304 | 16 | 6 | | 36 | 864 | 352 | 44 | 410 | 16 | 6 | | 36 |
| COO.Cpe | днее общее о | бразование | | | | | 1 | | 612 | 218 | 32 | 304 | 16 | 6 | | 36 | 864 | 352 | 44 | 410 | 16 | 6 | | 36 |
| + | ОУП | Обязательные учебные предметы | 11122 2 | | 11222 22222 22 | | 11111 111 | 2 | 612 | 218 | 32 | 304 | 16 | 6 | | 36 | 864 | 352 | 44 | 410 | 16 | 6 | | 36 |
| + | ОУП.01 | Русский язык | 12 | | | | | | 44 | 14 | | 16 | | 2 | | 12 | 62 | 24 | | 24 | | 2 | | 12 |
| + | ОУП.02 | Литература | | | 2 | | 1 | | 32 | 16 | | 16 | | | | | 70 | 46 | | 24 | | | | |
| + | ОУП.03 | Иностранный язык | - 10 | | 2 | | 1 | | 32 | 4.0 | | 32 | | _ | | - 10 | 46 | | | 46 | | | | |
| + | ОУП.04 | Математика | 12 | | 12 | | | | 124 48 | 46 16 | | 64 32 | | 2 | | 12 | 174 70 | 68 24 | | 92 46 | | 2 | | 12 |
| + | ОУП.05 | Информатика Физика | 12 | | 12 | | | 2 | 76 | 14 | 16 | 16 | 16 | 2 | | 12 | 100 | 24 | 22 | 24 | 16 | 2 | | 12 |
| | | | 12 | | | | | 2 | | | | 10 | 10 | | | 12 | | | | 24 | 10 | 2 | | 12 |
| + | ОУП.07 | Химия Биология | | | 2 | | 1 | | 32 32 | 16 16 | 16 | 16 | | | | | 46 48 | 24 | 22 | 24 | | | | |
| + | ОУП.09 | История | | | 2 | | 1 | | 64 | 32 | | 32 | | | | | 72 | 46 | | 26 | | | | |
| + | ОУП.10 | Обществознание | | | 2 | | 1 | | 32 | 16 | | 16 | | | | | 46 | 24 | | 22 | | | | <u> </u> |
| + | ОУП.11 | География | | | 2 | | 1 | | 32 | 16 | | 16 | | | | | 48 | 24 | | 24 | | | | |
| + | ОУП.12 | Физическая культура | | | 12 | | | | 32 | | | 32 | | | | | 46 | | | 46 | | | | |
| + | ОУП.13 | Основы безопасности и защиты Родины | | | 2 | | 1 | | 32 | 16 | | 16 | | | | | 36 | 24 | | 12 | | | | |
| | | НАЯ ПОДГОТОВКА | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| СГ.Социа | льно-гумани | тарный цикл | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | СГ.01 | История России | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | СГ.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | СГ.03 | Безопасность жизнедеятельности | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | СГ.04 | Физическая культура | | 3456 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | СГ.05 | Основы финансовой грамотности | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | СГ.06 | Основы бережливого производства | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.Обще | профессиона | льный цикл | | | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | <u> </u> |
| + | ОП.01 | Инженерная графика | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ОП.02 | Основы строительного производства | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ОП.03 | Автоматизированные системы управления технологическими процессами | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ОП.04 | Электротехника и основы электронной техники | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ОП.05 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ОП.06 | Охрана труда и промышленная безопасность | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | <u> </u> |
| + | ОП.07 | Техническая механика | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | <u> </u> |
| + | ОП.08 | Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | <u> </u> |
| + | ОП.09 | Основы проектирования предприятий стройиндустрии, САПР | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | <u> </u> |
| + | ОП.10 | Основы ресурсо- и энергосбережения в строительной отрасли | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | <u> </u> |

| | | | | | Форы | 2014 2== | | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | |
|--------------------|---------------|--|-------------|-------|----------------------|-----------|--------------|----|-------|-----|-----|-----------|-----------|------|----|------|--------|-----|-----|------|-----------|------|-----|----------|----------|
| - | - | - | | , | Формы пр | оом. атт. | | | | | | Семестр : | 3 [16 нед | ι] | | | | , | | Семе | стр 4 [18 | нед] | | | |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Экза мен | Зачет | Зачет с | ΚП | Контр. | ИП | Итого | Лек | Лаб | Пр | КРП | Конс | СР | ПАтт | Итого | Лек | Лаб | Пр | КРП | Конс | п | СР | ПАтт |
| | | ЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COO.Cpe | днее общее об | бразование | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ОУП | Обязательные учебные предметы | 11122 2 | | 11222 22222 22 | | 11111 111 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ОУП.01 | Русский язык | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ОУП.02 | Литература | | | 2 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | <u> </u> | |
| + | ОУП.03 | Иностранный язык | | | 2 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ОУП.04 | Математика | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ОУП.05 | Информатика | | | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ОУП.06 | Физика | 12 | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ОУП.07 | Химия | | | 2 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ОУП.08 | Биология | | | 2 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ОУП.09 | История | | | 2 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | <u> </u> | |
| + | ОУП.10 | Обществознание | | | 2 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ОУП.11 | География | | | 2 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ОУП.12 | Физическая культура | | | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | | Основы безопасности и защиты Родины | | | 2 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | НАЯ ПОДГОТОВКА | | | | | | | 612 | 144 | 80 | 272 | | 3 | 77 | 36 | 864 | 218 | 108 | 264 | | 1 | 180 | 57 | 36 |
| СГ.Социа | льно-гуманит | гарный цикл : | ı | 1 | | | 1 | ı | 150 | 16 | | 96 | | | 38 | | 116 | 20 | | 84 | | | | 12 | <u> </u> |
| + | СГ.01 | История России | | | 3 | | | | 40 | 16 | | 16 | | | 8 | | | | | | | | | <u> </u> | <u> </u> |
| + | СГ.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | | | 3 | | | | 60 | | | 48 | | | 12 | | | | | | | | | <u> </u> | <u> </u> |
| + | СГ.03 | Безопасность жизнедеятельности | | | 4 | | | | | | | | | | | | 76 | 20 | | 48 | | | | 8 | |
| + | СГ.04 | Физическая культура | | 3456 | | | | | 50 | | | 32 | | | 18 | | 40 | | | 36 | | | | 4 | |
| + | СГ.05 | Основы финансовой грамотности | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | СГ.06 | Основы бережливого производства | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.Обще | профессиона | льный цикл | | | | | | | 290 | 64 | 16 | 144 | | 3 | 27 | 36 | 186 | 72 | | 90 | | 1 | | 11 | 12 |
| + | ОП.01 | Инженерная графика | 3 | | | | | | 86 | 16 | | 48 | | 1 | 9 | 12 | | | | | | | | | |
| + | ОП.02 | Основы строительного производства | 4 | | | | | | | | | | | | | | 88 | 36 | | 36 | | 1 | | 3 | 12 |
| + | ОП.03 | Автоматизированные системы управления технологическими процессами | | | 4 | | | | | | | | | | | | 58 | 18 | | 36 | | | | 4 | |
| + | ОП.04 | Электротехника и основы электронной техники | 3 | | | | | | 66 | 16 | 16 | 16 | | 1 | 5 | 12 | | | | | | | | | |
| + | ОП.05 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | | | 3 | | | | 54 | | | 48 | | | 6 | | | | | | | | | | |
| + | ОП.06 | Охрана труда и промышленная безопасность | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ОП.07 | Техническая механика | 3 | | | | | | 84 | 32 | | 32 | | 1 | 7 | 12 | | | | | | | | | |
| + | ОП.08 | Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества | | 4 | | | | | | | | | | | | | 40 | 18 | | 18 | | | | 4 | |
| + | ОП.09 | Основы проектирования предприятий стройиндустрии, САПР | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ОП.10 | Основы ресурсо- и энергосбережения в строительной отрасли | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | Формы п | now att | - | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | |
|--------------------|-------------|--|-------------|-------|----------------|----------|--------|----|-------|-----|-----|---------|-----------|------|----|------|--------|-----|-----|-----|------------|------|-----|---------------|------|
| | _ | - | | | | ром. атт | | | | | (| Семестр | 3 [16 нед | 1] | | 1 | | | 1 | Сем | естр 4 [18 | нед] | | | |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | ΚП | Контр. | ИП | Итого | Лек | Лаб | Пр | КРП | Конс | СР | ПАтт | Итого | Лек | Лаб | Пр | КРП | Конс | П | СР | ПАтт |
| + | ОП.11 | Экономика организации | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | l | |
| П.Профе | ссиональный | цикл | | | | | | | 172 | 64 | 64 | 32 | | | 12 | | 562 | 126 | 108 | 90 | | | 180 | 34 | 24 |
| + | ПМ.01 | Производство и контроль качества неметаллических строительных изделий и конструкций | 555 | | 34555 | 5 | 4 | | 172 | 64 | 64 | 32 | | | 12 | | 156 | 54 | 72 | 18 | | | | 12 | |
| + | МДК.01.01 | Технология производства неметаллических строительных изделий и конструкций | 5 | | 34 | 5 | | | 172 | 64 | 64 | 32 | | | 12 | | 116 | 36 | 72 | | | | | 8 | |
| + | МДК.01.02 | Теплотехническое оборудование производства неметаллических строительных изделий и конструкций | 5 | | | | 4 | | | | | | | | | | 40 | 18 | | 18 | | | | 4 | |
| + | мдк.01.03 | Контроль качества производства неметаллических строительных изделий и конструкций | | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | <u> </u> | |
| + | УП.01 | Учебная практика. Производство и контроль качества неметаллических строительных изделий и конструкций | | | 5* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ПП.01 | Производственная практика. Производство и контроль качества неметаллических строительных изделий и конструкций | | | 5* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ПМ.01.ЭК | Экзамен по модулю Производство и контроль качества неметаллических строительных изделий и конструкций | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ПМ.02 | Производство бетонов с наноструктурирующими компонентами | 66 | | 66 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | мдк.02.01 | Технология производства бетонов с наноструктурирующими компонентами | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | УП.02.01 | Учебная практика.Технология производства бетонов с наноструктурирующими компонентами | | | 6* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ПП.02 | Производственная практика. Технология производства бетонов с наноструктурирующими компонентами | | | 6* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ПМ.02.ЭК | Экзамен по модулю Производство бетонов с наноструктурирующими компонентами | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ПМ.03 | Производство бетонных смесей с помощью автоматизированной системы управления | 4 | | 44 | | | | | | | | | | | | 178 | 36 | 18 | 36 | | | 72 | 4 | 12 |
| + | мдк.03.01 | Автоматизация производства бетонных смесей | | | 4* | | | | | | | | | | | | 94 | 36 | 18 | 36 | | | | 4 | |
| + | ПП.03 | Производственная практика. Производство бетонных смесей с помощью автоматизированной системы управления | | | 4* | | | | | | | | | | | | 72 | | | | | | 72 | | |
| + | ПМ.03.ЭК | Экзамен по модулю Производство бетонных смесей с помощью автоматизированной системы управления | 4 | | | | | | | | | | | | | | 12 | | | | | | | | 12 |
| + | ПМ.04 | Освоение профессий рабочих, должностей служащих: Бетонщик | 4 | | 444 | | | | | | | | | | | | 228 | 36 | 18 | 36 | | | 108 | 18 | 12 |
| + | МДК.04.01 | Технология бетонных работ | | | 4* | | | | | | | | | | | | 108 | 36 | 18 | 36 | | | | 18 | |
| + | УП.04 | Учебная практика. Освоение профессий рабочих, должностей служащих: Бетонщик | | | 4* | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | 36 | | |
| + | ПП.04 | Производственная практика. Освоение профессий рабочих, должностей служащих: Бетонщик | | | 4* | | | | | | | | | | | | 72 | | | | | | 72 | | |
| + | ПМ.04.ЭК | Квалификационный экзамен Освоение профессий рабочих, должностей служащих: Бетонщик | 4 | | | | | | | | | | | | | | 12 | | | | | | | | 12 |
| + | пдп | Производственная практика (преддипломная) | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | =7 | _ | |
| ГИА.Госу | дарственная | итоговая аттестация | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ГИА.01 | Подготовка к ГИА | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ГИА.02 | Защита дипломного проекта | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ГИА.03 | Демонстрационный экзамен | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | I | |

| | | | | | Φ | | | | | | | | | | | | Курс | 3 | | | | | | | | |
|--------------------|---------------|--|-------------|-------|----------------------|----------|--------------|----|-------|-----|-----|-------|----------|------|-----|----|------|-------|-----|-----|-------|----------|--------|----------|----------|----------|
| - | - | - | | | Формы пр | ром. атт | | | | 1 | | Семес | тр 5 [12 | нед] | | ı | ı | | 1 | | Семес | тр 6 [10 |) нед] | | | |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | ΚП | Контр. | ИП | Итого | Лек | Лаб | Пр | КРП | Конс | П | СР | ПАтт | Итого | Лек | Лаб | Пр | КРП | Конс | П | СР | ПАтт |
| оп.оьщі | | ЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COO.Cpe | днее общее об | разование | | • | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | <u> </u> | | |
| + | ОУП | Обязательные учебные предметы | 11122 2 | | 11222 22222 22 | | 11111 111 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ОУП.01 | Русский язык | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ОУП.02 | Литература | | | 2 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | <u> </u> | | |
| | | Иностранный язык | | | 2 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | <u> </u> | <u> </u> | |
| | | Математика | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | <u> </u> | | <u> </u> |
| + | ОУП.05 | Информатика | | | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | <u> </u> | | <u> </u> |
| + | ОУП.06 | Физика | 12 | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ОУП.07 | Химия | | | 2 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | <u> </u> | | |
| + | ОУП.08 | Биология | | | 2 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ОУП.09 | История | | | 2 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ОУП.10 | Обществознание | | | 2 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ОУП.11 | География | | | 2 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ОУП.12 | Физическая культура | | | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Основы безопасности и защиты Родины | | | 2 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ІАЯ ПОДГОТОВКА | | | | | | | 612 | 132 | 72 | 132 | 36 | 2 | 144 | 58 | 36 | 864 | 140 | 40 | 336 | | 2 | 252 | 58 | 36 |
| СГ.Социа | льно-гуманит | арный цикл | | | | | 1 | | 130 | 36 | | 72 | | | | 22 | | 20 | | | 20 | | | <u> </u> | <u> </u> | <u> </u> |
| + | | История России | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | СГ.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | СГ.03 | Безопасность жизнедеятельности | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | СГ.04 | Физическая культура | | 3456 | | | | | 34 | | | 24 | | | | 10 | | 20 | | | 20 | | | <u> </u> | | |
| + | СГ.05 | Основы финансовой грамотности | | 5 | | | | | 54 | 24 | | 24 | | | | 6 | | | | | | | | <u> </u> | | |
| | | Основы бережливого производства | | 5 | | | | | 42 | 12 | | 24 | | | | 6 | | | | | | | | | | |
| ОП.Обще | епрофессиона | льный цикл | | | | | 1 | | | | | | | | | | | 254 | 100 | | 90 | | 1 | <u> </u> | 51 | 12 |
| + | ОП.01 | Инженерная графика | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | | Основы строительного производства | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | | Автоматизированные системы управления технологическими процессами | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | | Электротехника и основы электронной техники | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ОП.05 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ОП.06 | Охрана труда и промышленная безопасность | | | 6 | | | | | | | | | | | | | 56 | 20 | | 20 | | | | 16 | |
| + | ОП.07 | Техническая механика | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 011.08 | Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 011.09 | Основы проектирования предприятий стройиндустрии, САПР | 6 | | | | | | | | | | | | | | | 92 | 40 | | 30 | | 1 | | 9 | 12 |
| + | ОП.10 | Основы ресурсо- и энергосбережения в строительной отрасли | | 6 | | | | | | | | | | | | | | 50 | 20 | | 20 | | | | 10 | |

| - | _ | | | - | Формы п | ром. атт | | | | | - | | - | - | - | | Курс | 3 | | | | | | | | |
|--------------------|--------------|--|-------------|-------|----------------|----------|--------|----|-------|-----|-----|-------|----------|------|-----|----|------|-------|-----|-----|-------|----------|--------|-----|----|----------|
| | | - | | 1 | 1 - | ром. атт | | 1 | | 1 | | Семес | тр 5 [12 | нед] | 1 | 1 | | | | | Семес | стр 6 [1 | 0 нед] | | | |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | ΚП | Контр. | ИП | Итого | Лек | Лаб | Пр | КРП | Конс | П | CP | ПАтт | Итого | Лек | Лаб | Пр | КРП | Конс | П | СР | ПАтт |
| + | ОП.11 | Экономика организации | | 6 | | | | | | | | | | | | | | 56 | 20 | | 20 | | | | 16 | |
| П.Профе | ссиональный | цикл | | | | | | | 482 | 96 | 72 | 60 | 36 | 2 | 144 | 36 | 36 | 374 | 40 | 40 | 10 | | 1 | 252 | 7 | 24 |
| + | ПМ.01 | Производство и контроль качества неметаллических строительных изделий и конструкций | 555 | | 34555 | 5 | 4 | | 482 | 96 | 72 | 60 | 36 | 2 | 144 | 36 | 36 | | | | | | | | | |
| + | МДК.01.01 | Технология производства неметаллических строительных изделий и конструкций | 5 | | 34 | 5 | | | 162 | 48 | 48 | | 36 | 1 | | 17 | 12 | | | | | | | | | |
| + | мдк.01.02 | Теплотехническое оборудование производства неметаллических строительных изделий и конструкций | 5 | | | | 4 | | 80 | 24 | | 36 | | 1 | | 7 | 12 | | | | | | | | | |
| + | МДК.01.03 | Контроль качества производства неметаллических строительных изделий и конструкций | | | 5 | | | | 84 | 24 | 24 | 24 | | | | 12 | | | | | | | | | | |
| + | УП.01 | Учебная практика. Производство и контроль качества неметаллических строительных изделий и конструкций | | | 5* | | | | 72 | | | | | | 72 | | | | | | | | | | | <u> </u> |
| + | ПП.01 | Производственная практика. Производство и контроль качества неметаллических строительных изделий и конструкций | | | 5* | | | | 72 | | | | | | 72 | | | | | | | | | | | 1 |
| + | ПМ.01.ЭК | Экзамен по модулю Производство и контроль качества неметаллических строительных изделий и конструкций | 5 | | | | | | 12 | | | | | | | | 12 | | | | | | | | | |
| + | ПМ.02 | Производство бетонов с наноструктурирующими компонентами | 66 | | 66 | | | | | | | | | | | | | 230 | 40 | 40 | 10 | | 1 | 108 | 7 | 24 |
| + | мдк.02.01 | Технология производства бетонов с наноструктурирующими компонентами | 6 | | | | | | | | | | | | | | | 110 | 40 | 40 | 10 | | 1 | | 7 | 12 |
| + | УП.02.01 | Учебная практика.Технология производства бетонов с наноструктурирующими компонентами | | | 6* | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | 36 | | ı |
| + | ПП.02 | Производственная практика. Технология производства бетонов с наноструктурирующими компонентами | | | 6* | | | | | | | | | | | | | 72 | | | | | | 72 | | |
| + | ПМ.02.ЭК | Экзамен по модулю Производство бетонов с наноструктурирующими компонентами | 6 | | | | | | | | | | | | | | | 12 | | | | | | | | 12 |
| + | ПМ.03 | Производство бетонных смесей с помощью автоматизированной системы управления | 4 | | 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | МДК.03.01 | Автоматизация производства бетонных смесей | | | 4* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | i |
| + | ПП.03 | Производственная практика. Производство бетонных смесей с помощью автоматизированной системы управления | | | 4* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ПМ.03.ЭК | Экзамен по модулю Производство бетонных смесей с помощью автоматизированной системы управления | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ПМ.04 | Освоение профессий рабочих, должностей служащих: Бетонщик | 4 | | 444 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | МДК.04.01 | Технология бетонных работ | | | 4* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | УП.04 | Учебная практика. Освоение профессий рабочих, должностей служащих: Бетонщик | | | 4* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ПП.04 | Производственная практика. Освоение профессий рабочих, должностей служащих: Бетонщик | | | 4* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ПМ.04.ЭК | Квалификационный экзамен Освоение профессий рабочих, должностей служащих: Бетонщик | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | пдп | Производственная практика (преддипломная) | | | 6 | | | | | | | | | | | | | 144 | | | | | | 144 | | |
| ГИА.Госу | /дарственная | итоговая аттестация | | | | | | | | | | | | | | | | 216 | | | 216 | | | | | |
| + | ГИА.01 | Подготовка к ГИА | | | | | | | | | | | | | | | | 108 | | | 108 | | | | | |
| + | ГИА.02 | Защита дипломного проекта | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | 36 | | | | | |
| + | ГИА.03 | Демонстрационный экзамен | | | | | | | | | | | | | | | | 72 | | | 72 | | | | | |

| - | - | - | Формы пром. атт. | | | | | | | Закрепленная кафедра | | |
|--------------------|---------------------------|---|------------------|-------------------------------|----------------------|--|--------------|-----|--------------|--|--|--|
| Считать в плане | плане Индекс Наименование | | Экза мен | I SAYET I KII I KOHTD. I VIII | | | ИП | Код | Наименование | | | |
| | | ГЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | | | | | | | | | | |
| COO.Cpe | днее общее | образование | | 1 | | | 1 1 | | | T | | |
| + | ОУП | Обязательные учебные предметы | 11122 2 | | 11222 22222 22 | | 11111 111 | 2 | 113 | 5308 | | |
| + | ОУП.01 | Русский язык | 12 | | | | | | 118 | ПЦК Русского языка и литературы | | |
| + | ОУП.02 | Литература | | | 2 | | 1 | | 118 | ПЦК Русского языка и литературы | | |
| + | ОУП.03 | Иностранный язык | | | 2 | | 1 | | 123 | ПЦК Иностранного языка | | |
| + | ОУП.04 | Математика | 12 | | | | | | 120 | ПЦК Математики и информатики | | |
| + | ОУП.05 | Информатика | | | 12 | | | | 120 | ПЦК Математики и информатики | | |
| + | ОУП.06 | Физика | 12 | | | | | 2 | 121 | ПЦК Естественно-научных предметов | | |
| + | ОУП.07 | Химия | | | 2 | | 1 | | 121 | ПЦК Естественно-научных предметов | | |
| + | ОУП.08 | Биология | | | 2 | | 1 | | 121 | ПЦК Естественно-научных предметов | | |
| + | ОУП.09 | История | | | 2 | | 1 | | 119 | ПЦК Общественно-научных предметов | | |
| + | ОУП.10 | Обществознание | | | 2 | | 1 | | 119 | ПЦК Общественно-научных предметов | | |
| + | ОУП.11 | География | | | 2 | | 1 | | 119 | ПЦК Общественно-научных предметов | | |
| + | ОУП.12 | Физическая культура | | | 12 | | | | 122 | ПЦК Физической культуры, Основ безопасности и защиты Родины ПЦК Физической культуры, Основ | | |
| + | ОУП.13 | Основы безопасности и защиты Родины | | | 2 | | 1 | | 122 | безопасности и защиты Родины | | |
| | | ьная подготовка | | | | | | | | | | |
| л .социа | 1 | итарный цикл | 1 | | 1 | | 1 1 | | | | | |
| + | СГ.01 | История России Иностранный язык в профессиональной | | | 3 | | | | 119 | ПЦК Общественно-научных предметов | | |
| + | СГ.02 | деятельности | | | 3 | | | | 123 | ПЦК Иностранного языка | | |
| + | СГ.03 | Безопасность жизнедеятельности | | | 4 | | | | 122 | ПЦК Физической культуры, Основ безопасности и защиты Родины | | |
| + | СГ.04 | Физическая культура | | 3456 | | | | | 122 | ПЦК Физической культуры, Основ безопасности и защиты Родины | | |
| + | СГ.05 | Основы финансовой грамотности | | 5 | | | | | 134 | ПЦК Экономики и бухгалтерского учета | | |
| + | СГ.06 | Основы бережливого производства | | 5 | | | | | 134 | ПЦК Экономики и бухгалтерского учета | | |
| П.Обще | епрофессион | альный цикл | - | | • | | | | | | | |
| + | ОП.01 | Инженерная графика | 3 | | | | | | 131 | ПЦК Машиностроения и | | |
| + | ОП.02 | Основы строительного производства | 4 | | | | | | 124 | роботизированного производства ПЦК Строительных технологий | | |
| + | ОП.03 | Автоматизированные системы управления технологическими процессами | ' | | 4 | | | | 131 | ПЦК Машиностроения и роботизированного производства | | |
| + | ОП.04 | Электротехника и основы электронной техники | 3 | | | | | | 129 | ПЦК Радиоэлектроники | | |
| + | ОП.05 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | | | 3 | | | | 128 | ПЦК Информационных систем и программирования | | |
| + | ОП.06 | Охрана труда и промышленная безопасность | | | 6 | | | | 122 | ПЦК Физической культуры, Основ безопасности и защиты Родины | | |
| + | ОП.07 | Техническая механика | 3 | | | | | | 131 | ПЦК Машиностроения и роботизированного производства | | |
| + | ОП.08 | Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества | | 4 | | | | | 124 | ПЦК Строительных технологий | | |
| + | ОП.09 | Основы проектирования предприятий стройиндустрии, САПР | 6 | | | | | | 124 | ПЦК Строительных технологий | | |
| + | ОП.10 | Основы ресурсо- и энергосбережения в | | 6 | | | | | 124 | ПЦК Строительных технологий | | |

| - | - | - | Формы пром. атт. | | | | | | Закрепленная кафедра | | | |
|--------------------|-------------|--|------------------|-------|----------------|----|--------|----|----------------------|--------------------------------------|--|--|
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | ΚП | Контр. | ИП | Код | Наименование | | |
| + | ΟΠ.11 | Экономика организации | | 6 | | | | | 134 | ПЦК Экономики и бухгалтерского учета | | |
| 1.Профе | ссиональный | цикл | | | | | | | | | | |
| + | ПМ.01 | Производство и контроль качества неметаллических строительных изделий и конструкций | 555 | | 34555 | 5 | 4 | | 124 | ПЦК Строительных технологий | | |
| + | МДК.01.01 | Технология производства неметаллических строительных изделий и конструкций | 5 | | 34 | 5 | | | 124 | ПЦК Строительных технологий | | |
| + | мдк.01.02 | Теплотехническое оборудование производства неметаллических строительных изделий и конструкций | 5 | | | | 4 | | 124 | ПЦК Строительных технологий | | |
| + | мдк.01.03 | Контроль качества производства неметаллических строительных изделий и конструкций | | | 5 | | | | 124 | ПЦК Строительных технологий | | |
| + | УП.01 | Учебная практика. Производство и контроль качества неметаллических строительных изделий и конструкций | | | 5* | | | | 124 | ПЦК Строительных технологий | | |
| + | ПП.01 | Производственная практика. Производство и контроль качества неметаллических строительных изделий и конструкций | | | 5* | | | | 124 | ПЦК Строительных технологий | | |
| + | ПМ.01.ЭК | Экзамен по модулю Производство и контроль качества неметаллических строительных изделий и конструкций | 5 | | | | | | 124 | ПЦК Строительных технологий | | |
| + | ПМ.02 | Производство бетонов с наноструктурирующими компонентами | 66 | | 66 | | | | 124 | ПЦК Строительных технологий | | |
| + | мдк.02.01 | Технология производства бетонов с наноструктурирующими компонентами | 6 | | | | | | 124 | ПЦК Строительных технологий | | |
| + | УП.02.01 | Учебная практика.Технология производства бетонов с наноструктурирующими компонентами | | | 6* | | | | 124 | ПЦК Строительных технологий | | |
| + | ПП.02 | Производственная практика. Технология производства бетонов с наноструктурирующими компонентами | | | 6* | | | | 124 | ПЦК Строительных технологий | | |
| + | ПМ.02.ЭК | Экзамен по модулю Производство бетонов с наноструктурирующими компонентами | 6 | | | | | | 124 | ПЦК Строительных технологий | | |
| + | ПМ.03 | Производство бетонных смесей с помощью автоматизированной системы управления | 4 | | 44 | | | | 124 | ПЦК Строительных технологий | | |
| + | МДК.03.01 | Автоматизация производства бетонных смесей | | | 4* | | | | 124 | ПЦК Строительных технологий | | |
| + | ПП.03 | Производственная практика. Производство бетонных смесей с помощью автоматизированной системы управления | | | 4* | | | | 124 | ПЦК Строительных технологий | | |
| + | ПМ.03.ЭК | Экзамен по модулю Производство бетонных смесей с помощью автоматизированной системы управления | 4 | | | | | | 124 | ПЦК Строительных технологий | | |
| + | ПМ.04 | Освоение профессий рабочих, должностей служащих: Бетонщик | 4 | | 444 | | | | 124 | ПЦК Строительных технологий | | |
| + | МДК.04.01 | Технология бетонных работ | | | 4* | | | | 124 | ПЦК Строительных технологий | | |
| + | УП.04 | Учебная практика. Освоение профессий рабочих, должностей служащих: Бетонщик | | | 4* | | | | 124 | ПЦК Строительных технологий | | |
| + | ПП.04 | Производственная практика. Освоение профессий рабочих, должностей служащих: Бетонщик | | | 4* | | | | 124 | ПЦК Строительных технологий | | |
| + | ПМ.04.ЭК | Квалификационный экзамен Освоение профессий рабочих, должностей служащих: Бетонщик | 4 | | | | | | 124 | ПЦК Строительных технологий | | |
| + | пдп | Производственная практика (преддипломная) | | | 6 | | | | 124 | ПЦК Строительных технологий | | |
| ИА.Госу | дарственная | итоговая аттестация | | | | | | | | | | |
| + | ГИА.01 | Подготовка к ГИА | | | | | | | 124 | ПЦК Строительных технологий | | |
| + | ГИА.02 | Защита дипломного проекта | | | | | | | 124 | ПЦК Строительных технологий | | |
| + | ГИА.03 | Демонстрационный экзамен | | 1 | | | | | 124 | ПЦК Строительных технологий | | |

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ 08.02.03_ПСК 4 (ОО) 2026.plx

| Индекс | Содержание | Тип |
|----------------------|--|-------|
| 01/ 01 | | 1 016 |
| OK 01. | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам | ОК |
| OK 02. | Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности | ОК |
| ОК 03. | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях | ОК |
| OK 04. | Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде | ОК |
| OK 05. | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста | ОК |
| OK 06. | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения | ОК |
| ОК 07. | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях | ОК |
| OK 08. | Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности | ОК |
| OK 09. | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках | ОК |
| ид деятельности: Про | изводство и контроль качества неметаллических строительных изделий и конструкций | |
| ПК 1.1. | Осуществлять ведение технологических процессов производства неметаллических строительных изделий и конструкций | ПК |
| ПК 1.2. | Управлять теплотехническим оборудованием по производству неметаллических строительных изделий и конструкций | ПК |
| ПК 1.3. | Осуществлять входной контроль основных и вспомогательных материалов | ПК |
| ПК 1.4. | Осуществлять контроль качества полупродуктов и готовой продукции в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, анализировать результаты контроля | ПК |
| ПК 1.5. | Применять контрольно-измерительные приборы при управлении технологическим процессом | ПК |
| ид деятельности: Про | изводство бетонов с наноструктурирующими компонентами | |
| ПК 2.1. | Выполнять первичную подготовку сырьевых материалов | ПК |
| ПК 2.2. | Осуществлять управление механизмами по обогащению сырьевых материалов для производства бетонов с наноструктурирующими компонентами | ПК |
| ПК 2.3. | Выполнять транспортировку и загрузку сырьевых материалов в приемно-расходные бункеры | ПК |
| ПК 2.4. | Управлять механизмами подачи затворителя, функциональных добавок в расходные баки | ПК |
| ид деятельности: Про | изводство бетонных смесей с помощью автоматизированной системы управления | |
| ПК 3.1. | Осуществлять дозирование компонентов бетонных смесей с помощью автоматизированной системы управления. | ПК |
| ПК 3.2. | Выполнять загрузку отдозированных материалов с помощью автоматизированной системы управления в бетоносмеситель | ПК |
| ПК 3.3. | Осуществлять приготовление смеси сырьевых материалов с помощью автоматизированной системы управления согласно техническому регламенту | ПК |
| ПК 3.4. | Выполнять выгрузку бетонной смеси с помощью автоматизированной системы управления в транспортирующее устройство | ПК |
| ПК 3.5. | Выявлять неполадки в работе оборудования линии производства бетонных смесей с наноструктурирующими компонентами | ПК |
| ПК 3.6. | Осуществлять ведение документации в установленном порядке | ПК |
| абочая профессия: Ос | воение профессий рабочих, должностей служащих: Бетонщик | |
| ДПК 4.1 | Производить бетонные работы различной сложности | ПК |
| ДПК 4.2 | Контролировать качество бетонных и железобетонных работ | ПК |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ 08.02.03_ПСК 4 (OO) 2026.plx

| | Индекс | НЦИИ 08.02.03_ПСК 4 (ОО) 2026.pix Наименование | Формируемые компетенции |
|-----|--------|--|---|
| ОП | | ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | |
| COO | | Среднее общее образование | |
| | ОУП | Обязательные учебные предметы | |
| - | ОУП.01 | Русский язык | |
| | ОУП.02 | Литература | |
| | ОУП.03 | Иностранный язык | |
| | ОУП.04 | Математика | |
| | ОУП.05 | Информатика | |
| | ОУП.06 | Физика | |
| | ОУП.07 | Химия | |
| | ОУП.08 | Биология | |
| | ОУП.09 | История | |
| | ОУП.10 | Обществознание | |
| | ОУП.11 | География | |
| | ОУП.12 | Физическая культура | |
| | ОУП.13 | Основы безопасности и защиты Родины | |
| ПП | | ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | OK 01. ; OK 02. ; OK 03. ; OK 04. ; OK 05. ; OK 06. ; OK 07. ; OK 08. ; OK 09. ; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3. ; ПК 1.4.; ПК 1.5.; 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 3.6.; ДПК 4.1; ДПК 4.2 |
| СГ | | Социально-гуманитарный цикл | OK 01. ; OK 02. ; OK 03. ; OK 04. ; OK 05. ; OK 06. ; OK 07. ; OK 08. ; OK 09. |
| C | CF.01 | История России | OK 01. ; OK 02. ; OK 04. ; OK 05. ; OK 06. |
| C | CF.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | OK 02. ; OK 04. ; OK 05. ; OK 09. |
| | СГ.03 | Безопасность жизнедеятельности | OK 01. ; OK 02. ; OK 04. ; OK 06. ; OK 07. |
| C | СГ.04 | Физическая культура | OK 04. ; OK 08. |
| C | CF.05 | Основы финансовой грамотности | OK 03. ; OK 04. ; OK 07. |
| (| СГ.06 | Основы бережливого производства | OK 04. ; OK 07. |
| ОП | | Общепрофессиональный цикл | OK 01. ; OK 02. ; OK 03. ; OK 04. ; OK 05. ; OK 07. ; OK 09. ; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3. ; ПК 1.4.; ПК 1.5.; 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 3.6. |
| | ОП.01 | Инженерная графика | OK 01. ; OK 02. ; OK 09. ; ПК 1.4. |
| C | ОП.02 | Основы строительного производства | OK 01. ; OK 04. ; ПК 1.1. |
| 0 | ОП.03 | Автоматизированные системы управления технологическими процессами | ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 09. ; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3. ; ПК 1.4. |
| C | ЭП.04 | Электротехника и основы электронной техники | OK 01. ; OK 02. ; OK 04. ; OK 05. ; OK 09. ; ПК 1.5. |
| C | ОП.05 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 05. ; ОК 09. ; ПК 1.3. ; ПК 1.4.; ПК 1.5. |
| C | ОП.06 | Охрана труда и промышленная безопасность | ОК 02. ; ОК 04. ; ОК 07. ; 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. |
| C | ОП.07 | Техническая механика | OK 01. ; OK 09. ; ПК 1.1.; ПК 1.4. |
| C | 0П.08 | Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества | ОК 02. ; ПК 1.3. ; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 3.6. |
| C | ОП.09 | Основы проектирования предприятий стройиндустрии, САПР | ОК 01. ; ОК 09. ; ПК 1.1.; ПК 3.6. |
| O | ОП.10 | Основы ресурсо- и энергосбережения в строительной отрасли | OK 01. ; OK 07. ; ПК 1.1. |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ 08.02.03_ПСК 4 (OO) 2026.plx

| ОП | l.11 | Экономика организации | OK 03. ; OK 04. ; OK 07. |
|----|-----------|--|---|
| 1 | | Профессиональный цикл | OK 01. ; OK 02. ; OK 03. ; OK 04. ; OK 05. ; OK 06. ; OK 07. ; OK 08. ; OK 09. ; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3. ; ПК 1.4.; ПК 1.5.; 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 3.6.; ДПК 4.1; ДПК 4.2 |
| ПМ | 1.01 | Производство и контроль качества неметаллических строительных изделий и конструкций | ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 03. ; ОК 04. ; ОК 05. ; ОК 06. ; ОК 07. ; ОК 09. ; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3. ; ПК 1.4.; ПК 1.5. |
| | мдк.01.01 | Технология производства неметаллических строительных изделий и конструкций | OK 01. ; OK 02. ; OK 03. ; OK 04. ; OK 05. ; OK 06. ; OK 07. ; OK 09. ; ΠΚ 1.1.; ΠΚ 1.2. |
| | МДК.01.02 | Теплотехническое оборудование производства неметаллических строительных изделий и конструкций | ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 03. ; ОК 04. ; ОК 05. ; ОК 07. ; ОК 09. ; ПК 1.1.; ПК 1.2. |
| | мдк.01.03 | Контроль качества производства неметаллических строительных изделий и конструкций | OK 01. ; OK 02. ; OK 03. ; OK 04. ; OK 05. ; OK 06. ; OK 07. ; OK 09. ; ПК 1.3. ; ПК 1.4.; ПК 1.5. |
| | УП.01 | Учебная практика. Производство и контроль качества неметаллических строительных изделий и конструкций | ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 03. ; ОК 04. ; ОК 05. ; ОК 06. ; ОК 07. ; ОК 09. ; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3. ; ПК 1.4.; ПК 1.5. |
| | ПП.01 | Производственная практика. Производство и контроль качества неметаллических строительных изделий и конструкций | ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 03. ; ОК 04. ; ОК 05. ; ОК 06. ; ОК 07. ; ОК 09. ; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3. ; ПК 1.4.; ПК 1.5. |
| | ПМ.01.ЭК | Экзамен по модулю Производство и контроль качества неметаллических строительных изделий и конструкций | ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 03. ; ОК 04. ; ОК 05. ; ОК 06. ; ОК 07. ; ОК 09. ; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3. ; ПК 1.4.; ПК 1.5. |
| ПМ | 1.02 | Производство бетонов с наноструктурирующими компонентами | OK 01. ; OK 02. ; OK 03. ; OK 04. ; OK 05. ; OK 06. ; OK 07. ; OK 09. ; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4. |
| | мдк.02.01 | Технология производства бетонов с наноструктурирующими компонентами | ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 03. ; ОК 04. ; ОК 05. ; ОК 06. ; ОК 07. ; ОК 09. ; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4. |
| | УП.02.01 | Учебная практика. Технология производства бетонов с наноструктурирующими компонентами | OK 01. ; OK 02. ; OK 03. ; OK 04. ; OK 05. ; OK 06. ; OK 07. ; OK 09. ; ПК 2.1. |
| | ПП.02 | Производственная практика. Технология производства бетонов с наноструктурирующими компонентами | OK 01. ; OK 02. ; OK 03. ; OK 04. ; OK 05. ; OK 06. ; OK 07. ; OK 09. ; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4. |
| | ПМ.02.ЭК | Экзамен по модулю Производство бетонов с наноструктурирующими компонентами | ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 03. ; ОК 04. ; ОК 05. ; ОК 06. ; ОК 07. ; ОК 09. ; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4. |
| ПМ | 1.03 | Производство бетонных смесей с помощью автоматизированной системы управления | ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 03. ; ОК 04. ; ОК 05. ; ОК 06. ; ОК 07. ; ОК 09. ; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6. |
| | мдк.03.01 | Автоматизация производства бетонных смесей | ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 03. ; ОК 04. ; ОК 05. ; ОК 06. ; ОК 07. ; ОК 09. ; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6. |
| | ПП.03 | Производственная практика. Производство бетонных смесей с помощью автоматизированной системы управления | ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 03. ; ОК 04. ; ОК 05. ; ОК 06. ; ОК 07. ; ОК 09. ; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6. |
| | ПМ.03.ЭК | Экзамен по модулю Производство бетонных смесей с помощью автоматизированной системы управления | ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 03. ; ОК 04. ; ОК 05. ; ОК 06. ; ОК 07. ; ОК 09. ; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6. |
| ПМ | 1.04 | Освоение профессий рабочих, должностей служащих: Бетонщик | ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 03. ; ОК 04. ; ОК 05. ; ОК 06. ; ОК 07. ; ОК 09. ; ПК 1.1.; ПК 3.6.; ДПК 4.1; ДПК 4.2 |
| | МДК.04.01 | Технология бетонных работ | ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 03. ; ОК 04. ; ОК 05. ; ОК 06. ; ОК 07. ; ОК 09. ; ПК 1.1.; ПК 3.6.; ДПК 4.1; ДПК 4.2 |
| | УП.04 | Учебная практика. Освоение профессий рабочих, должностей служащих: Бетоншик | ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 03. ; ОК 04. ; ОК 05. ; ОК 06. ; ОК 07. ; ОК 09. ; ПК 1.1.; ПК 3.6.; ДПК 4.1; ДПК 4.2 |
| | ПП.04 | Производственная практика. Освоение профессий рабочих, должностей служащих: Бетонщик | ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 03. ; ОК 04. ; ОК 05. ; ОК 06. ; ОК 07. ; ОК 09. ; ПК 1.1.; ПК 3.6.; ДПК 4.1; ДПК 4.2 |
| | ПМ.04.ЭК | Квалификационный экзамен Освоение профессий рабочих, должностей служащих: Бетонщик | ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 03. ; ОК 04. ; ОК 05. ; ОК 06. ; ОК 07. ; ОК 09. ; ПК 1.1.; ПК 3.6.; ДПК 4.1; ДПК 4.2 |
| ПД | lu | Производственная практика (преддипломная) | OK 01. ; OK 02. ; OK 03. ; OK 04. ; OK 05. ; OK 06. ; OK 07. ; OK 08. ; OK 09. ; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3. ; ПК 1.4.; ПК 1.5.; 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 3.6.; ДПК 4.1; ДПК 4.2 |
| ИА | | Государственная итоговая аттестация | OK 01. ; OK 02. ; OK 03. ; OK 04. ; OK 05. ; OK 06. ; OK 07. ; OK 08. ; OK 09. ; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3. ; ПК 1.4.; ПК 1.5.; 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 3.6.; ДПК 4.1; ДПК 4.2 |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ 08.02.03_ПСК 4 (OO) 2026.plx

| ГИА.01 | ПОЛГОТОВКА К ГИА | OK 01. ; OK 02. ; OK 03. ; OK 04. ; OK 05. ; OK 06. ; OK 07. ; OK 08. ; OK 09. ; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3. ; ПК 1.4.; ПК 1.5.; 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 3.6.; ДПК 4.1; ДПК 4.2 |
|--------|---------------------------|---|
| ГИА.02 | Зашита липпомного проекта | OK 01. ; OK 02. ; OK 03. ; OK 04. ; OK 05. ; OK 06. ; OK 07. ; OK 08. ; OK 09. ; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3. ; ПК 1.4.; ПК 1.5.; 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 3.6. |
| ГИА.03 | Лемонстрационный экзамен | OK 01. ; OK 02. ; OK 03. ; OK 04. ; OK 05. ; OK 06. ; OK 07. ; OK 08. ; OK 09. ; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3. ; ПК 1.4.; ПК 1.5.; 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 3.6.; ДПК 4.1; ДПК 4.2 |

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ 08.02.03_ПСК 4 (OO) 2026.plx

| Индекс | Уровень квалификации | Наименование | Компетенции | Требования к образованию | Вид профессиональной деятельности |
|--------|-------------------------|---|--|---|--|
| | | СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО | | | |
| 6.044 | | БЕТОНЩИК | ДПК 4.1; ДПК 4.2 | | Бетонные работы |
| А | 2 | Выполнение подготовительных работ для проведения бетонных работ | ДПК 4.1; ДПК 4.2 | Профессиональное обучение - программы подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих | |
| A/01.2 | 2 | Подготовка рабочего места, оборудования и материалов к проведению бетонных работ | ДПК 4.1 | | |
| A/02.2 | 2 | Подготовка бетонных смесей, опалубки, арматуры для проведения бетонных работ | ДПК 4.1; ДПК 4.2 | | |
| В | 3 | Проведение бетонных работ | ДПК 4.1; ДПК 4.2 | Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих. служащих | |
| B/01.3 | 3 | Укладка бетонных смесей на горизонтальных плоскостях, в вертикальные конструкции и на наклонные плоскости | ДПК 4.1; ДПК 4.2 | | |
| B/02.3 | 3 | Устройство подстилающих слоев, бетонных оснований полов и цементной стяжки | ДПК 4.1; ДПК 4.2 | | |
| B/03.3 | 3 | Ремонт бетонных и железобетонных горизонтальных конструкций, цементных полов | ДПК 4.1; ДПК 4.2 | | |
| D | 4 | Руководство проведением бетонных работ | ДПК 4.1; ДПК 4.2 | Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих или Среднее профессиональное образование - программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих) | |
| D/01.4 | 4 | Организация проведения бетонных работ | ДПК 4.1; ДПК 4.2 | | |
| D/02.4 | 4 | Оперативный контроль проведения бетонных работ и приемка результатов работ | ДПК 4.1; ДПК 4.2 | | |
| 095 | | СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВА БЕТОНОВ С НАНОСТРУКТУРИРУЮЩИМИ КОМПОНЕНТАМИ | 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 3.6. | | Производство бетонов с наноструктурирующими компонентами |
| А | 4 | Подготовка смеси сырьевых материалов для производства бетонов с наноструктурирующими компонентами | ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4. | Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена | |
| A/01.4 | 4 | Первичная подготовка сырьевых материалов | ПК 2.1. | | |
| A/02.4 | 4 | Управление механизмами по обогащению сырьевых материалов для производства бетонов с наноструктурирующими компонентами | ПК 2.2. | | |
| A/03.4 | 4 | Транспортировка и загрузка сырьевых материалов в приемно-расходные бункеры | ПК 2.3. | | |
| A/04.4 | 4 | Управление механизмами подачи затворителя, функциональных лобавок в расходные баки | ПК 2.4. | | |
| В | 4 | Управление программным обеспечением автоматизированной системы управления по производству бетонных смесей с наноструктурирующими компонентами | ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6. | Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена | |
| B/01.4 | 4 | Дозировка компонентов бетонных смесей с помощью автоматизированной системы управления | ПК 3.1. | | |
| B/02.4 | 4 | Загрузка отдозированных материалов с помощью автоматизированной системы управления в бетоносмеситель | ПК 3.2. | | |

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ 08.02.03_ПСК 4 (ОО) 2026.plx

| | | | ідлі ты 00.02.05_пек + (00) 2020.ріх | | | |
|-------|--------|---|--|---|---|---|
| | B/03.4 | 4 | Приготовление смеси сырьевых материалов с помощью автоматизированной системы управления согласно техническому регламенту | ПК 3.3. | | |
| • | B/04.4 | 4 | Выгрузка бетонной смеси с помощью автоматизированной системы управления в транспортирующее устройство | ПК 3.4. | | |
| | B/05.4 | 4 | Выявление неполадок в работе оборудования линии | ПК 3.5. | | |
| | B/06.4 | 4 | Ведение документации в установленном порядке | ПК 3.6. | | |
| 6.096 | | | ИНЖЕНЕР-ТЕХНОЛОГ В ОБЛАСТИ АНАЛИЗА, РАЗРАБОТКИ И ИСПЫТАНИЙ БЕТОНОВ С НАНОСТРУКТУРИРУЮЩИМИ КОМПОНЕНТАМИ | ПК 1.1.; ПК 1.3. ; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 3.6. | | Проектирование состава бетонов с наноструктурирующими компонентами |
| А | | 5 | Лабораторно-экспериментальное сопровождение производства бетонов с наноструктурирующими компонентами | ПК 1.1.; ПК 1.3. ; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 3.6. | Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена | |
| | A/01.5 | 5 | Проведение верификации сырьевых материалов | ПК 1.3. | | |
| | A/02.5 | 5 | Контроль технологии приготовления бетонных смесей с наноструктурирующими компонентами | ПК 1.1.; ПК 1.4.; ПК 1.5. | | |
| | A/03.5 | 5 | Определение и анализ технологических показателей качества бетонных смесей с наноструктурирующими компонентами | ПК 1.4.; ПК 1.5. | | |
| | A/04.5 | 5 | Определение и анализ технологических показателей качества растворных смесей | ПК 1.4.; ПК 1.5. | | |
| | A/05.5 | 5 | Определение физико-механических показателей | ПК 1.4.; ПК 1.5. | | |
| Ī | A/06.5 | 5 | Провеление испытаций техницеских показателей | ПК 1.4.; ПК 1.5. | | |
| | A/07.5 | 5 | Оформление документов о качестве на партию бетонной смеси с наноструктурирующими компонентами заданного качества | ПК 3.6. | | |

КОМПЕТЕНЦИИ ПРОФ.СТАНДАРТЫ 08.02.03_ПСК 4 (ОО) 2026.plx

| Индекс | Содержание |
|-------------------|---|
| вид деятельности: | Производство и контроль качества неметаллических строительных изделий и конструкций |
| ПК 1.1. | Осуществлять ведение технологических процессов производства неметаллических строительных изделий и конструкций |
| 16.096 | ИНЖЕНЕР-ТЕХНОЛОГ В ОБЛАСТИ АНАЛИЗА, РАЗРАБОТКИ И ИСПЫТАНИЙ БЕТОНОВ С НАНОСТРУКТУРИРУЮЩИМИ КОМПОНЕНТАМИ |
| A | Лабораторно-экспериментальное сопровождение производства бетонов с наноструктурирующими компонентами |
| A/02.5 | Контроль технологии приготовления бетонных смесей с наноструктурирующими компонентами |
| ПК 1.3. | Осуществлять входной контроль основных и вспомогательных материалов |
| 16.096 | ИНЖЕНЕР-ТЕХНОЛОГ В ОБЛАСТИ АНАЛИЗА, РАЗРАБОТКИ И ИСПЫТАНИЙ БЕТОНОВ С НАНОСТРУКТУРИРУЮЩИМИ КОМПОНЕНТАМИ |
| A | Лабораторно-экспериментальное сопровождение производства бетонов с наноструктурирующими компонентами |
| A/01.5 | Проведение верификации сырьевых материалов |
| ПК 1.4. | Осуществлять контроль качества полупродуктов и готовой продукции в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, анализировать результаты контроля |
| 16.096 | ИНЖЕНЕР-ТЕХНОЛОГ В ОБЛАСТИ АНАЛИЗА, РАЗРАБОТКИ И ИСПЫТАНИЙ БЕТОНОВ С НАНОСТРУКТУРИРУЮЩИМИ КОМПОНЕНТАМИ |
| A | Лабораторно-экспериментальное сопровождение производства бетонов с наноструктурирующими компонентами |
| A/02.5 | Контроль технологии приготовления бетонных смесей с наноструктурирующими компонентами |
| A/03.5 | Определение и анализ технологических показателей качества бетонных смесей с наноструктурирующими компонентами |
| A/04.5 | Определение и анализ технологических показателей качества растворных смесей |
| A/05.5 | Определение физико-механических показателей качества бетона с наноструктурирующими компонентами |
| A/06.5 | Проведение испытаний технических показателей качества раствора |
| ПК 1.5. | Применять контрольно-измерительные приборы при управлении технологическим процессом |
| 16.096 | ИНЖЕНЕР-ТЕХНОЛОГ В ОБЛАСТИ АНАЛИЗА, РАЗРАБОТКИ И ИСПЫТАНИЙ БЕТОНОВ С НАНОСТРУКТУРИРУЮЩИМИ КОМПОНЕНТАМИ |
| A | Лабораторно-экспериментальное сопровождение производства бетонов с наноструктурирующими компонентами |
| A/02.5 | Контроль технологии приготовления бетонных смесей с наноструктурирующими компонентами |
| A/03.5 | Определение и анализ технологических показателей качества бетонных смесей с наноструктурирующими компонентами |
| A/04.5 | Определение и анализ технологических показателей качества растворных смесей |
| A/05.5 | Определение физико-механических показателей качества бетона с наноструктурирующими компонентами |
| A/06.5 | Проведение испытаний технических показателей качества раствора |
| Вид деятельности: | Производство бетонов с наноструктурирующими компонентами |
| ПК 2.1. | Выполнять первичную подготовку сырьевых материалов |
| 16.095 | СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВА БЕТОНОВ С НАНОСТРУКТУРИРУЮЩИМИ КОМПОНЕНТАМИ |
| A | Подготовка смеси сырьевых материалов для производства бетонов с наноструктурирующими компонентами |
| A/01.4 | Первичная подготовка сырьевых материалов |
| ПК 2.2. | Осуществлять управление механизмами по обогащению сырьевых материалов для производства бетонов с наноструктурирующими компонентами |
| 16.095 | СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВА БЕТОНОВ С НАНОСТРУКТУРИРУЮЩИМИ КОМПОНЕНТАМИ |
| А | Подготовка смеси сырьевых материалов для производства бетонов с наноструктурирующими компонентами |
| A/02.4 | Управление механизмами по обогащению сырьевых материалов для производства бетонов с наноструктурирующими компонентами |
| ПК 2.3. | Выполнять транспортировку и загрузку сырьевых материалов в приемно-расходные бункеры |
| 16.095 | СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВА БЕТОНОВ С НАНОСТРУКТУРИРУЮЩИМИ КОМПОНЕНТАМИ |
| A | Подготовка смеси сырьевых материалов для производства бетонов с наноструктурирующими компонентами |

КОМПЕТЕНЦИИ ПРОФ.СТАНДАРТЫ 08.02.03_ПСК 4 (ОО) 2026.plx

| A/03.4 | Транспортировка и загрузка сырьевых материалов в приемно-расходные бункеры |
|------------------|---|
| ПК 2.4. | Управлять механизмами подачи затворителя, функциональных добавок в расходные баки |
| 16.095 | СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВА БЕТОНОВ С НАНОСТРУКТУРИРУЮЩИМИ КОМПОНЕНТАМИ |
| A | Подготовка смеси сырьевых материалов для производства бетонов с наноструктурирующими компонентами |
| A/04.4 | Управление механизмами подачи затворителя, функциональных добавок в расходные баки |
| ид деятельности: | Производство бетонных смесей с помощью автоматизированной системы управления |
| ПК 3.1. | Осуществлять дозирование компонентов бетонных смесей с помощью автоматизированной системы управления. |
| 16.095 | СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВА БЕТОНОВ С НАНОСТРУКТУРИРУЮЩИМИ КОМПОНЕНТАМИ |
| В | Управление программным обеспечением автоматизированной системы управления по производству бетонных смесей с наноструктурирующими компонентами |
| B/01.4 | Дозировка компонентов бетонных смесей с помощью автоматизированной системы управления |
| ПК 3.2. | Выполнять загрузку отдозированных материалов с помощью автоматизированной системы управления в бетоносмеситель |
| 16.095 | СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВА БЕТОНОВ С НАНОСТРУКТУРИРУЮЩИМИ КОМПОНЕНТАМИ |
| В | Управление программным обеспечением автоматизированной системы управления по производству бетонных смесей с наноструктурирующими компонентами |
| B/02.4 | Загрузка отдозированных материалов с помощью автоматизированной системы управления в бетоносмеситель |
| ПК 3.3. | Осуществлять приготовление смеси сырьевых материалов с помощью автоматизированной системы управления согласно техническому регламенту |
| 16.095 | СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВА БЕТОНОВ С НАНОСТРУКТУРИРУЮЩИМИ КОМПОНЕНТАМИ |
| В | Управление программным обеспечением автоматизированной системы управления по производству бетонных смесей с наноструктурирующими компонентами |
| B/03.4 | Приготовление смеси сырьевых материалов с помощью автоматизированной системы управления согласно техническому регламенту |
| ПК 3.4. | Выполнять выгрузку бетонной смеси с помощью автоматизированной системы управления в транспортирующее устройство |
| 16.095 | СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВА БЕТОНОВ С НАНОСТРУКТУРИРУЮЩИМИ КОМПОНЕНТАМИ |
| В | Управление программным обеспечением автоматизированной системы управления по производству бетонных смесей с наноструктурирующими компонентами |
| B/04.4 | Выгрузка бетонной смеси с помощью автоматизированной системы управления в транспортирующее устройство |
| ПК 3.5. | Выявлять неполадки в работе оборудования линии производства бетонных смесей с наноструктурирующими компонентами |
| 16.095 | СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВА БЕТОНОВ С НАНОСТРУКТУРИРУЮЩИМИ КОМПОНЕНТАМИ |
| В | Управление программным обеспечением автоматизированной системы управления по производству бетонных смесей с наноструктурирующими компонентами |
| B/05.4 | Выявление неполадок в работе оборудования линии производства бетонных смесей с наноструктурирующими компонентами |
| ПК 3.6. | Осуществлять ведение документации в установленном порядке |
| 16.095 | СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВА БЕТОНОВ С НАНОСТРУКТУРИРУЮЩИМИ КОМПОНЕНТАМИ |
| В | Управление программным обеспечением автоматизированной системы управления по производству бетонных смесей с наноструктурирующими компонентами |
| B/06.4 | Ведение документации в установленном порядке |
| 16.096 | ИНЖЕНЕР-ТЕХНОЛОГ В ОБЛАСТИ АНАЛИЗА, РАЗРАБОТКИ И ИСПЫТАНИЙ БЕТОНОВ С НАНОСТРУКТУРИРУЮЩИМИ КОМПОНЕНТАМИ |
| A | Лабораторно-экспериментальное сопровождение производства бетонов с наноструктурирующими компонентами |
| A/07.5 | Оформление документов о качестве на партию бетонной смеси с наноструктурирующими компонентами заданного качества |
| лд деятельности: | Освоение профессий рабочих, должностей служащих: Бетонщик |
| ДПК 4.1 | Производить бетонные работы различной сложности |

КОМПЕТЕНЦИИ ПРОФ.СТАНДАРТЫ 08.02.03_ПСК 4 (OO) 2026.plx

| 16.044 | БЕТОНЩИК |
|--------|---|
| A | Выполнение подготовительных работ для проведения бетонных работ |
| A/01.2 | Подготовка рабочего места, оборудования и материалов к проведению бетонных работ |
| A/02.2 | Подготовка бетонных смесей, опалубки, арматуры для проведения бетонных работ |
| В | Проведение бетонных работ |
| B/01.3 | Укладка бетонных смесей на горизонтальных плоскостях, в вертикальные конструкции и на наклонные плоскости |
| B/02.3 | Устройство подстилающих слоев, бетонных оснований полов и цементной стяжки |
| B/03.3 | Ремонт бетонных и железобетонных горизонтальных конструкций, цементных полов |
| D | Руководство проведением бетонных работ |
| D/01.4 | Организация проведения бетонных работ |
| D/02.4 | Оперативный контроль проведения бетонных работ и приемка результатов работ |
| IK 4.2 | Контролировать качество бетонных и железобетонных работ |
| 16.044 | БЕТОНЩИК |
| A | Выполнение подготовительных работ для проведения бетонных работ |
| A/02.2 | Подготовка бетонных смесей, опалубки, арматуры для проведения бетонных работ |
| В | Проведение бетонных работ |
| B/01.3 | Укладка бетонных смесей на горизонтальных плоскостях, в вертикальные конструкции и на наклонные плоскости |
| B/02.3 | Устройство подстилающих слоев, бетонных оснований полов и цементной стяжки |
| B/03.3 | Ремонт бетонных и железобетонных горизонтальных конструкций, цементных полов |
| D | Руководство проведением бетонных работ |
| D/01.4 | Организация проведения бетонных работ |
| D/02.4 | Оперативный контроль проведения бетонных работ и приемка результатов работ |

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ 08.02.03_ПСК 4 (ОО) 2026.plx

| | | Итог | - 0 | | Курс 1 | | Курс 2 | | | Курс 3 | | |
|-----|---|-----------------|---|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | Часо | В | Всего | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего | Сем. 5 | Сем. 6 |
| | | Не менее | Факт | bcero | CEM. 1 | CEM. 2 | bcero | CEM. 3 | CEM. T | bcero | CEM. 3 | CEM. U |
| | Итого по ОП | 4428 | 4428 | 1476 | 612 | 864 | 1476 | 612 | 864 | 1476 | 612 | 864 |
| ОП | ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | 1476 | 1476 | 1476 | 612 | 864 | | | | | | |
| COO | Среднее общее образование | 1476 | 1476 | 1476 | 612 | 864 | | | | | | |
| ПП | ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | 2952 | 2952 | | | | 1476 | 612 | 864 | 1476 | 612 | 864 |
| СГ | Социально-гуманитарный цикл | 396 | 416 | | | | 266 | 150 | 116 | 150 | 130 | 20 |
| ОП | Общепрофессиональный цикл | 180 | 730 | | | | 476 | 290 | 186 | 254 | | 254 |
| П | Профессиональный цикл | 1224 | 1590 | | | | 734 | 172 | 562 | 856 | 482 | 374 |
| ГИА | Государственная итоговая аттестация | 216 | 216 | | | | | | | 216 | | 216 |
| | | Период ТО | 36 | - | 36 | 36 | - | 36 | 36 | - | 36 | 36 |
| | Учебная нагрузка (акад.час/нед) | Период атт. | 36 | - | 36 | 36 | - | 36 | 36 | - | 36 | 36 |
| | Контактная работа в период ТО (акад.час/нед) | оп | 33.37 | - | 36 | 36 | - | 31.19 | 32.84 | - | 31.17 | 30.2 |
| | | ЭКЗАМЕН (Эк) | | 6 | 3 | 3 | 6 | 3 | 3 | 6 | 3 | 3 |
| | | 3A4ET (3a) | | | | | 1 | | 1 | 4 | 2 | 2 |
| | Обязательные формы промежуточной аттестации | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ | | 10 | 1 | 9 | 9 | 4 | 5 | 5 | 2 | 3 |
| | Table 1 and | КУРСОВОЙ ПРОЕКТ | | 8 | 0 | | | | | 1 | 1 | |
| | | | КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К) ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ (Оц) | | 8 | | 1 | | 1 | | | |
| | | индивидуальны | | 1 | | 1 | | | | | | |
| | Доля учебных занятий и практик в ОП (%) | | 85.59% | | | | | | | | | |
| | Доля практик в профессиональном цикле (%) | | 36.22% | | | | | | | | | |

КОМПЛЕКСНЫЕ 08.02.03_ПСК 4 (ОО) 2026.plx

| Вид | Наименование | Курс | Семестр |
|-----|---|-----------------------|--------------------|
| 3aO | Комплексный зачет с оценкой | 2 | 2 |
| | МДК.04.01 Технология бетонных работ | 2 | 2 |
| | ПП.04 Производственная практика. Освоение профессий рабочих, должностей служащих: Бетонщик | 2 | 2 |
| | УП.04 Учебная практика. Освоение профессий рабочих, должностей служащих: Бетонщик | 2 | 2 |
| Вид | Наименование | Курс | Семестр |
| 3aO | Комплексный зачет с оценкой | 2 | 2 |
| | МДК.03.01 Автоматизация производства бетонных смесей | 2 | 2 |
| | ПП.03 Производственная практика. Производство бетонных смесей с помощью автоматизированной системы управления | 2 | 2 |
| Вид | Наименование | | |
| ОИД | паименование | Курс | Семестр |
| ЗаО | Комплексный зачет с оценкой | <u>Курс</u> 3 | Семестр 2 |
| | | | Семестр 2 2 |
| | Комплексный зачет с оценкой | 3 | 2 |
| | Комплексный зачет с оценкой ПП.02 Производственная практика. Технология производства бетонов с наноструктурирующими компонентами | 3 | 2 |
| ЗаО | Комплексный зачет с оценкой ПП.02 Производственная практика. Технология производства бетонов с наноструктурирующими компонентами УП.02.01 Учебная практика.Технология производства бетонов с наноструктурирующими компонентами | 3 3 3 | 2 2 2 |
| ЗаО | Комплексный зачет с оценкой ПП.02 Производственная практика. Технология производства бетонов с наноструктурирующими компонентами УП.02.01 Учебная практика.Технология производства бетонов с наноструктурирующими компонентами Наименование | 3 3 Kypc | 2 2 2 |