

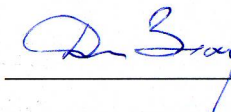
Матрица компетенций по программе 03.04.03 Радиофизика направленности "Компьютерная радиофизика" очная форма обучения 2019, 2020 г.н.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4
Б1.Б.01	История и методология науки	ОК-1; ОК-4
Б1.Б.02	Философские вопросы естествознания	ОК-1; ОК-3
Б1.Б.03	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	ОПК-1
Б1.Б.04	Современные методы преподавания физико-математических наук	ОК-2; ОК-3; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4
Б1.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-3; ОК-4; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.01	Электродинамика композитных материалов	ОПК-3; ПК-1
Б1.В.02	Оптоэлектроника	ОПК-3; ПК-1
Б1.В.03	Управление инновационными проектами	ОК-1; ОК-4; ПК-1; ПК-2
Б1.В.04	Цифровая обработка сигналов	ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2
Б1.В.05	Спецсеминар	ОК-1; ОК-3; ОК-4; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.06	Вейвлеты в обработке сигналов	ОПК-3; ОПК-4; ПК-1
Б1.В.07	Специальный радиофизический практикум	ОК-1; ОК-3; ОК-4; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-1; ОК-3; ОК-4; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.01	Спецсеминар по научным направлениям	ОК-1; ОК-3; ОК-4; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.02	Спецпрактикум по научно-исследовательской деятельности	ОК-1; ОК-3; ОК-4; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОПК-4; ПК-2
Б1.В.ДВ.02.01	Компьютерные технологии	ОПК-4; ПК-2
Б1.В.ДВ.02.02	Современные технологии в радиоэлектронике	ОПК-4; ПК-2
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОПК-3; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.03.01	Ядерный магнитный резонанс	ОПК-3; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.03.02	Радиоспектроскопия	ОПК-3; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.04.01	Компьютерное обеспечение радиофизического эксперимента	ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.04.02	Компьютерная автоматизация эксперимента	ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОК-1; ОК-3; ОПК-3; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.05.01	Современные проблемы радиофизики	ОК-1; ОК-3; ОПК-3; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.05.02	Современные проблемы физики полупроводников и нанотехнологии	ОК-1; ОК-3; ОПК-3; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ОК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.06.01	Компьютерное моделирование физических процессов	ОК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.06.02	Компьютерное моделирование радиофизических систем	ОК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2
Б2	Практики	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.В	Вариативная часть	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.В.01	Учебная практика	

Матрица компетенций по программе 03.04.03 Радиофизика направленности "Компьютерная радиофизика" очная форма обучения 2019, 2020 г.н.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.В.02.02(Н)	Научно-исследовательская работа	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.В.02.03(П)	Педагогическая практика	ПК-3
Б2.В.02.04(П)	Преддипломная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
ФТД	Факультативы	ОК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-2
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-2
ФТД.В.01	Основы научных исследований	ОК-1; ПК-1
ФТД.В.02	Нанопотоника	ОПК-3; ПК-2

И.о. декана физического факультета



/Захаревич Д.А./