МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева" Архитектурно-строительный институт

План одобрен Ученым советом университета

Протокол № 12 от 29.04. 2022 2

08.03.01

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

АЗО УТВЕРЖДАЮ

Проректор по выполня учебной учебной феятельности

Алексеева Е.Н.

2022 z.

Направление подготовки 08.03.01 Строительство
Направленность (профиль) Промышленное и гражданское строительство

| Кеалификация: бакалаер | Год начала подготовки (по учебному плану) | 2022 |
|--|---|------------------------|
| Форма обучения: Очная | Образовательный стандарт (ФГОС) | № 481 от 31.05.2017 |
| Срок получения образования: 4г | | |
| Типы задач профессиональной деятельности | СОГЛАСОВАНО | \bigcirc -0 |
| проектный | Проректор по учебно-методической | (FX) |
| технологический | деятельности | // // / Зомитева Г.М./ |
| экспертно-аналитический | Начальник управления развития | 10/2 |
| сервисно-эксплуатационный | образовательных программ | |
| | Директор | У Финадеева Е.А./ |
| | Руководитель образовательной программы | / Марфин К.В./ |

План Учебный план бакалавриата '08.03.01-1234-2022 Строительство_ПГС.рlх', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2022

| Hila | плат учестви плат сакалавриата со.с.с.т-т254-2022 строительство_т п с.ріх, код направления со.с.с.т, год начала подготовки 2022 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|---|------------------|---------------|-----------------|--|-----------------------------|--------------------------------------|----------------|------------------------------|--------------------|-----------------|--|--|------------------------------------|---------------------------------|---|----------------|--|---|-----------------------------------|----------------|--|------------|-----|-------------|-----------------|-----------------------------------|--|---|---------------------------------|---------------|----------------------------|-------------------|-----------------------|-----------------|
| Common | The second column The | | | | | | | | | I I ben | | | | fast no | Coverp4 | Conscrp4 American Roof Conff Stand Found Kind | | | Canactor S See Tab Sadora Rp Korc Kord Maued C Kord sa. See Tab Sadora Rp Korc Kord Space Space Space so. | | | Council 6 Council 7 Council 6 Council 7 Council 7 | | | Councy? | | SECTEMBER OF KOST 14 Str. St. St. | | Cavacry S On Tip op. Was Arrest Kardel County | | Print Knut | | | | |
| Ottavo Vingenza | Have-cases | HOH JOHN | on xil | Kavep. PCP true | 204 3.6. Tec | e rosey pa6. | pair OF pain square | 3A. Photo | 76K 766 70 Korc | | | | | 20 1120 126 136 20 2 | 6 56 26 | 427.0 144 | 5 556 132 | Aud Housest III | p Konc KontP pact | pair fipair fipa np. fipair np | 100 100 20 | 1000 304 | w 29 76 | 24 | O pona 1.6. | Promo Jek Jud | 10 nearer Konc | outh pair pair figure fig. | OP pon. 14. Mroro Nec Jub 1 | p negrat Kove KoveP pout Opox | σ OP pon | n. 15 San Se S 15 | nogram Koec KoerP | paid paid figure fi | rp. 207.4 22 |
| 61.0.05 взательна | I VISCIL | | | 140 | 204 753 146 533 25 90 3 36 10 | 9 5329 2499.0 | 2227.2 612 36 | 30 1000 | 148 136 212 44 24 120 0.8 | 2.4 | 469.2 100 24 | 564 108 28 220 48 2 180 72 0.8 0 | 2 257 144 | 29 1044 176 136 20 1 5 180 24 4 | 22 56 26 | 387.8 144 | 23 828 120 | 60 16 20 | 0 7.0 2.4 | | 329.6 106 22 | 792 164 | 12 196 6.2 | 1.0 | 376 36 9 | 324 60 72 16 | 92 12 | 2.0 | 126 36 11 396 60 1 | 00 1.6 1 | 101.4 36 | 6 | , , , ,, | | 200.51 |
| + 61.0.01 | Общегунанитарный цикл дисциг | NAME 123 1134 | | 25 | 25 90 | 0 900 400.8 | | 9 324 | 24 120 0.8 | 6.8 | 142.4 26 5 | 190 72 0.8 0. | 70.8 36 | 5 190 24 4 | 8 0.8 0.6 | 70.6 36 | 2 72 12 | 2 | 6 0.2 | \perp | 25.8 2 | 72 20 | 16 | 6.2 | 25.8 2 | 72 16 | 20 | 3.2 | 25.0 | | - | | | | |
| + 610.01.01 | История (история России, асхобщая и Витона этим и история пени | ecropes) 1 | | 3 | 2 26 10 | 1 109 37.2 | 34 X | 2 209 | 12 24 0.8 | 6.4 | 348 X | | | | - | | + | | + | ++ | | | | | | | ++++ | | | | + | | ++++ | | - |
| + 610.01.01 | востранный каж | 2 1 | | 9 | 9 36 22 | 4 224 545.4 | 142.6 N | 4 144 | 72 | 62 | 71.0 5 | 190 72 0.8 0. | 70.0 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + 61.0.01.05 | философия | 2 | | 2 | 2 26 10 | 1 109 27.2 | NI X | | | | | | | 2 100 12 2 | 4 0.9 0.4 | 23 % | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + \$1,0,01.06 | Зоночика Социо этические основы конмуникац | que s s | | 2 | 2 36 73 | 72 36.2 | X1 | _ | | \rightarrow | | ++++ | | | +++ | - | 2 72 12 | - 2 | 4 62 | ++ | 25.0 | 22 20 | | 43 | 200 | | +++ | | | | ++ | | +++ | +++ | - |
| * 60000 | поликультурнан пространстве Основы профессионального и личнос | chars 6 | | 2 | 2 36 75 | 72 362 | X1 | _ | - | | | | | | + | | + | | + | ++ | | | | | 20.2 | 20 16 | 20 | 12 | ×.e | | ++ | | ++++ | | |
| + 61.0.02 | оста Общенновенирный цикл десциал | 12223 1112 | | 1122 12223 50 | 59 252 | 14 2124 950.4 | 813.6 360 36 | 13 468 | 90 68 68 2 | 1 | 213 26 16 | 536 84 28 120 4 1. | 230.6 100 | 14 504 84 76 20 8 | 0 26 12 | 151.2 108 | 9 324 40 | 44 <u>16</u> Si | 6 2 1 | ++ | 109 72 7 | 252 44 : | 12 48 1.6 | 0.6 | 109.8 36 | | +++ | | | | | | ++++ | .+++ | |
| + 61,0,02,61 | Материаловидения | 1 | | 2 | 2 26 23 | 72 36.2 | X.i | 2 72 | 16 13 B | 62 | 25.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + 610.02.03 | Высшая нагенетика Начерталельная геонетрия и инжене | 12 speas 12 | | 12 10 | 7 26 25 | 2 262 1292 | 1468 72 | S 280 4 244 | 24 48 0.4 | 6.2 | 744 36 5 | 180 20 48 12 0. 128 20 20 26 0.4 0. | 1 744 36 | | | | | | | + | | | | | | | | | | | ++ | | | +++ | |
| + 61.0.02.04 | thosa thosa | 2 1 | | 12 5 | 5 36 59 | 1 190 79.2 | 651 X | 2 72 | 20 8 12 0.4 | 62 | 25.4 2 | 128 20 8 8 12 0 | 344 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + \$1.0.02.06 | Георетическая меканика Безопасность жизнедеетельности | 3 | | 2 5 | 2 26 10 | 1 190 73.6 8 109 27.2 | 21.4 X | _ | | + | 5 | 190 24 48 12 0. | 704 36 | 3 100 16 12 | 8 0.8 0.4 | 24.8 X | + | | +++ | \pm | | \pm | + | | | | | | | | + | | | +++ | |
| + 610,020 | Меканика грунтов с основани гество Сопостивление напесиалов | 2 | | 2 2 | 2 26 10 5 26 19 | 1 129 27.6 1 190 93.6 | 34 X | - | | | | | | 3 108 16 12 5 180 36 20 | 1 12 0.4 6 12 0.4 | 31.4 X | + | | | - | | | | | | | + | | | | \vdash | | + | = | \rightarrow |
| + 61.0.02.09 | Мекания жиркости и газа | 4 | | 2 | 2 % % | 72 36.2 | X1 | | | | | | | | | | 2 72 12 | 12 1 | 2 62 | | N.a | | | | | | | | | | | | | = | |
| + 60.00.0 | "Toward was well and | - 4 | | 2 6 | 6 36 21 | 6 206 129.6 8 209 107.7 | 92.4 % & | | - | | | | | 3 108 16 32 20 3 | 9 0.4 | 21.6 | 2 100 4 | 22 26 9 | 6 0.9 0.4 | ++ | 28.8 26 A | 144 34 | 36 12 | 0.6 | Sea N | | ++++ | | | | + | | ++++ | | - |
| + 61.0.02.12 | Мегрология, стандартисация, сертиф игозаление качеством | pecaum v | | 5 3 | 3 36 10 | 128 52.6 | 55.4 | | | | | | | | | | | | | | 2 | 108 20 | 12 20 0.4 | 6.2 | 55.4 | | | | | | TT | | | | |
| + 61.0.09 | Профессиональный цикл дисцип | 1 1223 1 5571 | ш | 7 11345 25 | 2 36 20 2 36 10 25 90 | 0 900 465.4 | 398.6 36 | 7 252 | 36 68 16 1.6 | 0.6 | 93.8 26 2 | 72 56 29 0. | 25.0 | 4 144 28 24 1 | 6 0.4 0.4 | 55.2 | 2 72 12 | 2 | 4 0.4 0.2 | | 35.4 6 | 216 48 | 60 0.4 | 0.4 | 107.2 | | | | 4 144 28 4 | 4 24 24 | 71.2 | | | | |
| + \$1,0,00,00 + \$1,0,00,00 | Мокенерная георгана Мокенерная геология | - 1 | H | 1 4 | 4 26 14 2 26 10 | 4 144 69.6 8 109 52.6 | 38.4 36 55.4 | 4 144 3 109 | 20 48 1.2 16 20 16 0.4 | 62 | 28.4 36 55.4 | +TTTT | + | | + = = = | -60 | \blacksquare | $-\Box$ | + = = = | -## | + T = 0 | -77 | + = = | | +TTT | | $+ \mp \mp \mp$ | $+ \mp \mp \mp \mp$ | $+\Pi\Pi\Pi$ | + | F | | $+ \mp \mp \mp$ | = | -8 |
| + 61.0.63.63 | Вандение в профессиональную деяте | enworts 2 | Ш | 2 | 2 26 73 | 72 36.2 | X.1 | | | | 2 | 72 96 20 0. | 25.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | Ш | | | | |
| + 610.03.04 | Норнативно правовое и техничнокое регулирование в строительстве | 2 | Ш | 2 | 2 26 75 | 72 36.2 | X.i | | | | | | | 2 72 12 1 | 4 62 | 25.0 | | | | | | $\perp \! \! \perp \! \! \! \perp$ | | | | | \Box | | | | | | \Box | | الللا |
| + 610.00.05 + 610.00.06 | Строительные натериалы Геодизическое сопровожаемия глупи | 2 rescras 4 | ++ | 4 2 | 2 26 70 | 72 52.6 | 28.4 26.4 | - | ++++ | + | +HH | ++++ | +++++ | 2 72 16 24 1 | 2 04 02 | 28.4 | 2 72 12 | | 4 0.4 02 | + | 25.4 | + | +++ | ++ | +++ | ++ | +++ | ++++ | | ++++ | ++ | ++++ | +++ | + | ++ |
| + \$10.00.00 | Иновации в странтильстви | 5 | | 2 | 2 26 72 | 72 36.2 | Xi | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 12 | 24 | 6.2 | 25.8 | | | | | | | | | | |
| + 61.0.02.08 + 61.0.02.09 | Темологические процессы в строите Окрана труда в строительстве | encise S | \vdash | 2 2 | 2 26 72 | 1 144 72.6 | 71.4 26.4 | _ | - | | | | | | + | | + | | + | ++ | 4 | 144 36 | 26 0.4 | 6.2 | 21.4 | | ++++ | | 2 72 16 1 | 0 04 02 | 25.4 | | ++++ | | |
| + 61,030,10 | Тежический надрор в строительстве | 2 2044 | | 2 22456 33 | 2 % % | 72 36.2 | X1 | | | | | | | | | | | | | | | w e | | | | | n (1) | | 2 72 12 2 | 4 62 | 25.8 | | | = | # |
| + 6100A | Памеровочна средназация зачелы | 467 S67 | 45 | 4 - y D | 2 36 10 | 1 100 576 | S84 108 | _ | | + | | - | | 3 100 16 30 | 6 84 82 | 55.4 | 11 360 56 | 16 91 | 6 54 1 | ++ | 149.6 26 7 | 252 52 | 72 4.2 | 0.6 | ini / | 252 52 | 72 13 | | 90.2 36 / 252 40 4 | 4 12 63 | 110.2 36 | | +++ | +++ | |
| + 610.04.02 | участка Строительная физика | 1 | | 2 2 | 3 36 10 | 128 52.6 | 55.4 | _ | | + | | | | 3 100 24 16 | 2 64 62 | 55.4 | + | | +++ | \pm | | \pm | + | | | | | ++++ | | | + | | | +++ | |
| + 61.0.64.03 | Основы архитектуры и строительные всиструкции | 4 | 4 | 2 3 5 5 4 2 4 2 | 5 26 19 | 1 180 85.2 | SLI X | | | | | | | | | | S 190 29 | 56 3 | 6 46 06 | | 92.0 % | | | | | | | | | | | | | | |
| + 610,0404 | Можеров жалагия в странельств | sa 4 | | 4 2 | 2 26 72 | 1 100 53.6 | 35.4 55.4 | _ | | + | | | | | +++ | + | 2 72 12 | 2 | 6 04 02 | \pm | 25.4 55.4 | \pm | + | | | | | ++++ | | | + | | | +++ | |
| + \$1,0,04,06 | Основы водоснобжения и водостведе | must S | | 5 3 | 2 26 10 | 1 128 52.6 | 55.4 | | | | | | | | | | | | | | 2 | 100 16 | 26 0.4 | 6.2 | 55.4 | | | | | | | | | | |
| + 610,640 | Основы теплогизоснобжения и венти Архитектура гражданских и прочыши | 00000X 6 5 | | 6 3 | 9 36 50 | 1 100 52.6 | 90.4 | _ | - | | | | | | + | | + | | + | ++ | | 144 % | W 10 | 14 | 676 A | 109 16 | 36 04 36 04 | 12 | 55.4 Ma M | | ++ | | ++++ | | |
| + 610.04.09 | зданий и сооружений Организация, планирование и управа | neue y | H | 7 4 | 8 36 28 4 36 14 | 4 144 53.6 | 544 X | _ | | + | | | | | | | | | | + | | | | - | | | | | 4 144 20 3 | 2 12 0.4 | 54.4 36 | 6 | | +++ | |
| + \$1,0,64,10 | Проектно-очетное дело | 7 | | 2 | 2 26 10 | 1 100 52.2 | 55.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 508 20 3 | 2 62 | 55.8 | | | | ## |
| 61.0.3. | Вишниская культура и сторт | | | | 2 26 22 | 9 229 164.4 | 163.6 | 1 10 | 40 | | 40 | 80 40 C. | 2 29.0 | 54 4 | 4 | 40 | 94 | - 4 | 0 02 | | 43.0 | | | | | | | | | | | | | | |
| + 610361 | Модуль элективных дисциплен по-фи нультуре и спорту | | | | | 228 264.4 | | 90 | 40 | | 40 | 80 40 0. | 26.8 | 84 4 | 4 | 40 | 24 | 4 | 0 02 | | 42.0 | 207 42 | | 0.5 | | FO4 100 | 100 4 77 | | 22 22 10 10 10 20 20 20 | | 200.01.22 | 2 II F40 M A D | | | 2074 27 |
| + 61801 | Веформационные технологии графи- | recers 4 | П | 4 2 | 2 26 72 | 72 36.6 | X4 | | | \neg | | | | | | $\neg \neg \neg$ | 2 72 12 | 3 | 4 0.4 02 | $\neg \neg$ | 25.4 | 200 40 | | | 20.0 | 201 200 | | | 211 12 13 134 134 24 2 | 3 23 24 | 200.00 | | | | |
| + 61.8.02 | Основания и фунданияты зданий, со | | | | 4 26 14 | 4 144 53.6 | S4.4 % | | | \top | | | | | | | | | | | 4 | 144 34 | 9 20 1.2 | 0.4 | 54.4 36 | | | | | | TT | | | | . — |
| + 618.03 | ферста мешнизьции строительства | a 5 | | S 2 | 2 26 75 | 72 36.6 | 25.4 | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 16 | 20 0.4 | 0.2 | 25.4 | | | | | | | | | | |
| + 61804 | Безналогия вазведения зданий и соо Оснавы технической эксплуатации зр | дрой и , | 6 | | 5 26 19 | 1 180 77.2 | 64 X | _ | | + | | - | | | | - | | | + | ++ | | \rightarrow | | | 5 | 190 36 | 26 46 | 3.6 | 44 X | | + | | +++ | | |
| + 61806 | Соружений Теория расчета на динамические и | | | 6 3 | 2 26 10 | 128 52.6 | 554 4 | _ | | + | | ++++ | | | | | | | | + | | | | | 2 | 208 24 | 28 4 04 | 32 | 55.4 | | ++ | | | +++ | |
| + 61.8.07 | Мегаллическия конструкция | 2 6 | 2 | 6 2 | 7 26 26 | 2 252 209.8 | 106.2 % | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 209 24 | 26 0.4 | 12 | SS.4 4 544 24 3 | 9 46 06 | 50.8 36 | 6 | | | |
| + 618.09 | Канструкции из дирева и пластивси Информационные технологии расчет | n 2 | | 2 2 | 2 26 29 | 1 190 73.6 | 21.4 X | _ | | + | | | | | +++ | + | + | | +++ | \pm | | \pm | + | | | | | ++++ | 2 72 16 2 | 0 04 02 | 25.4 | | | +++ | |
| + 61.9.10 | Реконструкция здачий и сооружений | 2 | | 7 2 | 2 36 75 | 72 36.6 | X4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 72 16 1 | 0 04 02 | 25.4 | | | | |
| + 619.11 | Проектирование Железобеточные и каменные констру |) 29 NGM 8 7 | 9 | 79 4 7 s | 9 36 29 | 4 144 73.2 8 288 133.8 | 71.8 4 1182 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 72 8 2 4 144 20 16 1 | 9 <u>1</u> 0.4 0.2 6 0.4 0.2 | 71.4 | 2 72 8 24 4 144 22 8 24 | 4.6 0.6 | | 35.4 46.8 36 |
| + 61812 | Мифореационное наделирование здо | prod 8 | $+$ \exists | 8 3 | 2 26 10 | 1 128 52.6 8 108 53.6 | 55.4 52.4 36 4 | # | | $+ \mp$ | +H = | + | | | $++i\exists$ | + | ++7 | +F | $+++\mp$ | +F | $++\Box$ | +F | + | +F | ++1 | +F | $++\Box$ | +++ | - | ++++ | +F | 3 100 16 26 | 0.4 0.2 | ++7 | 55.4 |
| + 618,0801 | Мследоваче и истытание здачей и | 1 | + | 8 3 | 2 26 10 | | 12.4 26 4 | + | | + | +HH | | +++++ | | +HH | +H | | + | ++++ | + | | + | | + | +++ | + | ++++ | ++++ | - | ++++ | + | 3 100 24 25 | g 12 04 | + | 18.4 % |
| - 618,8801 | Монтория и техничности диагности и сооружений | ena taponi a | Ш | 8 3 | 2 26 10 | | 18.4 % 4 | | | \pm | | | | | + | $-\Box$ | | + | +++ | $\pm \pm$ | + | $\dashv \dagger$ | | - | \Box | - | +++ | | | | + | 3 100 24 2 | g 1.2 0.4 | \pm | 18.4 % |
| + 61.8,88.02 | Дисциплины (нодухи) по выбор | у 2 (ДВ.2) В | | 8 3 | 3 10 | 8 108 56.6 | S1.4 d | | | T | | | | | | | | | | $\neg \neg$ | | | | | | | | | | | | 3 108 20 34 | 6 0.4 62 | | 51.4 |
| - 61.8,88.02 | Автонописированное проектирования строительстве | | | 8 3 | 2 26 10 | 1 128 56.6 | St.4 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 109 20 3 | g 0.4 62 | | \$1.4 |
| + 61.8,58.02 | Вичестительные контлексы по расче строительных конструкций | ery g | | 8 3 | 3 36 10 | 128 56.6 | S2.4 g | 1 | | $\perp \perp \top$ | | | | | $\perp \perp \perp \perp \perp$ | шП | | $\perp \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \!$ | | | | $\perp \! \! \perp \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \!$ | | | шШ | | шш | | | $\bot \bot \bot \bot \bot$ | $\perp \perp$ | 3 100 20 3 | g 0.4 0.2 | шТ | \$1.4 |
| Блок 2./Грактика Обязательная час | | | | 30 21 | 21 75 | 0 1080 186.8 6 756 168.6 | 993.2 1090 587.4 756 | | | | 6 | 296 296 | 48.2 48.2 167.8 167.8 48.2 48.2 167.8 167.8 | | | | 6 206 6 206 | | 49.2 49.2 | 48.2 167.8 167 48.2 167.8 167 | 'A | | | | 9 | 224 224 | | 72.2 72.2 251.8 251.8 72.2 72.2 251.8 251.8 | | | | 9 334 | | 182 182 3058 3 | 305.0 |
| + 62.0.81.00 | Ривана практика () Изможенови притива | 2 | ш | 6 | 6 26 21 | 9 256 48.2 6 256 48.2 | 167.0 216 167.0 216 | _ | | 曲 | 6 | 236 | 46.2 46.2 167.8 167.8 46.2 46.2 167.8 167.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | ш | | | \pm | |
| + 62,0,02,00 | Производственная практика т) Темпатагическая практика | +F | 46 | 15 | 55 54 6 36 21 | 0 540 120.4 6 256 48.2 | 419.6 <u>540</u> 167.0 <u>216</u> | = = | +++= | $+$ \exists | +H | $+++\mp$ | $++++\mp$ | | $+++\exists$ | +HT | 6 216 6 216 | +F | 48.2 48.2 | #2 10'8 16' #2 10'8 16' | 4 | +F | +++= | +F | 9 | 224 | $+++\mp$ | 72.2 22.2 251.8 251.8 | + | ++++ | HE | + | $+++\mp$ | +H | |
| + 620.00.00 | 1) Проективе практика | v annumend | 6 | 9 | 9 26 22 | 4 224 72.2 | 251.9 224 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 224 | | 72.2 72.2 261.8 261.8 | | | | 9 734 | | 162 162 200 | 205.0 |
| + 63.8.01 | Производственная практика | | | - 4 | 9 32 | 4 224 18.2 | 395.8 224 | | | \blacksquare | | | | | | = | | = | | | | = | | | | | ш | | | | | 9 324 | ш | 18.2 18.2 205.8 | 205.8 |
| + в./ 8.01.01/ Блок 3.Государсти | вника игоговая аттестация | | | - 6 | 6 21 | 5 296 B.6 | 207.4 | _ | | | | | | | | \perp | | | | | | | | | | | | | | | - | 6 216 | 8 0.6 | n. 10.1 10.51 2 | 207.4 |
| + 63.03(3) | Подгатовка к процедуре защиты и за выпуской квалификационной работ | aura w | | - 6 | 6 36 21 | 256 8.6 | 207.4 | | $1 \mid 1 \mid 1 \mid 1$ | | | | ++++++ | | | | | | $1 \mid 1 \mid 1$ | 11 | | | | | | | 1 1 1 1 | + $+$ $+$ $+$ $+$ | | \perp | | 6 216 | 9 06 | . | 207.4 |
| ФТД Факультатия + g73.01 | di-docean teo-covera | 1 14 | | 11 | 2 36 7 | 5 396 214 72 347 | 192 20 X.1 | | | | | $\overline{}$ | $\overline{}$ | | | = | 2 72 12 | 3 | 4 02 | - | 25.8 2 25.8 | 72 12 1 | 14 20 | 0.2 | 25.0 2 | 72 | × | 5.2 | 25.8 5 190 28 16 6 | 0.0 0.0 | 74.6 | ++++ | +++ | = | |
| + e7A02 | Модуть "Введение в технологии иску исполнета" | portension s | Ш | 2 | 2 26 22 | 72 362 | 26.8 <u>28</u> | | | \neg | | | | | | $-\Box$ | | 111 | | | 2 | 72 12 : | H 22 | 6.2 | 25.0 | | | ++++ | | ++++ | TT | | | . + + + + | |
| + eTД03 | Мехокультурная конмунисация в профессиональной сфере общения | 9 | | 3 | 3 36 10 | 1 128 52.4 | 55.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | × | 3.2 | 35.8 I 36 I | 6 02 | 19.8 | | | | |
| + 07Д04 | биосферосовнестиные технологии в страительстве, архитектуре и | 2 | | 2 2 | 2 36 72 | 72 36.6 | 25.4 | | | | | | | | | | | П | | | | | | TI | | TI | | | 2 72 12 26 | 8.4 6.2 | 25.4 | | | . [| . П |
| + етдос | Пространственные конструкции здан скоружений | olia y | Ш | 2 2 | 2 26 75 | 72 52.6 | 18.4 | | | \neg | | | | | | $-\Box$ | | | | | | | | | | | | ++++ | 2 72 16 1 | 6 0.4 0.2 | 19.4 | | | . + + + + | TH. |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |