

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10 от 26.05.2021

03.04.02

Кафедра: Физика
 Факультет: Электроники и вычислительной техники

Квалификация: магистрФорма обучения: ОчнаяСрок получения образования: 2г

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
-	педагогический

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Направление 03.04.02 Физика
Программа "Физика радиоэлектронных технологий"



Навроцкий А. В.

2021 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021Образовательный стандарт (ФГОС) № 914 от 07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР [Signature] / Гоник И.Л./Начальник УО [Signature] / Фролов Е.М./Декан [Signature] / Авдеюк О. А./Зав. кафедрой [Signature] / Завьялов Д.В./

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.О.01	Специальный физический практикум	УК-1; УК-3; УК-6; ОПК-1; ПК-1; ПК-2
Б1.О.02	Информационно-коммуникационные технологии	УК-2; УК-4; УК-5; ОПК-3
Б1.О.03	Биологическое действие радиоволн	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.О.04	Математические методы в физике	УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.О.05	Специальные главы физики	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.01	Распространение волн в неоднородных средах	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2
Б1.В.02	Философия и методология науки	УК-1; УК-5; УК-6
Б1.В.03	Прикладная электродинамика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.04	Физическая электроника	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.05	Фундаментальные физические эксперименты	ОПК-1; ОПК-2; ПК-3
Б1.В.06	Численное моделирование в биофизике	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	УК-4; УК-5
Б1.В.ДВ.01.01	Деловой иностранный язык (английский)	УК-4; УК-5
Б1.В.ДВ.01.02	Деловой иностранный язык (немецкий)	УК-4; УК-5
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.02.01	Компьютерное моделирование в физической электронике	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.02.02	Компьютерное моделирование в акустике	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.О	Обязательная часть	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.В.01(У)	Учебная практика: Педагогическая практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ПК-3
Б2.В.02(Н)	Производственная практика: Научно-исследовательская работа	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4
Б2.В.03(П)	Производственная практика: Педагогическая практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ПК-3
Б2.В.04(П)	Производственная практика: Преддипломная практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.В.05(Н)	Учебная практика: Научно-исследовательская работа	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
ФТД.В		УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
ФТД.В.01	Технологическое предпринимательство	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
ФТД.В.02	Управление проектами	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6