министерство сельского хозяйства российской федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный аграрный университет"

| • | ен Ученым советом вуза | | | | УТВЕРЖДАІ Ректор | O |
|------------------------------------|--|----------------------|--|-------------------|---------------------|------|
| Протокол Л | № 4 om 27.04.2025 | УЧЕ | ЕБНЫЙ ПЛАН | | Морозов Г | З.Ю. |
| | | | | " " | 2 | 0 г. |
| | | по | программе бакалавриата | | | |
| | 13.03.02 | | | | | |
| | | Направление подготов | ки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехі | ника | | |
| Профиль: Кафедра: Факультет: | Электроснабжение Кафедра электроэнергетики и электро Электроэнергетический факультет | <u>оборудования</u> | | | | |
| Квалификаці | ия: бакалавр | | Год начала подготовки (по учебному плану) Учебный год | 2025 2025-2026 | | |
| Форма обуче | ения: Очная | | Образовательный стандарт (ФГОС) | № 144 от 28.02.20 | 18 | |
| Срок получен | ния образования: 4 г. | | - | | | |
| Основной + - | Типы задач профессиональной деяте технологический проектный эксплуатационный | льности | СОГЛАСОВАНО Проректор по учебной работе и цифровой трансформации | i | / Громов Е.И./ | |
| - | эксплуатационный | | Директор учебно-методического центра | | / Луговской С.И | 1./ |
| | | | Директор энергетического института | | / Медведев Г.Е | i./ |
| | | | Заведующий кафедрой | | / Троценко В.В | ./ |

Руководитель образовательной программы

/ Троценко В.В./

Календарный учебный график

| Mec | С | Сентяб | брь | 2 | (| Октяб | рь | 2 | | Ноя | ябрь | | | Дека | брь | | 4 | Янва | арь | 1 | Ф | евра | ль | 1 | | Мар | т | | T | Апре | ль " | | ١ | 1ай | | | Июн | НЬ | | \mathbf{I} | Ин | оль | T, | | A | вгуст | |
|-------|---|--------|---------|------|---|---------|---------|------|-------|---------|---------|---------|-------|--------|---------|----|-------|-----------------------|---------|------|-------|--------|---------|------|-------|--------|---------|------|------|------|----------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|---------|------------------|-------|-----------------------|---------|-----------------------|--------------|-------------|---------|-----|-------|----|-------|---------|
| Числа | | 8 - 14 | 15 - 21 | 29 - | | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 - | 3 - 9 | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 30 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | Ω | . – | 5 - 11 12 - 18 | 19 - 25 | 26 - | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 30 - | | | 20 - 26 | | l '. | 18 - 24 | 25 - 31 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | - 67 | 6 - 12 | 91 - 51 | , , | 3 - 9 | | 1 1 | 24 - 31 |
| Нед | 1 | 2 | 3 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 1 | .9 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 3 | 0 3: | 1 32 | 33 | 34 3 | 5 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | | | 43 4 | 4 4 | 15 4 | 16 4 | 7 4 | 8 49 | 50 | | 52 |
| I | | | | | | | | | * | | | | | | | _ | * * * | * * * * 3 | | | | | | * | * | | | | | | K | : * | | | | У | у у у у * | у | у у у у у | y : | Э | К | КК | СК | К | К | К |
| II | | | | | | | | | * | | | | | | | | | * * * * 3 | | | | | - | * | * | | | | | | | : * | | | | | П П П * | П | | ו ר | Э | К | КК | СК | К | К | К |
| III | | | | | | | | | * | | | | | | | _ | * * * | * * * | Э | | | | | * | * | | | | | | | : * | | | | | П П П * | П | | 1 | Э | К | КК | СК | К | К | к |
| IV | | | | | | | | | * | | | | | | | | | * * * | Э | | | | | * | * | | | | | | Пд Пд Пд Пд Пд | Д Д Д Д Д Т, | α Π <u>ρ</u> α Πρ α Πρ α Πρ | Э | Э Э Э Э | Д | Д Д Д Ж | Д | Д | Ę | Д Д Д | К | КК | СК | К | К | К |

Сводные данные

| | | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | Итого |
|-------|--|-----------------|---------------|------------------|-----------------|---------------|------------------|-----------------|---------------|------------------|-----------------|---------------|--------------|------------------|
| | | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего | Сем. 7 | Сем. 8 | Всего | 711010 |
| | Теоретическое обучение | 17 4/6 | 19 1/6 | 36 5/6 | 17 4/6 | 19 1/6 | 36 5/6 | 18 4/6 | 18 1/6 | 36 5/6 | 18 4/6 | 11 4/6 | 30 2/6 | 140 5/6 |
| Э | Экзаменационные сессии | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 4/6 | 2 4/6 | 8 4/6 |
| У | Учебная практика | | 4 | 4 | | | | | | | | | | 4 |
| П | Производственная практика | | | | | 4 | 4 | | 4 | 4 | | | | 8 |
| Пд | Преддипломная практика | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 4 |
| Д | Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы | | | | | | | | | | | 6 | 6 | 6 |
| К | Каникулы | | 7 | 7 | | 7 | 7 | | 7 | 7 | | 7 | 7 | 28 |
| * | Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья) | 1 2/6 (8 дн) | 5/6 (5 дн) | 2 1/6 (13 дн) | 1 2/6 (8 дн) | 5/6 (5 дн) | 2 1/6 (13 дн) | 1 2/6 (8 дн) | 5/6 (5 дн) | 2 1/6 (13 дн) | 1 2/6 (8 дн) | 4/6 (4 дн) | 2 (12 дн) | 8 3/6 (51 дн) |
| Продо | олжительность обучения | бо | лее 39 не | 2Д. | бо | лее 39 не | ед. | бо | лее 39 не | ед. | бо | лее 39 не | ед. | |
| Итог | 0 | 20 | 32 | 52 | 20 | 32 | 52 | 21 | 31 | 52 | 21 | 31 | 52 | 208 |

| | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|--------------------------------|--|------|-------|------------|----------|----|--------|---------------|-------------------|-------------------|----------------|-------------|-----------------------|----------|---------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------|----------|---|
| - | - | - | | Форг | мы пром. | атт. | | 3.6 | e. | | | Ито | го акад.ча | всов | | | Семест | рс 1 | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | рс 4 Семест | ł | Закрепленная кафедра |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Экза | Зачет | Зачет с | кп | KP | Экспер | Факт | Экспер | По плану | Конт. | Ауд. | CP | Конт | Пр. подгот | p 1 3.e. | р 2 з.е. | р3 з.е. | р 4 з.е. | р 5 з.е. | р 6 з.е. | р 7 з.е. | p 8 3.e. | Код | Наименование |
| | исциплины (н | чодули) | MEH | | oų. | | | 207 | 207 | 7780 | 7780 | 3908.5 | 3894 | 3871.5 | роль | подгот | 26 | 28 | 26 | 28 | 27 | 27 | 29 | 16 | | |
| Обязател | тьная часть | | | | | | | 110 | 110 | 4288 | 4288 | 2278.9 | 2270 | 2009.1 | | | 26 | 22 | 22 | 25 | 11 | | | 4 | | |
| + | 51.0.01 | История России | | 1 | 2 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 120.4 | 120 | 23.6 | | | 2 | 2 | | | | | | | 39 | Кафедра философии и социально- гуманитарных наук |
| + | 51.0.02 | Основы российской государственности | | 1 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 56.2 | 56 | 15.8 | | | 2 | | | | | | | | 39 | Кафедра философии и социально- гуманитарных наук |
| + | 51.0.03 | Безопасность жизнедеятельности | | | 1 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 40.2 | 40 | 31.8 | | | 2 | | | | | | | | 20 | Кафедра безопасности технологических процессов и производств |
| + | 51.0.04 | Тайм-менеджмент | | 1 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 32.2 | 32 | 39.8 | | | 2 | | | | | | | | 41 | Кафедра организации аграрного производства и менеджмента |
| + | 51.0.05 | Основы деловой коммуникации | | 1 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 32.2 | 32 | 39.8 | | | 2 | | | | | | | | 41 | Кафедра организации аграрного производства и менеджмента |
| + | 51.0.06 | Физика | 12 | | | | | 10 | 10 | 360 | 360 | 164.6 | 164 | 195.4 | | | 5 | 5 | | | | | | | 21 | Кафедра прикладной механики, физики и инженерной графики |
| + | 51.0.07 | Высшая математика | 14 | | 23 | | | 18 | 18 | 648 | 648 | 319 | 318 | 329 | | | 4 | 4 | 5 | 5 | | | | | 43 | Кафедра прикладной информатики, статистики и математики |
| + | 51.0.08 | Иностранный язык | 2 | | 1 | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 88.5 | 88 | 91.5 | | | 2 | 3 | | | | | | | 49 | Кафедра иностранных языков и культуры речи Кафедра электроэнергетики и |
| | 51.0.09 51.0.10 | Информатика и основы цифровизации Физическая культура и спорт | | | 12 | | | 6 | 6 | 216 72 | 216 72 | 104.4 | 104 | 111.6 55.8 | | | 3 | 3 | | | | | | | 26 28 | электрооборудования Кафедра физического воспитания |
| | 51.O.11 | Философия | | 2 | - | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 36.2 | 36 | 35.8 | | | | 2 | | | | | | | 39 | Кафедра философии и социально- гуманитарных наук |
| + | 51.0.12 | Электротехнические и конструкционные материалы | 3 | | 2 | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 100.5 | 100 | 115.5 | | | | 3 | 3 | | | | | | 27 | Кафедра энергообеспечения предприятий и электротехнологий |
| + | 51.0.13 | Теоретические основы электротехники | 5 | 4 | 3 | | 5 | 10 | 10 | 360 | 360 | 168.7 | 168 | 191.3 | | | | | 4 | 3 | 3 | | | | 26 | Кафедра электроэнергетики и электрооборудования |
| + | 51.0.14 | Конфликтология | | 3 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 32.2 | 32 | 39.8 | | | | | 2 | | | | | | 41 | Кафедра организации аграрного производства и менеджмента |
| + | Б1.О.15 | Правоведение | | 3 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 32.2 | 32 | 39.8 | | | | | 2 | | | | | | 47 | Кафедра гражданского и земельного права имени П.Д.Сахарова |
| + | B1.0.16 | Информационные технологии и искусственный интеллект | | | 3 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 66.2 | 66 | 77.8 | | | | | 4 | | | | | | 26 | Кафедра электроэнергетики и электрооборудования |
| + | 5 1.0.17 | Инженерная и компьютерная графика | 4 | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 72.3 | 72 | 71.7 | | | | | | 4 | | | | | 21 | Кафедра прикладной механики, физики и инженерной графики |
| + | 51.0.18 | Метрология, стандартизация и сертификация | | | 4 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 54.2 | 54 | 53.8 | | | | | | 3 | | | | | 26 | Кафедра электроэнергетики и электрооборудования |
| + | 51.0.19 | Культурология | | 3 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 32.2 | 32 | 39.8 | | | | | 2 | | | | | | 39 | Кафедра философии и социально- гуманитарных наук Кафедра электроэнергетики и |
| | | Основы проектной деятельности | | | 4 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 36.2 | 36 | 35.8 | | | | | | 2 | | | | | 26 | злектрооборудования Кафедра электроэнергетики и |
| + | Б1.O.21 Б1.O.22 | Промышленная электроника | 5 | | 4 | | | 4 8 | 8 | 144 288 | 144 288 | 72.2 144.5 | 72 144 | 71.8 143.5 | | | | | | 4 | 4 | | | | 26 26 | электрооборудования Кафедра электроэнергетики и |
| | 61.0.22 61.0.23 | Электрические машины Электрические и электронные аппараты. Часть 1 | 5 | | 5 | | | 4 | 4 | 288 | 288 | 72.2 | 72 | 71.8 | | | | | | 4 | 4 | | | | 26 | электрооборудования Кафедра электроэнергетики и |
| | B1.0.24 | Цифровизация в профессиональной деятельности | | | 8 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 66.2 | 66 | 77.8 | | | | | | | , | | | 4 | 26 | электрооборудования Кафедра электроэнергетики и |
| | | Элективные дисциплины (модули) 1 (ДЭ.1) | | 12345 | | | | | | 328 | 328 | 319 | 318 | 9 | | | | | | | | | | | | электрооборудования |
| + | Б1.О.ДЭ.01.01 | Базовая физическая культура | | 12345 | | | | | | 328 | 328 | 319 | 318 | 9 | | | | | | | | | | | 28 | Кафедра физического воспитания |
| | | Базовые виды спорта (секции) | | 12345 | | | | 97 | 97 | 328 3492 | 328 3492 | 319 1629.6 | 318 1624 | 9 1862.4 | | | | 6 | 4 | 3 | 16 | 27 | 29 | 12 | | |
| | | Введение в электромеханику | | | 2 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 54.2 | 54 | 53.8 | | | | 3 | 4 | 3 | 10 | 21 | 29 | 12 | 26 | Кафедра электроэнергетики и |
| + | 51.B.02 | Основы экономики | | 2 | - | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 52.2 | 52 | 55.8 | | | | 3 | | | | | | | 40 | электрооборудования Кафедра экономики и бухгалтерского |
| + | 51.B.03 | Техническая механика | 3 | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 68.3 | 68 | 75.7 | | | | | 4 | | | | | | 21 | учета Кафедра прикладной механики, физики и инженерной графики |
| + | 51.B.04 | Инженерная экология | | 4 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 54.2 | 54 | 53.8 | | | | | | 3 | | | | | 4 | Кафедра почвоведения и агрохимии имени Л.Н.Александровой |
| + | 61.B.05 | Прикладная инженерная и компьютерная графика | | | 5 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 64.2 | 64 | 79.8 | | | | | | | 4 | | | | 26 | Кафедра электроэнергетики и электрооборудования |
| + | 51.B.06 | Общая энергетика | | | 5 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 36.2 | 36 | 35.8 | | | | | | | 2 | | | | 26 | Кафедра электроэнергетики и электрооборудования |
| | 51.B.07 | Проектирование систем электроснабжения | | | 5 | 5 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 54.2 | 54 | 53.8 | | | | | | | 3 | | | | 26 | Кафедра электроэнергетики и электрооборудования Кафедра энергообеспечения предприятий |
| | 51.B.08 | Светотехника и электротехнологии Энергоэффективность и энергоаудит | | 5 | 6 | | | 7 | 7 | 252 | 252 | 126.4 | 126 | 125.6 | | | | | | | 3 | 4 | | | 27 | и электротехнологий Кафедра электроэнергетики и |
| | 51.B.09 51.B.10 | электроэнергетических систем Электрические и электронные аппараты. Часть 2 | 6 | | 5 | | 6 | 9 | 9 | 324 180 | 324 180 | 162.5 90.3 | 162 90 | 161.5 89.7 | | | | | | | 4 | 5 | | | 26 26 | электрооборудования Кафедра электроэнергетики и |
| | 51.B.11 | Основы автоматического управления | | | 6 | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 90.2 | 90 | 89.8 | | | | | | | | 5 | | | 26 | электрооборудования Кафедра электроэнергетики и |
| | 51.B.12 | Монтаж и ремонт электрооборудования | | | 6 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 72.2 | 72 | 71.8 | | | | | | | | 4 | | | 26 | электрооборудования Кафедра электроэнергетики и электрооборудования |
| + | 51.B.13 | Эксплуатация систем электроснабжения и электробезопасность | 7 | | 6 | | 7 | 8 | 8 | 288 | 288 | 140.4 | 140 | 147.6 | | | | | | | | 4 | 4 | | 26 | Кафедра электроэнергетики и электрооборудования |
| + | 51.B.14 | Микропроцессорные средства в электротехнике | | | 7 | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 104.2 | 104 | 111.8 | | | | | | | | | 6 | | 26 | Кафедра электроэнергетики и электрооборудования |
| + | Б1.B.15 | Специальные электрические машины | 7 | | | | 7 | 3 | 3 | 108 | 108 | 36.3 | 36 | 71.7 | | | | | | | | | 3 | | 26 | Кафедра электроэнергетики и электрооборудования |
| | D1.D.10 | Экономическое обоснование инженерно-технических решений | | | 7 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 72.2 | 72 | 71.8 | | | | | | | | | 4 | | 26 | Кафедра электроэнергетики и электрооборудования |
| | 61.B.17 | Электрический привод | 8 | | 7 | | | 8 | 8 | 288 | 288 | 112.5 | 112 | 175.5 | | | | | | | | | 4 | 4 | 26 | Кафедра электроэнергетики и электрооборудования Кафедра электроэнергетики и |
| | E1.B.18 | Электроснабжение | 8 | | 7 | | 8 | 8 | 8 | 288 288 | 288 288 | 126.5 112.4 | 126 112 | 161.5 175.6 | | | | | | | | | 4 | 4 | 26 | электрооборудования |
| | | Элективные дисциплины (модули) 1 (ДЭ.1) Эксперимент и моделирование | | | 78 | | | 8 | 8 | 288 | 288 | 112.4 | 112 | 175.6 175.6 | | | | | | | | | 4 | 4 | 26 | Кафедра электроэнергетики и |
| | Б1.В.ДЭ.01.01 Б1.В.ЛЭ.01.02 | электроэнергетических систем Математическое моделирование в энергетике | | | 78 | | | 8 | 8 | 288 | 288 | 112.4 | 112 | 175.6 | | | | | | | | | 4 | 4 | 26 | электрооборудования Кафедра электроэнергетики и |
| Блок 2.П | рактика | | | | | l | | 24 | 24 | 864 | 864 | 1 | | 863 | | | | 6 | | 6 | | 6 | - | 6 | | электрооборудования |
| | тыная часть 52.0.01 | Учебная практика | | | 22 | _ | | 6 | 6 6 | 216 216 | 216 216 | 0.4 | | 215.6 215.6 | <u> </u> | | | 6 | | | | | | | | |
| | | Учебная практика Ознакомительная практика | | | 2 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 0.4 | | 107.8 | | | | 3 | | | | | | | 26 | Кафедра электроэнергетики и |
| | Б2.О.01.02(У) | Практика по получению первичных навыков работы с программным обеспечением | | | 2 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 0.2 | | 107.8 | | | | 3 | | | | | | | 26 | электрооборудования Кафедра электроэнергетики и электрооборудования |
| | | частниками образовательных отношений | | | 460 | | | 18 | 18 | 648 | 648 | 0.6 | | 647.4 | | | | | | 6 | | 6 | | 6 | | |
| | | Производственная практика Технологическая практика | | | 468 | | | 18 | 18 | 648 216 | 648 216 | 0.6 | | 647.4 215.8 | | | | | | 6 | | 6 | | 6 | 26 | Кафедра электроэнергетики и |
| | 52.B.01.02(Π) | Эксплуатационная практика | | | 6 | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 0.2 | | 215.8 | | | | | | | | 6 | | | 26 | электрооборудования Кафедра электроэнергетики и |
| + | Б2.B.01.03(Пд) | Преддипломная практика | | | 8 | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 0.2 | | 215.8 | | | | | | | | | | 6 | 26 | электрооборудования Кафедра электроэнергетики и электрооборудования |
| | | ая итоговая аттестация Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной | | | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | | | 324 | | | | | | | | | | 9 | | Кафедра электроэнергетики и |
| | | подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | 8 | | | | | 9 7 | 9 | 324 252 | 324 252 | 146.6 | 146 | 324 105.4 | | - | | | | 2 | 3 | | | 9 | 26 | кафедра электроэнергетики и электрооборудования |
| | ультативы ФТД.01 | Ремонт электрооборудования | | | 4 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 54.2 | 54 | 17.8 | | | | | | 2 | J | | | | 26 | Кафедра электроэнергетики и |
| + | ФТД.02 | Основы военной подготовки | | 5 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 72.2 | 72 | 35.8 | | | | | | | 3 | | | | 20 | электрооборудования Кафедра безопасности технологических |
| | | | | | | | | | | | | 20.2 | 20 | | | | | | | | - | | | 2 | 26 | процессов и производств Кафедра электроэнергетики и |
| + | ФТД.03 | Энергосберегающие электроприводы | | 8 | | <u> </u> | L | 2 | 2 | 72 | 72 | 20.2 | ∠0 | 51.8 | l | l | <u> </u> | L | | | | | L | 2 | 26 | электрооборудования |

| | | | | | | | _ | | | | | | | | | From 1 | | | | | | | | | N | | | | | | | | From 7 | | | | | | | | | None d | | | | |
|--|--|----------|---------|----------|--------------|------------|----------|--------|------------------|--------|--------------------|---------|-------------------------|-------|-----------|---------|---------|----------------------|----------------------|-------------------------|---------------------|----------|---------------------|----------------------|--------------|---------------------|---------------|-----------|---------------|------------|---------------------|----------|---------------|---------|---------------------|--------|--------------|---------|----------------------|-----------|----------------------|--------|----------------------|-----------|-----------|----------------|
| Sept 1 Sept 2 Sept 3 Se | | | | | 3.6. | - | | | Итого акад часов | | | | Center | p 1 | | App. 1 | | Carrect | p 2 | | | | Сенестр 3 | | NAC 2 | | ізместр 4 | | _ | | Семестр 5 | | KIJA. J | | Семестр б | | | | | Семестр 7 | | NIJA-T | | Семестр В | | _ |
| | Считать и Индекс Наименования | 3ca | Зачет с | KITI | ICP Skonep o | Факт Часов | и Экспер | По | Koert. VKP | 0 1 | 3.6. | Лек Леб | Πρ Γ3 | KPN I | 10° CP Ko | 3.0. | Лек Лаб | Tip ITS | кот ико | CP Kow | з.е. Лек | Jud I | Tip F3 K9YT | NNO CP | Kowt s.e. Re | ж Лаб Пр | F3 1070 | ию с Ка | 3.0. | Лек Лаб Пр | 13 KPN | MOD CD | Koer s.e. Res | Rad Rp | L2 K5U | 1907 | DP Koerr 3.4 | us. Dec | Лаб Пр | rs ken | имо со | 1.e. | Лек Лаб Г | p F3 KPF1 | NO CP | Korr |
| | Блок 1.Дисциплины (модули) | 1.000 | | | 207 2 | 207 | 7780 | 7780 3 | 3908.5 14.5 | 3871.5 | 26 | 212 100 | 226 | | .4 463.6 | 28 | 230 140 | 222 | 2.2 | 493.8 | 26 182 | 66 2 | 46 | 2 504 | 28 21 | 6 144 226 | | 2 504 | 27 | 196 224 82 | | 2 500 | 27 216 | 162 10 | 3 | 1.4 4 | 4.6 29 | 29 226 | 154 108 | | 1.5 554.5 | 16 | 88 110 1 | 0 | 1 367 | |
| | Обезуменные изель | | | | | | | | | | | | | | | 22 | 160 122 | 204 | | | 22 149 | 66 2 | 12 | | | | | 1.0 450.2 | | | | 1 205 | | | | + + | | | | | | - 4 | 22 44 | | 0.2 77.9 | + |
| | | | 1 2 | | 4 | 4 % | 166 | 164 | 120.4 0.4 | 23.6 | | | | | | 2 | 76 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | + | + | + | | | - | | | - | | | _ | - |
| | + \$1.0.02 Основы российской государственности | | | | | | | | | | 2 | 34 | | | 1.2 15.8 | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 1 | | | | | | | | | | - |
| | | | 1 | | 2 | 2 36 | 72 | 72 | 40.2 0.2 | 31.8 | 2 | 16 | 24 | | 1.2 31.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | = | |
| | | - | 1 | + | 2 | 2 36 | 72 | 72 | 32.2 0.2 | 39.8 | 2 | 16 | 16 | + + | 2.2 39.8 | + | _ | - | + | | | | | | - | | - | | - | | | | | + | + | - | | | - | | | _ | | | \vdash | |
| | + 51.0.05 Organia | 12 | - | - | 10 | 10 36 | 350 | 350 | 164.6 0.6 | 195.4 | 5 | 32 32 | 16 | - | 1.3 99.7 | 5 | 34 32 | 18 | 0.3 | 95.7 | | | | | | | | | - | | | | | | | + + | | + | - | | | | | | \vdash | + |
| | | 14 | 23 | | 15 | 15 36 | 648 | 645 | 319 1 | 329 | 4 | 34 | 34 | | 3.3 75.7 | 4 | 36 | 36 | 0.2 | 71.5 | 5 34 | | 54 | 0.2 91.5 | 5 3 | 5 54 | | 0.3 89.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 2 | 1 | | 5 | 5 36 | 180 | 150 | 88.5 0.5 | 91.5 | 2 | 34 | | | 37.8 | 3 | 54 | | 0.3 | 53.7 | | | | | | | | | | | | | | | \perp | | | | | | | | | | | 44 |
| | + \$1.0.09 Информатика и соновы цифровизации 4 \$1.0.10 Физическия кольтупа и слоят | | | | | | | | | | 3 | 16 34 | - | + + | 12 57.8 | 3 | 18 36 | + | 0.2 | 53.5 | + | \vdash | + | | - | + | \rightarrow | | - | | + | | - | + | + | + + | | - | | | - | _ | | +++ | | + |
| | + \$1.0.11 Øvenocoфem | | 2 | | | | | | | | | | | | | 2 | 15 | 15 | 0.2 | 35.8 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 1 | | | | | | | | | | - |
| | | ipeanu 3 | 2 | | 6 | 6 36 | 216 | 216 | 100.5 0.5 | 115.5 | | | | | | 3 | 15 | 34 | 0.2 | 55.8 | 3 16 | 16 : | 16 | 0.3 59.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 16 | 34 : | 16 | | | 5 15 15 | | 0.2 53.8 | 3 | 16 16 16 | | 0.3 59.7 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | _ | | - | | - | _ | - | | | 2 16 | | 16 | | | - | | | _ | - | | | | + | + | - | | | | | | | - | +-+ | - | - |
| | | | | | | | | | | | - | -1- | + | + | ++ | + | _ | ++ | + | | 4 16 | | | | | + | \rightarrow | | \rightarrow | | ++- | | | + | + | + + | | + | \vdash | | | - | | - | - | + |
| | | | | | | | | | | | + | + | \vdash | ++ | + | + | | + | + | - | 7 34 | 20 . | 20 | WA 77.8 | | 77 | \rightarrow | 03 717 | + | - | + | | | + | + | ++ | + | + | ++ | | ++ | - | ++ | +++ | \vdash | \vdash |
| | | | | | 3 | 3 36 | 108 | 106 | 54.2 0.2 | 53.8 | - | - | + | + | + | + | -1- | - | + | | + | | | | | | - | 0.2 53.8 | - | | + | | | + | + | 1 1 | + | + | \vdash | | | - | | 1 1 1 | - | + |
| | + \$1.0.19 Kyruryponones | | | | 2 | 2 36 | 72 | 72 | 32.2 0.2 | 39.8 | | | | | | | | | | | 2 16 | | 16 | 0.2 39.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | - | | | | | | | | | \rightarrow | | | + | | + | _ | | | | | | | | | | \rightarrow | 0.2 35.8 | \rightarrow | - | | - | - | | | ++ | | + | $\sqcup \sqcup$ | | $\sqcup \sqcup$ | - | $-\!\!+\!\!-\!\!\!+$ | + | - | 1 |
| . A | | 5 | | | | | | | | | + | | \vdash | + | + | + | - | ++ | ++- | + | + | \vdash | + | \vdash | | | + | 0.2 71.5 | 4 | 35 18 18 | +-+- | 0.3 71.7 | - | ++ | ++ | + | ++ | + | $\vdash\vdash\vdash$ | | ++ | | | +++ | \vdash | + |
| Part | | | | | | | | | | | \neg | | | | | 1 1 | | | | | | | | | | | \rightarrow | | | | | 0.2 71.8 | | | - | | | | | | | | | - | \vdash | \Box |
| Part | | | | | | | | | | 77.5 | | _ | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - 4 | 22 44 | | 0.2 77.8 | +-1 |
| Property of the content of the con | | | | - | | | | | | | | _ | | 1 | | + | _ | | | | | H . | | | | | - | | + | - | | | | + | + | | | | | | +++ | - | | + | _ | + |
| Part | | , | 12345 | \vdash | | _ | | | | | _ | | | | | + | - | | | | + | | 62 | 0.2 1.6 | - | | | | - | | | | - | + | + | + + | | - | | | - | _ | | +++ | | + |
| | | | 12345 | | | | | | | | | | | | | \top | | | | | | | | | | | | 0.2 1.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | $\overline{}$ |
| *** *** *** *** *** *** *** *** *** ** | Часть, формируемая участниками образовательных отп | юшений | | | | | 3492 | 3492 1 | 1629.6 5.6 | 1862.4 | | | | | | 6 | 70 18 | 18 | | | 4 34 | - 3 | 34 | 0.3 75.7 | 3 3 | 5 18 | | 0.2 53.8 | 16 | | | 1 295 | 27 216 | 162 100 | 3 | 1.4 41 | 14.6 25 | 29 226 | 154 108 | | 1.5 554.5 | 12 | 66 66 1 | 0 | 0.8 289.2 | . [|
| | | | | | | | | | | | | | | + | | 3 | 36 18 | | 0.2 | 53.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $\overline{}$ |
| 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 34 | 15 | 0.2 | 55.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | \blacksquare |
| | | | | \vdash | | | | | | | _ | _ | - | + | | + | - | + | + | | 4 34 | - | 34 | 0.3 75.7 | | 5 16 | \rightarrow | 0.2 53.8 | - | | + | | - | + | + | + + | | - | | | - | _ | | +++ | | + |
| . M. | | | | | | | | | | | | | | + | | \top | | | | | | | | | | | | | 4 | 94 | | 0.2 79.8 | | | | | | | | | | | | | | $\overline{}$ |
| - Note 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | | | 5 | | 2 | 2 36 | 72 | 72 | 36.2 0.2 | 35.8 | | _ | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 18 18 | | 0.2 35.8 | | | | | | | | | | | | | | +-1 |
| *** *** *** *** *** *** *** *** *** ** | | | 5 | | 3 | 3 36 | 108 | 106 | 54.2 0.2 | 53.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.2 53.8 | | | | | | | | | | | | | | |
| *** Part 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | | | 5 6 | - | | | | | | | | _ | | - | | - | _ | - | | | | | | | - | - | | | | | | 0.2 53.8 | 4 36 | 18 18 | | 0.2 | 1.5 | | | | | | - | +-+ | - | - |
| 1.51 State a person antiquent conting properation 1.51 1. | + 61.0.09 электроэнерлитических систем | 6 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 35 35 | | 0.2 71.8 | 5 36 | 36 18 | | 0.3 | 9.7 | | | | | | | | - | |
| A S | | ns 2 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 36 | 36 18 | | 0.3 8 | 9.7 | | | | | | | | - | |
| 1.11 | | - | | | | | | | | | | _ | | ++ | | - | _ | - | + | | | | | | - | | - | | - | | | | 5 36 | 36 15 | + | 0.2 8 | 9.5 | | - | | | _ | | | \vdash | + |
| 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | | | | | | | | | | | \rightarrow | | + | + | | - | _ | | | | | | | | | | | | - | | | | 4 2 | 74 | | 0.2 | 10 4 | | ** | | 63 74 | | | | \vdash | - |
| A.B. Supersone expression exp | | | _ | | | | _ | _ | | _ | _ | _ | - | + | | + | - | + | + | | + | \vdash | + | | - | + | \rightarrow | | - | | + | | | 2 | + | 0.2 | | 4 34 | 24 M | | | _ | | +++ | | + |
| R.S. Separate an experimental property of the property of | | 7 | - 1 | | | | | | | 71.7 | | | | + | | + | | - | | - | | \vdash | | \vdash | | | | _ | - | | | | | + | + | + | | 1 15 | 18 | | | - | - | | - | - |
| *** Mary Antiques St. T. St. St. T. St. St. | к.1 в.16. Зкономическое обоснование инженерно-техн | erecoox | 7 | | | | | | | 71.8 | \dashv | | | | + | 17 | | | | | | | | | | | \rightarrow | | \dashv | | | | | | | | | 4 36 | 36 | | 0.2 71.5 | | - | | - | \vdash |
| ** B.S.E.** Designations (region [1,31) ** C. S.E.** C. | + S1.E.17 Snex-per-ecxal/ speedg | | 7 | | | 8 36 | 288 | 255 | 112.5 0.5 | | \dashv | | | | + | 17 | | | | | | | | | | | \rightarrow | | \dashv | | | | | | | | - 4 | 4 34 | 34 | | 0.2 75.8 | | | | 0.3 99.7 | \vdash |
| ## AUSTRAL Processing Conference of the Confer | + 51.5.15 Inextpoosificeure | | | | 8 8 | 8 36 | 288 | 255 | 126.5 0.5 | 162.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 4 35 | 36 | | 0.2 71.5 | 4 | 22 22 : | 0 | 0.3 89.7 | |
| A A B B B B B B B B | | 0.1) | 78 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ш | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 4 34 | 34 | | | 4 | 22 22 | | 0.2 99.8 | ш |
| RESISTION Procession recommendation recommendat | + B1.8,(03.01.01 anextposespretivespex cectem | | | | 8 | 8 36 | 286 | 255 | 112.4 0.4 | 175.6 | | L | $\perp \perp \perp^{-}$ | ш | | ┸ | L_ | | | $\perp \perp \perp^{-}$ | $\perp \perp \perp$ | ШГ | $\perp \perp \perp$ | ш | ШТ | $\perp \perp \perp$ | | | | | $\perp \perp \perp$ | | | | | шГ | 4 | 4 34 | 34 | | | | | | 0.2 99.8 | |
| Mode Part Part Mode Part Part Mode Part | Б1.Б.Д3.01.02 Математическое моделирование в энергетия | | 75 | | 8 | 8 36 | 255 | 255 | 112.4 0.4 | 175.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 4 34 | 34 | | 0.2 75.8 | 4 | 22 22 | | 0.2 99.8 | |
| Part | Блок Z.Практика Обезательнае масть | | | | | | | | | | - | | | + | - | 6 | | | | | + | | | | 6 | | | 0.2 215.8 | - | - | + | | 6 | | | 0.2 2: | 5.8 | | | | ++ | 6 | | - | 0.2 215.8 | + |
| 1 2 3 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 | + 52.0.01 Учебная практика | | 22 | ΤТ | 6 | 6 | 216 | 216 | 0.4 0.4 | 215.6 | - | | | + | + | 6 | -1- | | 0.4 | 215.6 | + | | | | | + | - | | | | + | | | + | + | 1 1 | | + | \vdash | | +++ | - | | | 一一 | + |
| - ROLLOW | | | | | | | | | | | \Rightarrow | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ᆮ | |
| National Conference of Confe | + B2.0.01.02(V) c noorpareeue obscravaneeue | | 2 | | 3 | 3 36 | 105 | 335 | 0.2 0.2 | 107.8 | | | | | | 3 | | | 0.2 | 107.6 | | ш | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ш |
| Execution Exercise | Часть, формируемая участниками образовательных от | ошений | | | 18 | 18 | 648 | 648 | 0.6 0.6 | 647.4 | $\perp \perp \top$ | _ _ | $\perp \perp \perp$ | + | \perp | 4 | | $\perp \perp \vdash$ | $\perp \perp \equiv$ | oxdot | $\perp \perp \perp$ | \Box | | $\perp \perp \equiv$ | 6 | $\perp \perp \perp$ | - | 0.2 215.8 | \perp | | $\perp \perp \perp$ | | 6 | \perp | $\perp \perp \perp$ | 0.2 2 | 5.8 | \bot | \Box | | $\sqcup \sqcup \Box$ | 6 | \bot | \perp | 0.2 215.8 | \perp |
| Execution Exercise | + 52.5.01 Производственная практика 4 52.5.01 (0.00) Техностренняя практика | -++ | 468 | + | 18 | 5 35 | 216 | 216 | 0.6 0.6 | 215.8 | + | + | \vdash | + | + | + | | + | + | - | + | \vdash | - | - | 6 | + | \rightarrow | 0.2 215.8 | + | - | + | _ | - 6 | + | + | 0.2 2 | 15.8 | + | \vdash | | ++ | - 6 | - | - | 0.2 215.6 | + |
| | + 52.5.01.02(ff) Deconversuarceous noskness | | | | 6 | 6 36 | 216 | 216 | 0.2 0.2 | 215.8 | \dashv | | | | + | 17 | | | | | | | | | | | \rightarrow | | \dashv | | | | 6 | | | 0.2 2 | 15.8 | + | | | | | | | | + - 1 |
| + MANUTO - Chapterson expression sugares assume manufaceal g | + 62.8.01.03(Пд) Преддипломная практика | | 5 | | 6 | 6 36 | 216 | 216 | 0.2 0.2 | 215.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 0 7 8 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 | Блок З.Государственная итоговая аттестация | mount 1 | | | | | | | | | \rightarrow | | | + | | + | _ | | | | | | | | -+ | \perp | \rightarrow | | \rightarrow | - | | - | - | | | ++ | | + | $\sqcup \sqcup$ | | $\sqcup \sqcup$ | 9 | $-\!\!+\!\!-\!\!\!+$ | + | | |
| V | | ., 5 | | oxdot | 9 | 9 36 | 324 | 324 | 1400 00 | 324 | \perp | _ _ | | + | \bot | \perp | _ | | \perp | | | | | | | | | 03 170 | | | | 0.3 | | | 1 | 4 | | \perp | \Box | | \square | 9 | 10 | | 324 | |
| - POLI Processing Proc | | | 4 | т т | 2 | 2 % | 72 | 72 | 140.b U.6 | 105.4 | + | | \vdash | + | + | + | - | ++ | ++- | + | +-+- | \vdash | + | \vdash | | | -++ | 0.2 17.8 | | | | u.Z 35.8 | - | ++ | ++ | + | ++ | + | $\vdash\vdash\vdash$ | | ++ | 2 | 10 1 | | u.2 51.8 | + |
| ### Application 1 | + 07Д.02 Основы военной подготовки | | 5 | | 3 | 3 36 | 108 | 106 | 72.2 0.2 | 35.6 | \neg | | | | | 1 1 | | | | | | | | | | | \rightarrow | - 1 | 3 | 18 54 | | 0.2 35.8 | | | - | | | | | | | | | - | \vdash | \Box |
| - MGD Deputipersquit recorptions | + 01Д.03 Энергосберегающие электроприяоды | | 8 | | 2 | 2 36 | 72 | 72 | 20.2 0.2 | 51.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 30 : | 0 | 0.2 51.8 | |

| Итого (с факультативами) Итого (с факультативами) Итого по ОП (без факультативами) Итого по ОП (без факультативов) Вар.) № Мин. Макс. Факт Итого по ОП (без факультативов) Вар. № Мин. Макс. Факт Итого по ОП (без факультативов) Вар. № Мин. Макс. Факт Итого по ОП (без факультативов) Вар. № Макс. Факт Итого по ОП (без факультативов) Вар. № Мин. Макс. Факт Итого по ОП (без факультативов) Вар. № Макс. Факт Вар. № Мин. Макс. Факт Вар. № Мин. Макс. Факт Итого по ОП (без факультативов) Вар. № Макс. Факт Вар. № Мин. Макс. Факт Вар. № Мин. Макс. Факт Вар. № Макс. Факт Вар. № Мин. Макс. Факт Вар. № Макс. Факт. Ф | 63 60 54 11 43 | 36 34 28 25 | 3 | 6 | 26 |) (| | 2 | Сем. 2 | Cow | | | | | | | | | | | | |
|---|----------------------|----------------------|----|----|------|-----|----|-----|--------|--------|--------|-----------------|------------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--|--------|--------|
| Мтого (с факультативами) Мтого (с факультативами) Мтого (с факультативами) Мтого по ОП (без факультативов) Попорождения исторования и исторования исторования и исторования исторования и исторования исторожения исторования исторо | 63 60 54 11 43 | 36 34 28 25 | 3 | 6 | 26 | | | - ∥ | Cem. Z | | | 7 | Dooro | Coss | Cou 1 | и II в | Ресто | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего | Сем. 7 | Сем. 8 |
| Итого по ОП (без факультативов) 178 265 240 60 26 34 60 26 34 60 2 Б1 Дисциплины (модули) 53% 47% 8.2% 160 220 207 54 26 28 54 26 28 54 2 Б1.О Обязательная часть 100 180 110 48 26 22 47 22 25 11 3 Б1.В Засть, формируемая участниками образовательных отношений 25% 75% 0% 12 36 24 6 <t< td=""><td>60 54 11 43</td><td>34 28 25</td><td>3</td><td>6</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>CEM. 2</td><td>Cem. 2</td><td>:M. Z</td><td>bcero</td><td>Cem.</td><td>Сем. 4</td><td>4 0</td><td>bcei 0</td><td>Cem. 5</td><td>сем. о</td><td>bcero</td><td>Cem. 7</td><td>Сем. о</td></t<> | 60 54 11 43 | 34 28 25 | 3 | 6 | | | | | | CEM. 2 | Cem. 2 | :M. Z | bcero | Cem. | Сем. 4 | 4 0 | bcei 0 | Cem. 5 | сем. о | bcero | Cem. 7 | Сем. о |
| Б1 Дисциплины (модули) 53% 47% 8.2% 160 220 207 54 26 28 54 26 28 54 26 28 54 26 28 54 26 28 54 25 21 47 22 25 11 3 3 43 43 43 43 43 43 43 43 43 43 43 43 43 43 43 43 | 54 11 43 | 28 25 | 2 | | 26 | | 62 | | 34 | 34 | 34 | 34 | 62 | 26 | 36 | | 63 | 30 | 33 | 62 | 29 | 33 |
| Б1.О Обязательная часть 100 180 110 48 26 22 47 22 25 11 51.8 Б1.В Часть, формируемая участниками образовательных отношений 25% 75% 0% 12 36 24 6 | 11 43 | 25 | _ | _ | 20 | | 60 | | 34 | 34 | 34 | 34 | 60 | 26 | 34 | | 60 | 27 | 33 | 60 | 29 | 31 |
| Б1.В Часть, формируемая участниками образовательных отношений 70 120 97 6 6 7 4 3 43 3 5 | 43 | - 1 | 2 | 6 | 26 | | 54 | | 28 | 28 | 28 | 28 | 54 | 26 | 28 | | 54 | 27 | 27 | 45 | 29 | 16 |
| 12 37 6 6 7 4 3 43 5 5 5 5 5 5 5 5 5 | | 3 | | 2 | 22 | | 47 | | 22 | 22 | 22 | 22 | 47 | 22 | 25 | | 11 | 11 | | 4 | | 4 |
| Б2.О Обязательная часть 6 | 6 | | 3 | ŀ | 4 | | 7 | | 6 | 6 | 6 | 6 | 7 | 4 | 3 | | 43 | 16 | 27 | 41 | 29 | 12 |
| Б2.В Часть, формируемая участниками образовательных отношений 4 36 18 6 6 6 6 Б3 Государственная итоговая аттестация 6 9 9 5 5 5 5 7 7 2 2 3 3 2 7 7 56.9 56.8 - 56.7 60.8 - 55.7 60.8 - 56.7 60.8 - 55.7 60.8 - 56.7 60.8 - 56.7 60.8 - 56.7 60.8 - 56.7 60.8 - 56.7 60.8 - 56.7 60.8 - 56.7 60.8 - 56.7 60.8 - 56.7 60.8 - 56.7 60.8 - 56.7 60.8 - 56.7 60.8 - 56.7 60.8 - 56.7 60.8 - 56.7 60.8 - 56.7 60.8 - 56.7 60.8 - 2 | | 6 | 6 | | | | 6 | | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | | 6 | | 6 | | 6 | 6 | | 6 |
| 1 | | | | | | | | | 6 | 6 | 6 | 6 | | | | | | | | | | |
| ФТД Факультативы 2 7 7 7 8 2 2 3 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | 6 | 6 | 6 | | | | 6 | | | | | | 6 | | 6 | | 6 | | 6 | 6 | | 6 |
| Учебная нагрузка (акад.час/нед) ОП, факультативы (в период ТО) В период гос. экзаменов ОП без элект. дисциплин по физ.к. ОП без элект. дисциплины по физ.к. ОП без элект | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | | 9 |
| Учебная нагрузка (акад.час/нед) ОП, факультативы (в период экз. сессий) в период гос. экзаменов ОП без элект. дисциплин по физ.к. Элективные дисциплины по физ.к. Суммарная контактная работа (акад. час) ОК баз элект. дисциплины по физ.к. ОП без элект. дисциплины по физ.к. Завана нагрузка (акад.час/нед) ОП без элект. дисциплины по физ.к. Завана нагрузка (акад.час/нед) ОП без элект. дисциплины по физ.к. Завана нагрузка (акад.час/нед) ОП без элект. дисциплины по физ.к. Завана нагрузка (акад.час/нед) ОП без элект. дисциплины по физ.к. Завана нагрузка (акад.час/нед) ОП без элект. дисциплины по физ.к. Завана нагрузка (акад. час) Блок Б1 В том числе по элект. дисц. по ф.к. Завана нагрузка (акад. час) Блок Б2 Блок Б3 Блок ФТД Итого по всем блокам Чобел нагрузка (акад. час) ОП без элект. дисциплин по физ.к. Завана нагрузка (акад. час) В том числе по элект. дисц. по ф.к. Завана нагрузка (акад. час) В том числе по элект. дисц. по ф.к. Завана нагрузка (акад. час) В том числе по элект. дисц. по ф.к. Завана нагрузка (акад. час) В том числе по элект. дисц. по ф.к. Завана нагрузка (акад. час) В том числе по элект. дисц. по ф.к. Завана нагрузка (акад. час) В том числе по элект. дисц. по ф.к. Завана нагрузка (акад. час) В том числе по элект. дисц. по ф.к. Завана нагрузка (акад. час) В том числе по элект. дисц. по ф.к. Завана нагрузка (акад. час) В том числе по элект. дисц. по ф.к. Завана нагрузка (акад. час) В том числе по элект. дисц. по ф.к. Завана нагрузка (акад. час) В том числе по элект. дисц. по ф.к. Завана нагрузка (акад. час) В том числе по элект. дисц. по ф.к. Завана нагрузка (акад. час) В том числе по элект. дисц. по ф.к. Завана нагрузка (акад. час) В том числе по элект. дисц. по ф.к. Завана нагрузка (акад. час) В том числе по элект. дисц. по ф.к. Завана нагрузка (акад. час) В том числе по элект. дисц. по ф.к. Завана нагрузка (акад. час) В том числе по элект. дисц. по ф.к. Завана нагрузка (акад. час) В том числе по элект. дисц. по ф.к. Завана нагрузка (ака | 3 | 2 | 2 | | | | 2 | | | | | | 2 | | 2 | | 3 | 3 | | 2 | | 2 |
| В период гос. экзаменов | - | 60.8 | 60 | .7 | 56.7 | | - | 3 | 56.8 | 56.8 | 56.8 | 6.8 | - | 56.7 | 60.8 | | - | 59.6 | 53.6 | - | 56 | 55.6 |
| Контактная работа в период ТО (акад.час/нед) ОП без элект. дисциплин по физ.к. 300 без элект. дисциплин по физ.к. 25.5 - 26.9 27 - 24.6 26.4 - 2 31.8 4.1 - 3.6 4.3 - 1 Блок Б1 3908.5 - 540.4 594.2 - 496 588 - 5 В том числе по элект. дисц. по ф.к. 319 - 66.2 78.2 - 62.2 82.2 - 31 Блок Б2 1 - 0.4 - 0.2 - 51 Блок Б3 - 540.4 594.6 - 540.2 - 540.2 - 550 Ктого по всем блокам 4056.1 - 540.4 594.6 - 496 642.4 - 57 | - | | | | | | - | | | | | | - | | | | - | | | - | | |
| Контактная работа в период ТО (акад.час/нед) ——————————————————————————————————— | - | | | | | | - | | | | | | <u> </u> | | | | - | | | - | | |
| Блок Б1 3908.5 - 540.4 594.2 - 496 588 - 55 В ТОМ ЧИСЛЕ ПО ЭЛЕКТ. ДИСЦ. ПО Ф.К. 319 - 66.2 78.2 - 62.2 82.2 - 33 Блок Б2 1 - 0.4 - 0.2 - 5 Блок Б3 - 540.4 594.6 - 540.2 - 540.2 - 540.2 - 55 Блок ФТД 146.6 - 540.4 594.6 - 496 642.4 - 57 Итого по всем блокам 4056.1 - 540.4 594.6 - 496 642.4 - 57 | - | | | | | | - | | | | | | - | | | | - | 25.4 | 26.9 | - | 26.3 | 18 |
| В том числе по элект. дисц. по ф.к. 319 - 66.2 78.2 - 62.2 82.2 - 30.4 - 50.2 - 50.2 Блок Б2 1 - 0.4 - 0.2 - 50.2 Блок Б3 - 0.4 - 50.2 - 50.2 Блок ФТД 146.6 - 50.2 - 540.4 594.6 - 496 642.4 - 57. | - | | _ | | | | - | | | | | | ↓ - | | | | - | 1.7 | | <u> </u> | | |
| Суммарная контактная работа (акад. час) Блок Б2 1 - 0.4 - 0.2 - Блок Б3 - </td <td></td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td>504</td> <td>487.4</td> <td><u> </u></td> <td>489.5</td> <td>209</td> | | | | - | | | - | | | | | | | | | | - | 504 | 487.4 | <u> </u> | 489.5 | 209 |
| Суммарная контактная работа (акад. час) Блок БЗ Блок ФТД Итого по всем блокам | _ | | | 2 | 62.2 | | - | | | | | | H - | 62.2 | | | - | 30.2 | 0.2 | - | | 0.2 |
| Блок ФТД 146.6 - - 54.2 - 7. Итого по всем блокам 4056.1 - 540.4 594.6 - 496 642.4 - 57. | | 0.2 | 0. | | | | | | 0.4 | 0.4 | 0.4 | J. 4 | - | | 0.2 | | | | 0.2 | H - | | 0.2 |
| Итого по всем блокам 4056.1 - 540.4 594.6 - 496 642.4 - 57 | | 54.2 | 54 | | | | 4 | | | | | | | | 54.2 | | | 72.2 | | | | 20.2 |
| | - | | | 96 | 496 | | - | 5 | 594.6 | 594.6 | 594.6 | 94.6 | - | 496 | | | - | 576.2 | 487.6 | - | 489.5 | 229.4 |
| | 4 | 2 | |) | 2 | | 4 | | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 2 | | _ | 4 | 2 | 2 | 5 | 2 | 3 |
| | | | | | 1 | | 7 | | | | | | 7 | _ | _ | _ | | 2 | | | | |
| Обязательные формы промежуточной аттестации ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) 11 4 7 8 3 5 10 | 10 | 5 | 5 | 3 | 3 | | 8 | | 7 | 7 | 7 | 7 | 8 | 3 | 5 | | 10 | 5 | 5 | 8 | 5 | 3 |
| | 1 | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 1 | 1 | | | | |
| KYPCOBAR PAGOTA (KP) | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 1 | 1 | 3 | 2 | 1 |
| Процент занятий от аудиторных (%) лекционных 43.8% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Объём обязательной части от общего объёма программы (%) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | _ | _ | |