

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

И.Ю.Макарихин

«26»

01 г.



**Таблица соответствия компетенций ФГОС и СУОС+  
по направлению подготовки 03.03.03 Радиофизика**

<b>ФГОС ВО</b>	<b>СУОС+</b>
ОК-1 способность использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	УК-1 Способен осуществлять поиск, анализ и синтез информации, применять системный подход для разрешения проблемных ситуаций
	УК-5 Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом и философском контекстах
ОК-2 способность анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	УК-5 Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом и философском контекстах
	УК-10 Способен анализировать социально значимые проблемы и процессы
ОК-3 способность использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности	УК-13 Способен использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности
ОК-4 способность использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности	УК-9 Знает правовые и этические нормы, способен оценивать последствия нарушения этих норм

ОК-5 способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию на русском и иностранном языках в устной и письменной формах
ОК-6 способность работать в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать способы их решения, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений
	УК3 Способен участвовать в реализации группового проекта
	УК-5 Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом и философском контекстах
ОК-7 способность к самоорганизации и самообразованию	УК-6 Способен управлять своими ресурсами, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития
ОК-8 способность использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК-7 Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
ОК-9 способность использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	УК-8 Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций
ОПК-1 способность к овладению базовыми знаниями в области математики и естественных наук, их использованию в профессиональной деятельности	ОПК-1 Способен применять фундаментальные знания, полученные в области математических наук, и использовать их в профессиональной деятельности
	ОПК-3 Способен применять базовые знания в области математики, физики и других наук в профессиональной деятельности, в том числе для проведения научных исследований, анализа объектов, систем, процессов, явлений и методов, их экспериментального и теоретического (включая построение их качественных и количественных моделей) изучения и для использования полученных результатов на практике.

	ОПК-4 Способен проводить экспериментальные и теоретические научные исследования объектов, систем и процессов, обрабатывать и представлять экспериментальные данные
ОПК-2 способность самостоятельно приобретать новые знания, используя современные образовательные и информационные технологии	ОПК-5 Способен самостоятельно приобретать новые знания, используя современные образовательные и информационные технологии
ОПК-3 способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	ОПК-2 Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
ОПК-4 способность понимать сущность и значение информации в развитии современного общества, созавать опасности и угрозы, возникающие в этом процессе, соблюдать основные требования информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны	ОПК-2 Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
	УК-12 Способен понимать сущность и значение информации в развитии современного общества, соблюдать основные требования информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны
ПК-1 способность понимать принципы работы и методы эксплуатации современной радиоэлектронной и оптической аппаратуры и оборудования	ПК-1 Способен понимать принципы работы и методы эксплуатации современной радиоэлектронной и оптической аппаратуры и оборудования
ПК-2 способность использовать основные методы радиофизических измерений	ПК-2 Способен использовать основные методы радиофизических измерений
ПК-3 владение компьютером на уровне опытного пользователя, применение информационных технологий	ПК-1 Способен понимать принципы работы и методы эксплуатации современной радиоэлектронной и оптической аппаратуры и оборудования

	УК-11 Владеет базовыми знаниями в области информатики, навыками использования программных средств и работы в компьютерных сетях, способность приобретать новые знания, используя современные информационные технологии
ПК-4 владение методами защиты интеллектуальной собственности	ПК-3 Владеет методами защиты интеллектуальной собственности
ПК-5 способность внедрять готовые научные разработки	ПК-4 Способен внедрять готовые научные разработки
ПК-6 способность к проведению занятий в учебных лабораториях образовательных организаций высшего образования	ПК-7 Способен к проведению занятий в учебных лабораториях образовательных организаций высшего образования
ПК-7 владение методикой проведения учебных занятий в общеобразовательных и профессиональных образовательных организациях	ПК-8 Владеет методикой проведения учебных занятий в общеобразовательных и профессиональных образовательных организациях.
ПК-8 способность к организации работы молодежных коллективов	ПК-5 Способен к организации работы молодежных коллективов исполнителей
ПК-9 способность к подготовке документации на проведение НИР (смет, заявок на материалы, оборудование, трудовых договоров), а также поиску в сети «Интернет» материально-технических и информационных ресурсов для обеспечения НИР	ПК-6 Способен к подготовке документации на проведение НИР (смет, заявок на материалы, оборудование, трудовых договоров и т.п.), а также поиску в сети Интернет материально-технических и информационных ресурсов для обеспечения НИР

Декан Физического факультета \_\_\_\_\_

