

Общая характеристика основной образовательной программы высшего образования

Форма обучения очная

Срок освоения ООП 2 года

I. Общая структура программы		Трудоемкость (зачетные единицы)
Блок 1	Дисциплины (модули), суммарно	60
	Базовая часть, суммарно	12
	Вариативная часть, суммарно	48
Блок 2	Практики, в т.ч. НИР (при наличии НИР), суммарно	54
	Базовая часть (при наличии), суммарно	24
	Вариативная часть, суммарно	0
Блок 3	Государственная итоговая аттестация, суммарно	6
	Базовая часть, суммарно	6
Общий объем программы в зачетных единицах		120

Основная образовательная программа **направлена** на развитие у студентов личностных качеств, а также формирование общекультурных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 03.04.03 – радиофизика для обеспечения квалифицированными кадрами высокотехнологичных отраслей производства телекоммуникационного профиля, IT-профиля, общетехнического профиля Республики Крым и всей России.

Подготовка по данной ООП предполагает выпуск магистров, способных заниматься научно-инновационной, научно-исследовательской, педагогической и организационно-управленческой деятельностью в области радиофизики, электроники, оптики, акустики, информационных технологий, вычислительной техники, телекоммуникаций, связи, передаче, приеме и обработки информации, а также других областях науки и техники, использующих радиофизические методы.

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу магистратуры, включает: решение проблем, требующих применения фундаментальных знаний в области радиофизики - самостоятельной области знаний, охватывающей изучение и применение электромагнитных колебаний и волн, а также распространение развитых при этом методов в других науках (электроника, оптика, акустика, информационные технологии и вычислительная техника); специализацию на телекоммуникациях, связи, передаче, приеме и обработке информации; преподавание в организациях, осуществляющих образовательную деятельность.

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу магистратуры, являются все виды наблюдающихся в природе физических явлений и объектов, обладающих волновой или колебательной природой, а также методы, алгоритмы, приборы и устройства, относящиеся к перечисленным в разделе «область профессиональной деятельности выпускников» настоящего ООП.

Виды профессиональной деятельности выпускника

- научно-инновационная деятельность;
- научно-исследовательская деятельность;
- педагогическая деятельность;
- организационно-управленческая деятельность;