

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение в
УНИВЕРСИТЕТЕ

План одобрен Ученым советом факультета

Протокол № 2 от 24.02.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛА

по программе бакалавриата

11.03.04

по направлению "Электроника и наноэлектроника"

Профиль: Интегральная электроника и наноэлектроника

Кафедра: 0807 физики полупроводников и микроэлектроники

Факультет: физический

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 927 от 19.09.2017

Срок получения образования: 4г

| Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты | |
|---|--|
| 40 | СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ |
| 40.016 | ИНЖЕНЕР В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И СОПРОВОЖДЕНИЯ ИНТЕГРАЛЬНЫХ СХЕМ И СИСТЕМ НА КРИСТАЛЛЕ |
| 40.035 | ИНЖЕНЕР-КОНСТРУКТОР АНАЛОГОВЫХ СЛОЖНОФУНКЦИОНАЛЬНЫХ БЛОКОВ |
| 40.058 | ИНЖЕНЕР-ТЕХНОЛОГ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ИЗДЕЛИЙ МИКРОЭЛЕКТРОНИКИ |

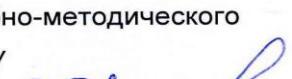
| Основной | Типы задач профессиональной деятельности |
|----------|--|
| + | проектно-конструкторский |
| - | производственно-технологический |

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Электронная копия учебного плана верна.

Начальник учебно-методического
управления ВГУ



Календарный учебный график

Сводные данные

| | | 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 | 304 | 244 | 62 | 31.5 | 30.5 | 60 | 31 | 29 | 60 | 30 | 30 | 62 | 32 | 30 | |
| | Итого по ОП (без факультативов) | | | | 186 | 294 | 240 | 60 | 31.5 | 28.5 | 60 | 31 | 29 | 60 | 30 | 30 | 60 | 30 | 30 | |
| Б1 | Дисциплины (модули) | 57% | 43% | 21.9% | 160 | 214 | 212 | 56 | 31.5 | 24.5 | 60 | 31 | 29 | 55 | 30 | 25 | 41 | 20 | 21 | |
| Б1.0 | Обязательная часть | | | | 72 | 126 | 121 | 47 | 31.5 | 15.5 | 43 | 26 | 17 | 21 | 16 | 5 | 10 | 4 | 6 | |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | 88 | 142 | 91 | 9 | | 9 | 17 | 5 | 12 | 34 | 14 | 20 | 31 | 16 | 15 | |
| Б2 | Практика | 18% | 82% | 0% | 20 | 74 | 22 | 4 | | 4 | | | | 5 | | 5 | 13 | 10 | 3 | |
| Б2.0 | Обязательная часть | | | | 4 | 4 | 4 | 4 | | 4 | | | | | | | | | | |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | 18 | 64 | 18 | | | | | | | 5 | | 5 | 13 | 10 | 3 | |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | | | | 6 | 6 | 6 | | | | | | | | | | 6 | | 6 | |
| Б3.0 | Обязательная часть | | | | 6 | 6 | 6 | | | | | | | | | | 6 | | 6 | |
| ФТД | Факультативы | | | | 2 | 10 | 4 | 2 | | 2 | | | | | | | 2 | 2 | | |
| ФТД.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | 2 | 10 | 4 | 2 | | 2 | | | | | | | 2 | 2 | | |
| | Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | | | | 56.6 | - | 57.6 | 55.3 | - | 57.6 | 58.4 | - | 58.4 | 54.6 | - | 56.9 | 53.3 |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сессий) | | | | | | 54 | - | 54 | 54 | - | 54 | 54 | - | 54 | 54 | - | 54 | 54 |
| | | в период гос. экзаменов | | | | | | - | | - | | - | | - | | | - | | | |
| | Контактная работа в период ТО (акад.час/нед) | ОП без элект. дисциплин по физ.к. | | | | | | 27.1 | - | 34 | 26.3 | - | 29 | 29.6 | - | 30.5 | 23.8 | - | 19 | 20.6 |
| | | элективные дисциплины по физ.к. | | | | | | 1.9 | - | | 2.8 | - | 2.6 | 2.8 | - | 2.8 | 2.9 | - | | |
| | Суммарная контактная работа (акад. час) | Блок Б1 | | | | | | 3774 | - | 606 | 498 | - | 588 | 556 | - | 570 | 452 | - | 240 | 264 |
| | | в том числе по электр. дисц. по ф.к. | | | | | | 240 | - | | 48 | - | 48 | 48 | - | 48 | 48 | - | | |
| | | Блок Б2 | | | | | | 11 | - | | 2 | - | | | - | | 3 | - | 4 | 2 |
| | | Блок Б3 | | | | | | | | | | - | | | - | | | | | |
| | | Блок ФТД | | | | | | 76 | - | | 34 | - | | | - | | | | | 42 |
| | | Итого по всем блокам | | | | | | 3861 | - | 606 | 534 | - | 588 | 556 | - | 570 | 455 | - | 286 | 266 |
| | Обязательные формы контроля | ЭКЗАМЕН (Эк) | | | | | | 5 | 3 | 2 | 6 | 3 | 3 | 5 | 4 | 1 | 5 | 2 | 3 | |
| | | ЗАЧЕТ (За) | | | | | | 6 | 2 | 4 | 8 | 5 | 3 | 7 | 2 | 5 | 3 | 1 | 2 | |
| | | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (Зао) | | | | | | 6 | 4 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | | 2 | 2 | | |
| | | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР) | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | |