

"Затверджую"
Ректор Київського національного університету
імені Тараса Шевченка
академік НАН України

Л. В. Губерський

" _____ " _____ 20 ____ р.

Освітній рівень: Бакалавр
Академічна кваліфікація: бакалавр прикладної
Професійна кваліфікація (за наявності): _____
3119 стажист-дослідник
Спеціалізації:
1) Квантова радіофізика (кваліф. в галузі квантової та мікрохвильової е.
2) Медична радіофізика (кваліф. в галузі медичної фізики)
3) Нанофізика та нанoeлектроніка (кваліф. в галузі з мікро- та нанoeлек
4) Напівпровідникової електроніки (кваліф. в галузі твердотільної елект
5) Фізична електроніка (кваліф. в галузі фізики поверхні та фізики плаз
Термін навчання - 3 роки 10 місяців
На базі повної загальної середньої освіти

Міністерство освіти і науки України

Київський національний університет імені Тараса Шевченка

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки здобувачів вищої освіти

0402 фізико-математичні науки

040204 Прикладна фізика

Прикладна фізика

денна форма навчання

з галузі знань
за напрямом
за програмою

I. Графік навчального процесу

II. Зведені дані по використанню часу

| КУРС | Вересень | | | | | Жовень | | | | Листопад | | | | | Грудень | | | | | Січень | | | | Лютий | | | | Березень | | | | | Квітень | | | | | Травень | | | | | Червень | | | | | Липень | | | | | Серпень | | | | | Теорет. навч. | Підсумковий | Навчальна | Виробнича | Канікули | Всього | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|----------|---|----|----|----|--------|----|----|----|----------|----|----|----|----|---------|----|----|----|----|--------|---|----|----|-------|---|----|----|----------|----|---|---|----|---------|----|---|---|----|---------|----|---|----|----|---------|----|---|----|----|--------|----|---|----|----|---------|----|---|---|----|---------------|-------------|-----------|-----------|----------|--------|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|-----|----|----|----|-----|-----|----|----|----|-----|-----|----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 35 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 33 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 4 | 11 | 18 | 25 | 32 | 6 | 13 | 20 | 27 | 34 | 1 | 8 | 15 | | | | | | | 22 | 29 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 8 | 15 | 22 | 29 | 36 | 10 | 17 | 24 | 31 | 38 | 12 | 19 | 26 | 33 | 40 | 14 | 21 | 28 | 35 | 42 | 16 | 23 | 30 | 37 | 44 | 18 | 25 | 32 | 39 | 46 | 20 | 27 | 34 | 41 | 48 | 22 | 29 | 36 | 43 | 50 | 24 | 31 | 38 | 45 | 52 | 31 | 38 | 45 | 52 | 59 | 34 | 41 | 48 | 55 | 62 | 37 | 44 | 51 | 58 | 65 | 40 | 47 | 54 | 61 | 68 | 43 | 50 | 57 | 64 | 71 | 46 | 53 | 60 | 67 | 74 | 49 | 56 | 63 | 70 | 77 | 52 | 59 | 66 | 73 | 80 | 55 | 62 | 69 | 76 | 83 | 58 | 65 | 72 | 79 | 86 | 61 | 68 | 75 | 82 | 89 | 64 | 71 | 78 | 85 | 92 | 67 | 74 | 81 | 88 | 95 | 70 | 77 | 84 | 91 | 98 | 73 | 80 | 87 | 94 | 101 | 76 | 83 | 90 | 97 | 104 | 79 | 86 | 93 | 100 | 107 | 82 | 89 | 96 | 103 | 110 | 85 | 92 | 99 | 106 | 113 | 88 | 95 | 102 | 109 | 116 | 91 | 98 | 105 | 112 | 119 | 94 | 101 | 108 | 115 | 122 | 97 | 104 | 111 | 118 | 125 | 100 | 107 | 114 | 121 | 128 | 103 | 110 | 117 | 124 | 131 | 106 | 113 | 120 | 127 | 134 | 109 | 116 | 123 | 130 | 137 | 112 | 119 | 126 | 133 | 140 | 115 | 122 | 129 | 136 | 143 | 118 | 125 | 132 | 139 | 146 | 121 | 128 | 135 | 142 | 149 | 124 | 131 | 138 | 145 | 152 | 127 | 134 | 141 | 148 | 155 | 130 | 137 | 144 | 151 | 158 | 133 | 140 | 147 | 154 | 161 | 136 | 143 | 150 | 157 | 164 | 139 | 146 | 153 | 160 | 167 | 142 | 149 | 156 | 163 | 170 | 145 | 152 | 159 | 166 | 173 | 148 | 155 | 162 | 169 | 176 | 151 | 158 | 165 | 172 | 179 | 154 | 161 | 168 | 175 | 182 | 157 | 164 | 171 | 178 | 185 | 160 | 167 | 174 | 181 | 188 | 163 | 170 | 177 | 184 | 191 | 166 | 173 | 180 | 187 | 194 | 169 | 176 | 183 | 190 | 197 | 172 | 179 | 186 | 193 | 200 | 175 | 182 | 189 | 196 | 203 | 178 | 185 | 192 | 199 | 206 | 181 | 188 | 195 | 202 | 209 | 184 | 191 | 198 | 205 | 212 | 187 | 194 | 201 | 208 | 215 | 190 | 197 | 204 | 211 | 218 | 193 | 200 | 207 | 214 | 221 | 196 | 203 | 210 | 217 | 224 | 199 | 206 | 213 | 220 | 227 | 202 | 209 | 216 | 223 | 230 | 205 | 212 | 219 | 226 | 233 | 208 | 215 | 222 | 229 | 236 | 211 | 218 | 225 | 232 | 239 | 214 | 221 | 228 | 235 | 242 | 217 | 224 | 231 | 238 | 245 | 220 | 227 | 234 | 241 | 248 | 223 | 230 | 237 | 244 | 251 | 226 | 233 | 240 | 247 | 254 | 229 | 236 | 243 | 250 | 257 | 232 | 239 | 246 | 253 | 260 | 235 | 242 | 249 | 256 | 263 | 238 | 245 | 252 | 259 | 266 | 241 | 248 | 255 | 262 | 269 | 244 | 251 | 258 | 265 | 272 | 247 | 254 | 261 | 268 | 275 | 250 | 257 | 264 | 271 | 278 | 253 | 260 | 267 | 274 | 281 | 256 | 263 | 270 | 277 | 284 | 259 | 266 | 273 | 280 | 287 | 262 | 269 | 276 | 283 | 290 | 265 | 272 | 279 | 286 | 293 | 268 | 275 | 282 | 289 | 296 | 271 | 278 | 285 | 292 | 299 | 274 | 281 | 288 | 295 | 302 | 277 | 284 | 291 | 298 | 305 | 280 | 287 | 294 | 301 | 308 | 283 | 290 | 297 | 304 | 311 | 286 | 293 | 300 | 307 | 314 | 289 | 296 | 303 | 310 | 317 | 292 | 299 | 306 | 313 | 320 | 295 | 302 | 309 | 316 | 323 | 298 | 305 | 312 | 319 | 326 | 301 | 308 | 315 | 322 | 329 | 304 | 311 | 318 | 325 | 332 | 307 | 314 | 321 | 328 | 335 | 310 | 317 | 324 | 331 | 338 | 313 | 320 | 327 | 334 | 341 | 316 | 323 | 330 | 337 | 344 | 319 | 326 | 333 | 340 | 347 | 322 | 329 | 336 | 343 | 350 | 325 | 332 | 339 | 346 | 353 | 328 | 335 | 342 | 349 | 356 | 331 | 338 | 345 | 352 | 359 | 334 | 341 | 348 | 355 | 362 | 337 | 344 | 351 | 358 | 365 | 340 | 347 | 354 | 361 | 368 | 343 | 350 | 357 | 364 | 371 | 346 | 353 | 360 | 367 | 374 | 349 | 356 | 363 | 370 | 377 | 352 | 359 | 366 | 373 | 380 | 355 | 362 | 369 | 376 | 383 | 358 | 365 | 372 | 379 | 386 | 361 | 368 | 375 | 382 | 389 | 364 | 371 | 378 | 385 | 392 | 367 | 374 | 381 | 388 | 395 | 370 | 377 | 384 | 391 | 398 | 373 | 380 | 387 | 394 | 401 | 376 | 383 | 390 | 397 | 404 | 379 | 386 | 393 | 400 | 407 | 382 | 389 | 396 | 403 | 410 | 385 | 392 | 399 | 406 | 413 | 388 | 395 | 402 | 409 | 416 | 391 | 398 | 405 | 412 | 419 | 394 | 401 | 408 | 415 | 422 | 397 | 404 | 411 | 418 | 425 | 400 | 407 | 414 | 421 | 428 | 403 | 410 | 417 | 424 | 431 | 406 | 413 | 420 | 427 | 434 | 409 | 416 | 423 | 430 | 437 | 412 | 419 | 426 | 433 | 440 | 415 | 422 | 429 | 436 | 443 | 418 | 425 | 432 | 439 | 446 | 421 | 428 | 435 | 442 | 449 | 424 | 431 | 438 | 445 | 452 | 427 | 434 | 441 | 448 | 455 | 430 | 437 | 444 | 451 | 458 | 433 | 440 | 447 | 454 | 461 | 436 | 443 | 450 | 457 | 464 | 439 | 446 | 453 | 460 | 467 | 442 | 449 | 456 | 463 | 470 | 445 | 452 | 459 | 466 | 473 | 448 | 455 | 462 | 469 | 476 | 451 | 458 | 465 | 472 | 479 | 454 | 461 | 468 | 475 | 482 | 457 | 464 | 471 | 478 | 485 | 460 | 467 | 474 | 481 | 488 | 463 | 470 | 477 | 484 | 491 | 466 | 473 | 480 | 487 | 494 | 469 | 476 | 483 | 490 | 497 | 472 | 479 | 486 | 493 | 500 | 475 | 482 | 489 | 496 | 503 | 478 | 485 | 492 | 499 | 506 | 481 | 488 | 495 | 502 | 509 | 484 | 491 | 498 | 505 | 512 | 487 | 494 | 501 | 508 | 515 | 490 | 497 | 504 | 511 | 518 | 493 | 500 | 507 | 514 | 521 | 496 | 503 | 510 | 517 | 524 | 499 | 506 | 513 | 520 | 527 | 502 | 509 | 516 | 523 | 530 | 505 | 512 | 519 | 526 | 533 | 508 | 515 | 522 | 529 | 536 | 511 | 518 | 525 | 532 | 539 | 514 | 521 | 528 | 535 | 542 | 517 | 524 | 531 | 538 | 545 | 520 | 527 | 534 | 541 | 548 | 523 | 530 | 537 | 544 | 551 | 526 | 533 | 540 | 547 | 554 | 529 | 536 | 543 | 550 | 557 | 532 | 539 | 546 | 553 | 560 | 535 | 542 | 549 | 556 | 563 | 538 | 545 | 552 | 559 | 566 | 541 | 548 | 555 | 562 | 569 | 544 | 551 | 558 | 565 | 572 | 547 | 554 | 561 | 568 | 575 | 550 | 557 | 564 | 571 | 578 | 553 | 560 | 567 | 574 | 581 | 556 | 563 | 570 | 577 | 584 | 559 | 566 | 573 | 580 | 587 | 562 | 569 | 576 | 583 | 590 | 565 | 572 | 579 | 586 | 593 | 568 | 575 | 582 | 589 | 596 | 571 | 578 | 585 | 592 | 599 | 574 | 581 | 588 | 595 | 602 | 577 | 584 | 591 | 598 | 605 | 580 | 587 | 594 | 601 | 608 | 583 | 590 | 597 | 604 | 611 | 586 | 593 | 600 | 607 | 614 | 589 | 596 | 603 | 610 | 617 | 592 | 599 | 606 | 613 | 620 | 595 | 602 | 609 | 616 | 623 | 598 | 605 | 612 | 619 | 626 | 601 | 608 | 615 | 622 | 629 | 604 | 611 | 618 | 625 | 632 | 607 | 614 | 621 | 628 | 635 | 610 | 617 | 624 | 631 | 638 | 613 | 620 | 627 | 634 | 641 | 616 | 623 | 630 | 637 | 644 | 619 | 626 | 633 | 640 | 647 | 622 | 629 | 636 | 643 | 650 | 625 | 632 | 639 | 646 | 653 | 628 | 635 | 642 | 649 | 656 | 631 | 638 | 645 | 652 | 659 | 634 | 641 | 648 | 655 | 662 | 637 | 644 | 651 | 658 | 665 | 640 | 647 | 654 | 661 | 668 | 643 | 650 | 657 | 664 | 671 | 646 | 653 | 660 | 667 | 674 | 649 | 656 | 663 | 670 | 677 | 652 | 659 | 666 | 673 | 680 | 655 | 662 | 669 | 676 | 683 | 658 | 665 | 672 | 679 | 686 | 661 | 668 | 675 | 682 | 689 | 664 | 671 | 678 | 685 | 692 | 667 | 674 | 681 | 688 | 695 | 670 | 677 | 684 | 691 | 698 | 673 | 680 | 687 | 694 | 701 | 676 | 683 | 690 | 697 | 704 | 679 | 686 | 693 | 700 | 707 | 682 | 689 | 696 | 703 | 710 | 685 | 692 | 699 | 706 | 713 | 688 | 695 | 702 | 709 | 716 | 691 | 698 | 705 | 712 | 719 | 694 | 701 | 708 | 715 | 722 | 697 | 704 | 711 | 718 | 725 | 700 | 707 | 714 | 721 | 728 | 703 | 710 | 717 | 724 | 731 | 706 | 713 | 720 | 727 | 734 | 709 | 716 | 723 | 730 | 737 | 712 | 719 | 726 | 733 | 740 | 715 | 722 | 729 | 736 | 743 | 718 | 725 | 732 | 739 | 746 | 721 | 728 | 735 | 742 | 749 | 724 | 731 | 738 | 745 | 752 | 727 | 734 | 741 | 748 | 755 | 730 | 737 | 744 | 751 | 758 | 733 | 740 | 747 | 754 | 761 | 736 | 743 | 750 | 757 | 764 | 739 | 746 | 753 | 760 | 767 | 742 | 749 | 756 | 763 | 770 | 745 | 752 | 759 | 766 | 773 | 748 | 755 | 762 | 769 | 776 | 751 | 758 | 765 | 772 | 779 | 754 | 761 | 768 | 775 | 782 | 757 | 764 | 771 | 778 | 785 | 760 | 767 | 774 | 781 | 788 | 763 | 770 | 777 | 784 | 791 | 766 | 773 | 780 | 787 | 794 | 769 | 776 | 783 | 790 | 797 | 772 | 779 | 786 | 793 | 800 | 775 | 782 | 789 | 796 | 803 | 778 | 785 | 792 | 799 | 806 | 781 | 788 | 795 | 802 | 809 | 784 | 791 | 798 | 805 |

III. План навчального процесу

| Шифр навчальних дисциплін і практик | НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ | Семестр | Семестровий та підсумковий контроль | | | | | | Кредити | Години | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|--|---------|-------------------------------------|--------|--------------------|--------------------------|---------------------------------|----------------------|---------|--------|-------------------|--------|-------------|-------------|-----------------------|--------------|-------------------|---------------------------------|-----------|
| | | | Екзамени | Заліки | Проміжний контроль | Курсові проекти / роботи | Навчальні та виробничі практики | Підсумкові атестації | | всього | Навчальні заняття | | | | | | Самостійна робота | Навчальні та виробничі практики | |
| | | | | | | | | | | | всього навчальних | з них: | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | лекції | лабораторні | семінарські | індивідуальні заняття | консультації | | | практичні |
| ННД.01 | Вступ до університетських студій | 1 | | 1 | | | | | 2,0 | 60 | 30 | 28 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 30 | 0 |
| ННД.02 | Англійська мова (всього) | | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15,0 | 450 | 225 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | 210 | 225 | 0 |
| | Англійська мова (1-й семестр) | 1 | | 1 | | | | | 6,0 | 180 | 90 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 90 | 90 | 0 |
| | Англійська мова (2-й семестр) | 2 | 1 | | | | | | 8,0 | 240 | 120 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 120 | 120 | 0 |
| | Англійська мова (3-й семестр) | 7 | 1 | | | | | | 1,0 | 30 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | 0 | 15 | 0 |
| ННД.03 | Українська та зарубіжна культура | 5 | | 1 | | | | | 3,0 | 90 | 45 | 30 | 0 | 14 | 0 | 1 | 0 | 45 | 0 |
| ННД.04 | Основи екології | 4 | | 1 | | | | | 2,0 | 60 | 29 | 28 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 31 | 0 |
| ННД.05 | Вибрані розділи трудового права і основ підприємницької діяльності | 6 | | 1 | | | | | 3,0 | 90 | 45 | 30 | 0 | 14 | 0 | 1 | 0 | 45 | 0 |
| ННД.06 | Соціально-політичні студії | 5 | | 1 | | | | | 2,0 | 60 | 30 | 14 | 0 | 14 | 0 | 2 | 0 | 30 | 0 |
| ННД.07 | Філософія | 3 | 1 | | | | | | 4,0 | 120 | 60 | 28 | 0 | 30 | 0 | 2 | 0 | 60 | 0 |
| ННД.08 | Механіка | 1 | 1 | | | | | | 4,0 | 120 | 60 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 60 | 0 |
| ННД.09 | Молекулярна фізика | 2 | 1 | | | | | | 5,0 | 150 | 75 | 44 | 0 | 0 | 0 | 1 | 30 | 75 | 0 |
| ННД.10 | Електрика та магнетизм | 3 | 1 | | | | | | 5,0 | 150 | 75 | 44 | 0 | 0 | 0 | 1 | 30 | 75 | 0 |
| ННД.11 | Оптика | 4 | 1 | | | | | | 5,0 | 150 | 75 | 44 | 0 | 0 | 0 | 1 | 30 | 75 | 0 |
| ННД.12 | Атомна фізика | 5 | 1 | | | | | | 5,0 | 150 | 75 | 44 | 0 | 0 | 0 | 1 | 30 | 75 | 0 |
| ННД.13 | Математичний аналіз (всього) | | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15,0 | 450 | 225 | 120 | 0 | 0 | 0 | 1 | 104 | 225 | 0 |
| | Математичний аналіз (1-й семестр) | 1 | 1 | | | | | | 8,0 | 240 | 120 | 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 60 | 120 | 0 |
| | Математичний аналіз (2-й семестр) | 2 | 1 | | | | | | 7,0 | 210 | 105 | 60 | 0 | 0 | 0 | 1 | 44 | 105 | 0 |
| ННД.14 | Загальна алгебра | 2 | 1 | | | | | | 4,0 | 120 | 60 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 60 | 0 |
| ННД.15 | Диференційні рівняння | 3 | 1 | | | | | | 4,0 | 120 | 60 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 60 | 0 |
| ННД.16 | Методи математичної фізики (всього) | | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6,0 | 180 | 90 | 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 90 | 0 |
| | Методи математичної фізики (1-й семестр) | 3 | | 1 | | | | | 3,0 | 90 | 45 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | 45 | 0 |

1. Обов'язкові навчальні дисципліни

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--|---|---|---|---|---|---|---|------|-----|-----|-----|---|----|---|----|-----|-----|---|
| ННД.01 | Вступ до університетських студій | 1 | | 1 | | | | | 2,0 | 60 | 30 | 28 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 30 | 0 |
| ННД.02 | Англійська мова (всього) | | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15,0 | 450 | 225 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | 210 | 225 | 0 |
| | Англійська мова (1-й семестр) | 1 | | 1 | | | | | 6,0 | 180 | 90 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 90 | 90 | 0 |
| | Англійська мова (2-й семестр) | 2 | 1 | | | | | | 8,0 | 240 | 120 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 120 | 120 | 0 |
| | Англійська мова (3-й семестр) | 7 | 1 | | | | | | 1,0 | 30 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | 0 | 15 | 0 |
| ННД.03 | Українська та зарубіжна культура | 5 | | 1 | | | | | 3,0 | 90 | 45 | 30 | 0 | 14 | 0 | 1 | 0 | 45 | 0 |
| ННД.04 | Основи екології | 4 | | 1 | | | | | 2,0 | 60 | 29 | 28 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 31 | 0 |
| ННД.05 | Вибрані розділи трудового права і основ підприємницької діяльності | 6 | | 1 | | | | | 3,0 | 90 | 45 | 30 | 0 | 14 | 0 | 1 | 0 | 45 | 0 |
| ННД.06 | Соціально-політичні студії | 5 | | 1 | | | | | 2,0 | 60 | 30 | 14 | 0 | 14 | 0 | 2 | 0 | 30 | 0 |
| ННД.07 | Філософія | 3 | 1 | | | | | | 4,0 | 120 | 60 | 28 | 0 | 30 | 0 | 2 | 0 | 60 | 0 |
| ННД.08 | Механіка | 1 | 1 | | | | | | 4,0 | 120 | 60 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 60 | 0 |
| ННД.09 | Молекулярна фізика | 2 | 1 | | | | | | 5,0 | 150 | 75 | 44 | 0 | 0 | 0 | 1 | 30 | 75 | 0 |
| ННД.10 | Електрика та магнетизм | 3 | 1 | | | | | | 5,0 | 150 | 75 | 44 | 0 | 0 | 0 | 1 | 30 | 75 | 0 |
| ННД.11 | Оптика | 4 | 1 | | | | | | 5,0 | 150 | 75 | 44 | 0 | 0 | 0 | 1 | 30 | 75 | 0 |
| ННД.12 | Атомна фізика | 5 | 1 | | | | | | 5,0 | 150 | 75 | 44 | 0 | 0 | 0 | 1 | 30 | 75 | 0 |
| ННД.13 | Математичний аналіз (всього) | | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15,0 | 450 | 225 | 120 | 0 | 0 | 0 | 1 | 104 | 225 | 0 |
| | Математичний аналіз (1-й семестр) | 1 | 1 | | | | | | 8,0 | 240 | 120 | 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 60 | 120 | 0 |
| | Математичний аналіз (2-й семестр) | 2 | 1 | | | | | | 7,0 | 210 | 105 | 60 | 0 | 0 | 0 | 1 | 44 | 105 | 0 |
| ННД.14 | Загальна алгебра | 2 | 1 | | | | | | 4,0 | 120 | 60 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 60 | 0 |
| ННД.15 | Диференційні рівняння | 3 | 1 | | | | | | 4,0 | 120 | 60 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 60 | 0 |
| ННД.16 | Методи математичної фізики (всього) | | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6,0 | 180 | 90 | 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 90 | 0 |
| | Методи математичної фізики (1-й семестр) | 3 | | 1 | | | | | 3,0 | 90 | 45 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | 45 | 0 |

| Шифр навчальних дисциплін і практик | НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ | Семестр | Семестровий та підсумковий контроль | | | | | | Кредити | Години | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|--|---------|-------------------------------------|--------|---|---------------------------------|----------------------|--------|---------|-------------------|--------|-------------|-------------|-----------------------|--------------|-------------------|---------------------------------|-----------|-----|
| | | | Екзамени | Заліки | Проміжний контроль / Курсові проекти / роботи | Навчальні та виробничі практики | Підсумкові атестації | всього | | Навчальні заняття | | | | | | Самостійна робота | Навчальні та виробничі практики | | |
| | | | | | | | | | | всього навчальних | з них: | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | лекції | лабораторні | семінарські | індивідуальні заняття | консультації | | | практичні | |
| | Методи математичної фізики (2-й семестр) | 4 | 1 | | | | | 3,0 | 90 | 45 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | 45 | 0 | |
| ННД.17 | Радіотехнічні кола та сигнали | 3 | 1 | | | | | 5,0 | 150 | 75 | 30 | 30 | 0 | 0 | 1 | 14 | 75 | 0 | |
| ННД.18 | Радіоелектроніка | 4 | 1 | | | | | 10,0 | 300 | 150 | 60 | 60 | 0 | 0 | 0 | 30 | 150 | 0 | |
| ННД.19 | Теоретична механіка | 3 | 1 | | | | | 3,0 | 90 | 45 | 30 | 0 | 0 | 0 | 1 | 14 | 45 | 0 | |
| ННД.20 | Електродинаміка (всього) | | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 8,0 | 240 | 120 | 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 60 | 120 | 0 | |
| | Електродинаміка (1-й семестр) | 4 | | 1 | | | | 4,0 | 120 | 60 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 60 | 0 | |
| | Електродинаміка (2-й семестр) | 5 | 1 | | | | | 4,0 | 120 | 60 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 60 | 0 | |
| ННД.21 | Квантова механіка | 5 | 1 | | | | | 6,0 | 180 | 90 | 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 90 | 0 | |
| ННД.22 | Статистична фізика | 6 | 1 | | | | | 4,0 | 120 | 60 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 60 | 0 | |
| ННД.23 | Коливання та хвилі | 5 | 1 | | | | | 4,0 | 120 | 60 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 60 | 0 | |
| ННД.24 | Комп'ютерна практика | 6 | | | | | 1 | 3,0 | 90 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 90 | |
| ННД.25 | Науково-виробнича практика | 7 | | | | | 1 | 3,0 | 90 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 90 | |
| ННД.26 | Бакалаврська робота | 8 | | | | | 1 | 11,0 | 330 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 330 | 0 | |
| ННД.27 | Державний іспит з прикладної фізики | 8 | | | | | 1 | 0,0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | Всього | | 20 | 8 | 0 | 0 | 2 | 2 | 141,0 | 4230 | 1859 | 904 | 90 | 72 | 0 | 31 | 762 | 2191 | 180 |

2. Дисципліни вибору ВНЗ

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--|---|---|---|---|---|---|------|-----|-----|----|-----|---|---|---|----|-----|---|
| ДВВ.01 | Основи програмування | 1 | 1 | | | | | 3,0 | 90 | 45 | 30 | 14 | 0 | 0 | 1 | 0 | 45 | 0 |
| ДВВ.02 | Апаратне та програмне забезпечення | 1 | | 1 | | | | 4,0 | 120 | 60 | 16 | 44 | 0 | 0 | 0 | 0 | 60 | 0 |
| ДВВ.03 | Об'єктно-орієнтовне програмування | 2 | 1 | | | | | 3,0 | 90 | 45 | 30 | 14 | 0 | 0 | 1 | 0 | 45 | 0 |
| ДВВ.04 | Курсова робота з електроніки | 4 | | | | 1 | | 1,0 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 0 |
| ДВВ.05 | Методи обробки даних та числові методи | 3 | | 1 | | | | 3,0 | 90 | 45 | 30 | 14 | 0 | 0 | 1 | 0 | 45 | 0 |
| ДВВ.06 | Теорія ймовірностей | 4 | | 1 | | | | 2,0 | 60 | 30 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 | 30 | 0 |
| ДВВ.07 | Лабораторія з експериментальної фізики (всього) | | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 15,0 | 450 | 225 | 0 | 220 | 0 | 0 | 5 | 0 | 225 | 0 |
| | Лабораторія з експериментальної фізики (1-й семестр) | 1 | | 1 | | | | 3,0 | 90 | 45 | 0 | 44 | 0 | 0 | 1 | 0 | 45 | 0 |

| Шифр навчальних дисциплін і практик | НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ | Семестр | Семестровий та підсумковий контроль | | | | | | Кредити | Години | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|--|---------|-------------------------------------|--------|---|---------------------------------|----------------------|--------|---------|-------------------|--------|-------------|-------------|-----------------------|--------------|-------------------|---------------------------------|-----------|---|
| | | | Екзамени | Заліки | Проміжний контроль / Курсові проекти / роботи | Навчальні та виробничі практики | Підсумкові атестації | всього | | Навчальні заняття | | | | | | Самостійна робота | Навчальні та виробничі практики | | |
| | | | | | | | | | | всього навчальних | з них: | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | лекції | лабораторні | семінарські | індивідуальні заняття | консультації | | | практичні | |
| | Лабораторія з експериментальної фізики (2-й семестр) | 2 | | 1 | | | | 3,0 | 90 | 45 | 0 | 44 | 0 | 0 | 1 | 0 | 45 | 0 | |
| | Лабораторія з експериментальної фізики (3-й семестр) | 3 | | 1 | | | | 3,0 | 90 | 45 | 0 | 44 | 0 | 0 | 1 | 0 | 45 | 0 | |
| | Лабораторія з експериментальної фізики (4-й семестр) | 4 | | 1 | | | | 3,0 | 90 | 45 | 0 | 44 | 0 | 0 | 1 | 0 | 45 | 0 | |
| | Лабораторія з експериментальної фізики (5-й семестр) | 5 | | 1 | | | | 3,0 | 90 | 45 | 0 | 44 | 0 | 0 | 1 | 0 | 45 | 0 | |
| ДВВ.08 | Розвиток фізичних теорій | 6 | 1 | | | | | 2,0 | 60 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 0 | |
| | Всього | | 3 | 8 | 0 | 1 | 0 | 0 | 33,0 | 990 | 480 | 152 | 306 | 0 | 0 | 8 | 14 | 510 | 0 |

3. Дисципліни вільного вибору студента

3.1 Вибір блоками

Спеціалізація "Квантова радіофізика"

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|---|---|---|---|--|--|--|-----|-----|----|----|----|---|---|---|---|----|---|
| ДВС.4.01 | Вступ до радіофізики, електроніки та фотоніки | 6 | 1 | | | | | 5,0 | 150 | 75 | 60 | 14 | 0 | 0 | 1 | 0 | 75 | 0 |
| ДВС.4.02 | Цифрова обробка інформації | 6 | | 1 | | | | 3,0 | 90 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 60 | 0 |
| ДВС.4.03 | Медійні технології в радіофізиці | 6 | | 1 | | | | 2,0 | 60 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 0 |
| ДВС.4.04 | Комп'ютерні мережі | 6 | | 1 | | | | 3,0 | 90 | 30 | 14 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 60 | 0 |
| ДВС.4.05 | Квантова радіофізика та електроніка | 7 | 1 | | | | | 4,0 | 120 | 56 | 56 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 64 | 0 |
| ДВС.4.06 | Мікрохвильова електродинаміка | 7 | 1 | | | | | 4,0 | 120 | 56 | 56 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 64 | 0 |
| ДВС.4.07 | Функціональна та лазерна електроніка | 7 | 1 | | | | | 3,0 | 90 | 42 | 42 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 48 | 0 |
| ДВС.4.08 | Цифровий зв'язок | 7 | | 1 | | | | 4,0 | 120 | 59 | 28 | 30 | 0 | 0 | 1 | 0 | 61 | 0 |
| ДВС.4.09 | Основи статистичної радіофізики | 7 | | 1 | | | | 2,0 | 60 | 28 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 32 | 0 |
| ДВС.4.10 | НВЧ електроніка та безпроводні комунікації | 8 | 1 | | | | | 4,0 | 120 | 56 | 56 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 64 | 0 |
| ДВС.4.11 | Основи мікро- та наноелектроніки | 8 | | 1 | | | | 2,0 | 60 | 28 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 32 | 0 |
| ДВС.4.12 | Напівпровідникова електроніка | 8 | | 1 | | | | 2,0 | 60 | 28 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 32 | 0 |
| ДВС.4.13 | Мікропроцесори | 8 | | 1 | | | | 3,0 | 90 | 42 | 42 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 48 | 0 |

| Шифр навчальних дисциплін і практик | НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ | Семестр | Семестровий та підсумковий контроль | | | | | | Кредити | Години | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|---|---------|-------------------------------------|--------|---|---------------------------------|----------------------|--------|---------|-------------------|--------|-------------|-------------|-----------------------|--------------|-------------------|---------------------------------|-----------|---|
| | | | Екзамени | Заліки | Проміжний контроль / Курсові проекти / роботи | Навчальні та виробничі практики | Підсумкові атестації | всього | | Навчальні заняття | | | | | | Самостійна робота | Навчальні та виробничі практики | | |
| | | | | | | | | | | всього навчальних | з них: | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | лекції | лабораторні | семінарські | індивідуальні заняття | консультації | | | практичні | |
| ДВС.4.14 | Лабораторія з квантової радіофізики (всього) | | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22,0 | 660 | 262 | 0 | 262 | 0 | 0 | 0 | 0 | 398 | 0 |
| | Лабораторія з квантової радіофізики (1-й семестр) | 6 | | 1 | | | | | 5,0 | 150 | 60 | 0 | 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 90 | 0 |
| | Лабораторія з квантової радіофізики (2-й семестр) | 7 | | 1 | | | | | 9,0 | 270 | 90 | 0 | 90 | 0 | 0 | 0 | 0 | 180 | 0 |
| | Лабораторія з квантової радіофізики (3-й семестр) | 8 | | 1 | | | | | 8,0 | 240 | 112 | 0 | 112 | 0 | 0 | 0 | 0 | 128 | 0 |
| | Всього | | 5 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 63,0 | 1890 | 822 | 498 | 322 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1068 | 0 |

Спеціалізація "Медична радіофізика"

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|--|---|---|---|---|---|---|---|------|-----|-----|----|-----|---|---|---|----|-----|---|
| ДВС.3.01 | Основи молекулярної фізіології та біохімії | 6 | 1 | | | | | | 3,0 | 90 | 45 | 44 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 45 | 0 |
| ДВС.3.02 | Методи цифрового зв'язку | 6 | | 1 | | | | | 4,0 | 120 | 45 | 30 | 14 | 0 | 0 | 1 | 0 | 75 | 0 |
| ДВС.3.03 | Методи спектроскопії | 6 | | 1 | | | | | 3,0 | 90 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 60 | 0 |
| ДВС.3.04 | Медійні технології обробки медичних даних | 6 | | 1 | | | | | 3,0 | 105 | 45 | 30 | 0 | 0 | 0 | 1 | 14 | 60 | 0 |
| ДВС.3.05 | Медична радіофізика | 7 | 1 | | | | | | 3,0 | 90 | 42 | 42 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 48 | 0 |
| ДВС.3.06 | Анатомія та фізіологія для фізиків | 7 | 1 | | | | | | 2,0 | 60 | 29 | 28 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 31 | 0 |
| ДВС.3.07 | Основи фізичної електроніки | 7 | 1 | | | | | | 2,0 | 60 | 28 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 32 | 0 |
| ДВС.3.08 | Квантова та напівпровідникова електроніка | 7 | | 1 | | | | | 4,0 | 120 | 56 | 56 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 64 | 0 |
| ДВС.3.09 | Комп'ютерний експеримент та обробка | 7 | | 1 | | | | | 4,0 | 120 | 58 | 28 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 62 | 0 |
| ДВС.3.10 | Електродинаміка НВЧ | 8 | | 1 | | | | | 2,0 | 60 | 28 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 32 | 0 |
| ДВС.3.11 | Сучасна мікропроцесорна техніка | 8 | | 1 | | | | | 3,0 | 90 | 42 | 42 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 48 | 0 |
| ДВС.3.12 | Фізичні основи медичної техніки | 8 | | 1 | | | | | 4,0 | 120 | 56 | 28 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 64 | 0 |
| ДВС.3.13 | Лабораторія з медичної радіофізики (всього) | | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22,0 | 660 | 262 | 0 | 262 | 0 | 0 | 0 | 0 | 398 | 0 |
| | Лабораторія з медичної радіофізики (1-й семестр) | 6 | | 1 | | | | | 5,0 | 150 | 60 | 0 | 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 90 | 0 |
| | Лабораторія з медичної радіофізики (2-й семестр) | 7 | | 1 | | | | | 9,0 | 270 | 90 | 0 | 90 | 0 | 0 | 0 | 0 | 180 | 0 |

| Шифр навчальних дисциплін і практик | НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ | Семестр | Семестровий та підсумковий контроль | | | | | | Кредити | Години | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|--|---------|-------------------------------------|--------|--------------------|--------------------------|---------------------------------|----------------------|---------|--------|-------------------|--------|-------------|-------------|-----------------------|--------------|-------------------|---------------------------------|-----------|
| | | | Екзамени | Заліки | Проміжний контроль | Курсові проекти / роботи | Навчальні та виробничі практики | Підсумкові атестації | | всього | Навчальні заняття | | | | | | Самостійна робота | Навчальні та виробничі практики | |
| | | | | | | | | | | | всього навчальних | з них: | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | лекції | лабораторні | семінарські | індивідуальні заняття | консультації | | | практичні |
| | Лабораторія з медичної радіофізики (3-й семестр) | 8 | | 1 | | | | | 8,0 | 240 | 112 | 0 | 112 | 0 | 0 | 0 | 0 | 128 | 0 |
| ДВС.3.14 | Біофізика складних систем (всього) | | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 4,0 | 120 | 56 | 56 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 64 | 0 |
| | Біофізика складних систем (1-й семестр) | 7 | | | 1 | | | | 2,0 | 60 | 28 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 32 | 0 |
| | Біофізика складних систем (2-й семестр) | 8 | 1 | | | | | | 2,0 | 60 | 28 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 32 | 0 |
| | Всього | | 5 | 11 | 1 | 0 | 0 | 0 | 63,0 | 1905 | 822 | 470 | 334 | 0 | 0 | 4 | 14 | 1083 | 0 |

Спеціалізація "Нанофізика та нанoeлектроніка"

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|---|---|---|---|---|---|---|---|------|-----|-----|----|-----|---|---|---|----|-----|---|
| ДВС.2.01 | Статистична оптика | 6 | 1 | | | | | | 3,0 | 90 | 45 | 30 | 0 | 0 | 0 | 1 | 14 | 45 | 0 |
| ДВС.2.02 | Фізика і техніка низьких температур | 6 | | 1 | | | | | 3,0 | 90 | 45 | 44 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 45 | 0 |
| ДВС.2.03 | Комп'ютерний експеримент у мікро- та нанoeлектроніці | 6 | | 1 | | | | | 3,0 | 90 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 60 | 0 |
| ДВС.2.04 | Методи обробки даних | 6 | | 1 | | | | | 4,0 | 120 | 45 | 30 | 0 | 0 | 0 | 1 | 14 | 75 | 0 |
| ДВС.2.05 | Фізика твердого тіла та твердотільна електроніка | 7 | 1 | | | | | | 4,0 | 120 | 56 | 56 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 64 | 0 |
| ДВС.2.06 | Цифрові сигнали та зв'язок | 7 | 1 | | | | | | 4,0 | 120 | 57 | 42 | 14 | 0 | 0 | 1 | 0 | 63 | 0 |
| ДВС.2.07 | Технологічні основи фізичної та | 7 | 1 | | | | | | 4,0 | 120 | 56 | 56 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 64 | 0 |
| ДВС.2.08 | Кріогенна електроніка | 7 | | 1 | | | | | 2,0 | 60 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 0 |
| ДВС.2.09 | Мікрохвильова електродинаміка | 7 | | 1 | | | | | 3,0 | 90 | 42 | 42 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 48 | 0 |
| ДВС.2.10 | Мікро та нанoeлектроніка | 8 | 1 | | | | | | 5,0 | 150 | 70 | 56 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 | 80 | 0 |
| ДВС.2.11 | Міропроцесорна техніка | 8 | | 1 | | | | | 2,0 | 60 | 28 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 32 | 0 |
| ДВС.2.12 | Квантова електроніка | 8 | | 1 | | | | | 2,0 | 60 | 28 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 32 | 0 |
| ДВС.2.13 | Техніка та електроніка НВЧ | 8 | | 1 | | | | | 2,0 | 60 | 28 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 32 | 0 |
| ДВС.2.14 | Лабораторія з нанофізики та нанoeлектроніки (всього) | | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22,0 | 660 | 262 | 0 | 262 | 0 | 0 | 0 | 0 | 398 | 0 |
| | Лабораторія з нанофізики та нанoeлектроніки (1-й семестр) | 6 | | 1 | | | | | 5,0 | 150 | 60 | 0 | 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 90 | 0 |

| Шифр навчальних дисциплін і практик | НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ | Семестр | Семестровий та підсумковий контроль | | | | | | Кредити | Години | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|---|---------|-------------------------------------|--------|---|---------------------------------|----------------------|--------|---------|-------------------|--------|-------------|-------------|-----------------------|--------------|-------------------|---------------------------------|-----------|--|
| | | | Екзамени | Заліки | Проміжний контроль / Курсові проекти / роботи | Навчальні та виробничі практики | Підсумкові атестації | всього | | Навчальні заняття | | | | | | Самостійна робота | Навчальні та виробничі практики | | |
| | | | | | | | | | | всього навчальних | з них: | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | лекції | лабораторні | семінарські | індивідуальні заняття | консультації | | | практичні | |
| | Лабораторія з нанофізики та наноелектроніки (2-й семестр) | 7 | | 1 | | | | 9,0 | 270 | 90 | 0 | 90 | 0 | 0 | 0 | 0 | 180 | 0 | |
| | Лабораторія з нанофізики та наноелектроніки (3-й семестр) | 8 | | 1 | | | | 8,0 | 240 | 112 | 0 | 112 | 0 | 0 | 0 | 0 | 128 | 0 | |
| | Всього | | 5 | 11 | 0 | 0 | 0 | 63,0 | 1890 | 822 | 500 | 276 | 0 | 0 | 4 | 42 | 1068 | 0 | |

Спеціалізація "Напівпровідникової електроніки"

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|--|---|---|----|---|---|---|------|------|-----|-----|-----|---|---|----|-----|------|---|
| ДВС.5.01 | Основи фізики напівпровідників | 6 | 1 | | | | | 6,0 | 180 | 90 | 44 | 30 | 0 | 0 | 0 | 16 | 90 | 0 |
| ДВС.5.02 | Основи плазмової технології та емісійно електроніка | 6 | | 1 | | | | 3,0 | 90 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 60 | 0 |
| ДВС.5.03 | Основи мікропроцесорної техніки | 6 | | 1 | | | | 3,0 | 90 | 45 | 30 | 14 | 0 | 0 | 1 | 0 | 45 | 0 |
| ДВС.5.04 | Методи дослідження напівпровідників | 6 | | 1 | | | | 3,0 | 90 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 60 | 0 |
| ДВС.5.05 | Комп'ютерний експеримент у твердотільній електроніці | 6 | | 1 | | | | 3,0 | 90 | 30 | 14 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 60 | 0 |
| ДВС.5.06 | Оптичні та фотоелектричні явища в напівпровідниках | 7 | 1 | | | | | 6,0 | 180 | 86 | 42 | 30 | 0 | 0 | 0 | 14 | 94 | 0 |
| ДВС.5.07 | Основи квантової електроніки та нелінійної оптики | 7 | 1 | | | | | 3,0 | 90 | 43 | 28 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 47 | 0 |
| ДВС.5.08 | Основи напівпровідникової електроніки | 7 | 1 | | | | | 6,0 | 180 | 72 | 28 | 30 | 0 | 0 | 0 | 14 | 108 | 0 |
| ДВС.5.09 | Методи статистичної радіофізики | 7 | | 1 | | | | 3,0 | 90 | 28 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 62 | 0 |
| ДВС.5.10 | Проблеми цифрового зв'язку | 7 | | 1 | | | | 5,0 | 150 | 58 | 28 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 92 | 0 |
| ДВС.5.11 | Системи символічної математики | 7 | | 1 | | | | 3,0 | 90 | 44 | 14 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 46 | 0 |
| ДВС.5.12 | Напівпровідникові прилади | 8 | 1 | | | | | 6,0 | 180 | 84 | 42 | 28 | 0 | 0 | 0 | 14 | 96 | 0 |
| ДВС.5.13 | Фізичні основи мікро- та наноелектроніки | 8 | | 1 | | | | 3,0 | 90 | 42 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 | 48 | 0 |
| ДВС.5.14 | Сучасна твердотільна електроніка | 8 | | 1 | | | | 2,0 | 60 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 28 | 32 | 0 | 0 |
| ДВС.5.15 | Технологія матеріалів на структур твердотільної | 8 | | 1 | | | | 4,0 | 120 | 56 | 28 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 64 | 0 |
| ДВС.5.16 | Мікрохвильова техніка | 8 | | 1 | | | | 4,0 | 120 | 56 | 28 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 64 | 0 |
| | Всього | | 5 | 11 | 0 | 0 | 0 | 63,0 | 1890 | 822 | 442 | 279 | 0 | 0 | 1 | 100 | 1068 | 0 |

| Шифр навчальних дисциплін і практик | НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ | Семестр | Семестровий та підсумковий контроль | | | | | | Кредити | Години | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|------------------|---------|-------------------------------------|--------|---|---------------------------------|----------------------|--------|---------|-------------------|--------|-------------|-------------|-----------------------|--------------|-----------|-------------------|---------------------------------|--|-------------------|---------------------------------|
| | | | Екзамени | Заліки | Проміжний контроль курсові проекти / роботи | Навчальні та виробничі практики | Підсумкові атестації | всього | | Навчальні заняття | | | | | | | | | | Самостійна робота | Навчальні та виробничі практики |
| | | | | | | | | | | всього навчальних | з них: | | | | | | Самостійна робота | Навчальні та виробничі практики | | | |
| | | | | | | | | | | | лекції | лабораторні | семінарські | індивідуальні заняття | консультації | практичні | | | | | |

Спеціалізація "Фізична електроніка"

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|--|---|---|----|---|---|---|------|------|-----|-----|-----|---|---|---|----|------|---|
| ДВС.1.01 | Фізична електроніка | 6 | 1 | | | | | 3,0 | 90 | 45 | 44 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 45 | 0 |
| ДВС.1.02 | Інтегральна електроніка | 6 | | 1 | | | | 4,0 | 120 | 45 | 14 | 30 | 0 | 0 | 1 | 0 | 75 | 0 |
| ДВС.1.03 | Фізика ваууму та вакуумна електроніка | 6 | | 1 | | | | 2,0 | 60 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 0 |
| ДВС.1.04 | Медійні технології в фізичній електроніці | 6 | | 1 | | | | 4,0 | 120 | 45 | 30 | 14 | 0 | 0 | 1 | 0 | 75 | 0 |
| ДВС.1.05 | Сучасна квантова та напівпровідникова | 7 | 1 | | | | | 4,0 | 120 | 56 | 56 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 64 | 0 |
| ДВС.1.06 | Мікрохвильова електроніка та електродинаміка | 7 | 1 | | | | | 4,0 | 120 | 56 | 42 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 | 64 | 0 |
| ДВС.1.07 | Фізика плазми | 7 | 1 | | | | | 4,0 | 120 | 56 | 56 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 64 | 0 |
| ДВС.1.08 | Сучасна статистична радіофізика | 7 | | 1 | | | | 2,0 | 60 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 0 |
| ДВС.1.09 | Архітектура та застосування мікропроцесорів | 7 | | 1 | | | | 3,0 | 90 | 43 | 42 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 47 | 0 |
| ДВС.1.10 | Основи цифрового зв'язку | 8 | | 1 | | | | 4,0 | 120 | 56 | 28 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 64 | 0 |
| ДВС.1.11 | Фізика поверхні | 8 | 1 | | | | | 3,0 | 90 | 42 | 42 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 48 | 0 |
| ДВС.1.12 | Базові процеси мікро- та наноелектроніки | 8 | | 1 | | | | 2,0 | 60 | 28 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 32 | 0 |
| ДВС.1.13 | Мікрохвильова техніка | 8 | | 1 | | | | 2,0 | 60 | 28 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 32 | 0 |
| ДВС.1.14 | Лабораторія з фізичної електроніки (всього) | | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 22,0 | 660 | 262 | 0 | 262 | 0 | 0 | 0 | 0 | 398 | 0 |
| | Лабораторія з фізичної електроніки (1-й семестр) | 6 | | 1 | | | | 5,0 | 150 | 60 | 0 | 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 90 | 0 |
| | Лабораторія з фізичної електроніки (2-й семестр) | 7 | | 1 | | | | 9,0 | 270 | 90 | 0 | 90 | 0 | 0 | 0 | 0 | 180 | 0 |
| | Лабораторія з фізичної електроніки (3-й семестр) | 8 | | 1 | | | | 8,0 | 240 | 112 | 0 | 112 | 0 | 0 | 0 | 0 | 128 | 0 |
| | Всього | | 5 | 11 | 0 | 0 | 0 | 63,0 | 1890 | 822 | 470 | 334 | 0 | 0 | 4 | 14 | 1068 | 0 |

3.2 Вибір з переліку (студент обирає 1 дисципліну з кожного переліку)

| Шифр навчальних дисциплін і практик | НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ | Семестр | Семестровий та підсумковий контроль | | | | | | Кредити | Години | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|-------------------------|---------|-------------------------------------|--------|---|---------------------------------|----------------------|--------|---------|-------------------|--------|-------------|-------------|-----------------------|--------------|-------------------|---------------------------------|-----------|---|
| | | | Екзамени | Заліки | Проміжний контроль / Курсові проекти / роботи | Навчальні та виробничі практики | Підсумкові атестації | всього | | Навчальні заняття | | | | | | Самостійна робота | Навчальні та виробничі практики | | |
| | | | | | | | | | | всього навчальних | з них: | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | лекції | лабораторні | семінарські | індивідуальні заняття | консультації | | | практичні | |
| ДВС.3.01 | | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3,0 | 90 | 45 | 28 | 0 | 0 | 0 | 1 | 16 | 45 | 0 |
| ДВС.3.01.01 | Електронна комерція | 5 | | 1 | | | | | 3,0 | 90 | 45 | 28 | 0 | 0 | 0 | 1 | 16 | 45 | 0 |
| ДВС.3.01.02 | Менеджмент | 5 | | 1 | | | | | 3,0 | 90 | 45 | 28 | 0 | 0 | 0 | 1 | 16 | 45 | 0 |
| ДВС.3.01.03 | Києвознавство | 5 | | 1 | | | | | 3,0 | 90 | 45 | 28 | 0 | 0 | 0 | 1 | 16 | 45 | 0 |
| ДВС.3.01.04 | Історія сучасного світу | 5 | | 1 | | | | | 3,0 | 90 | 45 | 28 | 0 | 0 | 0 | 1 | 16 | 45 | 0 |
| | Всього | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3,0 | 90 | 45 | 28 | 0 | 0 | 0 | 1 | 16 | 45 | 0 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------------------------|--|----|----|---|---|---|---|-------|------|------|------|-----|----|---|----|-----|------|-----|
| | Всього за навчальним планом | | 28 | 28 | 0 | 1 | 2 | 2 | 240,0 | 7200 | 3206 | 1582 | 718 | 72 | 0 | 42 | 792 | 3814 | 180 |
|--|-----------------------------|--|----|----|---|---|---|---|-------|------|------|------|-----|----|---|----|-----|------|-----|

у тому числі

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--------------------------------|--|----|----|---|---|---|---|-------|------|------|-----|-----|----|---|----|-----|------|-----|
| | обов'язкові дисципліни | | 20 | 8 | 0 | 0 | 2 | 2 | 141,0 | 4230 | 1859 | 904 | 90 | 72 | 0 | 31 | 762 | 2191 | 180 |
| | вибір факультетів / інститутів | | 3 | 8 | 0 | 1 | 0 | 0 | 33,0 | 990 | 480 | 152 | 306 | 0 | 0 | 8 | 14 | 510 | 0 |
| | вільний вибір студента | | 5 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 66,0 | 1980 | 867 | 526 | 322 | 0 | 0 | 3 | 16 | 1113 | 0 |

IV. Факультативні дисципліни (форми контролю не плануються)

| Шифр дисципліни | Назва навчальної дисципліни | Особливі умови доступу | Семестр / Семестри | Навчальних годин | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|---|--|--------------------|------------------|--------|-------------|-----------|-------------|---------------|----------------------------|----|----|----|----|----|-----|---|
| | | | | всього | з них: | | | | | у тому числі по семестрам: | | | | | | | |
| | | | | | лекції | лабораторні | практичні | семінарські | індивідуальні | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| ФНД.01 | Англійська мова | Рівень володіння іноземною мовою (за результатами іспиту у 2 семестрі) не нижче В1 | 3–7 | 612 | 0 | 0 | 306 | 0 | 0 | | | 68 | 68 | 68 | 68 | 340 | |
| ФНД.02 | Фізична культура | | 1–7 | 374 | 0 | 0 | 374 | 0 | 0 | 68 | 68 | 68 | 68 | 34 | 34 | 34 | |
| ФНД.03 | Тарас Шевченко та Київський університет | | 1 | 10 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | | | | | | | |
| ФНД.04 | Українська мова | За заявою та на підставі висновків | 3–4 | 60 | 0 | 0 | 60 | 0 | 0 | | | 30 | 30 | | | | |

V. Практична підготовка

| Шифр практики | Назва практики (вказати - навчальна/ виробнича, з відривом/без відриву від теоретичного навчання) | Семестр | Тривалість | |
|---------------|---|---------|------------|--------------------------------|
| | | | тижнів | днів (для практик без відриву) |
| ННД.24 | Комп'ютерна (навчальна, без відриву від теоретичного навчання) | 6 | 0 | 15 |
| ННД.25 | Науково-виробнича (виробнича, без відриву від теоретичного навчання) | 7 | 0 | 15 |
| Разом: | | | 0 | 30,0 |

VI. Підсумкова атестація

| Шифр | Форма і назва підсумкової атестації | Семестр |
|--------|-------------------------------------|---------|
| ННД.26 | Бакалаврська робота | 8 |
| ННД.27 | Державний іспит з прикладної фізики | 8 |

Зведена таблиця

| Розподіл по семестрам | 1 сем | 2 сем | 3 сем | 4 сем | 5 сем | 6 сем | 7 сем | 8 сем | Разом |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Кількість тижнів теоретичних занять | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 16 | 135 |
| Кількість годин навчальних занять | 450 | 450 | 450 | 434 | 450 | 360 | 346 | 266 | 3206 |
| Середня кількість годин навчальних занять на тиждень | 26 | 26 | 26 | 25 | 26 | 21 | 20 | 16 | |
| Кількість кредитів ECTS | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 240 |
| Кількість екзаменів | 3 | 5 | 5 | 3 | 4 | 3 | 4 | 1 | 28 |
| Кількість заліків | 4 | 1 | 3 | 4 | 4 | 5 | 3 | 4 | 28 |
| Кількість курсових робіт | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Навчальні та виробничі практики | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 2 |
| Підсумкова атестація | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 |

Навчальний план складено у відповідності до _____ (назва стандарту, за наявності)

а також згідно вимог _____ (назва професійного стандарту, за наявності)

Затверджено на засіданні Вченої ради _____ факультету радіофізики, електроніки

"Погоджено"

Протокол № ___ від "___" _____ 201__ року

НМЦ організації навчального процесу

Декан факультету (Директор інституту) _____ **Анісімов І.О.** (ПБ)

"_____" _____ 20 ____ р.