МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение выс Физический факул

Документ подписан усиленной квалифицированной электронной подписью

рситет"

∠∪ ८.

Серийный номер сертификата 01 d8 2e c9 79 45 52 40 00 0a 3e f8 00 06 00 02 Выдан Чупандиной Е.Е., первый проректор -УЧЕБНЫЙ ПЛА проректор по учебной работе ФГБОУ ВО ВГУ Действителен: с 03.03.2022 по 03.03.2023

vпандин

Протокол № 2 от 24.02.2022

Keanuchurauug Muwauan-chuaur

по программе специалитета

14.05.02

Специальность 14.05.02 АТОМНЫЕ СТАНЦИИ: ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ИНЖИНИРИНГ

Специализация:

Проектирование и эксплуатация атомных станций

Кафедра:

0805 ядерной физики

Физический факультет Факультет:

План одобрен Ученым советом факультета

| <i>пвалификация. Инженер-физик</i> | |
|------------------------------------|--|
| | |
| Форма обучения: Очная | |
| Срок получения образования: 5л 6м | |
| | |

| Основной | Типы задач профессиональной деятельности |
|----------|--|
| + | производственно-технологический |
| + | научно-исследовательский |

2022 Год начала подготовки (по учебному плану)

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 154 от 28.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Куратор ООП

Начальник УМУ

Декан

Электронная копия учебного плана верна.

Начальник учебно-методического

управления ВГУ

Л.И. Колесникова

Календарный учебный график

| | | | _ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|-------|--------|---------|-----------------|------|--------|---------|---------|-------|---|---------|---------|-------|--------|---------|--|---|---------|------------------|-----------------------|--------|--------|---------|-----|--------|---------|---------|------|--------|---------|---------|--------|---------|---------|----|-------------|------------------|---------|----------------------------|-------|---------|-----------------------|----|-------|---------|---------|---------|
| Mec | | Сентя | | | n | | ябрь | | 2 | | Ноябрь | | | | абрь | 4 | - | Январ | | 1 | | врал | - | - | | Іарт | | 5 | | трель | 3 | | М | Іай | | | Июн | Ь | L | n | Ию | ль | 2 | | Авгу | уст | |
| Числа | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | - bc 87 - 77 | - 67 | 6 - 12 | 25 - 25 | 70 - 7p | 3 - 9 | | 10 - 16 | 24 - 30 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 5 - 11 | 12 - 18 | 19 - 25 | - 97 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 8-6 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 29 | 30 - | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 4 - 10 | 11 - 17 | 18 - 24 | 1 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | - 67 | 13 - 19 | 20 - 26 | 7 | 3 - 9 | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 31 |
| Нед | 1 | | 3 | | | 6 7 | 7 | | | | 11 12 | | 14 | | | 17 18 | 8 19 | 20 | 21 | | | | 25 2 | 6 2 | 7 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | | | 43 4 | 4 4 | 5 46 | 5 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 |
| I | | | | | | | | | * | < | | | | | | * | * * * | Э Э | Э | Э Э Э К К | К | | k | k | * | | | | | | * | * | | | | Э Э Э | Э Э * Э | Э — | 3 3 y y y y | / У | , у | у У К К К | к | К | К | К | К |
| II | | | | | | | | | * | < | | | | | | * * * | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | Э | Э Э К К | К | K K | | * | * | * | | | | | | * | * | | | | | Э Э * | Э | Э) | / У | y | у | К | К | К | К | К |
| III | | | | | | | | | * | < | | | | | | * | : | | Э | | К | | * | * | * | | | | | | * | * | | | | | Э * Э | Э | ЭГ | 1 [| ı | і п | К | К | К | К | К |
| IV | | | | | | | | | * | < | | | | | | ** | * * * * | - | Э | К | К | | * | * | * | | | | | | * | * | | | | | * | | | | | | | | | К | |
| V | | | | | | | | | * | < | | | | | | * | * | Э | Э | К | К | | * | * | * | | | | | | * | * | | | | | Э Э Э * | Э | Э Г | 1 [| I П | і п | К | К | К | К | К |
| VI | П | п | П | пп | Ід Г | 1д П | Ід Г | ΊД | | Д | 1д Пд | ιΠ | , Пд | Пд | Пд | <u>Д</u> <u>Д</u> <u>Д</u> * Д * Д * | : Д | | Д | Д К К К | К | К | К | (= | = | = | = | II | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = = | = = | : = | : = | = | II | П | = | = |

Сводные данные

| | | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | | Курс 5 | | | Курс 6 | | Итого |
|------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| | | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего | Сем. 7 | Сем. 8 | Всего | Сем. 9 | Сем. А | Всего | Сем. В | Сем. С | Всего | ИПОГО |
| | Теоретическое обучение | 18 3/6 | 15 5/6 | 34 2/6 | 17 1/6 | 17 | 34 1/6 | 17 4/6 | 16 3/6 | 34 1/6 | 17 4/6 | 16 3/6 | 34 1/6 | 17 4/6 | 16 3/6 | 34 1/6 | | | | 171 |
| Э | Экзаменационные сессии | 2 | 2 4/6 | 4 4/6 | 2 | 2 4/6 | 4 4/6 | 2 | 2 4/6 | 4 4/6 | 2 | 2 4/6 | 4 4/6 | 2 | 2 4/6 | 4 4/6 | | | | 23 2/6 |
| У | Учебная практика | | 4 | 4 | | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | 8 |
| П | Производственная практика | | | | | | | | 4 | 4 | | 4 | 4 | | 4 | 4 | 4 | | 4 | 16 |
| Пд | Преддипломная практика | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | | 12 | 12 |
| Д | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | 4 | 4 |
| К | Продолжительность каникул | 10 дн | 40 дн | 50 дн | 14 дн | 35 дн | 49 дн | 14 дн | 35 дн | 49 дн | 14 дн | 35 дн | 49 дн | 14 дн | 35 дн | 49 дн | 33 дн | | 33 дн | 279 дн |
| * | Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья) | 7 дн | 5 дн | 12 дн | 8 дн | 5 дн | 13 дн | 8 дн | 5 дн | 13 дн | 8 дн | 5 дн | 13 дн | 8 дн | 5 дн | 13 дн | 8 дн | | 8 дн | 72 дн |
| Прод | олжительность | 161 дн | 204 дн | 365 дн | 157 дн | 208 дн | 365 дн | 161 дн | 204 дн | 365 дн | 161 дн | 204 дн | 365 дн | 161 дн | 204 дн | 365 дн | 182 дн | | 182 дн | 2007 дн |

| Високосный год | False | False | False | False | False | False | |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| Студентов | | | | | | | |
| Групп | | | | | | | |

| | | | | 3.6. | | | Сан | icrp I | Kypc 1 | Сенестр 2 | | | Сенестр 3 | | Kypc 2 | Carrier | Tp 4 | | Сен | нестр 5 | Kypc 3 | Санастр | 6 | | Санастр 7 | | Kypc 4 | Сенестр В | | <u> </u> | Санастр 9 | | E _f pc S | Сенестр А | | | Санастр В | Kypc 6 | a | честр C |
|--|--|-------------------|---------------------------|---------------------|--|-------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|---------------------------|------------------------|------------------------|-------------------|----------------------|--------------------|--|------------------------|---------------------------|-----------------|----------------------------|-----------------|------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|--------------------------|------------------------------|-----------|---------------------|-----------------|---------------------|---------------|---------------------------|----------------|-----------|-------------------------------|-----------------|--------------------------|
| | | Jess nex Javer | lawer on sp cou, on sp | Экспер тное факт | Часов Зкотер По Конт. в э.е. тное плану раб. СР | Kown Rp. pone regron | s.e. Wroro Rec I | as np or Kown | s.e. Whore S | ex Jud Tip | CP CP rp. K requer p | iort s.e. litroro | Aw Aud No | OP Koer pone | s.e. Mroro | Лик Лаб | np OP np | s. Karr s.e. u r para s.e. u | trom Jak J | nad np OP | Koer s.e. i | froro /lex /lad | To OP TO TOU | Koet s.e. Wrors | Лек Либ Пр | CP KONT pons | s.e. Where J | New Dad Dp | CP CP np. Kord nogror pon | se. Ho | то Лек Лаб Пр | CP Korr pone | s.e. Vitoro A | lex flad flip | OP np. Kore nograr pan | s.e. Wroro Nex | Aud Dp | CP CP np. Kown nogron pons | s.e. Viroro Res | flad Tip CP Kown pone |
| | Блок 1.Дисциплины (нодули) Обязательная часть | | | 270 270 151 151 | 10048 10048 4790 399 5436 5436 2716 203 | 5 1260 5 584 | 27 972 206 27 972 206 | 72 270 316 108 72 270 316 108 | 27 1038 16 27 972 16 | 62 60 240 62 60 222 | 432 1 414 1 | 144 27 3535 144 27 972 | 186 34 33 186 34 28 | 6 374 335 8 356 335 | 27 1035 20 720 | 186 68 118 68 | 300 340 168 222 | 144 27 1 144 15 | 035 204 I 545 136 I | 102 198 426 68 118 254 | 106 27 72 6 | 1036 292 64 2 235 32 32 | 05 428 12 54 | 144 25 900 35 9 324 | 155 300 114 65 65 50 | 392 105 135 | 29 1044 I 17 612 | 192 125 160 96 64 125 | 420 144 252 72 | 29 204 | 4 204 64 188 | 482 108 | 25 900 1 | 75 45 144 | 385 144 | | | | | |
| | + \$1.0.01 dwnccodust | 0 1 | | 4 4 | 36 344 344 68 46 36 344 344 72 36 | × | 4 144 36 | 16 16 16 | | | - | 4 144 | м > | 4 40 36 | | | | | | | | | - | | | | | | | + | | | | - | | | | | | |
| | + \$1.0.03 WestTptroval Rtack | 4 123 | | 13 13 | 36 468 468 364 19 | 1 X | 3 109 | 68 40 | 3 109 | | 46 | 3 109 | a | 9 40 | 4 144 | | 68 40 | × | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | + \$1.0.04 deservocas concrutos o croor + \$1.0.05 Sexonacecto acetrogenerosacecto | 1 5 | | 2 2 | 36 72 72 66 6 36 72 72 68 4 | | 2 72 8 | S8 6 | | | | | | | | | | 2 | 72 34 | 34 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | + 61.0.06 Экономика и финансовая гранотность | | 2 | 3 3 | 36 108 108 44 64 | | | | 3 100 7 | 30 14 | и | | | | | | | | | | | | | | | | | | | \perp | | | | | | | | | | |
| | | 123 | | 16 16 | | | | 54 72 36 | 6 206 4 | 64 44 | 92 | 36 4 144 | 34 3 | 4 40 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 1 1 | | | |
| | | 1 1 1981 | | 5 5 | 36 190 190 90 54 | 26 | 5 180 36 | 36 18 54 36 | r 100 3 | | | ~ | | + | | | | +++ | | | | | | | | | | | | + | | 1 | | | | +++ | +++ | | | |
| | | 2 2 | | 5 5 | 36 190 190 94 66 | × | - | | 1 100 | 2 2 2 | | S 190 | 34 34 10 | 6 60 36 | | | - | | | | | | + | | | + | \rightarrow | | | | +++ | | | | - | | + | + | + | |
| | | | 1 | 3 3 | 36 108 108 72 36 | | 3 100 36 | ж ж | 3 100 | | | v | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | + 61.0.13 Начертательная геометрия и иносенерная гра | зафика | 2 | 4 4 | 35 144 144 60 46 | 36 | | | 4 144 3 | 20 20 | 46 | 36 | | | | | | | | | | - | $\pm \pm \pm$ | | | | - | | | | | | | | | | | | | |
| | + 61.0.14 Сопротивление напериалов Теория вероитностий и натематическая | | 3 | 3 3 | 36 106 106 68 40 | | | | | | | 3 100 | 34 3 | 4 40 | | 34 | 24 60 | | | | | | - | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 4 | | 2 2 | 36 72 72 32 46 | | | | | | | | | | | | | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | + \$10.17 Interposes a secrepcione + \$10.18 Consumerous durant | | 3 | S S | 36 160 180 102 76 36 144 144 50 50 | × | | | | | | S 190 | э с | 9 79 | 4 144 | 34 | 16 50 | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Separation 1 | + \$1.0.19 \$gepon физика | 4 4 | | 6 6 | 36 216 216 136 44 | - X | | | | | | | | | 6 216 | 34 60 | 34 44 | × | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 5 | | | | | | | | | | | | | Ш | ШШ | | 4 | 144 34 | 34 40 | × | | | | | $\perp \perp \perp$ | | | | | $\perp \perp \perp$ | | | | | | | | | |
| | | S S | ++ | 4 4 | 36 190 190 68 70 36 144 144 64 44 | × | +++ | +++ | ++ | ++ | +++ | + | +++ | + | \vdash | $\vdash\vdash$ | | 5 | 190 34 | 34 % | 26 4 | 144 32 32 | 44 | × | +++ | +++ | + | + | | ++ | +++ | + + - | ++ | +++ | | | +++ | +++ | +++ | |
| | + 61.0.22 dvava veštrpava | | s | s s | 36 190 190 94 90 | | | | | | | | | | | | | - 5 | 190 34 | 50 % | | | 111 | | | | | | | \pm | | | | | | | | | | |
| | | 7 | | 3 3 | 35 108 108 68 40 | | | | | | | | | | Ш | ШШ | | | | | шШ | | | 3 100 | 34 34 | 40 | | | | | $\perp \perp \perp$ | | | | | | | $\perp \perp \perp \perp$ | | |
| | + 61.0.25 Толлико и напесиалы каконой техники + 61.0.26 Математические неторы ноделирования | g 7 | | | | | | +++ | ++ | + | +++ | + | +++ | ++- | | $\vdash\vdash\vdash$ | | +++ | ++ | | ++ | +++ | +++ | 4 144 | 34 34 16 | 60 | 6 216 | 32 32 32 | 84 36 | + | +++ | ++ | | +++ | | +++ | +++ | +++ | +++ | |
| | | sissemi I | | 2 2 | 36 72 72 36 36 | | 2 72 18 | 19 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 1 | | 2 2 | 36 72 72 36 36 | | 2 72 18 | 18 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | \perp | | | | | | | | | | |
| State Stat | | 2 82108 3 | | 3 3 | 36 108 108 44 54 | | | | 2 104 1 | | и | 3 108 | 16 > | 4 53 | | | | | | | | | + | | | + | | | | + | | | | +++ | | | | | | |
| | | | | s s | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | S 190 | 22 22 22 | 49 36 | | | | | | | | | | | |
| | | | 9 | 4 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 144 | 32 32 | 90 | | | | | | | | | | | |
| | | OH 5670 | | | | | | | | | | | | | 7 710 | | 133 138 | 2 | 72 | 34 39 | 2 2 | 72 | 12 40 | 2 72 | 34 | 30 100 | 2 72 | 22 | 40 TO | 20 204 | 4 204 44 189 | 483 358 | 35 000 1 | * 4 14 | 700 144 | | | | - | |
| - No trout | | ация и | 4 | 4 4 | 35 344 344 94 66 | | | | | | | | | | 4 144 | 34 | 20 60 | | | A W 152 | 2 " | | | 100 10 200 | | 2.7 | | 2 0 2 | | 2 2 | 1 201 01 20 | 402 200 | 2 120 1 | ~ ~ | | | | | | |
| - No trout | + 61.0.02 Деталь нашин | - 4 | | 3 3 | 36 108 108 68 40 | | - | | | | | | | \perp | 3 108 | 34 | 34 40 | | | | | 144 23 | w ea | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - No trout | + Б1.9.04 Теория переноса излучений | 5 | | 6 6 | 36 216 216 94 96 | × | | | | | | | | | | | | 6 | 216 34 | 34 16 96 | × | ATT 22 | | _ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - No trout | + ELE.05 Tecova necesora velificance + ELE.06 Teprogrammerose union ADC | 6 | | 5 5 | 36 190 190 90 64 36 190 190 64 90 | X X | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 190 22 16 190 22 | | X X | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - Religion | + ELEGT TypEonessee A3C | 7 6 | 6 | 7 7 | 36 252 252 112 10 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 32 16 | 12 64 | 3 100 | 16 16 | 40 36 | | | | | | | | | | | 1 1 1 | | | |
| - Religion | + 61.0.00 decaso appear pascropos + 61.0.00 Eppoas recommendos pascropa | 79 79 | | 9 9 | 36 288 288 130 86 36 324 324 146 146 | 72 | | | | | - | | | | | | | | | | | | - | 4 144 | 34 16 16 | - e 36 | 4 144 S 190 | 22 16 16 22 22 16 | 44 36 200 | 4 14 | 4 34 34 | 40 % | | - | | | | | | |
| - Religion | + Б1.9.10 Парогенераторы и теплообненники | 9 7 | . 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | \$ 190 | 34 16 16 | 114 | 3 100 | 22 16 | 24 36 | | | ~ | | | | | | | | |
| - Religion | + 61.0.12 Основы электродичения и казытовой некани | ence SS | | 6 6 | 36 216 216 98 11 | 1 | | | | | | | | | | | | 3 | 109 34 | 16 50 | 3 | 100 32 | 16 60 | | | | | | | 1 | | 1 | | | | | | | | |
| 1 | + Б1.0.13 Системы управления эдерьани энергетически установками и этомыми электрическими | A A | | ٥ | 36 216 216 96 84 | 26 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 216 | 15 32 48 | p4 36 | | | | | |
| | + 61.0.14 Основы проектирования электростанций | 9 | | s s | 36 180 180 68 70 | ж. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | S 19 | 34 34 | n x | | | | | | | | |
| | + 61.0.15 Decomprises AVC | Α. | | 6 6 | 36 216 216 96 84 | × | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 216 | 40 40 | ы ж | | | | | |
| | + 61.0.16 Spep-ser promper | 2 | | 4 4 | 36 144 144 50 56 | - X | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 144 | 34 16 | Si 36 | | | | | | | | | | | | | | |
| . 1 | Эпективные дисциплины по физической купът | туре и 23466 | | | | | + | +++ | 4 | - | 18 | 66 | 4 | 0 18 | 66 | \square | 40 10 | +++ | 66 | 40 10 | $\sqcup \sqcup$ | 64 | 40 16 | \perp | $\sqcup \sqcup$ | + | \rightarrow | \perp | | | 0 34 16 ** | 114 | | + | | | +++ | + | + | |
| . 1 | Б.1.В.ДВ.ОІ.О. Дозинатрия и основы радиацизний безотвон | эвсти 9 | | s s | 36 190 190 66 114 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ************************************** | Downstein v commence or constant | 9 | - | | | | +++ | +++ | ++ | | +++ | | +++ | | | \vdash | | +++ | + | + | \vdash | - | + | - | +++ | ++ | + | | | | | 114 | ++ | +++ | | | +++ | + | + | |
| - Marked | | m 9 | - | | | | +++ | +++ | +++ | + | +++ | + | +++ | | \vdash | $\vdash\vdash\vdash$ | | +++ | + | + | $\vdash\vdash$ | +++ | +++ | | +++ | + | - | + | + | | | 96 34 | $\vdash\vdash$ | +++ | | +++ | +++ | +++ | + | + |
| - Marked | + 61.0.00.00.00 Exertists appears practical | 9 | | 6 6 | 36 216 216 94 96 | × | | | | ## | + | | | | Ħ | | | \vdash | # | | | | + | | | | # | | | 6 21 | 34 35 34 | * × | | | | | | + | + | |
| Registration Regi | 61.0.(0.0) Дисциплины по выбору 61.0.(0.3) | A | | 9 9 | 289 299 132 12 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 14 | 4 34 16 34 | 60 | 4 144 2 | | | | | | | |
| - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 | | A | 9 9 | | 36 288 288 132 120 | × = | | | | | | | | | Ш | | | <u>1 </u> | | | | | | | | | | | | 4 14 | 34 26 34 | 60 | 4 144 3 | 12 16 | 60 36 | | | | | |
| - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 | Б1.В.ДВ.03.02 Теппонеханическае и вотоногательное оборудование электростанирій | A | | | 36 288 288 132 130 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | T | 4 14 | 34 36 34 | 60 | | | | | | | | |
| A B B B B B B B B B | Б1.0.00.04 Дисциплины по выбору Б1.0.Д8.4 | | A . | 5 5 | 180 180 80 10 | | | | | | | | | | | | | | - | | | | | | | | - | | | | | | 5 190 4 | 16 16 | 100 | | | | | |
| Secondary Seco | . Б1.0, др.04.02 физическая защита при считии адери-описы | | A . | s s | 36 190 190 90 100 | | | | \vdash | | +++ | | | | Ħ | HH | | | + | \pm | H | \pm | + | | | + | - | $\pm \pm \pm$ | | | | | S 190 4 | NB 16 16 | 100 | | | | | |
| - LODG - Management of the control o | Блок 2.Практика | | | 34 34 | 1944 1944 27 191 | 7 965 | | | 6 216 | 3 | 213 106 | | | | 6 216 | | 3 213 106 | | \pm | | 6 | 235 | 3 213 106 | | | | 6 216 | 3 | 213 306 | $\pm \pm$ | | | 6 216 | 3 | 213 106 | 24 554 | 12 | 852 435 | \pm | |
| - LODG - Management of the control o | Обязательная часть | 2 | | 54 54 6 6 | 1944 1944 27 191 36 216 216 3 21 | 7 965 | | | 6 216 6 216 | 3 | 213 106 213 106 | | | | 6 216 | | 3 213 106 | | 世 | | 6 | 235 | 3 213 106 | | | | 6 216 | 3 | 213 206 | ш | | ш- | 6 216 | 3 | 213 106 | 24 554 | 12 | 852 435 | | |
| Contract | Tananananan) | nc- 4 | | 6 6 | 36 216 216 3 21 | | | | | | | $-\Box$ | | | 6 216 | | 3 213 100 | $\perp \perp$ | | | | $-\Box$ | | | | | \perp | \Box | | F | | | | | | | | | | |
| - DLSFOR Speciment speciment process, registering and the speciment of the | + Б2.0.03(П) Проковорственная практика, технологическая (проектно-технологическая) | ω <u>ω</u> | | 12 12 | 36 402 402 6 40 | 212 | | | | | | | | | Ш | ШШ | | | | | 6 | 216 | 3 213 166 | | | $\perp \perp \perp$ | 6 235 | 3 | 213 106 | | $\perp \perp \perp$ | | | | | | | $\perp \perp \perp \perp$ | | |
| | + 62.0.04(1) Прокворствення практика, эксплуатационе | | | | | | | +++ | | | +++ | + | $\sqcup \sqcup$ | + | \vdash | $\sqcup\sqcup$ | - | +++ | + | + | $\sqcup \sqcup$ | + | + | + | +++ | + | \rightarrow | + | | ++ | +++ | $\perp \perp$ | 6 216 | 3 | 213 156 | 6 216 | | | + | |
| | на водиления пристика, предритення блок 3.Игоговая иттестиция | | | 6 6 | 216 216 201 | 200 | | | | _ | | | | | Ш- | | | | 世 | | | | | | | | | | | ш | | ш- | | | | 6 216 | | 207 9 | | |
| 98 (1) (1) (1) (2) (1) (1) (2) (1) (2) (3) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4 | Балода) Подгоговка к процедуре защиты и защита выпусной казпификционной работы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 1 1 | | | |
| | ФТД Фисультативы Часть, фоомизуемая участниками образовативыми отно- | шенк | | 4 4 | 144 144 66 78 144 144 67 *** | | | | | | \Box | | | | 2 72 | 34 34 | 35 | | = | | 2 | 72 32 | 40 | | | | | | | Ħ | | | | | | | | | = | |
| - Process Residence (1) 1 1 2 3 4 4 5 5 5 5 5 5 5 5 | + 67Д.3.01 Астуальные проблены теорые гозначия | 4 | \rightarrow | 2 2 | 36 72 72 34 36 | | | | | | | | | | 2 72 | 34 | 30 | | | | | 2 2 | - | | | | | | | Ħ | | | | | | | | | | |
| | | 1 16 | | 1 * 1 * 1 | | | | | | 1 1 | | | | 1 1 | | | | | | | | | 1-01 | | | | 1 1 | | | | | | | <u> </u> | | | | | | |

| | | | | | Итого | | | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | | Курс 5 | |
|-------|--|-------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|-----------|---------------|------|----------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|-----------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|
| | | Баз.% | Bap.% | ДВ(от Вар.)% | Мин. | з.е. Макс. | Факт | Всего | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего | Сем. 7 | Сем. 8 | Всего | Сем. 9 | Сем. А |
| | Итого (с факультативами) | | | | 269 | 408 | 334 | 60 | 27 | 33 | 62 | 27 | 35 | 62 | 27 | 35 | 60 | 25 | 35 | 60 | 29 | 31 |
| | Итого по ОП (без факультативов) | | | | 267 | 396 | 330 | 60 | 27 | 33 | 60 | 27 | 33 | 60 | 27 | 33 | 60 | 25 | 35 | 60 | 29 | 31 |
| Б1 | Дисциплины (модули) | 56% | 44% | 20.1% | 231 | 294 | 270 | 54 | 27 | 27 | 54 | 27 | 27 | 54 | 27 | 27 | 54 | 25 | 29 | 54 | 29 | 25 |
| Б1.О | Обязательная часть | | | | 150 | 200 | 151 | 54 | 27 | 27 | 47 | 27 | 20 | 24 | 18 | 6 | 26 | 9 | 17 | | | |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | 100 | 200 | 119 | | | | 7 | | 7 | 30 | 9 | 21 | 28 | 16 | 12 | 54 | 29 | 25 |
| Б2 | Практика | 100% | 0% | 0% | 30 | 93 | 54 | 6 | | 6 | 6 | | 6 | 6 | | 6 | 6 | | 6 | 6 | | 6 |
| Б2.О | Обязательная часть | | | | 30 | 93 | 54 | 6 | | 6 | 6 | | 6 | 6 | | 6 | 6 | | 6 | 6 | | 6 |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б3 | Итоговая аттестация | | | | 6 | 9 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД | Факультативы | | | | 2 | 12 | 4 | | | | 2 | | 2 | 2 | | 2 | | | | | | |
| ФТД.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | 2 | 12 | 4 | | | | 2 | | 2 | 2 | | 2 | | | | | | |
| | | ОП, факу | ультативь | і (в перио | д ТО) | | 52.3 | - | 46.8 | 56.5 | - | 54.2 | 56.9 | - | 52.7 | 58.5 | - | 44.9 | 54.6 | - | 53 | 45.9 |
| | Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, фак | ультативь | і (в перио | д экз. се | ссий) | 54 | - | 54 | 54 | - | 54 | 54 | - | 54 | 54 | - | 54 | 54 | - | 54 | 54 |
| | | в период | , гос. экза | менов | | | | - | | | - | | | - | | | - | | | - | | |
| | Контактная работа в период ТО (акад.час/нед) | ОП без э | лект. дис | циплин по | физ.к. | | 26.7 | - | 29.7 | 26.2 | - | 29.6 | 29.8 | - | 25.9 | 25.3 | - | 22.7 | 29.1 | - | 25.7 | 22.4 |
| | Контактная расота в период то (акад.час/пед) | | ные дисци | плины по | физ.к. | | 1.5 | - | | 3.1 | - | 2.8 | 2.9 | - | 2.8 | 3 | - | | | - | | |
| | | Блок Б1 | | | | | 4790 | - | 548 | 462 | - | 556 | 554 | - | 504 | 464 | - | 400 | 480 | - | 454 | 368 |
| | | | сле по эле | ект. дисц. | по ф.к. | | 240 | - | | 48 | - | 48 | 48 | - | 48 | 48 | - | | | - | | |
| | Суммарная контактная работа (акад. час) | Блок Б2 | | | | | 27 | ļ - | | 3 | - | | 3 | - | | 3 | - | | 3 | - | | 3 |
| | | Блок БЗ | | | | | 66 | <u> </u> | | | - | | 24 | - | | 22 | - | | | - | | |
| | | Блок ФТД | | | | | | | 548 | 465 | - | FFC | 34 | - | F04 | 32 499 | - | 400 | 402 | - | 454 | 271 |
| | | Итого по всем блокам | | | | | | - | | 465 | - | 556 | 591 | - | 504 | | - | | 483 | - | 454 | 371 |
| | Of any and a second sec | ЭКЗАМЕН (Эк) | | | | | | 5 | 3 | 2 | 6 | 3 | 3 | 7 | 3 | 4 | 7 | 3 | 4 | 7 | 3 | 4 |
| | | ЗАЧЕТ (За) ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | | 8 | 4 | 4 | 8 | 4 | 4 | 8 | 4 | 4 | 7 | 5 | 2 | 1 | 1 | |
| | Обязательные формы контроля | | с оценко Вой прое | , , | | | | 4 | 1 | 3 | 4 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 2 | 3 | 2 | 1 |
| | | | вои прое Вая рабо ⁻ | ` ' | | | | | | | | | | 1 | | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | | KYPCUE | DAM PADU | IA (KP) | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | |