

«УТВЕРЖДАЮ»

Первый проректор

_____ И.В. Макурин

«___» _____ 20__ г.

ФГБОУ ВПО "КОМСОМОЛЬСКИЙ-НА-АМУРЕ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"

СООТВЕТСТВИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ «ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА» (УРОВЕНЬ БАКАЛАВРИАТА)

ФГОС ВО 01.03.04 код направления подготовки Приказ Минобрнауки России от 12.03.2015 № 208		ФГОС ВПО 231300 код направления подготовки	
Пере- чень	Содержание компетенций	Пере- чень	Содержание компетенций
ОК-1	Обладать способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	ОК-4	Обладать способностью понимать и анализировать мировоззренческие, социально и личносно значимые философские проблемы
ОК-2	Обладать способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	ОК-3	Обладать готовностью уважительно и бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям, толерантно воспринимать социальные и культурные различия; понимать движущие силы и закономерности исторического процесса, роль насилия и ненасилия в истории, место человека в историческом процессе, политической организации общества
ОК-3	Обладать способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности	ОК-11	Использовать основные положения и методы социальных, гуманитарных и экономических наук при решении социальных и профессиональных задач, способностью анализировать социально значимые проблемы и процессы
ОК-4	Обладать способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности	ОК-8	Уметь использовать нормативные правовые документы в своей деятельности
ОК-5	Обладать способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	ОК-5	Владеет одним из иностранных языков на уровне бытового общения, а также способен переводить профессиональные тексты с иностранного языка

ФГОС ВО 01.03.04 <small>код направления подготовки</small>		ФГОС ВПО 231300 <small>код направления подготовки</small>	
Приказ Минобрнауки России от 12.03.2015 № 208			
ОК-6	Обладать способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОК-6	Обладать готовностью к кооперации с коллегами, работе в коллективе
ОК-7	Обладать способностью к самоорганизации и самообразованию	ОК-9	Обладать стремлением к саморазвитию, повышению своей квалификации и мастерства
ОК-8	Обладать способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ОК-17	Владеть средствами самостоятельного, методически правильного использования методов физического воспитания и укрепления здоровья, готовностью к достижению должного уровня физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
ОК-9	Обладать способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций		Отсутствует
ОПК-1	Готовность к самостоятельной работе	ПК-1	Обладать готовностью к самостоятельной работе
ОПК-2	Способность использовать современные математические методы и современные прикладные программные средства и осваивать современные технологии программирования	ПК-2	Обладать способностью использовать современные прикладные программные средства и осваивать современные технологии программирования
ПК-1	Обладать способностью использовать стандартные пакеты прикладных программ для решения практических задач на электронных вычислительных машинах, отлаживать, тестировать прикладное программное обеспечение	ПК-3	Обладать способностью использовать стандартные пакеты прикладных программ для решения практических задач на ЭВМ, отлаживать, тестировать прикладное программное обеспечение
ПК-2	Обладать способностью и готовностью настраивать, тестировать и осуществлять проверку вычислительной техники и программных средств	ПК-4	Обладать способностью и готов настраивать, тестировать и осуществлять проверку вычислительной техники и программных средств
ПК-3	Обладать способностью и готовностью демонстрировать знания современных языков программирования, операционных систем, офисных приложений, информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», способов и механизмов управления данными, принципов организации, состава и схемы работы операционных систем	ПК-5	Обладать способностью и готовностью демонстрировать знания современных языков программирования, операционных систем, офисных приложений, Интернета, способов и механизмов управления данными; принципов организации, состава и схемы работы операционных систем
ПК-4	Обладать способностью и готовностью решать проблемы, брать на себя ответственность	ПК-6	Обладать способностью и готовностью решать проблемы, брать на себя ответственность

ФГОС ВО 01.03.04 <small>код направления подготовки</small>		ФГОС ВПО 231300 <small>код направления подготовки</small>	
Приказ Минобрнауки России от 12.03.2015 № 208			
ПК-5	Обладать способностью проводить организационно-управленческие расчёты, осуществлять организацию и техническое оснащение рабочих мест	ПК-7	Обладать способностью проводить организационно-управленческие расчеты, осуществлять организацию и техническое оснащение рабочих мест
ПК-6	Обладать способностью организовать работу малых групп исполнителей	ПК-8	Обладать способностью организовать работу малых групп исполнителей
ПК-7	Обладать способностью определять экономическую целесообразность принимаемых технических и организационных решений	ПК-9	Обладать способностью определять экономическую целесообразность принимаемых технических и организационных решений
ПК-8	Владеть основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий	ПК-10	Владеть основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий
ПК-9	Обладать способностью выявить естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности, готовностью использовать для их решения соответствующий естественнонаучный аппарат	ПК-11	Знать основные положения, законы и методы естественных наук; способностью выявить естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности, готовностью использовать для их решения соответствующий естественнонаучный аппарат
ПК-10	Обладать готовностью применять математический аппарат для решения поставленных задач, способностью применить соответствующую процессу математическую модель и проверить ее адекватность, провести анализ результатов моделирования, принять решение на основе полученных результатов	ПК-12	Обладать готовностью применять математический аппарат для решения поставленных задач, способностью применить соответствующую процессу математическую модель и проверить ее адекватность
ПК-11	Обладать готовностью применять знания и навыки управления информацией	ПК-13	Обладать готовностью применять знания и навыки управления информацией
ПК-12	Обладать способностью самостоятельно изучать новые разделы фундаментальных наук	ПК-14	Обладать способностью самостоятельно изучать новые разделы фундаментальных наук
	Отсутствует	ОК-1	Владеть культурой мышления, способностью к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей ее достижения
	Отсутствует	ОК-2	Уметь логически верно, аргументировано и ясно строить устную и письменную речь

ФГОС ВО 01.03.04 <small>код направления подготовки</small>		ФГОС ВПО 231300 <small>код направления подготовки</small>	
Приказ Минобрнауки России от 12.03.2015 № 208			
	Отсутствует	ОК-7	Обладать способностью находить организационно-управленческие решения в нестандартных ситуациях и готов нести за них ответственность
	Отсутствует	ОК-10	Осознать социальную значимость своей будущей профессии, обладать высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности
	Отсутствует	ОК-12	Использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования
	Отсутствует	ОК-13	Обладать способностью понимать сущность и значение информации в развитии современного информационного общества, сознавать опасности и угрозы, возникающие в этом процессе, соблюдать основные требования информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны
	Отсутствует	ОК-14	Обладать способностью оформлять, представлять и докладывать результаты выполненной работы
	Отсутствует	ОК-15	Уметь создавать и редактировать тексты профессионального назначения
	Отсутствует	ОК-16	Обладать способностью использовать для решения коммуникативных задач современные технические средства и информационные технологии

Переходник рассмотрен на учебно-методической комиссии ФКТ
 Председатель учебно-методической комиссии факультета
 Согласовано с УМУ:

«___» _____ 2015 г.
 _____ / _____ /
 _____ / М.Г. Некрасова /