Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце: ФИО: Егорова Лилия Евгеньевна

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 21.03.2024 9:38:46 Уникальный программный ключ:

64 61 8f 1c tc 67 d8 56 84 83 4a 54 0ca7 7f 3d 6a a68c 03

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Уральский государственный лесотехнический университет"

Учебный план утвержден Ученым советом УГЛТУ

Протокол № 3 от 21.03.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

20.03.02

20.03.02 Природообустройство и водопользование

Направленность

Кафедра:

Институт:

Экология и природоохранное обустройство территорий

(профиль):

Экологии и природопользования леса и природопользования

| Кеалификация: бакалавр | Год начала подготовки (по учебному плану) | 2024 |
|---------------------------------------|---|---------------------|
| Форма обучения: Заочная | Образовательный стандарт (ФГОС) | № 685 от 26.05.2020 |
| Срок получения образования: 4 г. 8 м. | | |

| Код | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты |
|--------|---|
| 13 | СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО |
| 13.005 | СПЕЦИАЛИСТ ПО АГРОМЕЛИОРАЦИИ |
| 40 | СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ |
| 40.011 | СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ |
| 40.117 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ) |

| Типы задач профессиональной деятельности |
|--|
| технологический |
| научно-исследовательский |

План Учебный план бакалавриата 'zb20.03.02_1 к_2024.plx', код направления 20.03.02, направленность (профиль) : Экология и природоохранное обустройство территорий, год начала подг | Things: Second of the control of t

| Блок 1.Дисця | плины (нодули) | | 21 | 0 7560 7560 862.45 6697.55 | 46 190 18 : | 162 792 26 | 12 50 2.6 0.45 | 700.95 654 | 24 4 46 | 1.95 0.3 607 | 75 44 | 900 34 8 | 50 2.05 0.15 805 | 654 3 | 8 34 | 1.55 0.4 | 45 610 | 39 554 40 | 56 2.05 0.45 7 | 55.5 540 26 | 44 1.35 0.15 46 | 15 46 | 828 34 40 1 | .6 0.15 752.05 | 525 32 55 | 2.45 0.4 | .5 735.1 35 | 576 34 40 | 1.6 0.15 500.25 | 684 32 60 | 2.05 | 0.3 589.65 |
|----------------|--|----------|---------|--|-------------|------------|------------------|---------------------------|---------------|---------------|---------|----------|-------------------------------|-----------|----------------|------------|---|---------------|---------------------------------|---------------|-----------------------------|--------|-------------|----------------|-------------|----------------------|--------------|---|-------------------------|---------------------|---------------|-------------------------------|
| Обязательна | я часть | | | 9 5364 5364 598.1 4785.9 36 108 108 4.35 101.65 | | | 12 50 2.6 0.45 | 700.95 684 | 24 4 46 | 1.95 0.3 607 | 75 44 | 900 34 8 | 50 2.05 0.15 805 | 6 664 3 | 8 34 | 1.55 0.4 | 45 610 | 21 648 30 | 44 1.7 0.45 53 | 1.85 106 6 | 12 0.35 89 | 65 21 | 360 14 8 0 | 16 337.4 | 396 14 26 | 1.25 0. | 054.45 17 | 360 22 26 | 1.1 310.9 | 252 12 24 | 0.85 | 215.15 |
| 81.0001 | | | | 36 144 144 59.65 95.35 | | | | - | | | | | | - | + | - | +++ | | - | | | - 1 | 100 2 7 0 | | - | | ++- | + | | | | |
| \$1.0.02 | История (история России, всеобщая история) | 1 1 | | 36 144 144 58.65 85.35 | 4 36 10 | 26 26 10 | 14 0.25 0.15 | 11.6 ax 72 | 10 14 | 0.25 47. | 5 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | 444 | | | | 1 |
| 61.0.03 | Яностранный жых | 1 1 | | 36 144 144 14.5 129.5 | 4 36 2 | 34 36 | 6 0.25 | 29.75 1 72 | 6 | 0.25 65. | 5 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | 444 | | | | 35 |
| \$1.0.04 | Безопасность жисиндектельности | | | 36 108 108 8.25 99.75 | 3 | | | 100 | 2 6 | 0.25 99. | 5 1 | | | - | | | | | | | - | | | | | | + | +++- | | | | 32 |
| \$1.0.05 | вишенеская культура и спорт | - 1 | | 36 72 72 425 67.75 | 2 | 72 2 | 2 0.25 4 0.25 | 67.75 3 | | | | | | - | | | | | + | | | | | | | | | +++ | | | | 21 |
| 61.0.06 | i pasosgo-ve | | | 36 108 108 8.25 99.25 36 72 72 4.25 62.25 36 72 72 6.25 65.75 36 108 108 8.25 99.25 36 108 108 4.25 101.75 | 2 | 12 2 | 4 0.5 | 69.73 3 | | | | | | - | | | | | + | | | | | | | | | +++ | | | | |
| 0.00 | Культура речи и деловые коннучикации | | | 36 108 108 825 99.5 | 1 8 1 | 24 | 4 67 | 10.77 | | 0.5 % | 2 1 | | - | - | +++ | - | +++ | | | | | | - | | ++++ | | +++ | +++ | | | | |
| 61.0.09 | Montesane | | | 36 108 108 625 101.75 | | | 7 0.22 | Jan. 1 1 | | | | | | - | + | - | +++ | | - | | | | 36 2 | - 24 | 22 4 | 635 | 62K 1 | + | | | | · · |
| 61.0.10 | Managemen | | | 36 216 216 189 1971 | 6 % 2 | 34 22 2 | 4 0.25 0.15 | 656 W 100 | 4 6 | 0.35 0.15 0.3 | | | | - | + | - | +++ | | - | | | | | | | | + | + | | | | 7 |
| 61.0.11 | boss | 1 | 11 0 | 36 216 216 18.9 197.1 36 216 216 20.9 165.1 | 6 36 2 | 34 72 2 | 4 4 0.25 0.15 | 61.6 ax 100 | 4 4 | 0.35 0.15 99 | 5 ax | | | - | +++ | - | +++ | | +++ | | | - | | + | | - | + | + | - | | + | 24 |
| 61.0.12 | Экононика и организация производства | - 4 | | 36 108 108 10.25 97.75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 36 2 | 34 | 72 2 6 | 0.25 | 63.7% o | + | | | | 42 |
| 61.0.13 | Seean : | | | 36 108 108 10.25 97.75 36 144 144 10.35 133.65 36 108 108 10.25 97.75 | 4 | 144 2 | 8 0.25 | 123.65 > | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + | | | | 32 |
| \$1.0.14 | Displayer | 1 | | 36 108 108 10.25 97.75 | 3 | | | 509 | 2 4 4 | 0.25 97. | 5 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 40 |
| \$1.0.15 | Информатика | 1 | | 36 108 108 10.25 97.75 | 3 | 100 2 | 8 0.25 | 97.75 o | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | | | | 9 |
| \$1.0.16 | Проектная деятельность | 2 | | 36 72 72 6.25 65.75 | | | | | | | 2 | × | 2 34 | 26 | 4 | 0.25 | 31.75 3 | | | | | | | | | | | | | | | 40 |
| \$1.0.17 | | | | 36 216 216 26.75 189.25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 36 2 | 34 | 72 4 4 | 0.25 0.1 | 5 626 ax 2 | 100 0 0 | 0.35 91.65 » | | | 42 |
| 61.0.18 | Природно-техногенные комплексы и основы покродообчествойства | 1 3 | 3 3 | 36 252 252 34.6 217.4 | | | | | | | | | | | | | | 7 144 8 | 8 0.25 | 7.75 s 100 6 | 12 0.35 89 | SS on | | | | | | 4 1 1 1 | | | | 40 |
| EL O. 10 | | 3 | | 36 108 108 124 95.6 | | | | | | | | | | | | | | 2 22 4 | 6 AV AV | 3.6 m | | | | | | | | + | | | | |
| 81.0.19 | Appropriate the training of the property of th | - 1 | | 20 100 100 12.4 93.0 | | | | | | | | | | ~ . | | | - | 2 12 1 | 0 023 033 1 | 4.0 A | - | | | | | | + | +++- | | | | 7 |
| \$1.0.20 | б-окенерные изыскания в природообустройстве и водопользовании | | 3 4 | 36 144 144 16.5 127.5 | | | | | | | 1 | | | 36 | | | 34 | 3 100 6 | 8 0.35 0.15 | 0.5 sc | | | | | | | | 4 1 1 1 | | | | 40 |
| 0.03 | Основы проектирования объектов | - | 4 3 | 36 100 100 144 036 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 2 | 34 | 72 4 8 | A.W. A. | 15 59.6 ax | + | | | | |
| 88.00.81 | природообустройства и водопользования | | , , | 20 100 100 244 920 | | | | | | | | | | - | | | | | | | - | , | | | | 023 0.1 | , m. A | +++- | | | | 7 |
| 61.0.22 | неинополни и организация работ по строительству объектов природообустройства и | : I I | s 4 | 36 144 144 14.35 129.65 | | | I I I I I | 1 1 1 1 | | | | | 1 1 1 1 | | | 1 1 1 | | | I I I I | | 1 1 1 1 | 1 1 | | | | | 4 | 36 2 | 34 | 109 4 9 | 0.35 | 95.65 30 40 |
| - | надопользования | +++ | - | | | - | ++++ | +++ | - | ++++ | | +++ | ++++ | + | +++ | + | + | | ++++ | + | +++ | + | \vdash | +++ | +++ | - | +++ | + $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ | +++ | $\rightarrow + + +$ | + | $\sqcup \sqcup \sqcup \sqcup$ |
| 61.0.23 | Иправление процессини природообустройства и воволопьзования | SS | | 36 144 144 22.5 121.5 | | | I I I I I | 1 1 1 1 | | | | | 1 1 1 1 | | | 1 1 1 | | | I I I I | | 1 1 1 1 | 1 1 | | | | | 4 | 72 4 6 | 0.25 61.75 s | 72 4 8 | 0.25 | 59.75 s 40 |
| 61.0.24 | Secrones : | | 2 4 | 36 144 144 18.5 125.5 | 1 | | | 36 | 2 | 3 | 3 | 200 0 | 8 0.35 0.15 91. | ж | | | | | | | | | | | | | T | + | | - | | 40 |
| \$1.0.25 | Уидрология, клинатология и нетворология | 2 | 2 1 | 36 288 288 32.75 255.25 | | | | | | | | 200 4 | 8 0.25 95.7 | S 3 190 I | 12 | 0.35 0.1 | 15 159.5 as | | | | | | | | | | T | + | | - | | 40 |
| \$1.0.26 | удралька | | اللل | 36 144 144 12.35 131.65 | | | | | | | 4 | 144 4 4 | 4 0.25 131. | S > | | | | | | | | | | | | | | | | | | 24 |
| \$1.0.27 | Гидропеология и основы пеологии | 2 | | 36 144 144 185 1255 36 288 288 3275 255.25 36 144 144 12.35 131.65 36 106 106 1255 65.5 36 252 252 32.5 29.25 36 144 144 12.35 131.65 | | | | | | | 3 | 209 4 | 8 0.25 95.7 | 5 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 29 |
| \$1.0.28 | Sovaceagewe | 1 2 | 2 7 | 36 252 252 32.75 219.25 | | | | | | | 7 | 100 4 4 | 4 0.25 95.7 | 5 3 144 1 | 9 4 | 0.35 0.1 | 15 123.5 3K | | | | | | | | | | | | | | | 29 |
| \$1.0.29 | Техническая наканика | | | 36 144 144 12:35 131:65 | | | | | | | 4 | 144 4 | 8 0.35 131 | 5 > | | | | | | | | | | | | | | 444 | | | | 23 |
| \$1.0.30 | Инженерная графика. Ненергательная политиче | 2 | 1 | 36 108 108 10.25 97.75 | | | | | | | 3 | | | 100 | - 6 | 0.25 | 97.75 a | | | | | | | | | | | 4 1 1 1 | | | | 23 |
| 61.0.31 | Doesey crownenwork assa | | 3 4 | 36 144 144 145 1295 | | - | ++++ | +++ | - | | 1 | | | × : | +++ | - | 24 | 3 109 4 | 8 0.35 0.15 | 6.5 × | | - | | + | | - | + | + | - | | + | |
| 61.0.32 | Эпоктропецияна, электронняя и автоматика | 3 | 3 4 | 36 108 108 10.25 97.75 | | - | ++++ | +++ | - | | + | | | - | +++ | - | +++ | 3 100 4 | 6 0.25 9 | 7.75 a | | - | | + | | - | + | + | - | | + | 12 |
| 0.033 | Основы научно-исследовательской | | 2 4 | 25 144 144 145 1205 | | | | | | | | ~ . | 34 | 209 | | AW 01 | 15 95.5 × | | | | | | | | | | | + | | | | |
| H.O.M | BREEN-OCTA | 1 | | 2 14 14 143 1243 | | | | | | | | | | 200 | | 0.33 0.3 | ., 10.3 A | | | | - | | | | | | + | +++- | | | | 7 |
| 81.0.34 | Ведение в эколопическую безопасность | 2 | | 36 108 108 12.25 95.75 | | | | +++ | | | 3 | 100 4 | 8 0.25 95.7 | 5 3 | | | | | + | | | | | | | | | | | | | 40 |
| 81.0.35 | производственная опкогасность | 3 | | 36 /2 /2 10.5 61.5 | | | | +++ | | | | | | - | | | | | + | | | | | | | | - 2 | 72 4 6 | 0.0 NLO 1 | | | |
| \$1.0.36 | пиформационные технологии в профессиональной деятельности | 4 | 1 1 1 | 36 108 108 8.25 99.75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 4 4 0 | 25 99.75 s | | | | 4 1 1 1 | | | | 40 |
| \$1.0.37 | бодное, земельное и экологическое право | 3 | | 36 108 108 12.25 95.75 | | | | | | | | | | | | | | 3 100 4 | 8 0.25 9 | 5.75 a | | | | | | | | | | | | 40 |
| 61.0.38 | Нормативные правовые экты в области | s | | 36 72 72 12.25 59.75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | - | | 72 4 9 | 0.25 | 59.75 3 40 |
| | природовнустронства и водопользования | - | | | | | - | ++++ | | | | | - | - | +++ | - | +++ | | | | | | - | | ++++ | | +++ | +++ | | | | |
| \$1.0.39 | Метрология, стандартизация и сертификация в помпологобиствойство и вологопилования | s | | 36 72 72 10.25 61.75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 4 6 | 0.25 61.75 s | | | 40 |
| | | | | | | | | +++ | | | | | | - | | | | | + | | | | | | | | | +++ | | | | |
| 0.040 | Зарана труда | 1 . | | 36 108 108 8.25 99.75 36 72 72 6.25 65.75 319 3198 3198 364 36 1931 65 | | | 4 67 | WW . | | | | | - | - | +++ | - | +++ | | | | | , | - | | 200 4 4 | 0.0 | W.O 1 | +++ | | | | |
| Barry chones | THE RESERVE AND THE PROPERTY OF THE PROPERTY O | essei . | | 2195 2195 264.35 2931.65 | | | 4 0.25 | | | | | | | | | | | 18 216 10 | 1 12 0.35 21 | 3.65 432 20 | 32 1 0.15 328 | 85 25 | 4/8 20 32 1 | 2 0.15 414.65 | 432 18 32 | 12 01 | (S 190 65 16 | 216 12 14 | 0.5 0.15 189.35 | 412 20 16 | 12 | 0.1 1245 |
| 51.0.01 | Menyopsium semen. 3 | 4 2 | 34 1 | 2296 2295 264.35 1931.65 36 432 432 53.95 379.05 36 144 144 18.5 12.55 36 108 108 12.25 95.75 36 236 236 236 36.8 198.4 | | | | | | | | | | | | | | 9 190 9 | 12 0.35 11 | 9.65 an 109 6 | 8 0.25 93 | 75 3 4 | 144 6 12 0 | 35 125.65 se | | | | + | | | | 40 |
| \$1.0.02 | Posyth-triangus sovers : | | 5 4 | 36 144 144 18.5 125.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 36 2 | 34 | 108 4 12 | 0.35 | 0.15 91.5 as 40 |
| \$1.0.03 | Мелиоративное зекледелие | 3 | | 36 108 108 12.25 95.75 | | | | | | | | | | | | | | 3 | | 109 4 | 8 0.25 95 | 75 3 | | | | | | | | | | 40 |
| \$1.0.04 | Окрана земель | 3 | | 36 108 108 12.25 95.75 | | | | | | | | | | | | | | 3 | | 109 4 | 8 0.25 95 | 75 a | | | | | | 444 | | | | 40 |
| \$1.0.05 | Природоскранное обустройство территорий (| 5 | | 36 216 216 26.6 189.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 72 4 6 | 0.25 61.75 s | 144 9 9 | 0.35 | 127.65 3 40 |
| 61.0.06 | Яправление стходани производства и | | | 36 144 144 12:35 131:65 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | 144 4 8 | 0.35 | 131.65 > | 4 1 1 1 | | | | 40 |
| \$1,0.07 | Часосы и насосные станции | 4 | | 36 72 72 8.25 63.75 | | | | | | | | | | 1 1 1 | | 111 | | \rightarrow | | | | 2 | 72 4 4 0 | 25 63.75 3 | | | + | + | | | | 24 |
| 51.0.00 | Ceremonas oscera recornosió | 4 | 3 | 36 72 72 12.25 59.75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | 72 4 9 | 0.25 | 59.75 a | | | | | 40 |
| \$1.0.09 | | | 3 3 | 36 108 108 14.4 93.6 | | | | | | | | | | | | | | 3 36 2 | | 34 72 4 | 8 0.25 0.15 59 | £ 34 | | | | | T | + | | - | | 40 |
| \$1.0.10 | Очистка природных и сточных вод | 4 | : اللل | 36 72 72 12.35 59.75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | 72 4 8 | 0.25 | 59.75 3 | | | | | 32 |
| 51.0.11 | Оценка воздействия на окружающие среду | | 4 4 | 26 144 144 14.5 129.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | - 4 | 36 2 | 34 | 109 4 9 | 0.35 0.1 | 5 955 ax | | | | | 32 |
| 61.0.12 | Экологический мониторинг | | 4 4 | 26 144 144 14.5 129.5 | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 36 2 | 3 | | 109 4 9 0 | 35 0.15 95.5 × | | | | | | | | 40 |
| 61.0.13 | Архитектура, проектирование и организация | 4 | | 36 108 108 12.25 95.75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 4 8 0 | 25 95.75 3 | | | | | | | | 40 |
| - | Description recognition (section) 1 | +++ | | | | | ++++ | +++ | - | - | + | +++ | +++ | | +++ | | + | - | ++++ | + | +++ | ++ | | +++ | + | | +++ | + | - | - | +++ | |
| 61.0.433.01 | (др.1) | 5 | 5 3 | 100 100 14.4 93.6 | | | \bot | $\perp \perp \perp \perp$ | | | | | | | | | \bot | | \bot \bot \bot \bot | | \bot \bot \bot \bot | 1 | | | <i>16</i> 2 | | 36 2 | /£ 4 8 | 0.25 0.15 59.6 ax | | \bot | |
| 10.10.03,01.01 | Экологическое нормирование | s | 5 3 | 108 108 144 92.6 36 108 108 144 92.6 36 108 108 144 92.6 | - | | +++ | +++ | - | \bot | | | $\sqcup \sqcup \sqcup \sqcup$ | + | + $+$ $+$ $ -$ | \bot | + $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ | \perp | +++ | | ++ | 1 | \Box | \bot | 36 2 | \bot \bot \bot | 34 2 | 72 4 8 | 0.25 0.15 59.6 3K | \bot | + | 40 |
| 51.0.63.01.02 | | | | | | | + | +++ | - | - | \perp | | $\sqcup \sqcup \sqcup$ | | | \bot | + | | ++++ | | +++ | 1 | | | 36 2 | | 34 2 | 72 4 8 | 0.25 0.15 59.6 x | \rightarrow | | 40 |
| 61.0.03.02 | Элективные дисциплины (недули) 2 (ДЭ.2) | s | | 109 100 12.25 95.75 | | | 1 1 1 1 | | | | | | | | \perp | 1 1 1 | | | \perp \perp \perp \perp | | \cup | | | 1 1 1 | | | 3 | 4 1 1 1 | | 100 4 8 | 0.25 | |
| 61.0.03.02.01 | Оцинка леса | 5 | | 36 108 108 12.25 95.75 | | | | | | | | | | 1 1 1 | | 111 | | \rightarrow | | | | 11 | | | | | 1 1 | + | | 100 4 0 | 0.25 | 95.75 1 27 |
| 10000 | | 5 | | V 100 100 13V 0VV | | | | | | | | | | | | 111 | | | | | | 11 | | | | | +++ | + | - | 100 4 0 | 0.25 | W.W 33 |
| m.m.pap.dd.00 | | | | 100 100 1223 00/3 | | - | ++++ | +++ | - | ++++ | | +++ | ++++ | + | +++ | + | + | | ++++ | + | +++ | + | \vdash | +++ | +++ | - | +++ | + $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ | +++ | | 0.5 | 323 3 27 |
| 61.0,03.03 | лективные дисциплины (недули) 3 (ДЭ.3) | s | S 3 | 100 100 14.4 93.6 | | | 1 1 1 1 | | | | | | | | \perp | 1 1 1 | | | \perp \perp \perp \perp | | \cup | | | 1 1 1 | | | 3 | 36 2 | 34 | 72 4 8 | 0.25 | 0.15 59.6 ax |
| 0.000000 | Рахработка экспертных заключений в | s | | 36 108 108 144 92.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | 36 2 | 34 | 72 4 9 | A.W | 0.15 59.6 ax 40 |
| | природожранной деятельности | | | 100 100 1-17 92.5 | | - | ++++ | +++ | - | ++++ | | +++ | ++++ | + | +++ | + | + | | ++++ | + | +++ | + | \vdash | +++ | +++ | - | +++ | +-1 | | | 0.5 | ANA AN |
| 10.00.00.00 | Негоды анализа объектов окружающей среды | s | | 36 108 108 14.4 93.6 | | | 1 1 1 1 | | | | | | | | \perp | 1 1 1 | | | \perp \perp \perp \perp | | \cup | | | 1 1 1 | | | 3 | 36 2 | 34 | 72 4 8 | 0.25 | 0.15 59.6 xx 40 |
| Блок 2.Практ | OHAR . | | 2 | 1 756 756 756 1 756 756 756 | 324 6 | | | 216 | 91 | 113.65 2 0.35 | 6 | | | 216 | 213 | 65 2 0.35 | | | | | | | | | 216 | 213.65 2 0.35 | 3 | | | 106 | 105.65 2 0.35 | |
| Обязательна | я часть | | | 756 756 756 | 324 6 | | | 216 | | 113.65 2 0.35 | 6 | | | 216 | 213 | 65 2 0.35 | | | | | | 6 | | | 216 | 213.65 2 0.35 | 3 | | | 106 | 105.65 2 0.35 | |
| E2.0.01(V) | Учебная практика (санаконотельная) | 12 | 1 | 1 36 432 432 432 | 6 | | | 216 | 2 | 213.65 2 0.35 | 1 6 | | | 216 | 213 | .65 2 0.35 | 3 | | | | | | | | | | | - | | | | 40 |
| 0.000 | Производственная практика (технологическая | | | V W W W | 31/ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 216 | 313.07 3 637 | | | | | | |
| | (проектно-пехнологическая()) | <u> </u> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 1 | 4 4.55 | | | | | | |
| Q.0.03fft | Производственная практика (каучно- асследовательская работа) | s | | 36 109 109 109 | 109 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | 109 | 105.65 2 0.35 | 3 40 |
| Carro N. Carro | | 1 1 1 | | 79 79 9 97 1 | | | +++ | | \rightarrow | - | + | - | \vdash | + | +++ | +++ | + | | +++ | ++- | - | + | | + | + | | +++ | +++ | - | 774 10 | 2 4 | 207 1 |
| мож эл осуд | протвенняя итоговая аттестация Подготовка к одине и одина государственного | | | 36 108 108 14 93.5 0.5 | | | | - | | | | | | +++ | | | | | + | | | + | | | | | +++ | + | | 24 10 | | |
| E3.01 | HOSPING . | | | Jb 108 108 14 93.5 0.5 | | | \bot | $\perp \perp \perp \perp$ | | | | | | | | | \bot | | \bot \bot \bot \bot | | \bot | | | | | | 1 | | \perp | 109 10 | 4 | 93.5 0.5 3 40 |
| 7.00 | Подготовка к процедуре защиты и защита | . 1 🗍 🗍 | | W 24 24 22 1925 05 | | | 1177 | 1 1 1 | 177 | | 1 1 | | | | | | | 1 | $I \cup I \cup I$ | | | | | | | | | | | 216 | | 1007 07 0 00 |
| | | . 1 1 1 | 1 1 1 " | 1 - 1 1 1 22 1322 132 | | 1 | 1 1 1 1 | 1 1 1 1 | | 1 1 1 1 | 1 1 | | 1 1 1 1 | 1 1 1 | 1 1 1 | 1 1 1 | 1 1 1 | | 1 1 1 1 | 1 1 1 | 1 1 1 1 | 1 1 1 | | 1 1 1 | | | 1 1 1 " | 4 1 1 1 | | 1 | - 1 - 1 | |