

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кубанский государственный университет"

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 13 от 29.05.2020

11.03.01

Направление подготовки 11.03.01 Радиотехника

Профиль: Радиотехнические средства передачи, приема и обработки сигналов

Кафедра: Радиофизики и нанотехнологий

Факультет: физико-технический

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Учебный год 2020-2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 931 от 19.09.2025

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

| Код | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты |
|--------|---|
| 06 | СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ |
| 06.005 | ИНЖЕНЕР-РАДИОЭЛЕКТРОНИК |
| 40 | СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ |
| 40.035 | ИНЖЕНЕР-КОНСТРУКТОР АНАЛОГОВЫХ СЛОЖНОФУНКЦИОНАЛЬНЫХ БЛОКОВ |

| | |
|---|--|
| + | Типы задач профессиональной деятельности |
| + | научно-исследовательский |
| + | технологический |
| + | организационно-управленческий |

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе, качеству образования – первый проректор

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

М.Б. Астахов



 / Хагуров Т.А./
 / Карапетян Ж.О./
 / Яковенко Н.А./
 / Копытов Г.Ф./

| Курс 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | Закрепленная кафедра | | Компетенции | |
|--------|-------|------|-----|----|-----|-----|------|-----------|------|-------|------|-----|----|-----|-----|------|----------------------|----|--|---------------------|
| Сем. 7 | | | | | | | | Сем. 8 | | | | | | | | Код | Наименование | | | |
| а.е. | Итого | Лек. | Лаб | Пр | КСР | ИКР | СР | Конт роль | а.е. | Итого | Лек. | Лаб | Пр | КСР | ИКР | | | СР | Конт роль | Код |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 57 | Оптоэлектроники | УК-1; ОПК-3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 78 | Теории и истории государства и права | УК-2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 76 | Теоретической физики и компьютерных технологий | УК-2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 74 | Социальной работы, психологии и педагогики высшего образования | УК-3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | Английского языка в профессиональной сфере | УК-4 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 72 | Современного русского языка | УК-4 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 89 | Философии | УК-5 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 97 | Истории России | УК-5 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 66 | Психологии личности и общей психологии | УК-6 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 56 | и информационно-вычислительных технологий в | УК-8 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ОПК-1; ОПК-2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 80 | Теории функции | ОПК-1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 80 | Теории функции | ОПК-1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 80 | Теории функции | ОПК-1; ОПК-2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 80 | Теории функции | ОПК-1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 76 | Теоретической физики и компью | ОПК-1; ОПК-2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ОПК-1; ОПК-2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 85 | Физики и информационных сист | ОПК-1; ОПК-2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 68 | Радиофизики и нанотехнологий | ОПК-1; ОПК-2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 85 | Физики и информационных сист | ОПК-1; ОПК-2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 85 | Физики и информационных сист | ОПК-1; ОПК-2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 57 | Оптоэлектроники | ОПК-1; ОПК-2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 57 | Оптоэлектроники | ОПК-1; ОПК-2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 85 | Физики и информационных сист | ОПК-2 |
| | | | | | | | | | 2 | 72 | 12 | | 22 | 3 | 0.2 | 34.8 | | 57 | Оптоэлектроники | УК-5 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 57 | Оптоэлектроники | ОПК-3; ОПК-4 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 57 | Оптоэлектроники | ОПК-3; ОПК-4 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 57 | Оптоэлектроники | ОПК-3; ОПК-4 |
| 3 | 108 | 14 | | 26 | 6 | 0.2 | 61.8 | | | | | | | | | | | 48 | Мировой экономики и менеджмента | УК-2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 57 | Оптоэлектроники | УК-2; ОПК-3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 21 | Физического воспитания | УК-7 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 57 | Оптоэлектроники | ОПК-1; ПК-4 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 68 | Радиофизики и нанотехнологий | ОПК-1; ПК-4 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 57 | Оптоэлектроники | ОПК-2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 57 | Оптоэлектроники | ОПК-1; ПК-1 |
| | | | | | | | | | 4 | 144 | 22 | 22 | | 6 | 0.3 | 67 | 26.7 | 85 | Физики и информационных систем | ОПК-3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 68 | Радиофизики и нанотехнологий | ОПК-1 |

| Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | Курс 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-----------|--------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----------|--------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-----------|--------|-------|-----|-----|-----|-----|------|-------|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Сем. 3 | | | | | | | | | Сем. 4 | | | | | | | | | Сем. 5 | | | | | | | | | Сем. 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | КСР | ИКР | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | КСР | ИКР | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | КСР | ИКР | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | КСР | ИКР | СР | Конт роль | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 3 | 108 | 16 | 32 | 16 | 4 | 0.2 | 39.8 | | | | | | | | | | 3 | 108 | 18 | 34 | | 5 | 0.2 | 50.8 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 180 | 32 | 32 | 32 | 7 | 0.2 | 76.8 | | | | | | | | | | |
| 30 | 1080 | 238 | 120 | 192 | 21 | 24 | 363.8 | 142.8 | 27 | 972 | 160 | 176 | 144 | 23 | 1.9 | 360 | 107.1 | 16 | 576 | 90 | 120 | 80 | 17 | 1.2 | 194.4 | 71.4 | 8 | 288 | 64 | 48 | 32 | 10 | 0.5 | 106.8 | 26.7 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 180 | 32 | 32 | 16 | 13 | 0.3 | 51 | 35.7 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 32 | 32 | 16 | 2 | 0.2 | 25.8 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 18 | 16 | | 3 | 0.2 | 34.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 180 | 34 | 52 | 34 | 2 | 0.3 | 31 | 26.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 18 | | 16 | 3 | 0.2 | 34.8 | 4 | 144 | 32 | 32 | 16 | 2 | 0.3 | 26 | 35.7 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 180 | 34 | 34 | 34 | 4 | 0.3 | 47 | 26.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 32 | 32 | 16 | 5 | 0.2 | 58.8 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 32 | 48 | | 2 | 0.2 | 25.8 | | | | | | | | | | |
| 68 | | | | 68 | | | | | 64 | | | | 64 | | | | | 42 | | | | 42 | | | | | 32 | | | | 32 | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | | | | 68 | | | | | 64 | | | | 64 | | | | | 42 | | | | 42 | | | | | 32 | | | | 32 | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | | | | 68 | | | | | 64 | | | | 64 | | | | | 42 | | | | 42 | | | | | 32 | | | | 32 | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | | | | 68 | | | | | 64 | | | | 64 | | | | | 42 | | | | 42 | | | | | 32 | | | | 32 | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | | | | 68 | | | | | 64 | | | | 64 | | | | | 42 | | | | 42 | | | | | 32 | | | | 32 | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | | | | 68 | | | | | 64 | | | | 64 | | | | | 42 | | | | 42 | | | | | 32 | | | | 32 | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | | | | 68 | | | | | 64 | | | | 64 | | | | | 42 | | | | 42 | | | | | 32 | | | | 32 | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | | | | 68 | | | | | 64 | | | | 64 | | | | | 42 | | | | 42 | | | | | 32 | | | | 32 | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | | | | 68 | | | | | 64 | | | | 64 | | | | | 42 | | | | 42 | | | | | 32 | | | | 32 | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | | | | 68 | | | | | 64 | | | | 64 | | | | | 42 | | | | 42 | | | | | 32 | | | | 32 | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | | | | 68 | | | | | 64 | | | | 64 | | | | | 42 | | | | 42 | | | | | 32 | | | | 32 | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | | | | 68 | | | | | 64 | | | | 64 | | | | | 42 | | | | 42 | | | | | 32 | | | | 32 | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | | | | 68 | | | | | 64 | | | | 64 | | | | | 42 | | | | 42 | | | | | 32 | | | | 32 | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | | | | 68 | | | | | 64 | | | | 64 | | | | | 42 | | | | 42 | | | | | 32 | | | | 32 | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | 1148 | 238 | 120 | 260 | 21 | 24 | 363.8 | 142.8 | 27 | 1036 | 160 | 176 | 208 | 23 | 1.9 | 360 | 107.1 | 30 | 1122 | 194 | 222 | 208 | 29 | 2.2 | 342 | 124.8 | 27 | 1004 | 224 | 224 | 128 | 34 | 1.7 | 294.2 | 98.1 | | | | | | | | | |

| Курс 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | Закрепленная кафедра | | Компетенции |
|--------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-----------|--------|-------|-----|-----|----|-----|-----|-------|-----------|----------------------|------------------------------|------------------|
| Сем. 7 | | | | | | | | | Сем. 8 | | | | | | | | | Код | Наименование | |
| з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | КСР | МКР | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | КСР | МКР | СР | Конт роль | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 57 | Оптоэлектроники | ОПК-1; ПК-1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 68 | Радиофизики и нанотехнологий | ОПК-1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 57 | Оптоэлектроники | ОПК-2 |
| 4 | 144 | 26 | 26 | 26 | 3 | 0.3 | 36 | 26.7 | | | | | | | | | | 68 | Радиофизики и нанотехнологий | ОПК-2; ПК-1 |
| | | | | | | | | | 3 | 108 | 22 | 34 | 10 | 3 | 0.2 | 38.8 | | 68 | Радиофизики и нанотехнологий | УК-8; ОПК-2 |
| 7 | 252 | 40 | 26 | 52 | 9 | 0.5 | 97.8 | 26.7 | 9 | 324 | 56 | 56 | 32 | 12 | 0.7 | 140.6 | 26.7 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 68 | Радиофизики и нанотехнологий | ПК-3; ПК-4 |
| | | | | | | | | | 4 | 144 | 22 | 22 | 34 | 6 | 0.2 | 59.8 | | 57 | Оптоэлектроники | ПК-5; ПК-8 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 68 | Радиофизики и нанотехнологий | ПК-4; ПК-5; ПК-7 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 68 | Радиофизики и нанотехнологий | ПК-1; ПК-2; ПК-4 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 68 | Радиофизики и нанотехнологий | ПК-1; ПК-4 |
| 3 | 108 | 26 | 26 | 26 | 2 | 0.2 | 27.8 | | | | | | | | | | | 68 | Радиофизики и нанотехнологий | ПК-3; ПК-4 |
| 4 | 144 | 26 | 40 | 12 | 2 | 0.3 | 28 | 35.7 | | | | | | | | | | 68 | Радиофизики и нанотехнологий | ПК-4; ПК-5; ПК-7 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 57 | Оптоэлектроники | ПК-4; ПК-5; ПК-7 |
| 4 | 144 | 14 | 26 | 26 | 4 | 0.3 | 47 | 26.7 | | | | | | | | | | 68 | Радиофизики и нанотехнологий | ПК-5; ПК-8 |
| 3 | 108 | 14 | 14 | 12 | 2 | 0.3 | 30 | 35.7 | | | | | | | | | | 68 | Радиофизики и нанотехнологий | ПК-3; ПК-4 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 57 | Оптоэлектроники | ПК-6 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 57 | Оптоэлектроники | ПК-1 |
| 3 | 108 | 26 | 26 | 26 | 2 | 0.2 | 27.8 | | | | | | | | | | | 68 | Радиофизики и нанотехнологий | ПК-5; ПК-7 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 68 | Радиофизики и нанотехнологий | ПК-1; ПК-2; ПК-4 |
| | | | | | | | | | 5 | 180 | 22 | 22 | 22 | | 0.3 | 87 | 26.7 | | | ПК-5; ПК-7 |
| | | | | | | | | | 5 | 180 | 22 | 22 | 22 | | 0.3 | 87 | 26.7 | 57 | Оптоэлектроники | ПК-5; ПК-7 |
| | | | | | | | | | 5 | 180 | 22 | 22 | 22 | | 0.3 | 87 | 26.7 | 68 | Радиофизики и нанотехнологий | ПК-5; ПК-7 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | УК-7 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 21 | Физического воспитания | УК-7 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 21 | Физического воспитания | УК-7 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 21 | Физического воспитания | УК-7 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 21 | Физического воспитания | УК-7 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 21 | Физического воспитания | УК-7 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 21 | Физического воспитания | УК-7 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 21 | Физического воспитания | УК-7 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 21 | Физического воспитания | УК-7 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 21 | Физического воспитания | УК-7 |
| 17 | 612 | 106 | 132 | 102 | 12 | 1.3 | 160.6 | 98.1 | 9 | 324 | 44 | 44 | 56 | 6 | 0.5 | 146.8 | 26.7 | | | |
| 24 | 864 | 146 | 158 | 154 | 21 | 1.8 | 258.4 | 124.8 | 18 | 648 | 100 | 100 | 88 | 18 | 1.2 | 287.4 | 53.4 | | | |

| Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | Курс 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|-------|------|------|-----|-----|-----|--------|-----------|------|-------|------|------|-----|--------|-----|----|-----------|------|-------|------|--------|-----|-----|-----|----|-----------|------|-------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Сем. 3 | | | | | | | Сем. 4 | | | | | | | Сем. 5 | | | | | | | Сем. 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| з.е. | Итого | Лек. | Лаб. | Пр. | КСР | ИКР | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек. | Лаб. | Пр. | КСР | ИКР | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек. | Лаб. | Пр. | КСР | ИКР | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек. | Лаб. | Пр. | КСР | ИКР | СР | Конт роль | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 3 | 108 | | | | | 48 | 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 3 | 108 | | | | | 48 | 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 3 | 108 | | | | | 48 | 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | | | | | | 24 | 84 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | | | | | | 24 | 84 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | | | | | | 24 | 84 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | | | | | | 24 | 84 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 36 | 16 | | | 16 | | 0.2 | 3.8 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 36 | 16 | | | 16 | | 0.2 | 3.8 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 36 | 16 | | | 16 | | 0.2 | 3.8 | | | | | | | | | |

| | Итого | | | | | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | | |
|---|------------------------------------|-------|------------------|------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| | Баз.% | Вар.% | ДВ(от Вар.) % | з.е. | | | Всего | Сем 1 | Сем 2 | Всего | Сем 3 | Сем 4 | Всего | Сем 5 | Сем 6 | Всего | Сем 7 | Сем 8 | |
| | | | | Мин. | Макс. | Факт | | | | | | | | | | | | | |
| Итого (с факультативами) | | | | 188 | 242 | 242 | 60 | 30 | 30 | 60 | 30 | 30 | 61 | 30 | 31 | 61 | 31 | 30 | |
| Итого по ОП (без факультативов) | | | | 186 | 240 | 240 | 60 | 30 | 30 | 60 | 30 | 30 | 60 | 30 | 30 | 60 | 30 | 30 | |
| Дисциплины (модули) | 72% | 28% | 8.4% | 160 | 213 | 213 | 57 | 30 | 27 | 57 | 30 | 27 | 57 | 30 | 27 | 42 | 24 | 18 | |
| Обязательная часть | | | | 154 | 154 | 154 | 57 | 30 | 27 | 57 | 30 | 27 | 24 | 16 | 8 | 16 | 7 | 9 | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | 59 | 59 | 59 | | | | | | | 33 | 14 | 19 | 26 | 17 | 9 | |
| Практика | 29% | 71% | 0% | 20 | 21 | 21 | 3 | | 3 | 3 | | 3 | 3 | | 3 | 12 | 6 | 6 | |
| Обязательная часть | | | | 6 | 6 | 6 | 3 | | 3 | 3 | | 3 | | | | | | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | 15 | 15 | 15 | | | | | | | 3 | | 3 | 12 | 6 | 6 | |
| Государственная итоговая аттестация | | | | 6 | 6 | 6 | | | | | | | | | | 6 | | 6 | |
| Факультативные дисциплины | | | | 2 | 2 | 2 | | | | | | | 1 | | 1 | 1 | 1 | | |
| Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | | | | 58.5 | - | 58.6 | 59.7 | - | 59.2 | 58.1 | - | 58.7 | 58.9 | - | 59.7 | 54.1 |
| | ОП, факультативы (в период экз. с | | | | | | 49.5 | - | 50.2 | 44.6 | - | 53.6 | 53.6 | - | 46.8 | 49.1 | - | 46.8 | 53.4 |
| | в период гос. экзаменов | | | | | | | - | | | - | | | - | | | - | | |
| Контактная работа в период ТО (акад.ч) | ОП без элект. дисциплин по физ.к | | | | | | 33.8 | - | 31.1 | 35.1 | - | 33.8 | 31.6 | - | 36.1 | 36.3 | - | 37 | 28 |
| | элективные дисциплины по физ.к. | | | | | | 2.7 | - | 3 | 4.5 | - | 4 | 4 | - | 2.5 | 2 | - | | |
| Суммарная контактная работа (акад. ча | Блок Б1 | | | | | | 4477.1 | - | 578.6 | 633.3 | - | 641.4 | 568.9 | - | 655.2 | 611.7 | - | 480.8 | 307.2 |
| | в том числе по элект. дисц. по ф.к | | | | | | 328 | - | 50 | 72 | - | 68 | 64 | - | 42 | 32 | - | | |
| | Блок Б2 | | | | | | 170 | - | | 48 | - | | 48 | - | | 24 | - | 48 | 2 |
| | Блок Б3 | | | | | | 20.5 | - | | | - | | | - | | | - | | 20.5 |
| | Блок ФТД | | | | | | 64.4 | - | | | - | | | - | | 32.2 | - | 32.2 | |
| | Итого по всем блокам | | | | | | 4732 | - | 578.6 | 681.3 | - | 641.4 | 616.9 | - | 655.2 | 667.9 | - | 561 | 329.7 |
| Аудиторная нагрузка (акад.час/нед) | ОП без элект. дисциплин по физ.к | | | | | | 32.2 | - | 30.2 | 34 | - | 32.4 | 30 | - | 34.3 | 34 | - | 35.3 | 26.2 |
| Обязательные формы контроля | ЭКЗАМЕН (Эк) | | | | | | 7 | 4 | 3 | | 7 | 4 | 3 | 7 | 4 | 3 | 6 | 4 | 2 |
| | ЗАЧЕТ (За) | | | | | | 13 | 6 | 7 | | 11 | 6 | 5 | 9 | 5 | 4 | 6 | 3 | 3 |
| | КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП) | | | | | | | | | | 1 | | 1 | 1 | | 1 | | | |
| Процент ... занятий от аудиторных (%) | лекционных | | | | | | 37.9% | | | | | | | | | | | | |
| | в интерактивной форме | | | | | | 1.8% | | | | | | | | | | | | |
| Объём обязательной части от общего объёма программы (%) | | | | | | 66.7% | | | | | | | | | | | | | |
| Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) | | | | | | 56% | | | | | | | | | | | | | |