Федеральное агентство по рыболовству

ФГБОУ ВО "Калининградский государственный технический университет"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ФГБОУ ВО "КГТУ" / Волкогон В.А.

Одобрен ученым советом университета Протокол № 5 от 22.05.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

08.03.01

Профиль:

Промышленное и гражданское строительство

08.03.01 Строительство

 Квалификация: бакалавр
 Год начала подготовки (по учебному плану)
 2024

 Форма обучения: Очная
 Образовательный стандарт (ФГОС)
 № 481 от 31.05.2017

 Срок получения образования: 4 г.

| Код | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты |
|--------|--|
| 10 | АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН |
| 10.021 | СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ РАСЧЕТА И ПРОЕКТИРОВАНИЯ БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ |
| 16 | СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО |
| 16.126 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ПРОМЫШЛЕННОГО И ГРАЖДАНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ |

| Типы задач профессиональной деятельности |
|--|
| изыскательский |
| проектный |
| технологический |

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор / Огий О.Г./

Начальник УРОПСП / Мельникова В.А./

Календарный учебный график

| Mec | С | ентя | ябрь | | 5 | Oı | ктяб | рь | 2 | | Но | оябрь | | Į | ļека | брь | 4 | Я | нвар | ь | 1 | Фе | враль | 1 | | Ма | рт | | ٦ | Апре | ель | 3 | | Ma | й | | И | Іюнь | | 5 | l | Июл | Ь | 7 | | Авгу | уст | |
|-------|-------|--------|------|---------|------|--------|---------|---------|-----|-------|---------|---------|---------|-------|--------|---------------------|------------------|------------------|---------|------------------|------|-------|------------|------|-------|--------|---------|---------|-----|-------------------|------------------|------|------------------|---------|----------|------------------------|-----------------------------------|---------|---------|---------------------------|------------------|---------|---------|-------|-------|---------|---------|---------|
| Числа | 1 - 7 | 8 - 14 | - 1 | 22 - 28 | 29 - | 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 | 26 - | 2 - 8 | 9 - 15 | 23 - | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 29 | - ∫ | 6 - 12 13 - 19 | 20 - 26 | 27 - | 4 - 10 | 11 - 17 | 18 - 24 | 25 - 31 | 1 - 7 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 - | 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 | 1 12 | 13 | 14 | 15 | 16 17 | 18 | 19 | | | 22 | 23 | 24 25 | 26 | | | | 30 3 | 31 | 32 33 | 34 | 35 | | 37 | | | 10 41 | 1 42 | | | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 |
| I | | | | | | | | | | * | - | | | | | Э Э Э Э | Э * * * | * * * 3 | | K K | К | | | * | * | | | | | | | * | * | | | 1 1 1 ΑΠ 1 ΑΠ | э э | Э | Э | ПА ПА ПА ПА К | К | К | К | К | К | К | К | К |
| II | | | | | | | | | | * | - | | | | | ПА ПА ПА Э | * | * * * 3 | Э | Э К К К | | | | * | * | | | | | | | * | * | | ПА ПА | | Э Э Э * | | | | | К | К | К | К | К | К | К |
| III | | | | | | | | | | * | - | | | | | ПА ПА ПА Э | | * * * 3 | Э | Э К К К | | | | * | * | | | | | | | * | * | | ПА | ΠΑ ΠΑ Э Э | Э Э Э * Э | П | П | П | п | К | К | К | К | К | К | К |
| IV | | | | | | | | | | * | | | | | | ПА ПА ПА Э | Э * | * * * 3 | Э | Э К К К | | П | <u>п</u> п | * | П * | ПП | П | П | | <u>п</u> п | Э Э Э Э | | Э П П П | П | П | П | П П/ П Д П Д П Д 1A * | Д | Д | Д | Д К К К | | К | К | К | К | К | К |

| План | Учебный план бан | калавриа | ата ' | 08.03.01 | Строите | льство 2 | 024-2025 | БПГС.plx', | код напра | авления 0 | 3.03.01, про | филь : Пр | омышле | ное и гра | жданско | е строит | тельс | тво, год | начала | подготов | ки 2024 | | | | | | | | |
|---|---|--|--------------|---------------|---|---|------------------|------------|-----------------------------------|---|------------------------------|---|----------|--|---------------|-----------|----------------------|----------------------------|---|----------------------|--|-----------|--|--------------|---------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|-----------|--|
| - | - Наименование | Блок/ Экза | Формы п | | 3.е. Экспер тное факт Экспер | Итого акад.часов | Конт п | Семестр 3 | 1 KG KG | Kypc 1 | Семестр 2 Пр ПО РЭ КА С | ь Конт | Семестр | P9 KA CP Kon | Cypc 2 | Семестр 4 | 0 1/4 | со Конт | Сем Лек Лаб Пр | местр 5 ПО РЭ КА | Курс 3 | Семестр 6 | то ка съ Конт | D D | Семестр 7 | m | Курс 4 | Семестр 8 | m Ka Ch Kohi |
| | ллины (модули) | часть мен зач | оц. | ки контр. РГР | 210 210 7560 | 7560 4077.2 2683 | .55 799.25 30 20 | 06 296 | 47 5.1 421.65 104 | ль з.е. Лек Лао 1.25 30 240 64 1.25 30 240 64 | 256 54 5.7 356 | роль 3.е. Лек 6.05 104.25 29 212 6.05 104.25 29 212 | | 51 7.25 365.5 104. 51 7.25 365.5 104. | 25 25 144 96 | 160 40 | 0 10.2 3 | 15.55 104.25 30 | 176 64 192 : | 144 43 10.2 34 | 6.55 104.25 24 176 | 32 208 | 41 10.2 292.55 104.25 13 1.4 110.85 34.75 | 28 144 Jao | 192 144 | 34 9.9 379.85 1 | Конт роль з.е. Лек 04.25 14 84 | 48 96 | 22 8.65 175.85 69.5 |
| Обязательная 61.0.1 | Базис университета | 51.0 1 111 2 | 111 12224 | | 32 32 1152 | 1152 710.05 407 | .2 34.75 18 12 | 26 184 | 28 2.15 273.1 34 | | 144 23 0.6 96 | i.4 2 | 48 | 5 0.15 18.85 | 2 25 15 80 96 | | 5 0.15 1 | | 80 64 48 | 19 3.65 11 | 1.85 69.5 8 48 | 80 | 13 1.4 110.85 34.75 | | \blacksquare | | 5 36 | 48 | 5.25 48 34.75 |
| 61.0.1.1 61.0.1.2 | История России Основы российской государственности Правовая компетентность и гражданская | 51.0 1 51.0 1 | 1 2 | | 4 4 144 2 2 72 | 72 59.15 12.8 | 35 2 1 | 8 36 | 6 0.15 1.85 5 0.15 12.85 | 2 32 | 32 6 0.15 1. | 85 | | | | | | | | | | | | | \Rightarrow | | | | |
| 61.0.1.3 61.0.1.4 | позиция Философия | 51.0 1 51.0 1 | 1 | | 4 4 144 | | 3 34.75 4 1 | | 3 0.15 36.85 3 1.25 73 34 | .75 | | | | | | | | | | | | | | | \equiv | | | | |
| 61.0.1.5 61.0.1.6 | Основы самоорганизации, командообразования и лидерства Безопасность жизнедеятельности | 51.0 51.0 | 1 | | 3 3 108 4 4 144 | 144 70.15 73.8 | 85 4 3 | | 6 0.15 73.85 | 3 32 | 32 6 0.15 37 | .85 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 61.0.1.7 61.0.1.8 | Физическая культура и спорт Экономическая культура Иностранный язык | 51.0 1 51.0 2 51.0 1 | 2 | | 2 2 72 3 3 108 8 8 288 | 108 70.15 37.8 | 35 | | 0.15 55.85 5 0.15 18.85 | | 32 6 0.15 37 48 5 0.15 18 | | 48 | 5 0.15 18.85 | 2 | 48 5 | 5 0.15 1 | 0.05 | | | | | | | \pm | | | | |
| | Иностранный язык Иностранный язык: Русский язык как | B1.0 1 | | | 8 8 288 8 8 288 | 288 212.6 75. | 4 2 | 48 | 5 0.15 18.85 5 0.15 18.85 | 2 | 48 5 0.15 18 48 5 0.15 18 | .85 2 | | 5 0.15 18.85 5 0.15 18.85 | 2 | 48 5 | 5 0.15 1 5 0.15 1 | 8.85 | | | | | | | # | | | | |
| 61.O.2 61.O.2.1 | иностранный Цифровой модуль Информатика и основы программирования | 51.0 2 1 | 1 3 | | 9 9 324 6 6 216 | 324 160.55 128 | i.7 34.75 2 1 | .6 32 | 5 0.15 18.85 5 0.15 18.85 | 4 16 | | 5 34.75 3 16 | 32 | 5 0.15 54.85 | | | 5 0.15 | | | | | | | | # | | | | |
| 51.O.2.2 51.O.3 | Анализ данных и искусственный интеллект Проектный модуль | B1.0 | 3 | | 3 3 108 5 5 180 | 108 53.15 54.8 | 35 | | | | | 3 16 2 4 | 32 32 | 5 0.15 54.85 4 0.15 31.85 | 3 16 | 16 3 | 3 0.15 7 | 2.85 | | | | | | | | | | | |
| 51.0.3.1 51.0.3.2 | Основы проектной деятельности Общественный проект "Обучение служением" | 51.0 4 51.0 | 3 | | 3 3 108 2 2 72 | 108 35.15 72.8 72 40.15 31.8 | | | | | | 2 4 | 32 | 4 0.15 31.85 | 3 16 | 16 3 | 3 0.15 7 | 2.85 | | | | | | | + | | | | |
| 51.0.4 51.0.4.1 | Естественнонаучный и инженерный модуль Высшая математика | 51.0 11233 21 | 12 | | 36 36 1296 12 12 432 | | | | 14 2.8 129.7 69 6 1.55 37.7 34 | 9 80 32 | | 34.75 13 96 | | 18 5.35 148.4 104. 6 1.55 37.7 34.7 | | | | 4 | 32 32 | 6 1.25 | 38 34.75 | | | | | | | | |
| 51.0.4.2 51.0.4.3 | Физика Инженерная компьютерная графика | 51.0 3 2 51.0 1 | 2 | 23 | 8 8 288 | 288 142 111. | 25 34.75 | | 8 1.25 92 34 | 3 32 32 | | | | 6 1.55 73.7 34.7 | - | | | | | | | | | | \equiv | | | | |
| 51.0.4.4 51.0.4.5 | Инженерная механика Электротехника и электроника | 51.0 3 2 51.0 5 | 2 | 3 | 6 6 216 4 4 144 | 216 125.4 55.8 | 85 34.75 | | | | 32 5 0.15 18 | 85 4 32 | 32 | 6 2.25 37 34.7 | 5 | | | 4 | 32 32 | 6 1.25 | 38 34.75 | | | | | | | | |
| 61.0.5 61.0.5.1 | Модуль направления Хиния | 51.0 24568 35 51.0 2 | 56 34 | | 42 42 1512 5 5 180 | | | | | 5 32 32 5 32 32 | 6 1.55 73 6 1.55 73 | | 80 | 16 1.3 74.7 | 10 64 96 | 16 | 6 2.4 1 | 16.85 34.75 7 | 48 32 48 | 13 2.4 7 | 3.85 34.75 8 48 | 80 | 13 1.4 110.85 34.75 | | \blacksquare | | 5 36 | 48 | 8 5.25 48 34.75 |
| 61.0.5.2 61.0.5.3 | Архитектура зданий и строительные конструкции Инженерная геология и геодезия | 51.0 51.0 3 | 3 4 | | 4 4 144 8 8 288 | | | | | | | 4 48 | 48 | 10 1.15 36.85 6 0.15 37.85 | 5 32 48 | 8 | 8 1.15 9 | 0.85 | | | | | | | \blacksquare | | | $+ \mp$ | $+ \overline{+}$ |
| 61.0.5.4 61.0.5.5 | Строительные материалы Механика жидкости и газа | 51.0 4 51.0 5 | 5 | | 5 5 180 2 2 72 | 180 89.25 56 | 34.75 | | | | | 32 | | | 5 32 48 | 8 | | 56 34.75 | 16 32 | 5 0.15 1 | 8.85 | | | | $\exists \exists$ | | | | |
| 61.0.5.6 61.0.5.7 | Системы инженерного обеспечения строительных объектов Технологические процессы и средства | 51.0 5 51.0 6 | + | 5 | 5 5 180 5 5 180 | 180 90.25 55 180 89.25 56 | | | | | | | ++- | | | | $+ \mathbb{T}$ | 5 | 32 48 | 8 2.25 | 55 34.75 | 49 | 8 1.25 56 34.75 | | $+$ \blacksquare | $+\Box$ | | ++ | $++$ \mp |
| 61.0.5.8 61.0.5.8 | механизации в строительстве Техническая эксплуатация и мониторинг зданий и сооружений | | 6 | | | 108 53.15 54.8 | | | | | | | | | | | | | | | 3 16 | 32 | 5 0.15 54.85 | | _ | | | | |
| 61.0.5.9 61.0.ДЭ.1 | Организация строительного производства Модуль саморазвития (элективные дисциплины) | 51.0 8 51.0 2 | | 8 | 5 5 180 4 4 144 | | | | | 2 16 | 16 3 0.15 36 | .85 2 16 | 16 | 3 0.15 36.85 | | | \blacksquare | | | | | | | | + | | 5 36 | 48 | 8 5.25 48 34.75 |
| 61.О.ДЭ.1.1 61.О.ДЭ.1.2 | психология коммуникаций (весна) Психология коммуникаций (осень) | 51.0 2 51.0 3 | 2 | | 2 2 72 2 2 72 | 72 35.15 36.8 72 35.15 36.8 | | | | 2 16 | 16 3 0.15 36 | .85 2 16 | 16 | 3 0.15 36.85 | | | | | | | | | | | $\exists \exists$ | | | | |
| Б1.О.ДЭ.1.3 Б1.О.ДЭ.1.4 | Персональный маркетинг и брендинг (весна) Персональный маркетинг и брендинг (осень) | 51.0 2 51.0 3 | 2 | | 2 2 72 | 72 35.15 36.8 72 35.15 36.8 | | | | 2 16 | 16 3 0.15 36 | 85 | 16 | 3 0.15 36.85 | | | | | | | | | | | _ | | | | |
| 61.О.ДЭ.1.5 | культурология и межкультурная коммуникация (весна) | | 2 | | 2 2 72 | 72 35.15 36.8 | | | | 2 16 | 16 3 0.15 36 | .85 | 10 | 3 0.13 30.63 | | | | | | | | | | | + | | | | |
| Б1.О.ДЭ.1.6 Б1.О.ДЭ.1.7 | Культурология и межкультурная коммуникация (осень) Человек и социум (весна) | 51.0 3 51.0 2 | 3 | | | 72 35.15 36.8 72 35.15 36.8 | | | | 2 16 | 16 3 0.15 36 | 2 16 | 16 | 3 0.15 36.85 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Человек и социум (осень) Организация добровольческой (волонтерской) | 51.0 3 51.0 2 | 3 | | 2 2 72 | 72 35.15 36.8 72 35.15 36.8 | 35 | | | 2 16 | 16 3 0.15 36 | 2 16 | 16 | 3 0.15 36.85 | | | | | | | | | | | _ | | | | |
| Б1.О.ДЭ.1.10 | деятельности (весна) Организация добровольческой (волонтерской) деятельности (осень) | 51.0 3 | 3 | | 2 2 72 | 72 35.15 36.8 | 35 | | | | | 2 16 | 16 | 3 0.15 36.85 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 61.0.ДЭ.1.11 61.0.ДЭ.1.12 61.0.ДЭ.1.13 | Основы критического мышления (весна) Основы критического мышления (осень) Экологическая культура (весна) | 51.0 2 51.0 3 51.0 2 | | | 2 2 72 | 72 35.15 36.8 72 35.15 36.8 72 35.15 36.8 | 35 | | | 2 16 | 16 3 0.15 36 16 3 0.15 36 | 2 16 | 16 | 3 0.15 36.85 | | | | | | | | | | | \equiv | | | | |
| | Экологическая культура (весла) Экологическая культура (осень) Навыки эффективного трудоустройства (весна) | B1.0 3 | | | 2 2 72 | | 35 | | | 2 16 | 16 3 0.15 36 | 2 16 | 16 | 3 0.15 36.85 | | | | | | | | | | | # | | | | |
| Б1.О.ДЭ.1.16 | Навыки эффективного трудоустройства (осень) | | 3 | | 2 2 72 | | | | | | 3 0.13 30 | 2 16 | 16 | 3 0.15 36.85 | | | | | | | | | | | $\exists \exists$ | | | | |
| Б1.О.ДЭ.1.17 Б1.О.ДЭ.1.18 | Управление личными финансами (весна) Управление личными финансами (осень) Основы современного менеджиента (весна) | 51.0 2 51.0 3 | 3 | | 2 2 72 | | | | | 2 16 | 16 3 0.15 36 | 2 16 | 16 | 3 0.15 36.85 | | | | | | | | | | | $\Rightarrow \Rightarrow$ | | | | |
| Б1.О.ДЭ.1.20 | | 51.0 2 51.0 3 51.0 2 | 3 | | 2 2 72 2 2 72 2 2 72 | 72 35.15 36.8 | 85 | | | | 16 3 0.15 36 16 3 0.15 36 | 2 16 | 16 | 3 0.15 36.85 | | | | | | | | | | | # | | | | |
| 51.О.ДЭ.1.22 61.О.ДЭ.1.23 | Интернет вещей (осень) Начни свой бизнес. Стартап (весна) | 51.0 3 51.0 2 | 3 | | 2 2 72 2 2 72 | 72 35.15 36.8 72 35.15 36.8 | 85 85 | | | | 16 3 0.15 36 | 2 16 | | 3 0.15 36.85 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.ДЭ.1.24 Б1.О.ДЭ.1.25 | Начни свой бизнес. Стартап (осень) Деловая коммуникация на русском языке (весна) | 51.0 3 51.0 2 | 2 | | 2 2 72 2 2 72 | | | | | 2 16 | 16 3 0.15 36 | 2 16 | 16 | 3 0.15 36.85 | | | | | | | | | | | + | | | | |
| Б1.О.ДЭ.1.26 Б1.О.ДЭ.1.27 | Деловая коммуникация на русском языке (осень) Дифференциальные уравнения (весна) | 51.0 3 51.0 2 | 3 | | 2 2 72 2 2 72 | | | | | 2 16 | 16 3 0.15 36 | 2 16 | 16 | 3 0.15 36.85 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 61.О.ДЭ.1.28 61.О.ДЭ.1.29 | Дифференциальные уравнения (осень) Численные методы (весна) | 51.0 3 51.0 2 | 3 | | 2 2 72 2 2 72 | 72 35.15 36.8 72 35.15 36.8 | 85 85 | | | | 16 3 0.15 36 | 2 16 | | 3 0.15 36.85 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 61.0.ДЭ.1.31 | Численные методы (осень) Методы оптимизации и теория игр (весна) | | 2 | | 2 2 72 | 72 35.15 36.8 | 35 | | | | 16 3 0.15 36 | | | 3 0.15 36.85 | | | | | | | | | | | $\Rightarrow \Rightarrow$ | | | | |
| Б1.О.ДЭ.1.32 Б1.О.ДЭ.1.33 | Методы оптимизации и теория игр (осень) Теория функций комплексного переменного (весна) | 51.0 3 51.0 2 | 2 | | 2 2 72 2 2 72 | | | | | 2 16 | 16 3 0.15 36 | | 16 | 3 0.15 36.85 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Теория функций комплексного переменного (осень) Прикладная статистика (весна) | 51.0 3 51.0 2 | 2 | | 2 2 72 2 2 72 | 72 35.15 36.8 72 35.15 36.8 | | | | 2 16 | 16 3 0.15 36 | 2 16 | 16 | 3 0.15 36.85 | | | | | | | | | | | \perp | | | | |
| 61.0.ДЭ.1.36 61.0.ДЭ.1.37 | Прикладная статистика (осень) Химические основы современных технологий (весна) | 51.0 3 51.0 2 | 2 | | 2 2 72 2 2 72 | | | | | 2 16 | 16 3 0.15 36 | 2 16 | 16 | 3 0.15 36.85 | | | $+ \mp$ | | + $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ | | | | | | $+$ \mp | $+\Box$ | | | |
| Б1.О.ДЭ.1.38 Б1.О.ДЭ.1.39 | Химические основы современных технологий (осень) Химия полимеров (весна) | 51.0 3 51.0 2 | 3 | | 2 2 72 | | | | | 2 16 | 16 3 0.15 36 | 2 16 | 16 | 3 0.15 36.85 | | | | | | | | | | | \blacksquare | | | | |
| 61.О.ДЭ.1.40 61.О.ДЭ.1.41 | Химия полимеров (осень) Основы механики машин (весна) | 51.0 2 51.0 2 | 3 | | 2 2 72 2 2 72 2 2 72 | 72 35.15 36.8 | 35 | | | | 16 3 0.15 36 | 2 16 | 16 | 3 0.15 36.85 | | | | | | | | | | | _## | | | | |
| 61.0.ДЭ.1.43 | Основы механики машин (осень) Прикладная нутрициология (весна) | 51.0 3 51.0 2 | 2 | | 2 2 72 2 2 72 | 72 35.15 36.8 72 35.15 36.8 | 85 | | | 2 16 | 16 3 0.15 36 | | | 3 0.15 36.85 | | | | | | | | | | | $\exists \exists$ | | | | |
| 61.О.ДЭ.1.44 Часть, формир 61.В.1 | Прикладная нутрициология (осень) руемая участниками образовательных от Профессиональный модуль | 51.0 3 ношений Б1.В 44566 7778 55 | | | 2 2 72 82 82 2952 70 70 2520 | 2952 1608.15 1033 | 1.1 312.75 | | | | | 2 16 | 16 | 3 0.15 36.85 | 10 64 | | | 107 69.5 19 107 69.5 13 | | | 34.7 34.75 16 128 52.7 34.75 16 128 | | 28 8.8 181.7 69.5 28 8.8 181.7 69.5 | | | 34 9.9 379.85 1 34 9.9 307.85 1 | | | 14 3.4 127.85 34.75 14 3.4 127.85 34.75 |
| 61.B.1.1 | Профессиональный модуль Архитектурно-строительное проектирование зданий и сооружений | 61.B 7778 55 | 55 6/8 | 4567 788 | 10 10 360 | 360 186.5 10 | | | | | | | | | 5 32 | | | 52 34.75 5 | | 8 5.25 | | 32 120 | 0.0 101./ 69.5 | 144 | 202 | 9.9 307.851 | 9 48 | 10 1 | - 3.4 127.85 34.75 |
| 61.B.1.2 61.B.1.3 | Сопротивление материалов и строительная механика Железобетонные и каменные конструкции | 51.B 46 5 | 5 | 456 | | 504 269.65 164. 324 181.4 107. | | | | | | | | | 5 32 | 48 8 | 8 2.25 | 55 34.75 4 | 32 48 32 48 | 8 1.15 5 8 0.15 5 | | 48 | 8 2.25 55 34.75 8 5.25 52 34.75 | | \blacksquare | | | | |
| 51.B.1.4 51.B.1.5 | ученезоветонные и каменные конструкции Информационное моделирование зданий Металлические конструкции | 51.B 7 6 | 6 | 7 6 | 3 3 108 9 9 324 | 108 70.15 37.8 324 164.4 124. | 85 34.75 | | | | | | | | | | | | 10 | - 0.13 3 | 3 32 3 32 | 32 | 6 0.15 37.85 6 1.15 36.85 | 6 32 | 48 | 8 5.25 88 | 34.75 | | |
| 61.B.1.6 61.B.1.7 | Конструкции из дерева и пластмасс Технология возведения зданий и сооружений | 61.B 7 | 7 | 7 | 5 5 180 6 6 216 | | | + | | | | | $++\mp$ | | | | $+ \mp$ | | + | | | | | 5 48 6 32 | 48 | 10 1.15 72.85 8 1.25 92 | | | $++\mp$ |
| 51.B.1.8 | Основания и фундаменты зданий и сооружений | | | 7 | | 180 90.25 55 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 32 | 48 | 8 2.25 55 | 34.75 | | |
| 61.B.1.9 61.B.1.10 | Программные комплексы для расчета строительных конструкций Обследование зданий и усиление строительных конструкций | 51.B 8 | 8 | | 4 4 144 5 5 180 | | | | | | | | | | | | ++ | | | | | | | | + | | 4 12 5 36 | 48 48 | 6 1.15 76.85 8 2.25 51 34.75 |
| Б1.В.2 Б1.В.2.ДЭ.1 | конструкции Проектный модуль Проектный практикум 1 | 51.B 51.B | 57 5 | | 12 12 432 6 6 216 | 432 288 14 | 4 | | | | | | | | | | | 6 | | | 72 72 | | | 6 | 144 | 72 | | | ### |
| Б1.B.2.ДЭ.1.2 | Исследовательский трек Цифровые инструменты | 51.B 51.B | 5 | | 6 6 216 6 6 216 | 216 144 72 | 2 | | | | | | | | | | | 6 | | 144 144 | 72 | | | | \blacksquare | | | | |
| 61.В.2.ДЭ.1.3 61.В.2.ДЭ.1.4 61.В.2.ДЭ.1.5 | Технологический трек Инженерный трек Сервисный трек | 51.B 51.B 51.B | 5 5 | | 6 6 216 6 6 216 6 6 216 | 216 144 72 | 2 | | | | | | | | | | | 6 6 | | 144 144 144 | | | | | # | | | | |
| Б1.B.2.ДЭ.2 | Проектный практикум 2 Исследовательский трек | 51.B 51.B | 7 | | 6 6 216 6 6 216 | 216 144 72 216 144 72 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 144 144 | 72 | | | |
| Б1.В.2.ДЭ.2.2 | Цифровые инструменты | 61.B | 7 | | 6 6 216 | 216 144 72 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 144 | 72 | | | |

| | | | Формы пром. | arr | 3.e. | | Итого акад. | iame | | | | | Kypc 1 | | | | | | | | | Kypc 2 | | | | | | | | Курс 3 | | | | | | | | | (ypc 4 | | | | 7 |
|--------------|---|-------------------------|-------------------|--------------|--------------------|---------|-----------------------|-----------------|--------|----------|-----------|---------|----------------|---------|-----------|------------|-----------------|------------|-------|----------|---------|--------------|----------|----------|-------|-------------------|--------|-----------|------------|-------------------|------------|-----------|--------------|-------------------|---------|-------------------|------|----------|--------|-----------|-----------|--------|-----------------|
| | | | 4-opinia ripori. | | 3.0. | | итого акад. | | | | Семестр 1 | | | | Семестр 2 | | | | Сем | естр 3 | | | Сем | естр 4 | | | | Семестр 5 | | | | Семестр 6 | | | | Семест | 7 د | | | | Семестр 8 | | |
| Индекс | Наименование | Блок/ Экза часть мен | Зачет с оц. КГ | 1 Контр. РГР | Экспер тное Фак | тное пл | По Конт. пану раб. | СР Конт роль | з.е. Л | ж Лаб Пр | по | э ка ср | конт роль з.е. | Лек Лаб | пр по п | рэ ка с | СР Конт роль | з.е. Лек Л | аб Пр | по Рэ ка | CP Kor | онт з.е. Лек | Лаб Пр Г | по рэ ка | CP Ko | нт ль з.е. Лек | Лаб Пр | по рэ | ка ср | Конт роль з.е. | Лек Лаб Пр | о по в | РЭ КА СР | Конт роль з.е. | Лек Лаб | n _p no | РЭ К | A CP Kon | т з.е. | Лек Лаб П | р ПО РЭ | э ка г | СР Конт роль |
| .В.2.ДЭ.2.3 | Технологический трек | 61.B | 7 | | 6 6 | 216 | 216 144 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | 144 | | 72 | | | | | |
| .В.2.ДЭ.2.4 | Инженерный трек | 61.B | 7 | | 6 6 | 216 | 216 144 | 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | 144 | | 72 | | | | | |
| .В.2.ДЭ.2.5 | Сервисный трек | Б1.В | 7 | | 6 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | 144 | | 72 | | | | | |
| .В.2.ДЭ.2.6 | Диплом как СтартАп | 51.B | 78 | | 6 6 | 216 | 216 144 | 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | 72 | | 36 | 3 | | 72 | | 36 |
| юк 2.Практи | ка | | | | 24 24 | 864 8 | 864 864 | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | 216 | 6 | | | | | 6 | | 216 | | | | | | | 12 | | | 432 | |
| язательная | часть | | | | 24 24 | 864 8 | 864 864 | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | 216 | 6 | | | | | 6 | | 216 | | | | | | | 12 | | | 432 | |
| .0.1 | Учебная практика | Б2.О | 4 | | 6 6 | 216 2 | 16 216 | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | 216 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| .0.1.1(У) | Изыскательская практика | 52.O | 4 | | 6 6 | | 216 216 | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | 216 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| .0.2 | Производственная практика | Б2.0 | 68 | | 18 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | 216 | | | | | | | 12 | | | 432 | |
| .0.2.1 | Проектный модуль | 62.0 | 6 | | 6 6 | 216 2 | 16 216 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | 216 | | | | | | | | | | | |
| .O.2.1.1(П) | Технологическая практика | 52.O | 6 | | 6 6 | 216 | 216 216 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | 216 | | | | | | | | | | | |
| .0.2.2(П) | Проектная практика | 52.O | 8 | | 12 12 | 432 4 | 132 432 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | | | 432 | |
| юк З.Госудај | оственная итоговая аттестация | | | | 6 6 | 216 2 | 216 | 216 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | 216 |
| .1 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | 53 | | | 6 6 | 216 | 216 | 216 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | 216 |
| ГД.Факульта | тивные дисциплины | | | | 12 12 | 432 4 | 32 245.75 | 186.25 | | | | | 4 | | 64 | 6 0.3 73 | 3.7 | 2 16 | 16 | 3 0.15 | 5 36.85 | | | | | 3 32 | 32 | 6 | 0.15 37.85 | 3 | 32 32 | 2 | 6 0.15 37.85 | 5 | | | | | | | | | |
| Д.1 | Элементарная математика | ФТД | 2 | | 2 2 | 72 | 72 35.15 | 36.85 | | | | | 2 | | 32 | 3 0.15 36. | i.85 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Д.2 | Историческая роль России в системе международных отношений | ФТД | 2 | | 2 2 | 72 | 72 35.15 | 36.85 | | | | | 2 | | 32 | 3 0.15 36. | i.85 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| д.з | Великая Отечественная война: без срока давности | ФТД | 3 | | 2 2 | | 72 35.15 | 36.85 | | | | | | | | | | 2 16 | 16 | 3 0.15 | 36.85 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Д.4 | Основы теории расчета строительных конструкций | ФТД | 56 | | 6 6 | | 216 140.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 32 | 32 | | 0.15 37.85 | 3 | 32 32 | 2 | 6 0.15 37.85 | | | | | | | | | | |
| М.Комплекс | | | | | | | 334 | | | 64 | | 18 | | | 64 | 1 | 18 | | 64 | | 18 | | 64 | | 18 | 16 | 16 | 46 | | | | | | | | | 4 | | | | 4 | | |
| 4.1 | Модуль "Основы военной подготовки" | K.M | 5 | | | | .08 78 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 16 | 16 | 46 | | | | | | | | | | | | | \bot | | |
| 4.1.ДЭ.1 | Модуль "Основы военной подготовки" | Б1.0 | 5 | | | | .08 78 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 16 | 16 | 46 | | | | | | | | | | | | | \bot | | |
| 4.1.ДЭ.1.1 | Основы военной подготовки (осень) | 51.O | 5 | | | | 108 78 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 16 | 16 | 46 | 30 | | | | | | | | | | | | \bot | | |
| 4.1.ДЭ.1.2 | Основы военной подготовки (весна) | 51.O | 6 | | | 108 | 108 78 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 16 16 | 5 4 | 46 30 | | | | | | | | | | |
| 1.2 | Модуль "Физическая культура и спорт" | к.м | 24 | | | 328 3 | 256 | 72 | | 64 | | 18 | | | 64 | 1 | 18 | | 64 | | 18 | | 64 | | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.2.1 | Практическая подготовка по физической культуре и занятие спортом (элективные курс | , K.M | 24 | | | 328 3 | 328 256 | 72 | | 64 | | 18 | | | 64 | 1 | 18 | | 64 | | 18 | | 64 | | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | Cei | местр 1 | 1 | | | | | | | | | Ce | еместр 2 | | | | | | | | | Итого | о за кур | рс | | | | | | |
|----------|--------------|---------------------------------|---|----------------|-----------------|------|-------|--------|---------|-----------|---------|-------|-------|----------|------|--------------------|------------------|--------------|----------------|---------|----------------------|-----------|--------------|----------------|--------------------|----------------|---------------------|-------|----------------|---------|--------------------|----------|------------------|--|--------------|---------------|--------------------|----------|---------|
| | | | | _ , | | | | - | Ак | адемиче | ских ча | сов | 1 | | | | | | | | Академич | еских час | ОВ | | | | | ļ., | | Ака | адемичес | ских ча | сов | | | 3.e. | | | |
| Nº | Инд | цекс | Наименование | Блок/ часть | Контроль | 6 | Кон | . | | | | | | Контрол | 3.e. | Недель | Контроль | | Кон | | | | | | Контрол з.е | . Недель | Контроль | | | | | | | | Контро | | Недель | Каф. | Семестр |
| | | | | | | Bcer | так | т. Лек | Лаб | ПрП | IO P | Э КА | CP | ь | | | | Bcero | такт. | Лек Лаб | і Пр | по рз | KA | CP | ь | | | Bcero | Кон такт. | Пек Лаб | б Пр | ПО | РЭ КА | CP | Контро ль | Bcero | .,,, | | |
| | | | | | | | _ | | | | | | | | | | | | | | $\perp \perp$ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| _ | | с факультатив по ОП (без фак | | | | 1162 | _ | | | | | | | | 30 | 18 5/6 | | 1306 1162 | | | | | | | 34 | — 19 I | | 2468 | | | | | | | ŀ | 64 | 37 5/6 | | |
| ИПС | 101 | | ОП, факультативы (в период ТО) | | | 61 | | | | | | | | | 30 | | | 61 | | | | | | | 30 | ' | | 61 | | | | | | | | - 60 | | | |
| | | ŀ | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | | 36.8 | | | | | | | | | | | | 34.8 | | | | | | | | | | 35.8 | | | | | | | | | | | |
| | | Я НАГРУЗКА, | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | | 31.4 | _ | | | | | | | | | | | 35 | | | | | | | | | | 33.2 | | | | | | | | | | | |
| (ak | ад.ча | іс/нед) | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | | 34.7 | | | | | | | | | | | | 38.8 | | | | | | | | | | 36.8 | | | | | | | | | | | |
| | | | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | | 4 | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | |
| ди | сци | плины (мод | дули) | | | 1080 | 0 554 | .1 206 | | 296 | 4 | 7 5.1 | 421.6 | 5 104.25 | 30 | TO: 16 9: 2 5/6 | | 1080 | 619.7 | 240 64 | 256 | 54 | 5.7 | 356.05 | 104.25 30 | ТО: 16 Э: 3 | | 2160 | 1173.8 | 146 64 | 552 | | 101 10.8 | 777.7 | 208.5 | | TO: 32 9: 5 5/6 | | |
| 1 | Б1.С | 0.1 | Базис университета | Б1.О | Эк 3a(5) 3aO | 648 | 340. | 15 126 | | 184 | 2 | 8 2.1 | 273.1 | 34.75 | 18 | | 3a 3aO(3) | 360 | 263.6 | 96 | 144 | 23 | 0.6 | 96.4 | 10 | , | Эк За(6) | 1008 | 603.75 2 | 222 | 328 | | 51 2.75 | 369.5 | 34.75 | 28 | | | 1234 |
| | Б1.0 | | История России | Б1.О | 3a0 3a | 72 | | 15 32 | | 32 | | 0.1 | | | 2 | - | 3aO | 72 | | 32 | 32 | 6 | 0.15 | | 2 | ⊣ ! | 3aO(4) 3a 3aO | 144 | 140.3 | | 64 | | 12 0.3 | | | 4 | - | 71 | 12 |
| | Б1.С | | Основы российской государственности | Б1.0 | 3a | | _ | 15 18 | | 36 | _ | 0.1 | _ | 5 | 2 | | - Guo | | 70.10 | 02 | 02 | | 0.10 | 1.00 | | 1 1 | 3a | 72 | 59.15 | | 36 | | 5 0.15 | _ | | 2 | | 73 | 1 |
| 4 | 1 | | Правовая компетентность и гражданская | Б1.О | 3a | 72 | | 15 16 | | 16 | | 3 0.1 | + | | 2 | | | | | | | | | | | | 3a | 72 | | 16 | 16 | | 3 0.15 | | | 2 | | 73 | 1 |
| <u> </u> | - | | позиция | | | | | | | | _ | | | | | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 04.75 | | | | |
| | Б1.С | | Философия | Б1.О | Эк | 144 | 36.2 | 25 16 | | 16 | 3 | 3 1.2 | 73 | 34.75 | 4 | - | | | | | | | | | | - | Эк | 144 | | 16 | 16 | | | | 34.75 | 4 | + | 72 | 1 |
| 6 | Б1.С |).1.5 | Основы самоорганизации, командообразования и лидерства | Б1.О | | | | | | | | | | | | | 3aO | 108 | 70.15 | 32 | 32 | 6 | 0.15 | 37.85 | 3 | | 3aO | 108 | 70.15 | 32 | 32 | | 6 0.15 | 37.85 | | 3 | | 52 | 2 |
| 7 | Б1.С | | Безопасность жизнедеятельности | Б1.О | 3aO | | | 15 32 | | 32 | 6 | | 73.85 | | 4 | | | | | | $\perp \perp$ | | | | | | 3aO | | 70.15 | | 32 | | | 73.85 | | 4 | | 42 | 1 |
| - | Б1.С | | Физическая культура и спорт | Б1.0 | 3a | 72 | 16.1 | 15 12 | | 4 | _ | 0.1 | 55.85 | 5 | 2 | | | 455 | 70.1- | | 1 | | | 07.6- | | 4 | 3a | 72 | 16.15 | | 4 | | | 55.85 | \vdash | 2 | | 56 | 1 |
| 9 | _ | | Экономическая культура | Б1.0 | 0- | 70 | E2.4 | 15 | | 10 | +. | | 10.05 | | 0 | - | 3a | _ | | 32 | 32 48 | | 0.15 | + | 3 2 | → , | 3a | | 70.15 | 32 | 32 | \vdash | | 37.85 | \vdash | 3 | | 51 | 1224 |
| | 1 | | Иностранный язык <i>Иностранный язык: Русский язык как</i> | Б1.О | 3a | | 53.1 | | | 48 | _ | | 18.85 | | 2 | 1 | 3aO | | 53.15 | - | + + | | 0.15 | 1 | | - | 3a 3aO | 144 | 106.3 | | 96 | \vdash | 10 0.3 | 1 | \vdash | 4 | - | 45 | 1234 |
| 11 | |).1.д.у.1.2 | иностранный иностранный | Б1.О | 3a | | 53.1 | | | 48 | | 5 0.1 | | | 2 | | 3aO | 72 | 53.15 | | 48 | | 0.15 | | 2 | ⊣ ∤ | 3a 3aO | 144 | 106.3 | | 96 | | 10 0.3 | | | 4 | | 55 | 1234 |
| | Б1.С | | Цифровой модуль | Б1.0 | 3a | 72 | _ | 15 16 | | 32 | | 0.1 | + | | 2 | - | Эк | _ | 54.25 | 16 | 32 | 5 | | 55 | 34.75 4 | → ⊦ | Эк За | 216 | | | 64 | | | 73.85 | _ | | | 42 | 123 |
| 13 | Б1.С | J.Z.1 | Информатика и основы программирования | Б1.О | 3a | | | 15 16 | | 32 | + | 5 0.1 | 18.85 |) | 2 | | Эк | 144 | 54.25 | 16 | 32 | 5 | 1.25 | 55 | 34.75 4 | → + | Эк За | 216 | 107.4 | 32 | 64 | | 10 1.4 | /3.85 | 34.75 | b | | 13 | 12 |
| 14 | Б1.С |).4 | Естественнонаучный и инженерный модуль | Б1.О | Эк(2) К РГР | 360 | 160 | .8 64 | | 80 | 1. | 4 2.8 | 129.7 | 69.5 | 10 | | Эк 3a(2) К(2) | 324 | 195.15 | 80 32 | 64 | 17 | 2.15 | 94.1 | 34.75 9 | | Эк(3) За(2) К(3) | 684 | 355.95 | 144 32 | 144 | | 31 4.95 | 223.8 | 104.25 | 19 | | | 1235 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | - | | | | | | | | | | _ | РГР | | | | | | | | | | ļ | \vdash | |
| 15 | Б1.С |).4.1 | Высшая математика | Б1.О | Эк К | 144 | 71.5 | 55 32 | | 32 | 6 | 1.5 | 37.7 | 34.75 | 4 | | Эк К | 144 | 71.55 | 32 | 32 | 6 | 1.55 | 37.7 | 34.75 4 | | Эк(2) К(2) | 288 | 143.1 | 64 | 64 | | 12 3.1 | 75.4 | 69.5 | 8 | | 13 | 123 |
| | Б1.С | | Физика | Б1.О | | | | | | | | | | | | | За К | 108 | 70.45 | 32 32 | | 6 | 0.45 | 37.55 | 3 | | За К | | 70.45 | | | | 6 0.45 | | | 3 | | 25 | 23 |
| | Б1.С | | Инженерная компьютерная графика | Б1.О | Эк РГР | 216 | 89.2 | 25 32 | | 48 | 8 | 3 1.2 | 92 | 34.75 | 6 | | | | | | | | | | | _ | Эк РГР | | | 32 | 48 | | 8 1.25 | | 34.75 | 6 | Į. | 32 | 1 |
| - | Б1.0 | | Инженерная механика | Б1.0 | | | | + | | | _ | | - | | | | 3a | | | 16 | 32 | | 0.15 | | 24.75 | → ⊦ | 3a | 72 | | 16 | 32 | | | 18.85 73.7 | 24.75 | 2 | - | 24 | 23 |
| _ | Б1.C | | Модуль направления Химия | Б1.О Б1.О | | | | + | | | | | | | | | Эк К | _ | 71.55 71.55 | _ | | 6 | 1.55 1.55 | | 34.75 5 34.75 5 | → • | Эк К | | 71.55 71.55 | | | | | 73.7 | | | | 35 | 234568 |
| 21 | - | | Психология коммуникаций (весна) | Б1.0 | | | | | | | | | | | | | 3a | 72 | | 16 | 16 | 3 | | | 2 | → | 3a | 72 | | 16 | 16 | | | 36.85 | 04.70 | 2 | | 73 | 2 |
| | | | Персональный маркетинг и брендинг | Б1.О | | | | | | | | | | | | | 3a | 72 | | 16 | 16 | 3 | 0.15 | | 2 | 1 1 | 3a | 72 | | 16 | 16 | | | 36.85 | | 2 | Ī | 52 | 2 |
| | <i>D1.</i> C | | (весна) | В1.О | | | | _ | | | _ | | | | | - | Ja | 12 | 33.13 | 10 | + | | - | | | - | Ja | 12 | 33.13 | 10 | | | | - | | | | | |
| 23 | Б1.С | О.ДЭ.1.5 | Культурология и межкультурная коммуникация (весна) | Б1.О | | | | | | | | | | | | | За | 72 | 35.15 | 16 | 16 | 3 | 0.15 | 36.85 | 2 | | 3a | 72 | 35.15 | 16 | 16 | | 3 0.15 | 36.85 | | 2 | | 72 | 2 |
| 24 | Б1.С | Э.ДЭ.1. <i>7</i> | Человек и социум (весна) | Б1.О | | | | | | | | | | | | | За | 72 | 35.15 | 16 | 16 | 3 | 0.15 | 36.85 | 2 | | 3a | 72 | 35.15 | 16 | 16 | | 3 0.15 | 36.85 | | 2 | | 73 | 2 |
| 25 | Б1.С | | Организация добровольческой (волонтерской) деятельности (весна) | Б1.О | | | | | | | | | | | | | 3a | 72 | 35.15 | 16 | 16 | 3 | 0.15 | 36.85 | 2 | | 3a | 72 | 35.15 | 16 | 16 | | 3 0.15 | 36.85 | | 2 | | 72 | 2 |
| 26 | Б1.С | | Основы критического мышления (весна) | Б1.О | | | | | | | | | | | | | 3a | 72 | 35.15 | 16 | 16 | 3 | 0.15 | 36.85 | 2 | | 3a | 72 | 35.15 | 16 | 16 | | 3 0.15 | 36.85 | | 2 | | 72 | 2 |
| 27 | Б1.С | Э.ДЭ.1.13 | Экологическая культура (весна) | Б1.О | | | | | | | | | | | | | За | 72 | 35.15 | 16 | 16 | 3 | 0.15 | 36.85 | 2 | T | 3a | 72 | 35.15 | 16 | 16 | | 3 0.15 | 36.85 | | 2 | | 44 | 2 |
| 28 | Б1.С | | Навыки эффективного трудоустройства | Б1.О | | | | | | | | | | | | | 3a | 72 | 35.15 | 16 | 16 | 3 | 0.15 | 36.85 | 2 | | За | 72 | 35.15 | 16 | 16 | | 3 0.15 | 36.85 | | 2 | | 52 | 2 |
| | + | О.ДЭ.1.1 <i>7</i> | (весна) Управление личными финансами (весна) | Б1.О | | | | | | | | | | | | | 3a | 72 | 35.15 | 16 | 16 | 3 | 0.15 | 36.85 | 2 | - | 3a | 72 | 35.15 | | 16 | | 3 0.15 | 36.85 | | 2 | - | 51 | 2 |
| | | | | Б1.О | | | | | | | | | | | | | 3a | 72 | | 16 | 16 | | | 36.85 | 2 | - | 3a | 72 | 35.15 | | 16 | | 3 0.15 | | | 2 | Ī | 52 | 2 |
| | | | Основы современного менеджмента (весна) | | | | | + | | | - | | | | | - | | | | | 16 | | | 36.85 | 2 | _ | | | 35.15 | | 16 | \vdash | | 36.85 | \vdash | 2 | | 11 | 2 |
| | + | | Интернет вещей (весна) Начни свой бизнес. Стартап (весна) | Б1.О Б1.О | | | | + | | | + | - | | | | - | 3a 3a | | 35.15 | 16 | 16 | | | 36.85 | 2 | | 3a 3a | | 35.15 | | 16 | \vdash | 3 0.15 | | | 2 | - | 51 | 2 |
| | + | | Деловая коммуникация на русском языке | | | | | + | | | - | | | | | 1 | | | | | + + | | | | | - | | | | | | | | | \vdash | | + | | |
| | _ |).ДЭ.1.25 | (весна) | Б1.0 | | | | | | | | | | | | - | 3a | 72 | | 16 | 16 | | | 36.85 | 2 | | 3a | 72 | 35.15 | | 16 | | 3 0.15 | | | 2 | | 55 | 2 |
| | | | Дифференциальные уравнения (весна) | Б1.О Б1.О | | | | + | | | - | | | | | - | 3a | _ | | 16 | 16 | | _ | 36.85 | 2 | | 3a | _ | 35.15 | - | 16 16 | \vdash | 3 0.15 | _ | | 2 | | 13 | 2 |
| | | • • | Численные методы (весна) Методы оптимизации и теория игр (весна) | Б1.О Б1.О | | | | + | | | - | - | - | | | - | 3a 3a | _ | 35.15 35.15 | | 16 16 | | _ | 36.85 36.85 | 2 | _ , | 3a 3a | _ | 35.15 35.15 | | 16 | \vdash | 3 0.15 3 0.15 | | | 2 | - | 13 13 | 2 |
| | 1 | | Теория функций комплексного (весна) | | | | | + | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | → | | | | | | | | | | 2 | + | | |
| _ | 4 | | переменного (весна) | Б1.0 | | | | _ | | | | _ | | | | | 3a | 72 | | 16 | 16 | | | 36.85 | 2 | _ | 3a | 72 | 35.15 | | 16 | | 3 0.15 | | | | | 13 | 2 |
| | 1 | | Прикладная статистика (весна) | Б1.О | | | | + | | | - | | | | | - | 3a | | 35.15 | | 16 | | | 36.85 | 2 | - | 3a | | 35.15 | | 16 | \vdash | 3 0.15 | 1 | \vdash | 2 | | 13 | 2 |
| 39 | Б1.С | Э.ДЭ.1.37 | Химические основы современных технологий (весна) | Б1.О | | | | | <u></u> | | | | | | | | За | 72 | 35.15 | 16 | 16 | 3 | 0.15 | 36.85 | 2 | | 3a | 72 | 35.15 | 16 | 16 | | 3 0.15 | 36.85 | | 2 | | 35 | 2 |
| _ | - | | Химия полимеров (весна) | Б1.О | | | | | | | | | | | | | За | _ | 35.15 | - | 16 | | | 36.85 | 2 | | 3a | | 35.15 | | 16 | | 3 0.15 | + | | 2 | Ī | 35 | 2 |
| _ | + | | Основы механики машин (весна) | Б1.0 | | | | | | | _ | | | | | - | 3a | _ | | 16 | 16 | | | 36.85 | 2 | | 3a | | 35.15 | | 16 | | | 36.85 | | 2 | | 24 | 2 |
| | <i>Б1.С</i> | | Прикладная нутрициология (весна) | Б1.0 | | | | + | | | - | | | | | - | 3a | _ | 35.15 | 16 | 16 | | | 36.85 36.85 | 2 | ⊸ , | 3a | | 35.15 | 16 | 16 | \vdash | 3 0.15 3 0.15 | 36.85 | \vdash | 2 | | 31 | 2 |
| - | + | | Элементарная математика Историческая роль России в системе | ФТД | | | | + | | | - | | | | | 1 | 3a | | 35.15 | | 32 | | _ | 1 | 2 | - | 3a | | 35.15 | | 32 | \vdash | | 1 | \vdash | | - | 13 | 2 |
| | ФТД | l·2 | международных отношений | ФТД | | | | | | | | | | | | | 3a | | 35.15 | | 32 | 3 | 0.15 | 36.85 | 2 | | 3a | 72 | 35.15 | | 32 | | 3 0.15 | | | 2 | | 71 | 2 |
| 45 | K.M. | | Модуль "Физическая культура и спорт" | K.M | | 82 | 64 | . | | 64 | | | 18 | | | | 3a | 82 | 64 | | 64 | | | 18 | | | 3a | 164 | 128 | | 128 | | | 36 | | | | | 1234 |
| 46 | K.M. | | Практическая подготовка по физической культуре и занятие спортом (элективные | К.М | | 82 | 64 | . | | 64 | | | 18 | | | | За | 82 | 64 | | 64 | | | 18 | | | 3a | 164 | 128 | | 128 | | | 36 | | | | 56 | 1234 |
| | | | курсы) | | | | | | | | (4) | | | | | | | | | | | (=) - | 2 16 | <u> </u> | | | | | | | $oldsymbol{\perp}$ | | (10) | | Щ | Ш | | | |
| | | | ОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ | | | | | | | Эк(3) За(| (6) 3aO | К РГР | | | | | | | | | Эк(3) За | (7) 3aO(3 | B) K(3) | | | | | | | | Эі | к(6) За | (13) 3aO(4) | K(4) PFI | Р | | | | |
| ПР | AKT | ики | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | $\perp \perp \Gamma$ | | | | | | | | | | | | | | | Ш | | | |
| ГО | СУДА | АРСТВЕННАЯ | ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| KA | ник | УЛЫ | | | | | | | | | | | | | | 1 4/6 | | | | | | | | | | 8 1/6 | | | | | | | | | | | 9 5/6 | | |
| | | | | | | | | | | | | | • | - | • | | • | | | | | | | | | | | | | | | | | - | | $\overline{}$ | | | |

| | | | | | | | Семес | тр 3 | | | | | | | Ce | местр 4 | | | | | | | | | Итого | за курс | | | | | |
|--|--|----------------|-------------------|------------|----------------|----------|----------------|----------|--|----------------|------------------|------------------|----------------------|--------|---------------|-----------|--|--------|---------|----------------|--------------|---------------|-----------|------------|------------------------------------|----------------|--------------------|-----------|----------------|-----------|--------------|
| | | | | | | А | кадемических | часов | | 1 | | | | | Академиче | ских часс | В | | | | | | 1 | А | кадемичес | ких часов | | 1 | 3.e. | | |
| № Индекс | Наименование | Блок/ часть | Контроль | | | | | | | Контрол | з.е. Недель | Контроль | Кон | | | | | | Контрол | 3.e. He. | дель Контр | оль | | | | | | ь Контро | Нед | дель Каф. | Семестр |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек Ла | б Пр ПО | РЭ | KA CP | ь | | Bo | такт. | Лек Ла | іб Пр Г | Ю РЭ | KA | CP | ь | | | Bcero | Кон такт. | Лек Ла | аб Пр | по РЭ К | (A CI | ль | Всего | | |
| ИТОГО (с факультат | Language Control of the Control of t | | | 1198 | | | | | | <u> </u> | 21 | 1 | 198 | | | | | | ļ | 31 | | 2396 | | | | | | | 62 | | |
| ИТОГО (С факультат | | | | 1126 | | | | | | | 31 18 2/6 | _ | L98 | | | | | | } | 31 22 | 2/6 | 2324 | _ | | | | | | 62 40 | 4/6 | |
| | ОП, факультативы (в период ТО) | | | 58.8 | | | | | | | | 4 | 9.8 | | | | | | | | | 54.3 | | | | | | | | | - |
| VITEEHAA HAEDVOKA | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | | 44.7 | | | | | | | | 4 | 4.7 | | | | | | | | | 44.7 | | | | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | | 32.3 | | | | | | | | | 25 | | | | | | | | | 28.7 | | | | | | | | | |
| | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | 1 | 35.9 4 | | | | | | | | | 8.2 4 | | | | | | | | | 32.1 4 | _ | | | | | | | | |
| | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | | | F74 3F | 242 2 | | | 7 25 265 5 | 404.25 | 70: 16 | | | 144 | | 10 | 10.0 | 245 55 | 404.35 | ar TO | : 16 | | | 256 45 | | 04 47 | 45 744 | or 300 r | TO TO | : 32 | - |
| дисциплины (м | - | | | 1044 | | 212 32 | 2 272 | | 7.25 365.5 | | 9: 2 1/3 | 3 | 00 450.2 | | 6 160 | | | 345.55 | 104.25 | 25 Э: : | 2 1/3 | 1944 | | 356 12 | 28 432 | | | .05 208.5 | 34 9: 4 | 1 2/3 | |
| 1 Б1.О.1 2 Б1.О.1.ДЭ.1.1 | Базис университета Иностранный язык | Б1.О Б1.О | 3a 3a | 72 72 | 53.15 53.15 | | 48 | | 0.15 18.85 0.15 18.85 | | 2 | | 72 53.15 72 53.15 | | 48 | 5 | 0.15 | 18.85 | | 2 | 3a 3a | | | | 96 96 | | .3 37 .3 37 | | 4 | 45 | 1234 1234 |
| 3 Б1.О.1.ДЭ.1.2 | Иностранный язык: Русский язык как | | 3a | 72 | 53.15 | | 48 | | 0.15 18.85 | | 2 | | 72 53.15 | | 48 | | 0.15 | | | 2 | 3a 3a | | | | 96 | | .3 37 | | 4 | 55 | 1234 |
| | иностранный | Б1.O | | | 53.15 | 40 | 32 | | 0.15 18.85 | | | Sao | 12 55.15 | | 40 | - 3 | 0.15 | 10.00 | | | | _ | | 16 | | | | | | 55 | 1234 |
| 4 51.0.2 | Цифровой модуль | Б1.0 | 3aO | 108 | | 16 | | | | | 3 | | | | + | | | | | | 3a(| | | | 32 | | | | 3 | 40 | |
| 5 Б1.О.2.2 | Анализ данных и искусственный интеллект | Б1.О | 3aO | 108 | 53.15 | 16 | 32 | | 0.15 54.85 | | 3 | | | | + + | | | | | | 3a0 | | | 16 | 32 | | .15 54. | | 3 | 13 | 3 |
| 6 61.0.3 7 61.0.3.1 | Проектный модуль Основы проектной деятельности | 51.0 51.0 | 3aO | 72 | 40.15 | 4 | 32 | 4 | 0.15 31.85 | | 2 | | 08 35.15 08 35.15 | | 16 16 | | 0.15 | | | 3 | 3a 3a | | | 20 16 | 48 16 | | .3 104 .15 72. | | 5 3 | 51 | 34 |
| | Общественный проект "Обучение | | 0-0 | 70 | 40.45 | _ | 20 | +_ | 0.45 24.05 | | 2 | Ja I | 00 33.13 | 10 | 10 | | 0.13 | 72.00 | | | | | | 4 | | | | | 2 | | |
| 8 61.0.3.2 | служением" | Б1.О | 3aO | 72 | 40.15 | 4 | 32 | 4 | 0.15 31.85 | | 2 | | | | + | _ | | | | | 3a0 | | | 4 | 32 | | .15 31. | | | 73 | 3 |
| 9 61.0.4 | Естественнонаучный и инженерный модуль | Б1.О | Эк(3) K(2) РГР | 468 | 215.35 | 96 32 | 2 64 | 18 | 5.35 148.4 | 104.25 | 13 | | | | | | | | | | Эк(3) РГ | 468 | 215.35 | 96 3 | 2 64 | 18 5. | .35 148 | | 13 | | 1235 |
| 10 51.0.4.1 | Высшая математика | Б1.О | Эк К | 144 | 71.55 | 32 | 32 | 6 | 1.55 37.7 | 34.75 | 4 | | | | $+ \top$ | | | | | | Эк | | | 32 | 32 | | .55 37 | | | 13 | 123 |
| 11 51.0.4.2 12 51.0.4.4 | Физика | Б1.О Б1.О | Эк К Эк РГР | 180 144 | 71.55 72.25 | 32 32 | 32 | 6 | 1.55 73.7 2.25 37 | 34.75 34.75 | 5 | | | | ++ | - | \vdash | | | | Эк Р | | | 32 3 | 32 | | .55 73 .25 3 | | | 25 24 | 23 |
| 12 D1.U.4.4 | Инженерная механика | D1.U | | | 12.20 | | 32 | | | J4./5 | 7 | 0,,000 | | | ++ | - | + | | | | ЭкЗ | a | | | | | | | | 24 | |
| 13 61.0.5 | Модуль направления | Б1.О | 3а 3аО РГР | 252 | 177.3 | 80 | 80 | 16 | 1.3 74.7 | | 7 | Эк ЗаО РГР 3 | 60 178.4 | 64 9 | 6 | 16 | 2.4 | 146.85 | 34.75 | 10 | 3aO | 2) 612 | 355.7 | 144 9 | 6 80 | 32 3 | 221 | .55 34.75 | 17 | | 234568 |
| 14 61.0.5.2 | Архитектура зданий и строительные | Б1.О | ЗаО РГР | 144 | 107.15 | 48 | 48 | 10 | 1.15 36.85 | | 4 | | | | | | | | | | 3aO F | РГР 144 | 107.15 | 48 | 48 | 10 1. | .15 36. | 85 | 4 | 23 | 3 |
| | конструкции | | | | | | | | 0.15 37.85 | | 2 | 0-0 PFD 4 | 00.45 | 20 4 | | | 4.45 | 00.05 | | _ | 3a 3a | | | 64 4 | + | | | | 8 | | + |
| 15 61.0.5.3 | Инженерная геология и геодезия | Б1.О | 3a | 108 | 70.15 | 32 | 32 | 6 | 0.15 37.85 | | 3 | 3aO PΓP 1 | | | | | 1.15 | | | 5 | PLI | 200 | | | 8 32 | | .3 128 | | | 23 | 34 |
| 16 Б1.0.5.4 17 <i>Б1.0.ДЭ.1.2</i> | Строительные материалы Психология коммуникаций (осень) | Б1.О Б1.О | 3a | 72 | 35.15 | 16 | 16 | 3 | 0.15 36.85 | | 2 | Эк 1 | 80 89.25 | 32 4 | 8 | 8 | 1.25 | 56 | 34.75 | 5 | Эк | _ | | 32 4 16 | 16 | | .25 56 .15 36. | | 5 | 73 | 3 |
| 18 <i>Б1.О.ДЭ.1.4</i> | Персональный маркетинг и брендинг | Б1.0 | 3a | 72 | 35.15 | 16 | 16 | | 0.15 36.85 | | 2 | | | | | | | | | | 3a | | | 16 | 16 | | 15 36. | | 2 | 52 | 3 |
| | (осень) Культурология и межкультурная | | | | | | | + | | | | | | | + | | | | | | | | | 10 | | | | | | | |
| 19 <i>Б1.О.ДЭ.1.6</i> | культурология и межкультурная коммуникация (осень) | Б1.О | 3a | 72 | 35.15 | 16 | 16 | | 0.15 36.85 | | 2 | | | | \perp | | | | | | 3a | | | 16 | 16 | | .15 36. | | 2 | 72 | 3 |
| 20 <i>Б1.О.ДЭ.1.8</i> | Человек и социум (осень) | Б1.О | 3a | 72 | 35.15 | 16 | 16 | | 0.15 36.85 | | 2 | | | | | | | | | | 3a | | | 16 | 16 | 3 0. | .15 36. | | 2 | 73 | 3 |
| 21 <i>Б1.О.ДЭ.1.10</i> | Организация добровольческой (волонтерской) деятельности (осень) | Б1.О | 3a | 72 | 35.15 | 16 | 16 | | 0.15 36.85 | | 2 | | | | | | | | | | 3a | 72 | 35.15 | 16 | 16 | 3 0. | .15 36. | | 2 | 72 | 3 |
| 22 <i>Б1.О.ДЭ.1.12</i> | Основы критического мышления (осень) | Б1.О | 3a | 72 | 35.15 | 16 | 16 | _ | 0.15 36.85 | | 2 | | | | + | | | | | | 3a | | | 16 | 16 | | 15 36. | | 2 | 72 | 3 |
| 23 <i>Б1.О.ДЭ.1.14</i> | Экологическая культура (осень) Навыки эффективного трудоустройства | Б1.О | 3a | 72 | 35.15 | 16 | 16 | | 0.15 36.85 | | 2 | | | | + | | | | | | 3a | | | 16 | 16 | | .15 36. | | 2 | 44 | 3 |
| 24 <i>Б1.О.ДЭ.1.16</i> | (осень) | Б1.О | 3a | 72 | | | 16 | | 0.15 36.85 | | 2 | | | | + | | | | | | 3a | 72 | | 16 | 16 | | .15 36. | | 2 | 52 | 3 |
| 25 <i>Б1.О.ДЭ.1.18</i> | Управление личными финансами (осень) | Б1.О | 3a | 72 | 35.15 | | 16 | + | 0.15 36.85 | | 2 | | | | + | | | | | | 3a | | | 16 | 16 | 3 0. | | | 2 | 51 | 3 |
| 26 <i>Б1.О.ДЭ.1.20</i> | Основы современного менеджмента (осень) | Б1.О | 3a | 72 | 35.15 | 16 | 16 | | 0.15 36.85 | | 2 | | | | | | | | | | 3a | | | 16 | 16 | | .15 36. | | 2 | 52 | 3 |
| 27 Б1.О.ДЭ.1.22 | Интернет вещей (осень) | Б1.O | 3a | 72 | 35.15 35.15 | | 16 16 | _ | 0.15 36.85 0.15 36.85 | | 2 | | | | + | | | | | | 3a 3a | | | 16 16 | 16 16 | 3 0. | .15 36. .15 36. | | 2 | 11 51 | 3 |
| 28 <i>Б1.О.ДЭ.1.24</i> | Начни свой бизнес. Стартап (осень) Деловая коммуникация на русском языке | Б1.O | 3a | 72 | | 16 | | - | 0.15 36.85 | | 2 | | | | +++ | | | | | | | | | | 16 | | | | 2 | 55 | |
| 29 <i>Б1.О.ДЭ.1.26</i> | (осень) | Б1.0 | 3a | 72 | 35.15 | | 16 | | | | | | | | | | | | | | 3a | | | 16 | | | | | | | 3 |
| 30 <i>Б1.О.ДЭ.1.28</i> 31 <i>Б1.О.ДЭ.1.30</i> | Дифференциальные уравнения (осень) Численные методы (осень) | Б1.О Б1.О | 3a 3a | 72 72 | 35.15 35.15 | | 16 16 | | 0.15 36.85 0.15 36.85 | | 2 | | | | + | | | | | | 3a 3a | _ | | 16 16 | 16 16 | 3 0. | .15 36. .15 36. | | 2 | 13 | 3 |
| 32 Б1.О.ДЭ.1.32 | Методы оптимизации и теория игр (осень) | Б1.0 | 3a | 72 | 35.15 | | 16 | | 0.15 36.85 | | 2 | | | | | | | | | | 3a | | | 16 | 16 | | .15 36. | | 2 | 13 | 3 |
| | Теория функций комплексного переменного | | | | | | | | | | | | | | ++ | - | | | | | | | | | | | | | | | |
| 33 <i>Б1.О.ДЭ.1.34</i> | (осень) | Б1.О | 3a | 72 | 35.15 | 16 | 16 | | 0.15 36.85 | | 2 | | | | $\perp \perp$ | | | | | | 3a | | | 16 | 16 | 3 0. | | | 2 | 13 | 3 |
| 34 <i>Б1.О.ДЭ.1.36</i> | Прикладная статистика (осень) | Б1.О | 3a | 72 | 35.15 | | 16 | _ | 0.15 36.85 | 1 | 2 | | | | ++ | _ | | | | | 3a | | | 16 | 16 | 3 0. | | | 2 | 13 | 3 |
| 35 <i>Б1.О.ДЭ.1.38</i> | Химические основы современных технологий (осень) | Б1.О | 3a | 72 | 35.15 | 16 | 16 | | 0.15 36.85 | | 2 | | | | | | | | | | 3a | | | 16 | 16 | | .15 36. | | 2 | 35 | 3 |
| 36 <i>Б1.О.ДЭ.1.40</i> | Химия полимеров (осень) | Б1.0 | 3a | 72 | 35.15 | | 16 | | 0.15 36.85 | | 2 | | | | + | \perp | | | | | 3a | | | 16 | 16 | | .15 36. | | 2 | 35 | 3 |
| 37 <i>Б1.О.ДЭ.1.42</i> 38 <i>Б1.О.ДЭ.1.44</i> | Основы механики машин (осень) Прикладная нутрициология (осень) | Б1.О Б1.О | 3a 3a | 72 72 | 35.15 35.15 | _ | 16 16 | | 0.15 36.85 0.15 36.85 | | 2 | | | | ++ | - | \vdash | | | | 3a 3a | _ | | 16 16 | 16 16 | | .15 36. .15 36. | | 2 | 31 | 3 |
| 39 61.B.1 | Профессиональный модуль | 61.B | Ja | 12 | 55.15 | 10 | 10 | 3 | 0.10 00.05 | | | Эк(2) КП | 60 183.5 | 64 | 96 | 16 | 7.5 | 107 | 69.5 | 10 | Эк(2) РГГ | | | 64 | 96 | | 7.5 10 | | | 31 | 45678 |
| | Архитектурно-строительное | | | | | | ++ | | ++- | | | РГР 3 | | + + | +++ | | | | | | | | | | +++ | | | | | | |
| 40 51.B.1.1 | проектирование зданий и сооружений | Б1.В | | | | | | - | $\sqcup \bot$ | | | Эк КП 1 | 80 93.25 | 32 | 48 | 8 | 5.25 | 52 | 34.75 | 5 | ЭкК | □ 180 | 93.25 | 32 | 48 | 8 5. | .25 52 | 2 34.75 | 5 | 23 | 45 |
| 41 61.B.1.2 | Сопротивление материалов и строительная механика | Б1.В | | | | | | | | | | Эк РГР 1 | 80 90.25 | 32 | 48 | 8 | 2.25 | 55 | 34.75 | 5 | ЭкР | TP 180 | 90.25 | 32 | 48 | 8 2. | .25 5 | 34.75 | 5 | 23 | 456 |
| 42 ФТД.3 | Великая Отечественная война: без срока | ФТД | 3a | 72 | 35.15 | 16 | 16 | 3 | 0.15 36.85 | | 2 | | | | | | | | | | 3a | 72 | 35.15 | 16 | 16 | 3 0. | .15 36. | 85 | 2 | 71 | 3 |
| 43 K.M.2 | давности Модуль "Физическая культура и спорт" | K.M | | 82 | 64 | | 64 | | 18 | | | 3a 8 | 32 64 | | 64 | \dashv | | 18 | | | 3a | | | | 128 | | 36 | | | | 1234 |
| | Практическая подготовка по физической | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 K.M.2.1 | культуре и занятие спортом (элективные курсы) | K.M | | 82 | 64 | | 64 | | 18 | | | 3a 8 | 64 | | 64 | | | 18 | | | 3a | 164 | 128 | | 128 | | 36 | | | 56 | 1234 |
| ФОРМЫ ПРОМЕЖ | /ТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ | | | | | Эк(| (3) 3a(4) 3aO(| 3) K(2) | РГР(2) | | | | | | Эк(3) За(2) | 3aO(2) KI | 1 PFP(2) |) | | | | | | | Эк(6 |) 3a(6) 3aO(5) | КП К(2) РІ | P(4) | | | |
| ПРАКТИКИ | (План) | | | | | | | | | | | | 16 216 | | | | 216 | | | | 4 | 216 | | | | - | 16 | | | 4 | |
| 52.O.1.1(Y) | Изыскательская практика | | | | | <u> </u> | | \vdash | | | | 3aO 2 | 16 216 | | + | <u> </u> | 216 | | | 6 | 4 3a0 | 216 | 216 | | $\downarrow \downarrow \downarrow$ | 2 | 16 | 4 | 6 | 4 23 | 4 |
| ГОСУДАРСТВЕННА | Я ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | 4/6 | | | | | | | | | | 7 | | | | | | | | 7 - | 4/6 | |

| | | оакалавриата 00.03.01 Строительство 2024- | | / | | | | | | иестр 5 | | | | | | | | | | Ce | местр 6 | | | | | | | | | | Ит | гого за кур | | | — | | $\overline{}$ | $\overline{}$ | |
|------|--------------------------------|---|-------|--------------------|-------|--------------|----------|----------|----------------------|---------|--------------|----------|--------------|--------|--------------------|---------------|------------------|-----|----------|---------|--------------|--------|--------|--------------|------|--------------------|---------------------------------------|------------|-----------|----------|----------|-------------|----------------|----------------------|--------------|---------|--------------------|---------------|---------|
| | | | | | | | | Акад | демичес | ких ча | СОВ | | | | | | | | Ак | адемиче | ских час | ОВ | | | | | | | | Α | кадемич | ческих час | сов | | | 3.e. | $\overline{}$ | | |
| Nº | Индекс | Наименование | Блок/ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | , l, | Каф. | Семестр |
| | | | часть | Контроль | Всего | Кон такт. | Лек Ј | 1аб І | Пр П | O P | э ка | СР | Контрол ь | 3.e. H | Іедель Контр | оль | Всего Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | О РЭ | КА | CP | Контрол ь | 3.e. | Недель | Контроль | Bcero | Кон такт. | Лек Л | Паб Пр | ПО | РЭ | КА СР | Контро ль | О Всего | Недель | | · |
| ито | О (с факультатив | I Вами) | | | 1296 | | | | | | | 1 | | 33 | | - | 1188 | | | | | 1 | | | 33 | | | 2484 | | <u> </u> | | | | | | 66 | | | |
| | О по ОП (без фа | • | | 1 | 1188 | | | | | | | | | 30 | 18 2/6 | | 1080 | | | | | | | | 30 | 22 2/6 | | 2268 | | | | | | | | 60 | 40 4/6 | | |
| 7110 | 0 1.0 011 (000 qui | ОП, факультативы (в период ТО) | | | 61 | | | | | | | | | | | _ | 47.5 | | | | | | | | | | | 54.3 | | | | | | | | | - | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | 1 | 44.7 | | | | | | | | | | | | 44.7 | | | | | | | | | | | 44.7 | | | | | | | | ļ | | | |
| | НАЯ НАГРУЗКА, | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | 1 | 36 | | | | | | | | | | | | 26 | | | | | | | | | | | 31 | | | | | | | | J | , I | | |
| (ака | ц.час/нед) | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | 1 | 39.4 | | | | | | | | | | | | 29.2 | | | | | | | | | | | 34.3 | | | | | | | | ļ | | | |
| | | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | 1 | 2 | | | | | | | | | | | ı | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | ļ | | | |
| дис | циплины (мо | , | | | 1080 | 629.2 | 176 | 64 1 | 192 14 | 14 4 | 3 10.2 | 346.55 | 104.25 | 30 T | O: 16 : 2 1/3 | Т | 864 467.2 | 176 | 32 | 208 | 41 | 10.2 | 292.55 | 104.25 | 24 | TO: 16 9: 2 1/3 | | 1944 | 1096.4 | 352 | 96 400 | 0 144 | 84 | 20.4 639.1 | 208.5 | 5 54 | TO: 32 9: 4 2/3 | | |
| 1 | Б1.О.4 | Естественнонаучный и инженерный модуль | Б1.О | Эк | 144 | 71.25 | 32 | 32 | | 6 | 1.25 | 38 | 34.75 | 4 | . 2 1/3 | | | | | | | | | | | J. Z 1/J | Эк | 144 | 71.25 | 32 | 32 | \top | 6 1 | 1.25 38 | 34.75 | | 5. 4 2/3 | | 1235 |
| | Б1.O.4.5 | Электротехника и электроника | Б1.О | Эк | 144 | | | | | 6 | 1.25 | | 34.75 | 4 | | | | | + | | | | | | | | Эк | 144 | 71.25 | | 32 | ++ | | 1.25 38 | 34.75 | | , | 22 | 5 |
| 3 | Б1.0.5 | Модуль направления | Б1.О | Эк За РГР | 252 | 143.4 | 48 | 32 4 | 48 | 1: | 3 2.4 | 73.85 | 34.75 | 7 | Эк | 3a | 288 142.4 | 48 | | 80 | 13 | 1.4 | 110.85 | 34.75 | 8 | | Эк(2) 3a(2) РГР | 540 | 285.8 | 96 | 32 128 | 3 | 26 | 3.8 184.7 | 69.5 | 15 | | | 234568 |
| 4 | Б1.0.5.5 | Механика жидкости и газа | Б1.О | 3a | 72 | 53.15 | 16 | 32 | | 5 | 0.15 | 18.85 | | 2 | | | | | 1 1 | | | | | | | | 3a | 72 | 53.15 | 16 | 32 | +++ | 5 (| 0.15 18.85 | | 2 | , | 42 | 5 |
| 5 | Б1.О.5.6 | Системы инженерного обеспечения строительных объектов | Б1.О | Эк РГР | 180 | 90.25 | 32 | | 48 | 8 | 3 2.25 | 55 | 34.75 | 5 | | | | | | | | | | | | | Эк РГР | 180 | 90.25 | 32 | 48 | , | 8 2 | 2.25 55 | 34.75 | 5 5 | , [| 23 | 5 |
| 6 | Б1.О.5.7 | Технологические процессы и средства механизации в строительстве | Б1.О | | | | | | | | | | | | Э | < | 180 89.25 | 32 | | 48 | 8 | 1.25 | 56 | 34.75 | 5 | | Эк | 180 | 89.25 | 32 | 48 | , | 8 1 | 1.25 56 | 34.75 | 5 5 | , 7 | 23 | 6 |
| 7 | Б1.O.5.8 | Техническая эксплуатация и мониторинг зданий и сооружений | Б1.О | | | | | | | | | | | | 3 | 1 | 108 53.15 | 16 | | 32 | 5 | 0.15 | 54.85 | | 3 | | 3a | 108 | 53.15 | 16 | 32 | | 5 (| 0.15 54.85 | | 3 | . 7 | 23 | 6 |
| 8 | Б1.В.1 | Профессиональный модуль | Б1.В | Эк За(2) КП РГР | 468 | 270.55 | 96 | 1 | 144 | 24 | 4 6.55 | 162.7 | 34.75 | 13 | Эк(2 ЗаО РГР | | 576 324.8 | 128 | 32 | 128 | 28 | 8.8 | 181.7 | 69.5 | 16 | | Эк(3) 3a(3) 3aO КП(2) РГР(3) | 1044 | 595.35 | 224 | 32 272 | 2 | 52 1 | 15.35 344.4 | 104.25 | 5 29 | | | 45678 |
| 9 | Б1.В.1.1 | Архитектурно-строительное проектирование зданий и сооружений | Б1.В | Эк КП | 180 | 93.25 | 32 | 4 | 48 | 8 | 5.25 | 52 | 34.75 | 5 | | | | | | | | | | | | | Эк КП | 180 | 93.25 | 32 | 48 | | 8 5 | 5.25 52 | 34.75 | 5 5 | . [| 23 | 45 |
| 10 | Б1.В.1.2 | Сопротивление материалов и строительная механика | Б1.В | За РГР | 144 | 89.15 | 32 | 4 | 48 | 8 | 1.15 | 54.85 | | 4 | Эк F | ГР | 180 90.25 | 32 | | 48 | 8 | 2.25 | 55 | 34.75 | 5 | | Эк 3а РГР(2) | 324 | 179.4 | 64 | 96 | 1 | 16 | 3.4 109.85 | 34.75 | 9 | ı | 23 | 456 |
| | Б1.В.1.3 | Железобетонные и каменные конструкции | Б1.В | За | 144 | 88.15 | 32 | | 48 | 8 | 0.15 | 55.85 | | 4 | Эк | κп | 180 93.25 | 32 | | 48 | 8 | 5.25 | 52 | 34.75 | 5 | | Эк За КП | 324 | 181.4 | 64 | 96 | 1 | 16 | 5.4 107.85 | 34.75 | | ı L | 23 | 56 |
| | Б1.В.1.4 | Информационное моделирование зданий | Б1.В | | | | | | | | | | | | 3a | 0 | 108 70.15 | 32 | 32 | | 6 | 0.15 | 37.85 | | 3 | | 3aO | 108 | 70.15 | 32 3 | 32 | \perp | 6 | 0.15 37.85 | $oxed{oxed}$ | 3 | | 23 | 6 |
| | Б1.В.1.5 | Металлические конструкции | Б1.В | | | | | | | | | | | | 3a F | ГР | 108 71.15 | 32 | | 32 | 6 | 1.15 | 36.85 | | 3 | | За РГР | 108 | 71.15 | 32 | 32 | | 6 1 | 1.15 36.85 | Щ. | 3 | , [| 23 | 67 |
| | Б1.В.2 | Проектный модуль | Б1.В | | | | | _ | | 14 | | 72 | | 6 | | | | | | | | | | | | | 3aO | 216 | 144 | | | 144 | _ | 72 | ــــــ | 6 | , / | | 57 |
| | Б1.В.2.ДЭ.1.1 | Исследовательский трек | Б1.В | 3aO | 216 | 144 | | \dashv | | 14 | | 72 | | 6 | | | | | \vdash | | \perp | | | | | | 3aO | 216 | 144 | | | 144 | \dashv | 72 | — | 6 | | 86 | 5 |
| _ | Б1.В.2.ДЭ.1.2 | <u>Цифровые инструменты</u> | Б1.В | 3aO | 216 | 144 | \vdash | \dashv | | 14 | | 72 | | 6 | | | | _ | 1 | | _ | 1 | | | | | 3aO | 216 | 144 | | - | 144 | \dashv | 72 | — | 6 | | 86 | 5 |
| | Б1.В.2.ДЭ.1.3 | Технологический трек | Б1.В | 3aO | 216 | 144 | | _ | | 14 | | 72 | | 6 | | _ | | | | | | | | | | | 3aO | 216 | 144 | | | 144 | \rightarrow | 72 | — | 6 | | 86 | 5 |
| _ | Б1.В.2.ДЭ.1.4 51.В.2.ДЭ.1.5 | Инженерный трек | Б1.B | 3aO | 216 | 144 | \vdash | \dashv | | 14 | | 72 | | 6 | | | | | \vdash | | _ | 1 | - | - | | | 3aO | 216 | 144 | | - | 144 | \dashv | 72 | | 6 | | 86 | 5 |
| | Б1.В.2.ДЭ.1.5 | Сервисный трек Основы теории расчета строительных | Б1.В | 3aO | 216 | 144 | | + | | 14 | | 72 | | 6 | | \dashv | 100 70 15 | | | 00 | + | 0.45 | | | | | 3aO | 216 | 144 | 0.1 | | 144 | + | 72 | | 6 | l | 86 | 5 |
| | ФТД.4 | конструкций | ФТД | 3a | 108 | 70.15 | | | 32 | | 0.15 | | | 3 | 3 | 1 | 108 70.15 | 32 | | 32 | 6 | 0.15 | 37.85 | | 3 | | 3a(2) | 216 | 140.3 | 64 | 64 | | 12 | | <u> </u> | 6 | , | 23 | 56 |
| | K.M.1 | Модуль "Основы военной подготовки" | K.M | 3aO | 108 | 78 | 16 16 | | 16 16 | 41 | 6 | 30 30 | | | | _ | | | | | - | - | | | | | 3aO | 108 | 78 | 16 | 16 16 | | 46 | 30 | \vdash | | , F | _ | 5 |
| | | Основы военной подготовки (осень) | Б1.0 | 3aO | 108 | 78 | סו | - | 10 | +4 | D | 30 | | | | \rightarrow | 108 78 | 10 | \vdash | 16 | 40 | 1 | 20 | | | | | | 78 | | | | 46 46 | 30 | — | | , F | | 5 6 |
| | | Основы военной подготовки (весна) **OЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ | Б1.О | | | | | 3K(3) | 3a(4) 3 | aO(2) | КП РГР(2 | 2) | | | 3a | 0 | 108 /8 | 10 | | | 46 ЗаО КП | | 30 | | | | 3aU | 108 | 78 | 10 | 16 Э | | | 30 (3) КП(2) РГР(| (4) | | | _ | ь |
| | | · · | | | | | | JK(J) | Ju(1) 3 | uO(2) | (A) 1 T F (A | -/ | | 1 1 | | _ | 246 | | 1 | | | 111(2) | i | | | | | 24.5 | 24.5 | 1 | | | , 500(3 | 2) KI (2) FI P(| ., | _ | | | |
| | КТИКИ | (План) | | | | | | | | + | | | | | 0- | | 216 216 | | | 2 | | | | | 6 | 4 | | 216 216 | | | + | 216 | \blacksquare | | | 6 | 4 | 22 | |
| | | Технологическая практика | | | | | \vdash | _ | \perp | + | | | | | 3a | U | 216 216 | | \vdash | 2 | ΙD | | | | 6 | 4 | 3aO | 216 | 216 | | + | 216 | \dashv | | = | ь | 4 | 23 | 6 |
| ГОС | /ДАРСТВЕННАЯ | ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАН | икулы | | | | | | | | | | | | | | 4/6 | | | | | | | | | | | 7 | | | | | | | | | | | 7 4/6 | | |

| | т учесный пла | ан бакалавриата '08.03.01 Строительство 2024- | 2025 HI C. | .ріх , код і | направ | пения ос | 5.03.01, 10 | од нача | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|-----------------------------|--|----------------|-----------------------|--------|----------------|-------------|---------|------------|-----------|--------|--------------|-------------|------------------|-------|-------------|--------|--------|-----------|--------|--------|--------------|-------------------|------------------------|---------------|----------------|--------|-------|--------|----------|---------|-----------|--------------|---------|--------------------|---------------|---------|
| | | | | | 1 | | | | Семес | • | | | _ | | 1 | | | | Семестр | | | 1 | | | | | | | | за курс | | | | | | 4 | |
| | | | _ , | | | _ | | Акад | емических | х часов | | | | | | | A | кадеми | ических ч | асов | | _ | | | | _ | | Акаде | емичес | ких часо | 3 | | | 3.e. | ļ | 1 | |
| Nº | Индекс | Наименование | Блок/ часть | Контроль | Bcero | о Кон такт. | Лек Ј | Паб Г | Пр ПО | РЭ КА | СР | Контрол ь | е. Неде | ель Контрол | Bcero | Кон такт. Ј | Пек Ла | аб П | рПО | РЭ КА | СР | Конт роль | е. Нед | ель Контро | Всег | то Кон такт | т. Лек | Лаб | ПрП | 10 РЭ | КА | СР | Контрол ь | Bcero F | Недель | Каф. | Семестр |
| итог | О (с факультат | тивами) | | | 1008 | В | • | • | • | • | • | 28 | | 16 | 1152 | | • | • | • | • | • | 3 | 2 | | 216 | 0 | • | • | • | | - | | | 60 | 40.276 | | |
| ИТОГ | О по ОП (без ф | ракультативов) | | | 1008 | В | | | | | | 28 | 18 2 | 2/6 | 1152 | | | | | | | 3 | <u>-</u> 2 | ² | 216 | 0 | | | | | | | | 60 | 40 2/6 | l . | |
| | | ОП, факультативы (в период ТО) | | | 56.5 | 5 | | | | | | • | | | 54.4 | | | | | | | • | | | 55. | | | | | | | | | | | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | | 44.7 | 7 | | | | | | | | | 34.8 | | | | | | | | | | 39. | | | | | | | | | | J | l . | |
| | НАЯ НАГРУЗКА, 1.час/нед) | У Ауд. нагр. (OП - элект. курсы по физ.к.) | | | 30 | | | | | | | | | | 28.5 | | | | | | | | | | 29. | | | | | | | | | | J | l . | |
| (akaz | ц.час/ нед) | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | | 32.8 | 3 | | | | | | | | | 32.4 | | | | | | | | | | 32. | 5 | | | | | | | | | J | l . | |
| | | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | J | l . | |
| дис | циплины (м | одули) | | | 1008 | 523.9 | 144 | 1 | 92 144 | 34 9.9 | 379.85 | 104.25 28 | то: Э: 2 | 16 1/3 | 504 | 258.65 | 84 4 | 8 90 | 6 | 22 8.6 | 175.85 | 69.5 1 | 4 ТО Э: | | 151 | 2 782.55 | 228 | 48 2 | 288 14 | 44 56 | 18.55 | 5 555.7 | 173.75 | | TO: 24 Э: 4 1/3 | | |
| 1 | Б1.О.5 | Модуль направления | Б1.О | | | | | | | | | | | Эк КП | 180 | 97.25 | 36 | 48 | 8 | 8 5.2 | | 34.75 | 5 | Эк К | 180 | 97.25 | 36 | | 48 | 8 | | | 34.75 | 5 | | | 234568 |
| 2 | Б1.О.5.9 | Организация строительного производства | Б1.О | | | | | | | | | | | Эк КП | 180 | 97.25 | 36 | 48 | 8 | 8 5.2 | 48 | 34.75 | 5 | Эк К | 180 | 97.25 | 36 | | 48 | 8 | 5.25 | 48 | 34.75 | 5 | | 23 | 8 |
| 3 | Б1.В.1 | Профессиональный модуль | Б1.В | Эк(3) ЗаС КП РГР(2 | 792 | 379.9 | 144 | 1 | 92 | 34 9.9 | 307.85 | 104.25 22 | 2 | Эк 3аО РГР(2) | 324 | 161.4 | 48 4 | 8 48 | 8 | 14 3.4 | 127.85 | 34.75 | 9 | Эк(4 ЗаО(2) РГР(| K□ 111 | 6 541.3 | 192 | 48 2 | 240 | 48 | 13.3 | 435.7 | 139 | 31 | | | 45678 |
| 4 | Б1.В.1.5 | Металлические конструкции | Б1.В | Эк КП | 216 | 93.25 | 32 | | 18 | 8 5.25 | 88 | 34.75 6 | | | | | | | | | 1 | | | Эк К | 1 216 | 93.25 | 32 | + | 48 | 8 | 5.25 | 88 | 34.75 | 6 | ŀ | 23 | 67 |
| | Б1.В.1.6 | Конструкции из дерева и пластмасс | Б1.В | | | 107.15 | | | 18 | 10 1.15 | | 5 | , | | | | | | | | | | | | ΓP 180 | | | | 48 | | | 72.85 | | 5 | ŀ | 23 | 7 |
| 6 | Б1.В.1.7 | Технология возведения зданий и сооружений | Б1.В | Эк | 216 | 89.25 | 32 | | 18 | 8 1.25 | 92 | 34.75 6 | i | | | | | | | | | | | Эк | 216 | 89.25 | 32 | | 48 | 8 | 1.25 | 92 | 34.75 | 6 | | 23 | 7 |
| 7 | Б1.В.1.8 | Основания и фундаменты зданий и сооружений | Б1.В | Эк РГР | 180 | 90.25 | 32 | 4 | 18 | 8 2.25 | 55 | 34.75 5 | | | | | | | | | | | | Эк РГ | P 180 | 90.25 | 32 | | 48 | 8 | 2.25 | 55 | 34.75 | 5 | | 23 | 7 |
| 8 | Б1.В.1.9 | Программные комплексы для расчета строительных конструкций | Б1.В | | | | | | | | | | | ЗаО РГГ | 144 | 67.15 | 12 4 | 8 | | 6 1.1 | 76.85 | 4 | 1 | 3aO P | ГР 144 | 67.15 | 12 | 48 | | 6 | 1.15 | 76.85 | 1 | 4 | | 23 | 8 |
| 9 | Б1.В.1.10 | Обследование зданий и усиление строительных конструкций | Б1.В | | | | | | | | | | | Эк РГР | 180 | 94.25 | 36 | 48 | 8 | 8 2.2 | 5 51 | 34.75 | 5 | Эк РГ | P 180 | 94.25 | 36 | | 48 | 8 | 2.25 | 51 | 34.75 | 5 | | 23 | 8 |
| 10 | Б1.В.2 | Проектный модуль | Б1.В | 3aO | 216 | 144 | | | 144 | | 72 | 6 | i | | | | | | | | | | | 3aC | 216 | 144 | | | 14 | 44 | | 72 | | 6 | | | 57 |
| | Б1.В.2.ДЭ.2.1 | Исследовательский трек | Б1.В | 3aO | 216 | 144 | | | 144 | | 72 | 6 | | | | | | | | | | | | 3aC | 216 | 144 | | | 14 | 44 | | 72 | | 6 | | 86 | 7 |
| | Б1.В.2.ДЭ.2.2 | Цифровые инструменты | Б1.В | 3aO | 216 | 144 | | | 144 | | 72 | 6 | | | | | | | | | | | | 3aC | 216 | 144 | | | 14 | 44 | | 72 | | 6 | - 1 | 86 | 7 |
| | Б1.В.2.ДЭ.2.3 | Технологический трек | Б1.В | 3aO | 216 | 144 | | | 144 | | 72 | 6 | | | | | | | | | | | | 3aC | 216 | 144 | | | 14 | 44 | | 72 | <u> </u> | 6 | | 86 | 7 |
| | Б1.В.2.ДЭ.2.4 | Инженерный трек | Б1.В | 3aO | 216 | 144 | | | 144 | | 72 | 6 | | | | | | | | | | | | 3aC | 216 | 144 | | | 14 | 44 | \perp | 72 | <u> </u> | 6 | - 1 | 86 | 7 |
| 15 | Б1.В.2.ДЭ.2.5 | Сервисный трек | Б1.В | 3aO | 216 | | | | 144 | | 72 | 6 | | | | | | | | | | | | 3aC | 216 | 144 | | | | 44 | \perp | 72 | | 6 | | 86 | 7 |
| | Б1.В.2.ДЭ.2.6 | Диплом как СтартАп | Б1.В | 3aO | 108 | 72 | | | 72 | | 36 | 3 | | 3aO | 108 | 72 | | | 72 | | 36 | 3 | 3 | 3aO(| 2) 216 | 144 | | | | 44 | | 72 | | 6 | | 86 | 78 |
| ФОР | мы промеж: | УТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ | | | | | | Эк | (3) 3aO(2) | КП РГР(2) | | | | | | | | Эк(2 |) ЗаО КП | PΓP(2) | | | | | | | | | Э | к(5) 3aC | (3) KП(| 2) PFP(4) | | | | | |
| ПРА | ктики | (План) | | | | | | | | | | | | | 432 | 432 | | | | 432 | | 1 | 2 8 | : | 432 | 432 | | | | | 432 | | | 12 | 8 | | |
| | Б2.О.2.2(П) | Проектная практика | | | | | | | | | | | | 3aO | 432 | 432 | | | | 432 | | 1 | 2 8 | 3aC | 432 | 432 | | | | | 432 | | | 12 | 8 | 23 | 8 |
| LOC | ДАРСТВЕННА | Я ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ (План) | | | | | | | | | | | | | 216 | | | | | | | 216 | 5 4 | | 216 | | | | | | | | 216 | 6 | 4 | | |
| | БЗ.1 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | | | | | | | | 216 | | | | | | | 216 | 5 4 | | 216 | , | | | | | | | 216 | 6 | 4 | 23 | 8 |
| KAH | икулы | | | | - | | • | | • | | | • | 4/ | 6 | - | | | • | | • | • | • | 7 4 | /6 | | | | | | | - | - | | | 8 2/6 | $\overline{}$ | |