



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»



УТВЕРЖДАЮ

М.Х. Рабаданов

«26» марта 2021 г.

## МАТРИЦА

Реализации компетенций при подготовке бакалавров по образовательной программе  
11.03.04 Электроника и наноэлектроника  
профиль Микроэлектроника и твердотельная электроника  
ФГОС № 927 11.03.04 – Электроника и наноэлектроника от «19» сентября 2017 г.  
(изменения в ФГОС от «8» февраля 2021 г, № 83)

Реализуемый (реализуемые) вид (виды) профессиональной деятельности:

1. научно-исследовательская (основная)
2. проектно-конструкторская (дополнительная)
3. производственно-технологическая (дополнительная)



Методы математической физики	+										+													
Квантовая механика и статистическая физика	+										+													
Атомная и ядерная физика	+										+													
<b>Математический модуль</b>																								
Математический анализ											+													
Аналитическая геометрия и линейная алгебра											+													
Дифференциальные и интегральные уравнения											+													
Теория функции комплексного переменного											+													
Теория вероятностей и математическая статистика											+											+		
<b>Естественно-научный модуль</b>																								
Экология										+														
Химия	+										+													
<b>Модуль информационных технологий</b>																								
Введение в информационные технологии																+	+	+						
Информационные технологии и программирование																+	+	+						







Производственная практика: технологическая практика			+			+																+	+	+	+
Преддипломная практика			+			+					+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<b>Факультативы</b>																									
Микропроцессоры в электронных устройствах																	+	+				+	+		
Современные методы обработки информации												+		+							+				
Системы искусственного интеллекта												+		+										+	

Декан



Курбанисмаилов В.С.

Председатель методсовета



Мурлиева Ж.Х.

Согласовано:

Начальник учебно-методического управления



Гасангаджиева А.Г.