

УТВЕРЖДАЮ

Ректор **Приниу И.Ю. Макарихин**

«*ИЮ*» _____ 20*18* г.



**Таблица соответствия компетенций ФГОС 3++ и СУОС
по направлению подготовки 01.03.03 Механика и математическое моделирование**

ФГОС ВО	СУОС+
УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1 Способен осуществлять поиск, анализ и синтез информации, применять системный подход для разрешения проблемных ситуаций
УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать способы их решения, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений
	УК-9 Знает правовые и этические нормы, способен оценивать последствия нарушения этих норм
УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК-3 Способен участвовать в реализации группового проекта
УК-4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию на русском и иностранном языках в устной и письменной формах
УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК-5 Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом и философском контекстах

УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК-6. Способен управлять своими ресурсами, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития
УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
УК-8. Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	УК-8. Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций
ОПК-1. Способен использовать фундаментальные знания, полученные в области математических и естественных наук, в профессиональной деятельности	ОПК-1. Способен применять фундаментальные знания, полученные в области математических наук и использовать их в профессиональной деятельности
ОПК-2. Способен применять методы математического и алгоритмического моделирования, современный математический аппарат в научно-исследовательской и опытно-конструкторской деятельности	ОПК-2. Способен применять фундаментальные знания, полученные в области естественных наук и использовать их в профессиональной деятельности
ОПК-3. Способен использовать методы физического моделирования и современное экспериментальное оборудование в профессиональной деятельности	ОПК-3. Способен применять методы физического моделирования и современное экспериментальное оборудование в профессиональной деятельности
ОПК-4. Способен применять современные информационные технологии, использовать и создавать программные средства для решения задач науки и техники	ОПК-4. Способен применять методы математического и алгоритмического моделирования, современный математический аппарат в научно-исследовательской и опытно-конструкторской деятельности
ОПК-5. Способен использовать методы физического моделирования и современное экспериментальное оборудование в профессиональной деятельности	ОПК-5. Способен применять методы физического моделирования и современное экспериментальное оборудование в профессиональной деятельности
ОПК-6. Способен применять современные информационные технологии, использовать и создавать программные средства для решения задач науки и техники	ОПК-6. Способен применять современные информационные технологии, использовать и создавать программные средства для решения задач науки и техники

ОПК-5. Способен использовать в педагогической деятельности научные основы знаний в сфере математики и механики

ОПК-7. Способен использовать в педагогической деятельности научные основы знаний в сфере математики и механики

Декан механико-математического факультета



/Кузнецов А.Г./