

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«КЕРЧЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МОРСКОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «КГМТУ»)

ПРОТОКОЛ
заседания ученого совета университета

27 марта 2025 г.

№ 3

г. Керчь

Председатель ученого совета - ректор Масюткин Е.П.
Ученый секретарь - Макарова О.В.

Состав совета: 36 чел.

Присутствовали: 31 чел. (регистрационный лист прилагается)

ПОВЕСТКА ДНЯ:

1. Отчеты деканов факультетов за 1 семестр 2024/25 уч. г. Докладывают декан морского факультета Ивановский Н.В., декан технологического факультета Скоробогатова В.В.
2. Утверждение стоимости обучения. Докладывает проректор по ЭМПиПР Глечикова Т.О.
3. Утверждение отчетов о работе государственных комиссий по государственной итоговой аттестации. Докладывают заведующие выпускающими кафедрами.
4. О подготовке к аккредитации по специальности 35.02.09 Водные биоресурсы и аквакультура. Директор СМТ Петин И.А.
5. Разное
 - 5.1. Об изменении организационной структуры университета. Докладывает ректор Масюткин Е.П.
 - 5.2. О перераспределении вакантных мест. Докладывает проректор по УР Голиков С.П.
 - 5.3. О грантовой и проектной активности ФГБОУ ВО «КГМТУ» в 1 семестре 2024/25 уч. года. Докладывает проректор по ЭМПиПР Глечикова Т.О.

1. СЛУШАЛИ:

1.1. Декана морского факультета Иванковского Н.В. с отчетом о работе морского факультета в 1 семестре 2024-25 уч. г.

Заслушав и обсудив отчет декана о работе морского факультета за первый семестр 2024/2025 учебного года, ученый совет отмечает, что на факультете, на хорошем уровне проводится организационно-воспитательная работа среди курсантов. Кадровый профессорско-преподавательский состав факультета на хорошем профессиональном уровне осуществляет подготовку будущих специалистов судоводителей, механиков и электромехаников.

Вместе с тем, ученый совет отмечает, что в работе деканата и кафедр морского факультета имеется ряд системных проблем, которые требуют длительного решения, одной из них является низкий показатель «Качество обучения».

ПОСТАНОВИЛИ:

1. Утвердить отчет декана о работе морского факультета за первый семестр 2024/2025 учебного года и признать работу декана удовлетворительной.
2. Разработать план действий по повышению показателя «Качество обучения». Ответственные: декан МФ, зав. кафедрами, проректор по УР. Срок исполнения – до 01.07.2025 г.
3. Разработать программу подготовки кадров высшей квалификации. Ответственные: декан МФ, зав. кафедрами. Срок исполнения – май 2025 г.

Возражений нет. Решение одобрено единогласно.

1.2. Декана технологического факультета Скоробогатову В.В. с отчетом о работе технологического факультета в 1 семестре 2024-25 уч. г.

Заслушав и обсудив отчет, ученый совет отмечает, что на факультете на хорошем уровне проводится учебная, научная и организационно-воспитательная работа среди студентов. Кадровый профессорско-преподавательский состав факультета на хорошем профессиональном уровне осуществляет подготовку будущих специалистов. Производится работа по сохранению контингента факультета, необходимому обеспечению требуемого качества обучения по действующим образовательным стандартам, контролю успеваемости и посещаемости студентов.

Вместе с тем ученый совет отмечает, что в работе деканата и кафедр технологического факультета имеются недостатки, а именно:

- уровень комплектования кафедр научными кадрами высшей категории;
- требуют модернизации ряд лабораторий кафедр по перспективным для технологического факультета направлениям учебной и научно-исследовательской деятельности.

ПОСТАНОВИЛИ:

1. Утвердить отчет декана о работе технологического факультета за первый семестр 2024/2025 учебного года и признать работу декана удовлетворительной.
2. Продолжить работу по вовлечению молодых преподавателей и студентов в научную деятельность. Ответственные: декан ТФ, зав. кафедрами, проректор по НР. Срок исполнения – постоянно.
3. Подготовить предложения по оснащению кафедр современным лабораторным оборудованием. Ответственные: декан, зав. кафедрами. Срок исполнения - 01.06.2025 г.
4. Разработать программу подготовки кадров высшей квалификации. Ответственные: декан МФ, зав. кафедрами. Срок исполнения – май 2025 г.

Возражений нет. Решение одобрено единогласно.

2. СЛУШАЛИ:

Проректора по ЭМПиПР Глечикову Т.О. об утверждении стоимости обучения в 2025/26 учебном году.

На рассмотрение ученого совета представлен размера платы за обучение в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Керченский государственный морской технологический университет» для студентов, принимаемых на обучение в 2025/26 учебном году, по программам высшего образования, по направлениям подготовки научно-педагогических кадров высшей квалификации, по программам СПО:

Код	Наименование направления подготовки, специальности, научной специальности	Стоимость обучения за год, руб.	
		Очная форма обучения	Заочная форма обучения
БАКАЛАВРИАТ			
05.03.06	Экология и природопользование	145 000	70 000
13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	145 000	70 000
15.03.02	Технологические машины и оборудование	145 000	70 000
19.03.03	Продукты питания животного происхождения	145 000	70 000
35.03.08	Водные биоресурсы и аквакультура	145 000	70 000
38.03.01	Экономика	125 000	80 000*
СПЕЦИАЛИТЕТ			
26.05.05	Судовождение	300 000	100 000
26.05.06	Эксплуатация судовых энергетических установок	300 000	100 000
26.05.07	Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики	300 000	100 000
МАГИСТРАТУРА			
05.04.06	Экология и природопользование	155 000	70 000
13.04.02	Электроэнергетика и электротехника	-	70 000
15.04.02	Технологические машины и оборудование	155 000	70 000
19.04.03	Продукты питания животного происхождения	155 000	70 000
35.04.07	Водные биоресурсы и аквакультура	155 000	70 000
38.04.01	Экономика	135 000	90 000

Код	Наименование научной специальности	Стоимость обучения за год, руб.
		Очная форма обучения
ПОДГОТОВКА НАУЧНЫХ И НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ		
1.5.13.	Ихтиология	290 000
1.5.16.	Гидробиология	290 000
2.4.2.	Электротехнические комплексы и системы	290 000
2.5.20.	Судовые энергетические установки и их элементы	290 000
4.3.3.	Пищевые системы	290 000

- по программам среднего профессионального образования:

Коды	Наименование специальности	Стоимость обучения за год, руб.	
		Очная форма обучения	Заочная форма обучения
ПОДГОТОВКА СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА			
26.02.02	Судостроение	100 000	-
26.02.03	Судовождение	165 000	80 000
26.02.04	Монтаж и техническое обслуживание судовых машин и механизмов	100 000	-
26.02.05	Эксплуатация судовых энергетических установок	165 000	80 000
26.02.06	Эксплуатация судового электрооборудования и	165 000	-
35.02.09	Водные биоресурсы и аквакультура	100 000**	-
38.02.01	Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)	95 000	50 000

в филиале ФГБОУ ВО «Керченский государственный морской технологический университет» в г. Феодосия

- по программе высшего образования:

по программам высшего образования:			
Код	Наименование направления подготовки	Стоимость обучения за год, руб.	
		Очная форма обучения	Очно-заочная форма обучения
БАКАЛАВРИАТ			
38.03.01	Экономика	125 000	80 000

- по программам среднего профессионального образования:

Код	Наименование специальности	Стоимость обучения за год, руб.	
		Очная форма обучения	Заочная форма обучения
СПЕЦИАЛИСТЫ СРЕДНЕГО ЗВЕНА			
15.02.19	Сварочное производство	95 000	-
26.02.02	Судостроение	100 000	50 000

* - очно-заочная форма обучения

** - стоимость обучения может быть снижена в индивидуальном порядке

ПОСТАНОВИЛИ:

Утвердить предложенный размер платы за обучение в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования

«Керченский государственный морской технологический университет» для студентов, принимаемых на обучение в 2025/26 учебном году, по программам высшего образования, по направлениям подготовки научно-педагогических кадров высшей квалификации, по программам СПО.

Возражений нет. Решение одобрено единогласно.

3. СЛУШАЛИ:

Заведующих выпускающими кафедрами с отчетами о работе государственных комиссий по государственной итоговой аттестации по следующим направлениям:

- 26.05.05 Судовождение (очная форма обучения);
- 26.05.06 Эксплуатация судовых энергетических установок (очная форма обучения);
- 26.05.07 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики (очная форма обучения).

Ученый совет ФГБОУ ВО «Керченский государственный морской технологический университет» рассмотрел отчеты председателей Государственных экзаменационных комиссий (ГЭК), действовавших в университете в январе-феврале 2025 года.

Председатели ГЭК были утверждены приказом Росрыболовства от 14 ноября 2024 года № 647 «Об утверждении председателей государственных экзаменационных комиссий федеральных государственных бюджетных образовательных учреждений высшего образования, подведомственных Федеральному агентству по рыболовству, в 2025 году».

Ученый совет ФГБОУ ВО «КГМТУ» проанализировал отчеты председателей ГЭК по специальностям высшего образования, по которым в университете осуществлялся выпуск в феврале 2025 года.

В указанный период в ФГБОУ ВО «КГМТУ» осуществлялся выпуск по очной форме обучения по 3 специальностям высшего образования. ГЭК были сформированы в установленный срок приказами ректора университета от 10.12.2024 года № 328, от 13.12.2024 года № 330, от 26.12.2024 года № 339. Соответственно, было организовано 3 комиссии, в которые вошли 20 человек, из них 7 человек – представители научно-педагогического работников университета и 13 человек – специалисты производства, науки, управляющих и надзорных органов.

В качестве председателей ГЭК были назначены: представители органов управления и надзора – 1 человек, представители образовательных организаций – 1 человек, представители прочих организаций – 1 человек.

В состав ГЭК вошли представители внешних организаций общей численностью 13 человек, из которых: 5 человек (или 38,46%) являются специалистами производства, 2 человека (15,38%) – представители государственных органов управления и надзора, 2 человека (15,38%) – представители образовательных организаций, и 4 человека (30,77%) – представители других ведомств.

Из 7 научно-педагогических работников ФГБОУ ВО «КГМТУ» в составе ГЭК 1 человек представлял деканат, что в относительном выражении составило 14,3%, заведующие кафедрами – 2 человека (соответственно 28,6%), доценты – 4 человека (57,1%).

В таблице 1 по специальностям плавсостава, реализуемым в ФГБОУ ВО «КГМТУ», отражено включение в рассматриваемом периоде 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	7	6	20
численность представителей надзорных органов	0	1	1	2

При этом по специальности 26.05.05 Судовождение в состав ГЭК вошел представитель филиала ФГБУ «Администрация морских портов Черного моря» в г. Керчь – заместитель капитана морского порта Керчь.

В рассматриваемом периоде средняя численность одной комиссии составила 6,67 чел., что соответствует показателю аналогичного периода прошлого года. При этом уровень участия в работе ГЭК научно-педагогических работников университета распределен следующим образом: доля представителей деканата составила 0,33 чел. на одну комиссию; доля заведующих кафедрами – 0,67 чел.; доля доцентов – 1,33 чел.

Анализ качества отчетов председателей ГЭК за рассматриваемый период показал, что все 3 отчета оформлены в установленные сроки, выполнены по единому образцу и включают стандартный набор данных. На титульном листе отчетов указаны шифр и наименование специальности, а также форма обучения. Текстовая часть содержательна и соответствует разделам отчета. Текст отчетов сопровождается таблицами, в которых отражены результаты итоговых испытаний и иные сведения. При этом основные информационные показатели, отраженные в табличной форме, наглядны и соответствуют текстовой части. В целом, качество отчетов о работе ГЭК высокое.

Содержательная часть отчетов о работе ГЭК включает информацию по составу ГЭК с указанием: занимаемых должностей и места работы; количества членов ГЭК, присутствовавших на заседаниях (кворума); сведений о руководителях, рецензентах и количестве ВКР, приходящихся на каждого из них; оценки качества отзывов и рецензий на ВКР; данных о количестве дипломов с отличием, о количестве ВКР, выполненных по заявкам предприятий, о числе выпускников, рекомендуемых к дальнейшему обучению и т.п.

Активность работы ГЭК определяется наличием кворума, который в рассматриваемом периоде составил в среднем 93,67% – это на 5,67% выше уровня аналогичного периода 2024 года. Персональный состав членов ГЭК, присутствовавших на заседаниях, указан по датам во всех отчетах. Анализ показал, что в полном составе работали 2 комиссии из 3. Работа всех комиссий была правомочна, т.к. в заседаниях принимало участие не менее двух третей от числа членов каждой ГЭК.

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, освещены причины неявок выпускников на заседания ГЭК.

Анализ содержательной части отчетов показал, что председатели ГЭК выполнили глубокий анализ процедуры проведения и результатов государственного экзамена и защиты выпускных квалификационных работ. Председатели ГЭК отметили соответствие тематики ВКР современным теоретическим и практическим требованиям, подчеркнули прикладной характер большинства ВКР, позволяющий использовать результаты исследований выпускников для решения конкретных задач в различных сферах профессиональной деятельности.

В отчетах отмечается, что все ВКР выпускников специалитета выполнены на ПК с использованием специализированных компьютерных программ и систем в соответствии со специальностями (NTPRO 6000, КОМПАС-3DLT, Matlab, MS Visio, Mathcad). Все ВКР выполнены на современном научно-исследовательском уровне, отвечают требованиям ЕСКД. Пояснительные записки и все графические материалы выполнены с использованием компьютерной техники и пакета MS Office. Таблицы, рисунки и формулы представлены в ВКР в соответствии с предъявляемыми требованиями.

Также отмечено, выпускники успешно применяют методы научно-исследовательской работы в ходе решения инженерных задач, имеют навыки организации и проведения

научных исследований в соответствии с запросами практики, навыки систематизации полученных результатов.

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

В отчетах председателей ГЭК за рассматриваемый период 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; знание процедур и процессов проектирования; умение применять современные методы анализа и синтеза; навыки использования программных и инструментальных средств проектирования; знакомство с ГОСТ, СНиП и др. нормативной проектной документацией, с периодической, патентной и справочной информацией; умение целенаправленно применять знания для решения практических задач.

Так как заседания ГЭК проводились по морским специальностям, в отчетах отмечено наличие у выпускников 100%ного плавценза, необходимого для получения первых морских рабочих дипломов.

Государственные экзаменационные комиссии констатируют, что в рассматриваемом периоде выпускники специалитета ФГБОУ ВО «КГМТУ», успешно прошедшие все государственные аттестационные испытания, показали достаточный уровень подготовленности к решению профессиональных задач и подтвердили соответствие результатов освоения основных профессиональных образовательных программ требованиям ФГОС ВО.

Председатели ГЭК в своих отчетах отметили такие общие положительные стороны в подготовке выпускников, как:

- обеспечение достаточно глубокой оценки уровня освоения обучающимися профессиональных компетенций за счет применения тренажеров и действующего оборудования при проведении практической части государственного экзамена;
- обеспечение объективной оценки качества образования за счет использования тестирующих программ при проведении теоретической части государственного экзамена;
- широкое использование современных информационных технологий в подготовке ВКР, применение мультимедийных средств, как при выполнении, так и при презентации результатов дипломных работ;
- влияние хорошей организации и методического обеспечения производственной плавательной (преддипломной) практики на актуальность выбранных тем ВКР и качество их защиты;
- эффективность создания учебных лабораторных стендов при выполнении ВКР.

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

- усилить подготовку курсантов в области морского права;
- в ходе выполнения ВКР шире использовать разработки проектных организаций РФ, обеспечивая возможное импортозамещение;
- увеличивать количество ВКР, выполненных по заказам предприятий, путем взаимодействия с проектными, судостроительными и судоремонтными предприятиями в сфере выполнения научно-исследовательских работ;
- уделять больше внимание изучению курсантами национальных нормативных документов;
- рассмотреть возможность организации проверки уровня освоения компетенции УК-9 «Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности» при проведении государственного экзамена,

исключив из дипломного проекта раздел «Расчет единовременных (капитальных) затрат, необходимых для создания и внедрения новой техники».

ПОСТАНОВИЛИ:

1. Утвердить рассмотренные отчеты о работе государственных экзаменационных комиссий в ФГБОУ ВО «КГМТУ» в январе-феврале 2025 года по направлениям:
 - 26.05.05 Судовождение (очная форма обучения);
 - 26.05.06 Эксплуатация судовых энергетических установок (очная форма обучения);
 - 26.05.07 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики (очная форма обучения).
2. Представить в Росрыболовство отчеты о работе ГЭК вместе с рекомендациями по совершенствованию качества профессиональной подготовки специалистов.
3. Принять меры по внедрению предложенных рекомендаций и устранению замечаний председателей ГЭК. Ответственные: декан МФ, заведующие выпускающими кафедрами. Срок исполнения – 2025-2026 учебный год.
Возражений нет. Решение одобрено единогласно.

4. СЛУШАЛИ:

Директора СМТ Петина И.А. о подготовке к аккредитации по специальности 35.02.09 Водные биоресурсы и аквакультура.

За отчетный период преподавателями Судомеханического техникума и кафедры водных биоресурсов и марикультуры ФГБОУ ВО «КГМТУ» проделана масштабная работа по подготовке обучающихся к прохождению диагностической работы в рамках аккредитации. Сформированы оценочные материалы для формирования диагностической работы экспертом Рособрнадзора. Подготовлена и отправлена для рассмотрения в Рособрнадзор соответствующая документация.

Вместе с тем, в работе по подготовке имеется проблемный вопрос: результаты отдельных студентов нестабильны.

РЕШИЛИ:

1. Принять информацию к сведению.
2. Считать подготовку к аккредитации по специальности 35.02.09 Водные биоресурсы и аквакультура удовлетворительной.
Возражений нет. Решение одобрено единогласно.

5. Разное

5.1.СЛУШАЛИ:

Ректора Масюткина Е.П. об изменении организационной структуры университета. Предложено ввести в организационную структуру элемент «Научно-лабораторный комплекс», в рамках которого будут организованы две научные лаборатории:

1. Научно-исследовательская лаборатория электротехники и силовой электроники (0,2 штат. ед.);
2. Научно-практическая лаборатория «Природоподобные технологии» (0,5 штат. ед.).

Элемент «Научно-лабораторный комплекс» в измененной структуре имеет функциональную связь и непосредственное функциональное подчинение отделу обеспечения научно-исследовательской деятельности.

ПОСТАНОВИЛИ:

Внести предложенные изменения в организационную структуру университета и в штатное расписание.

Возражений нет. Решение одобрено единогласно.

5.2.СЛУШАЛИ:

Проректора по учебной работе Голикова С.П. с вопросом о перераспределении вакантных мест, имеющихся в ФГБОУ ВО «КГМТУ».

С целью обеспечения перехода с платного на бесплатное обучение по образовательным программам высшего образования (далее - вакантные места) обучающихся - участников специальной военной операции на территориях Украины, Донецкой Народной Республики, Луганской Народной Республики, Запорожской области и Херсонской области, в соответствии с Правилами перераспределения вакантных мест, имеющихся в образовательной организации и финансируемых за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета, бюджетов субъектов Российской Федерации и местных бюджетов, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 8 августа 2023 г. N 1292. ученый совет постановил:

Произвести перераспределение вакантных мест в следующем порядке:

Направление подготовки/специальность, для которой производится уменьшение вакантных мест (год набора, форма обучения)	Направление подготовки/специальность, для которой производится увеличение вакантных мест (год набора, форма обучения)	Количество вакантных мест
35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура (2024 г., очная форма)	15.03.02 Технологические машины и оборудование (2024 г., заочная форма)	1

ПОСТАНОВИЛИ:

Перераспределить вакантные места в предложенном порядке.
Возражений нет. Решение одобрено единогласно.

5.3.СЛУШАЛИ:

Проректора по ЭМПиПР Глечикову Т.О. со сведениями о грантовой и проектной активности ФГБОУ ВО «КГМТУ» в 1 семестре 2024/25 уч. года.

Информацию приняли к сведению.

Председатель ученого совета

Ученый секретарь совета университета




Е.П. Масюткин
О.В. Макарова

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ
на заседание ученого совета ФГБОУ ВО «КГМТУ»
к протоколу № 3 от 27.03.2025 г.

№ п/п	Фамилия И.О., должность	Подпись о присутствии
1	Масюткин Е.П., ректор, председатель совета	
2	Голиков С.П., проректор по УР, зам. пред. ученого совета	
3	Глечикова Т.О., проректор по ЭМПиПР	
4	Логунова Н.А., проректор по НР	
5	Степанов Д.В., проректор по ОВР	
6	Макарова О.В., ученый секретарь совета университета	
7	Ивановский Н.В., декан МФ	
8	Скоробогатова В.В., декан ТФ	
9	Семенишина Н.Н., главный бухгалтер	
10	Петин И.А., директор СМТ	
11	Битютская О.Е., зав.кафедрой ТПП	
12	Букша С.Б., зав. кафедрой ФВиС	
13	Ениватов В.В., зав.кафедрой СЭУ	
14	Кулиш А.В., и.о. зав.кафедрой ВБиМК	
15	Рябухо Е.Н., зав.кафедрой МФиИ	
16	Сметанина О.Н., зав.кафедрой иностранных языков	
17	Сытник Н.А., зав.кафедрой ЭМ	
18	Яшонков А.А., зав.кафедрой МАПП	
19	Бордюг А.С., начальник отдела практики	
20	Деточка Ю.А., главный инженер	
21	Зубрилин К.М., и.о. зав.кафедрой МиЕНД (Феодосия)	по ВКС
22	Ивановская А.В., доцент кафедры СЭУ	по ВКС
23	Калмыкова Г.И., заведующая морским отделением СМТ	по ВКС
24	Кибенко В.А., нач. управления пер.разв. молодежи	по ВКС
25	Корнеева Е.В., зав.кафедрой ГиСЭН (Феодосия)	по ВКС
26	Кузьмик М.И., директор УТЦ	по ВКС
27	Литовченко И.Д., начальник отдела кадров	по ВКС
28	Мельник А.О., председатель курсант.-студ. самоуправления	по ВКС
29	Рязанова Т.В., доцент кафедры СВиПР	по ВКС
30	Торубарова С.М., зам.директора по ОВР филиала ФГБОУ ВО «КГМТУ» в г. Феодосия	по ВКС
31	Ушаков В.В., доцент кафедры ЭиГД	по ВКС
32	Химченко Г.Д., зам. директора по УР СМТ	по ВКС
33	Чибич Н.В., председатель профсоюзной организации	по ВКС
34	Чуприна И.К., зам. председателя курсант.-студ. самоуправления	по ВКС
35	Яковлев О.В., доцент кафедры МАПП	по ВКС
36	Яркина Н.Н., профессор кафедры ЭиГД	по ВКС