

Протокол №10
заседания ученого совета ФГБОУ ВО
«Керченский государственный морской технический университет»
от 29.09.2022 г.

Состав совета – 30 человек
Присутствовало – 28 членов совета
(регистрационный лист прилагается)

Повестка заседания:

1. О составе совета.

Докладывает ректор Масюткин Е.П.

2. Утверждение плана проведения заседаний Ученого совета КГИТУ на 2022/23 учебный год.

Докладывает ректор Масюткин Е.П.

3. Утверждение тем диссертационных исследований аспирантов КГМТУ. Утверждение кандидатур руководителей диссертационных исследований.

Докладывают заведующие кафедрами.

4. Утверждение отчетов о работе государственных комиссий по государственной итоговой аттестации.

Докладывают заведующие кафедрами.

5. РАЗНОЕ

2.1 Утверждение изменений в ОПАОП ВО.

2.2 Утверждение размера стоимости обучения.

2.3. Присвоение грифа учебному изданию.

1. СЛУШАЛИ ректора университета Масюткина Е.П. о необходимости проведения процедуры довыборов с состав действующего ученого совета.

В ходе естественных ротаций образовалась четыре вакансии.

Предложено – выделить квоты на вакантное членство в составе ученого совета:

- 1 единица – квота ректор;

- 1 единица – Учебно-тренажерный центр;

- 1 единица – кафедра судовождения;

- 1 единица – кафедра экономики и гуманитарных дисциплин.

Возражений нет.

ПОСТАНОВИЛИ:

1. Провести процедуру довыборов состава ученого совета на Конференции работников обучающихся. В число делегатов Конференции включить членов ученого совета (не более 50 % от состава членов Конференции), руководителей служб, не вошедших в состав Ученого совета, штатных педагогических работников в соответствии с квотами.

2. Кафедрам экономики и гуманитарных дисциплин, судовождения, учебно-тренажерному центру провести заседания коллективов с целью выдвижения кандидатов в члены Ученого совета.

Ректору выдвинуть кандидатуру по своей квоте.

3. Ученому секретарю подготовить документы для проведения тайного голосования на Конференции работников и обучающихся КГМТУ.

4. Установить срок проведения Конференции – октябрь 2022.

Решение одобрено единогласно.

2. СЛУШАЛИ ректора Масюткина Е.П. с предложением утвердить План заседаний ученого совета на 2022/23 учебный год.

План учитывает замечания и предложения членов ученого совета.

Возражений нет.

РЕШЕНИЕ:

Утвердить предложенный План работы ученого совета.

Решение одобрено единогласно.

3. СЛУШАЛИ заведующих кафедрами СЭУ и ЭСиАП доцентов Ениватого В.В. и Черного С.Г. с предложением утвердить темы диссертационных исследований аспирантов набора 2022 года:
- по кафедре судовых энергетических установок:

ФИО аспиранта	ФИО науч. руководителя	Тема диссертации
Соболев Александр Сергеевич	канд. техн. наук, доцент Ениватов Валерий Владимирович	Снижение отрицательного влияния воздушной системы смазки корпуса на эффективность энергетических установок судов
Старовойтов Павел Петрович	канд. техн. наук, доцент Осовский Дмитрий Иванович	Повышение эффективности судовых энергетических установок рыбопромысловых судов путем модернизации тралового комплекса с установкой струйных распорных досок

Кучеренко Владислав Александрович	канд. техн. наук, доцент Ениватов Валерий Владимирович	Повышение эффективности обшивочных теплообменных аппаратов судов с воздушной системой снижения сопротивления корпуса
Беляев Артем Алексеевич	канд. техн. наук Богатырёва Елена Владимировна	Разработка системы управления непрерывной холодильной цепью транспортировки рыбопромысловой продукции
Брицкий Вячеслав Олегович	канд. техн. наук, доцент Клименко Николай Петрович	Прогнозирование показателей надежности центробежных насосов судовых систем в процессе эксплуатации
Данилов Никита Сергеевич	канд. техн. наук Шаратов Алексей Сергеевич	Ограничение теплонагруженности газового малооборотного двигателя путем управления винтовой характеристикой при ходе судна в мелкобитом льду
Ерофеев Кирилл Андреевич	канд. техн. наук, доцент Ивановская Александра Витальевна	Повышение экологической безопасности судовых дизелей на основе контроля реологических характеристик топлива
Зубков Денис Романович	канд. техн. наук Шаратов Алексей Сергеевич	Совершенствование показателей маневренности главной энергетической установки за счет подачи дополнительной воды на элементы гидромеханического комплекса судна ледового плавания
Кара-Иванов Вадим Федорович	д-р, техн. наук, профессор Виноградов Владимир Николаевич	Обоснование методов повышения энергоэффективности рыбопромысловых судов
Ковалев Андрей Николаевич	д-р, техн. наук, профессор Виноградов Владимир Николаевич	Совершенствование управления техническими средствами и комплексами при эксплуатации энергетической установки рыбопромыслового судна
Кузнецов Даниил Александрович	канд. техн. наук Богатырёва Елена Владимировна	Совершенствование системы технического обслуживания и ремонта судовых энергетических установок рыбопромысловых судов
Наумчик Алексей Романович	д-р, техн. наук, профессор Доровской Владимир Алексеевич	Модели, методы и алгоритмы технической диагностики подводных аппаратов
Панкратов Александр Витальевич	канд. техн. наук, доцент Ивановская Александра Витальевна	Совершенствование методов и средств повышения эффективности эксплуатации судовых грузоподъемных устройств
Петрук Виктор Артурович	канд. техн. наук Шаратов Алексей Сергеевич	Ограничение теплового и энергетического загрязнения окружающей среды главным малооборотным дизельным двигателем контейнеровоза при работе в арктических условиях плавания
Погребной Никита Алексеевич	д-р, техн. наук, профессор Виноградов Владимир Николаевич	Совершенствование методики определения расхода топлива судовых ДВС рыбопромыслового судна в процессе эксплуатации
Придворов Богдан Николаевич	канд. техн. наук, доцент Осовский Дмитрий Иванович	Совершенствование методов уменьшения расхода топлива двигательной установки судна путем установки руля со струйной механизацией
Шишик Сергей Александрович	канд. техн. наук, доцент Клименко Николай Петрович	Повышение надежности систем охлаждения главного двигателя на основе моделирования отказов её элементов

Шугаев Сергей Александрович	д-р, техн. наук, профессор Виноградов Владимир Николаевич	Разработка системы автоматического проектирования энергетического оборудования на судах рыбопромышленного флота
-----------------------------	--	---

- по кафедре электрооборудования судов и автоматизации производства:

ФИО аспиранта	ФИО науч. руководителя	Тема диссертации
Воробьев Сергей Андреевич	Титов Иван Леонидович, канд. техн. наук, доцент каф. ЭСиАП	Методы повышения надежности электроснабжения и устойчивости работы предприятий с непрерывными технологическими процессами
Жербин Дмитрий Андреевич	Авдеев Борис Александрович, канд. техн. наук, доцент, доцент каф. ЭСиАП	Разработка алгоритмов и схем для мягкой коммутации силовых ключей для преобразователей электрической энергии
Козаков Дмитрий Владимирович	Олейников Александр Михайлович, д-р техн. наук, профессор, профессор каф. ЭСиАП	Разработка судового электропривода переменного тока с улучшенными эксплуатационными показателями
Кошевой Дмитрий Олегович	Бордюг Александр Сергеевич, канд. техн. наук, доцент, доцент каф. ЭСиАП	Разработка системы повышения энергоэффективности судовых электроэнергетических систем
Кузнецов Игорь Александрович	Авдеев Борис Александрович, канд. техн. наук, доцент, доцент каф. ЭСиАП	Совершенствование работы комплекса «синхронный генератор-преобразователь частоты-нагрузка»
Курбатов Андрей Алексеевич	Сметюх Надежда Павловна, канд. техн. наук, доцент, доцент каф. ЭСиАП	Разработка автономного комплекса зарядной станции аккумуляторов с автоматическим мониторингом состояния
Лысюк Иван Владимирович	Силкин Артем Анатольевич, канд. техн. наук, доцент каф. ЭСиАП	Разработка и сравнительное исследование адаптивных систем управления электроприводами с упругими и нелинейными свойствами
Люлько Олег Владимирович	Бордюг Александр Сергеевич, канд. техн. наук, доцент, доцент каф. ЭСиАП	Разработка стохастической модели повреждения судна при столкновении
Михальский Георгий Сергеевич	Силкин Артем Анатольевич, канд. техн. наук, доцент каф. ЭСиАП	Повышение энергоэффективности электротехнических комплексов беспилотных летательных аппаратов воздушного типа путем учета вариаций параметров электропотребления

Новичихин Данил Дмитриевич	Олейников Александр Михайлович, д-р техн. наук, профессор, профессор каф. ЭСиАП	Разработка и исследование асинхронного двигателя открытого типа с двухслойным ротором для электропривода специального назначения
Пуйденко Станислав Игоревич	Олейников Александр Михайлович, д-р техн. наук, профессор, профессор каф. ЭСиАП	Исследование нестационарных переходных процессов в асинхронном двигателе при подключениях и перерывах питания в судовой сети
Савенко Павел Станиславович	Савенко Александр Евгеньевич, канд. техн. наук, доцент, доцент каф. ЭСиАП	Разработка и исследование методов и средств совершенствования эксплуатационных характеристик судового электротехнического комплекса
Солдатенко Даниил Евгеньевич	Титов Иван Леонидович, канд. техн. наук, доцент каф. ЭСиАП	Повышение надежности и экономичности электроснабжения объектов нефтедобычи с использованием автономных источников электропитания
Чаров Роман Александрович	Силкин Артем Анатольевич, канд. техн. наук, доцент каф. ЭСиАП	Обеспечение надежности электротехнических комплексов беспилотных летательных аппаратов подводного типа путем учета аварийных режимов электропотребления
Шустряков Николай Анатольевич	Сметюх Надежда Павловна, канд. техн. наук, доцент, доцент каф. ЭСиАП	Совершенствование алгоритмов и системы управления ветроэлектростанции в составе электроэнергетического комплекса
Щербина Максимилиан Александрович	Титов Иван Леонидович, канд. техн. наук, доцент каф. ЭСиАП	Повышение режимной надежности систем электроснабжения промышленных предприятий в условиях аварийной несимметрии

Возражений нет.

ПОСТАНОВИЛИ:

1. Темы диссертационных исследований утвердить в соответствии с предложением.

Решение одобрено единогласно.

4. СЛУШАЛИ проректора по УР Голикова С.П. с анализом отчетов председателей Государственных экзаменационных комиссий (ГЭК), действовавших в университете в июне 2022 года.

Председатели ГЭК были утверждены приказом Росрыболовства от 3 декабря 2021 года № 756 «Об утверждении председателей государственных экзаменационных комиссий федеральных государственных бюджетных образовательных учреждений высшего образования, подведомственных Федеральному агентству по рыболовству, в 2022 году» и письмом Росрыболовства № У04-638 от 14.03.2022.

Ученый совет ФГБОУ ВО «КГМТУ» проанализировал отчеты председателей ГЭК по специальностям и направлениям подготовки высшего образования, по которым в университете осуществлялся выпуск в июне 2022 года.

Проведенный анализ показал, что в июне 2022 года в ФГБОУ ВО «КГМТУ» выпуск по программам высшего образования по очной и заочной формам обучения осуществлялся по 3 специальностям, 7 направлениям подготовки бакалавриата, 5 направлениям подготовки магистратуры и 2 направлениям подготовки аспирантуры.

ГЭК были сформированы в установленный срок приказами ректора университета: от 08.12.2021 г. № 245, № 248, № 249, от 11.04.2022 года № 83.

Всего в ФГБОУ ВО «КГМТУ» было организовано 18 комиссий, в которые вошли 96 человек, из них 36 человек – представители научно-педагогического работников университета и 60 человек – специалисты производства, науки, управляющих и надзорных органов, образовательных и иных организаций. При этом в июне 2022 года общее число членов ГЭК уменьшилось на 9,4% относительно того же периода 2021 года.

В качестве председателей ГЭК были назначены: высококвалифицированные специалисты производства – 4 человека, что составило 22% от общей численности председателей ГЭК, представители органов управления и надзора – 2 человека (11% от общей численности), представители научных организаций – 3 человека (соответственно 17%), представители образовательных организаций – 6 человек (33%), представители прочих организаций – 3 человека (17%).

В состав ГЭК вошли представители внешних организаций общей численностью 60 человек, из которых: 28 человек (или 47%) являются специалистами производства, 8 человек (13%) – представители государственных органов управления и надзора, 9 человек (15%) – представители научных организаций, 8 человек (13%) – представители образовательных организаций, и ещё 7 человек (12%) – представители организаций других ведомств.

Доля представителей работодателей в ГЭК в целом по университету составила 62,5%, что не только соответствует установленному нормативу (50%), но и является довольно высоким показателем.

Из 36 научно-педагогических работников ФГБОУ ВО «КГМТУ» в составе ГЭК 1 человек представлял деканат, что в относительном выражении составило 2,9%, заведующие кафедрами – 16 человек (44,4%), профессора – 3 человека (8,3%), доценты – также 16 человек (44,4%).

В июне 2022 года средняя численность одной комиссии в целом по университету составила 5,33 человека, что почти не отличается от показателя прошлого года (5,3 человека).

При этом уровень участия в работе ГЭК научно-педагогических работников университета распределен следующим образом: доля представителей деканатов – 0,06 чел. на одну комиссию, что на 0,01 выше уровня прошлого года; доля заведующих кафедрами уменьшилась на 0,01 и составила

0,89 чел. на одну комиссию; доля участия в работе ГЭК профессоров снизилась на 0,08 и составила 0,17 чел. на одну комиссию; доля доцентов увеличилась на 0,14 и составила 0,89 чел. на одну комиссию.

В таблице 1 по специальностям плавсостава, реализуемым в ФГБОУ ВО «КГМТУ», отражено включение в июне 2022 года в состав ГЭК представителей надзорных органов, включая ответственных лиц государственных администраций морских портов.

Таблица 1 – Количество представителей надзорных органов в ГЭК специальностей плавсостава

Состав ГЭК, чел.	Специальности			Всего
	26.05.05	26.05.06	26.05.07	
общая численность ГЭК	7	6	5	18
численность представителей надзорных органов	-	1	2	3

Таким образом, доля комиссий специальностей плавсостава, в которые не были включены представители надзорных органов, составила 33,3%. Однако при этом по специальности 26.05.05 Судовождение в состав ГЭК вошел представитель филиала ФГБУ «Администрация морских портов Черного моря» в г. Керчь – капитан морского порта Керчь.

Анализ качества отчетов председателей ГЭК в июне 2022 года показал, что большая часть отчеты оформлены в установленные сроки, выполнены по единому образцу и включают стандартный набор данных. Текстовую часть отчетов сопровождают таблицы, отражающие результаты государственных итоговых испытаний и иные сведения.

Содержательная часть отчетов председателей ГЭК включает информацию о:

- составе ГЭК с указанием занимаемых должностей и места работы членов ГЭК;
- количестве членов комиссии, присутствовавших на заседаниях (кворума);
- руководителях, рецензентах и количестве ВКР, приходящихся на каждого из них;
- качестве отзывов и рецензий на ВКР;
- количестве дипломов с отличием, количестве ВКР, выполненных по заявкам предприятий т.д. (по каждой форме обучения);
- числе выпускников, рекомендуемых к дальнейшему обучению.

На титульном листе отчетов указаны шифр и наименование направления подготовки или специальности, форма обучения, в необходимых случаях – наименование профиля подготовки.

Информация, представленная в отчетах председателей ГЭК, содержательна и соответствует разделам отчета. Основные информационные показатели наглядно отражены в табличной форме. Сведения, приведенные в таблицах, соответствуют текстовой части. В целом, качество отчетов

высокое.

Анализ активности работы ГЭК определялся наличием кворума, который в среднем составил 95%. Данные о кворуме присутствуют во всех отчетах ГЭК. При этом в полном составе работали 14 комиссий из 18, на заседаниях 2 комиссий кворум составил 80%, 1 комиссии – 83,3% и еще 1 – 71%. Численный состав ГЭК на заседаниях указан по датам во всех отчетах.

В целом можно констатировать, что рассмотренные отчеты председателей ГЭК информативны, содержательны, удовлетворяют предъявляемым требованиям. В таблицах удобно и исчерпывающе представлены основные показатели, необходимые для анализа процедуры и результатов государственной итоговой аттестации, подробно освещены причины неявок выпускников на государственный экзамен и последовавшего за этим недопуска к защите ВКР.

Анализ содержательной части отчетов председателей ГЭК показал, что все отчеты включают глубокий анализ проведения защит выпускных квалификационных работ (ВКР) и, в необходимых случаях, проведения государственного экзамена.

Председатели ГЭК отметили соответствие тематики ВКР практическим требованиям современности, подчеркнули прикладной характер большей части ВКР, позволяющий использовать результаты исследований, проведенных выпускниками, для решения конкретных задач различных предприятий и организаций в сферах их основной деятельности.

В отчетах отмечается, что все ВКР выпускников университета выполнены на ПК с использованием компьютерных программ в соответствии с направлениями подготовки и специальностями (AutoCAD, Mathcad, Matlab, MS Visio, Компас v18, КОМПАС-3DLT, УПРЗА «Экоцентр», Golden Software Surfer, программно-аппаратный комплекс NTPRO 5000). Практически все ВКР выполнены на современном научно-исследовательском уровне, отвечают требованиям ЕСКД. Пояснительные записки и все графические материалы ВКР выполнены с использованием компьютерной техники и пакета MSOffice. Таблицы, рисунки и формулы представлены в ВКР в соответствии с предъявляемыми требованиями.

В целом, председатели ГЭК отметили высокий уровень организации и проведения государственной итоговой аттестации в ФГБОУ ВО «КГМТУ». В представленных отчетах также отмечается, что кафедры постоянно повышают качество подготовки выпускников.

Основной целью работы ГЭК является определение соответствия результатов освоения выпускниками образовательных программ требованиям соответствующих федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования (ФГОС ВО).

В отчетах всех председателей ГЭК отражено, что по результатам сдачи государственного экзамена и защиты ВКР обучающиеся продемонстрировали достаточный уровень теоретической и практической подготовки в соответствующих областях науки, техники и технологии, знания процедуры процессов проектирования, применение современных методов анализа и синтеза, использование программных и инструментальных средств проектирования, знакомство с ГОСТ,

СНиП и др. нормативной проектной документацией, знакомство с периодической, патентной и справочной информацией, умение целенаправленно применять полученные знания и навыки для решения практических, в том числе конструкторских, задач.

Также в отчетах по морским специальностям отмечено наличие у выпускников 100%-ного плавцента, необходимого для получения первых морских рабочих дипломов.

Государственные экзаменационные комиссии констатируют, что выпускники ФГБОУ ВО «КГМТУ», успешно прошедшие все государственные аттестационные испытания, подтвердили соответствие результатов освоения основных профессиональных образовательных программ требованиям ФГОС ВО.

Председатели ГЭК в своих отчетах отметили такие общие положительные стороны государственной итоговой аттестации выпускников университета, как:

- достаточно глубокая теоретическая и профессиональная подготовка выпускников;
- высокий уровень организации процедур ГИА;
- обеспечение глубокой оценки уровня освоения обучающимися профессиональных компетенций при проведении практической части государственного экзамена с применением тренажеров и действующего оборудования (у специальностей плавсостава);
- актуальность тем ВКР, отвечающих современным требованиям развития науки, техники и производства, а также потребностям отрасли;
- публикация статей по тематике ВКР;
- широкое использование выпускниками современных информационных технологий в подготовке ВКР, применение мультимедийных средств, как при создании программных продуктов, так и при оформлении и презентации дипломных работ.

Председатели ГЭК также представили свои замечания и рекомендации по совершенствованию подготовки выпускников:

- активизировать работу с выпускниками по созданию лабораторных установок, способствующих формированию профессиональных компетенций у обучающихся;
- дополнить лаборатории кафедр современным тренажерным оборудованием;
- расширить перечень организаций и привлеченных специалистов для рецензирования ВКР с целью повышения степени заинтересованности потенциальных работодателей для последующего трудоустройства выпускников;
- усилить работу по поиску организаций-заказчиков научно-исследовательских работ по запросам производства с целью увеличения количества ВКР, рекомендованных к внедрению и внедренных в практику;
- шире привлекать к руководству ВКР ведущих специалистов НИИ и промышленности, в том числе рыбохозяйственной отрасли;
- при разработке ВКР в большей степени использовать литературу и информационные

- источники, содержащие результаты современных российских исследований и разработок;
- при выполнении графического материала критичнее придерживаться требований ЕСКД;
 - шире отражать результаты исследований выпускников в научных публикациях;
 - активнее привлекать студентов к участию в научных конференциях, конкурсах студенческих работ;
 - активнее привлекать выпускников к научно-исследовательской работе над инициативными темами выпускающей кафедры;
 - расширить прикладные исследования в области решения актуальных проблем предприятий рыбохозяйственных и судостроительных отраслей Республики Крым;
 - активизировать участие магистрантов в межвузовских конкурсных программах;
 - при выполнении ВКР не только проводить патентный поиск, но и разрабатывать проекты заявок на патент;
 - увеличить количество работ, результаты которых подаются на внедрение.

При организации и проведении государственной итоговой аттестации в следующем году деканам факультетов и заведующим выпускающими кафедрами следует принять меры по устранению изложенных выше замечаний и внедрению рекомендаций членов ГЭК.

ПОСТАНОВИЛИ:

1. Одобрить рассмотренные отчеты о работе государственных экзаменационных комиссий в ФГБОУ ВО «КГМТУ» в июне 2022 года.
2. Представить в Росрыболовство отчеты о работе ГЭК вместе с рекомендациями по совершенствованию качества профессиональной подготовки выпускников.
3. Деканам факультетов и заведующим выпускающими кафедрами принять меры по устранению замечаний и внедрению рекомендаций председателей ГЭК.

Решение одобрено единогласно.

5. РАЗНОЕ:

5.1. СЛУШАЛИ проректора по УР Голиков С.П. о внесении изменений в ОПОП ВО.

ПОСТАНОВИЛИ:

В связи с отменой с 01.03.2022 приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 10.06.2021 № 397н профессионального стандарта 40.033 «Специалист по стратегическому и тактическому планированию и организации производства» внести следующее изменение в общую характеристику основной профессиональной образовательной программы высшего образования по направлению 38.03.01 Экономика (профиль «Экономика предприятия и организации»), разработанную на основании Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 38.03.01 Экономика

(утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 августа 2021 г. N 954),

1. в п. 2.6 «Требования к результатам освоения образовательной программы» исключить из перечня профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников, профессиональный стандарт 40.033 «Специалист по стратегическому и тактическому планированию и организации производства».

2. Проректору по учебной работе обеспечить внесение указанных изменений, обновление информации на официальном сайте университета в срок до 10.10.2022 г.

Решение одобрено единогласно.

5.2 СЛУШАЛИ главного бухгалтера Глечикову Т.О. об утверждении стоимости обучения для слушателей центра дополнительного профессионального образования.

В соответствии с требованиями Положения о порядке предоставления платных образовательных услуг, утвержденного 09.04.2015 г., Ученый совет ПОСТАНОВИЛ:

Установить стоимость обучения для слушателей центра дополнительного профессионального образования с 1 октября 2022 года:

Наименование программы	Стоимость, руб./чел.	Группа, чел
Вахтенный моторист	26000	8
Судоводитель маломерного судна, используемого в некоммерческих целях	11000	4
Судоводитель маломерного судна, используемого в коммерческих целях	22000	1
Профессиональный английский язык для судоводителей	12300	1
	4200	3
Профессиональный английский язык для судовых механиков	12300	1
	4200	3
Профессиональный английский язык для судовых электриков	12300	1
	4200	3
Деловой морской английский язык	17100	1
	6100	3

5.3. СЛУШАЛИ ректора Масюткина Е.П. об утверждении учебного пособия по дисциплине «Математическое моделирование» для студентов направления подготовки 19.04.03 Продукты питания животного происхождения очной и заочной форм обучения, разработанного канд. физ.-мат. наук, доцентом кафедры математики, физики и информатики Рябухо Е.Н.

Представлено учебное пособие по дисциплине «Математическое моделирование» для студентов направления подготовки 19.04.03 Продукты питания животного происхождения очной и заочной форм обучения (5,4 п.л.), составитель - канд. физ.-мат. наук, доцент кафедры математики, физики и информатики Рябухо Е.Н.

Рецензии д-ра пед. наук, профессора, заведующего кафедрой прикладной математики ГБОУ ВО РК «КИПУ имени Февзи Якубова» г. Симферополь Сейдаметовой М.Н., д-ра экон. наук, профессора, заведующего кафедрой менеджмента и государственного управления ГБОУ ВО РК «КИПУ имени Февзи Якубова» г. Симферополь Стефаненко М.Н., канд. пед. наук, доцента кафедры математики, физики и информатики ФГБОУ ВО «КГМТУ» Лесковченко О.М.

ПОСТАНОВИЛИ:

Присвоить гриф «Одобрено Ученым советом» учебному пособию «Математическое моделирование».

Председатель ученого совета

Ученый секретарь совета университета



Е.П. Масюткин

Т.В. Истомина