

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»



УТВЕРЖДАЮ
 проректор по учебной работе
 проф. Гасанов М.М.
 2020г.

МАТРИЦА

реализации компетенций при подготовке бакалавров/магистров/специалистов
 по образовательной программе **13.03.02 - Электроэнергетика и электротехника**
код и наименование направления подготовки (специальности)

профиль **Возобновляемые источники энергии и гидроэлектростанции**
наименование профиля подготовки

ФГОС ВО 144 по направлению подготовки (специальности) **13.03.02 – Электроэнергетика и электротехника** (уровень **бакалавриата**)
код наименование направления (специальности) (бакалавриата/ специалитета/, магистратуры)

от "28" 02 2018 г.

Реализуемый (реализуемые) тип (типы) задачи (задач) профессиональной деятельности:

1. Технологический (основной)
2. Научно-исследовательский (дополнительный)
3. Эксплуатационный (дополнительный)

Наименование дисциплин по учебному плану	Универсальные компетенции								Общепрофессиональные компетенции					Профессиональные компетенции					
	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	УК-7	УК-8	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1.1	ПК-1.2	ПК-2.1	ПК-2.2	ПК-3.1	ПК-3.2

<i>Модуль информационных технологий</i>																			
Вычислительная физика (Практикум на ЭВМ)	+							+											
Информатика	+							+											
Численные методы и математическое моделирование	+							+	+										
Системы управления базами данных	+							+											
<i>Модуль изучения иностранного языка</i>																			
Иностранный язык: базовый курс				+	+			+											
Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности				+	+			+											
<i>Базовый модуль направления</i>																			
Теоретические основы электротехники	+							+	+	+		+							
Электротехническое и конструкционное материаловедение								+			+								
Общая энергетика								+	+							+			
Электрические машины								+	+	+									
Электрические станции и подстанции												+				+		+	+
Электроэнергетические системы и сети								+		+		+						+	
Релейная защита и противоаварийная автоматика									+	+						+	+	+	+
Физические основы возобновляемой энергетики								+	+										
Электроснабжение								+	+			+							
Курсовая работа по направлению										+		+	+			+	+		
<i>Модуль профильной направленности</i>																			
Начертательная геометрия и инженерная графика		+						+						+					
Прикладная механика	+	+						+	+							+			
Метрология								+	+							+			
Электроника								+	+										+
Гидроаэромеханика									+				+						
Теоретические основы использования возобновляемой энергетики	+							+	+	+			+						

Модуль: физическая культура и спорт																			
Элективные дисциплины по физической культуре и спорту							+												
Физическая культура и спорт							+												
Факультативы																			
Микропроцессорные средства в электротехнике										+						+			+
Компьютерные методы в электроэнергетике										+	+								

Декан физического факультета

Курбанисмаилов В.С.

Председатель методсовета физического факультета

Мурлиева Ж.Х.

Согласовано:

Начальник учебно-методического управления

Гасангаджиева А.Г.