



## ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

С целью реализации решений Ученого совета института от 1 декабря 1989 г., в основе которого — усовершенствование профориентационной работы, функционирования подготовительных курсов и подготовительного отделения, формирование кадрового заказа, — согласно приказу № 131-к от 3 апреля 1990 г. в НКИ был организован подготовительный факультет. В его состав вошли подготовительные курсы (ПК), Школа гардемарин (ШГ) и подготовительное отделение (ПО). Деканом факультета был назначен заслуженный работник народного образования Украины, ст. преп. В. И. Кондратенко. С 1994 г. его заместителем работал к. т. н., доц. И. А. Ратушняк, который в 2008 г. возглавил подготовительный факультет. Игорь Александрович стал достойным преемником и продолжателем работы по решению актуальных задач в системе довузовской подготовки, расширив спектр образовательных услуг факультета и осуществив переход к широкопрофильной подготовке будущих студентов.

Подготовительный факультет НУК им. адм. Макарова занимается подготовкой абитуриентов к поступлению в высшие учебные заведения в соответствии с Концепцией развития согласно лицензии Государственной аккредитационной комиссии (ГЭК) на предоставление образовательных услуг (лицензированный объем подготовки — 900 человек).

Главные направления деятельности факультета:

— проведение агитационно-профориентационной работы для обеспечения ранней профессиональной ориентации учащихся средних общеобразовательных школ, учебных заведений I–II уровней аккредитации, рабочей молодежи, военнослужащих и др.;

— усовершенствование форм сотрудничества со средними общеобразовательными школами и учебными заведениями I–II уровней аккредитации для отбора наиболее одаренной молодежи для обучения в университете;

— углубленная подготовка слушателей к поступлению в вузы Украины по различным типовым схемам обучения;

— разработка и внедрение в учебный процесс новых эффективных методик, систем, технологий обучения и тестирования;

— создание и отработка методик обучения по интегрированным учебным планам в учебно-научных комплексах «школа-ВУЗ», «лицей-ВУЗ»;

— разработка и тиражирование учебно-методических материалов для слушателей;

— организация и функционирование Центра тестирования знаний, сети консультационных центров, центров творчества, профориентированных групп и классов на базе образовательных организаций и школ, с которыми заключены договоры о сотрудничестве;

— информационное обеспечение слушателей;

— проведение факультативов для студентов по изучению учебных дисциплин во внеурочное время;

— издание и распространение совместно с приемной комиссией, институтами и факультетами рекламных материалов о традициях, достижениях университета и его подразделений в учебной, научной и международной деятельности;

— организация и проведение специализированных экскурсий в университете, дней открытых дверей для абитуриентов.

Практические занятия по черчению, рисунку, живописи и основам композиции обеспечены необходимым оборудованием, принадлежностями, инструментами и проводятся в специализированных кабинетах. Для занятий пользователей ПЭВМ также используется отдельная аудитория. При необходимости для учебного процесса могут быть задействованы специализированные кабинеты и лаборатории университета, Николаевского морского лицея и школ, с которыми подписаны договоры о сотрудничестве.

Подготовительный факультет пользуется услугами библиотеки нового корпуса НУК и библиотеки Морского лицея при НУК (библиотечные фонды учебной литературы по дисциплинам насчитывают 5031 экземпляр).

В 1990 г. на факультете была открыта Школа гардемарин. Здесь обучались только мальчики — выпускники 11-х классов, которые кроме общеобразовательных дисциплин изучали предметы морского профиля: «Введение в кораблестроение», «Основы флотской подготовки». По результатам выпускных экзаменов в Школе гардемарин учащихся зачисляли на первый курс НКИ-УГМТУ. Преподавание в Школе обеспечивал только профессорско-



**РАТУШНЯК**  
**Игорь**  
**Александрович**

*Декан подготовительного  
факультета, к. т. н.,  
доцент, отличник  
образования Украины*



преподавательский состав основного вуза. В 1996 г. на базе Школы при непосредственном участии В. И. Кондратенко и И. А. Ратушняка был основан Николаевский морской лицей им. проф. М. Александрова.

В 1999 г. на Ученом совете УГМТУ принято решение о создании Центра довузовской подготовки, цель которого — проведение в системе многоуровневого образования целенаправленной образовательной, воспитательной, профориентационной, научно-методической, организационной и научно-исследовательской деятельности в сфере довузовской подготовки; координация и повышение эффективности работы структурных подразделений подготовительного факультета университета, пункта тестирования Одесского регионального центра оценивания качества образования (ОРЦОЯО) при УГМТУ и Николаевского морского лицея им. проф. М. Александрова с целью формирования контингента будущих студентов, способных успешно усваивать образовательно-профессиональные программы обучения по всем специальностям университета в соответствии с требованиями государственных стандартов высшего образования.

Качественным показателем работы ЦДП является высокий процент зачисленных в высшие учебные заведения Украины (90–97% от набора), причем больше половины из них поступили в Национальный университет кораблестроения). Услугами подготовительного факультета за последние десять лет воспользовались более 6 тыс. человек.

**НИКОЛАЕВСКИЙ МОРСКОЙ ЛИЦЕЙ**  
**ИМ. ПРОФ. М. АЛЕКСАНДРОВА**

*Реутенко Алексей Алексеевич — директор лицея, специалист высшей категории, заслуженный работник образования Украины, отличник образования СССР.*

Родился 27 февраля 1943 г. в с. Веселый Кут Николаевской области.

В 1964 г. окончил физико-математический факультет Николаевского государственного педагогического института им. В. Г. Белинского. Работал учителем физики в Петровской и Нечаянской средних школ Николаевского района. На протяжении 1969–1976 гг. был на комсомольской и партийной работе. С 1976 по 1997 г. — начальник управления образования Николаевского горисполкома.



Награжден орденом «Знак почета», нагрудным знаком «Петро Могила», «За заслуги перед городом Николаевом», «Лидер образования Николаевской области».

**Н**иколаевский морской лицей им. проф. М. Александрова — это учебное заведение нового типа с углубленным изучением математики и физики в структуре НУК им. адм. Макарова.

С 1997 г. его возглавляет опытный руководитель, специалист высшей категории А. А. Реутенко. В сплоченном, профессионально компетентном педагогическом коллективе сегодня трудятся: заслуженные учителя Украины Т. Д. Альперина, О. Н. Кицай, Ю. Н. Бондаренко, учителя-методисты Н. А. Сущенко, К. П. Борецкий, старшие учителя И. Л. Семенова, Е. П. Соколова.

Преподаватели лицея работают над реализацией научно-методической проблемы «Формирование жизнестворчества на основе компетентного подхода».

Приоритетным направлением деятельности этого учебного заведения является формирование компетентной, творческой личности, самореализация потенциала юных дарований, поэтому в образовательный процесс активно внедряются инновационные технологии, в том числе проектная, личностно-ориентированная, критического мышления, информационная и т. д. Педагогами лицея разработаны и внедрены программы «Формирование социально-коммуникативной компетентности лицеиста», «Формирование самообразовательной компетентности лицеиста», а также авторские программы: «Программа для факультатива по физике» (Т. Д. Мартынова), «Программа интегрированного факультатива по математике и информатике для 11 классов с углубленным изучением математики» (Т. Д. Альперина, С. П. Герасименко).

Педагогический коллектив уделяет большое внимание развитию одаренности лицеистов. На базе лицея функционирует областная школа для одаренных и способных детей.

Николаевский морской лицей им. проф. М. Александрова гордится своими учениками — победителями Всеукраинских предметных олимпиад всех уровней, конкурсах защиты НИР членов Малой академии наук Украины, других конкурсов, количество которых ежегодно растет. Самое большое достижение в сфере защиты научно-исследовательских работ в Малой академии наук Украины в 2012–2013 учебном году — это 23 победителя на областном этапе и три победителя на всеукраинском.

Плодотворной работой является участие учеников во Всеукраинском конкурсе научно-исследовательских работ в «Ман-Юниор» (первое место — два человека, второе — два, третье — один).

Команда лицея «Флибустьеры» неоднократно получала призовые места на Всеукраинс-



**РЕУТЕНКО**  
**Алексей Алексеевич**

*Директор лицея,  
специалист высшей  
категории*



ком турнире юных математиков им. проф. М. И. Ядренка. Так, в 2012 г. она заняла третье, а в 2013 г. — второе место.

Гордостью лицея являются ученики, которые ежегодно получают стипендию Президента Украины. Среди таких стипендиатов — Валерий Євтифеев, который завоевал бронзовую медаль на Международной олимпиаде «IESO-2012» по географии (Аргентина), и Юлия Бернацкая, которая два года подряд занимала первое место на IV этапе Всеукраинской олимпиады по правведению.

Лицейсты имеют высокие показатели качества знаний, демонстрируют весомые результаты во время проведения внешнего независимого оценивания: каждый год есть ученики, которые получают 200 баллов по математике, физике, украинскому языку и литературе. В частности два года подряд по рейтингу, опубликованному журналом «Фокус», Николаевский морской лицей им. проф. М. Александрова входил в ТОП-50 лучших учебных заведений Украины по результатам внешнего независимого оценивания: в 2010–2011 гг. он занял 36 место, в 2011–2012 гг. — 34-е. Это стало возможным благодаря высокому профессиональному уровню педагогического коллектива, в рядах которого трудятся 27 специалистов высшей категории, шесть специалистов I категории, один специалист II категории и четыре специалиста; девять учителей имеют педагогическое звание «учитель-методист», 13 педагогов — «старший учитель», семь учителей награждены нагрудным знаком «Отличник образования Украины», двум педагогам присвоено звание «Заслуженный учитель Украины». Почетной грамотой Министерства образования и науки Украины награждены 15 членов коллектива, а шесть учителей признаны лучшими педагогами области.

В лицее обучается много талантливой творческой молодежи, для которой работает вокальный кружок. За два года своего существования вокальный коллектив «Бриз» стал дипломантом и лауреатом многих городских конкурсов, а на конкурсе «Красная калина» (2012) занял почетное второе место.

Структура ученического самоуправления, выборы президента лицея способствуют формированию у учащихся активной жизненной позиции. Старшеклассники являются участниками программы молодежного телеканала ТВ «ТАК», где обсуждаются важные для молодежи вопросы на тему «Легко ли быть молодым?». Именно благодаря своей активной жизненной позиции они — постоянные участ-



День здоровья в лицее



Защита дипломного проекта

ники городских мероприятий, коллективных творческих дел, проектов. Мероприятия, проводимые лицейским самоуправлением, стали основой городского коллективного творческого дела «Движение. Энергия. Здоровье и красота».

Формированию нравственных качеств лицейстов способствует тесная связь самоуправления с общественными организациями города, такими, как Совет ветеранов, Красный Крест, благотворительным фондом. Ежегодно лицейсты становятся волонтерами, конкурсантами или организаторами благотворительных акций. Традицией лицея является проведение ярмарок милосердия, концертов в детских домах, моральная поддержка ветеранов и пожилых людей.

Совместно с библиотеками города традиционно проводятся интересные встречи с успешными и известными людьми, дискуссионные клубы и диалоги на актуальные темы.

Благодаря ежегодным различным экскурсиям по достопримечательностям Николаева и Украины лицейсты изучают исторические и культурные памятники своей Родины.

Визитной карточкой учебного заведения является Мемориальный музей проф. М. Александрова, имя которого носит учебное заведение.

Формированию особой атмосферы этого учебного заведения способствуют традиционные внеклассные мероприятия: День лицеиста, День здоровья, ученические научные конференции, спортивный праздник «Козацькі мандрі», презентації учебных групп и личных достижений учащихся, Ассамблея наук, конкурс ораторов.

### ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ КУРСЫ

*Фатеева Татьяна Васильевна — заведующая курсами.*

Родилась в 1951 году в г. Килия.

В 1974 г. окончила НКИ им. адм. С.О. Макарова (специальность «Электрооборудование судов»).

После окончания вуза работала в проектно институте, где прошла путь от инженера до руководителя группы. В 1993 г. В. И. Кондратенко возглавила подготовительные курсы университета.

Является автором учебно-методических пособий и разработок по базовым дисциплинам курсов. Награждена грамотами Управления образования и науки Николаевской ОГА.



Довузовская подготовка абитуриентов осуществлялась на всех этапах становления университета. Преобразование учебного заведения требовали изменений в форме, структуре и содержании подготовительных курсов. Уже в 1920 г. состав студентов формировался из лиц, окончивших трехгодичные политехнические школы, основанные на базе вечерних технических курсов, дававших среднее техническое образование. В 1922 г. принято Положение о высших учебных заведениях, одним из пунктов которого определено, что в составе каждой высшей школы непременно должен быть факультет, готовящий лиц из рядов пролетариата и трудового крестьянства к научным занятиям в высших школах. В 1923 г. при Николаевском индустриальном техникуме, который в соответствии с существующим до 1930 г. положением, работал на правах вуза и его выпускникам присваивалась квалификация инженера, был открыт рабочий факультет с дневной формой обучения.



**ФАТЕЕВА**  
**Татьяна Васильевна**  
*Заведующая курсами*

Для повышения уровня подготовки поступающих в высшие учебные заведения и обеспечения связи последних с производством в 1925 г. было принято решение об открытии при вузах рабфаков с вечерней формой обучения. Через два года такой факультет создан при Николаевском кораблестроительном техникуме.

С 1948 г. обучение на подготовительных курсах при высших и средних специальных учебных заведениях стало платным. На базе широкой сети таких курсов формировалась цепь непрерывного образовательного процесса довузовской подготовки. Сначала подготовительные курсы организовывали при предприятиях и вечерних школах для желающих поступать в вузы на вечернюю и заочную формы обучения, а затем в высших учебных заведениях начали открывать ПК для выпускников средних школ. В НКИ им. адм. С. О. Макарова такие курсы были открыты в 1957 г. как одномесечные обзорные курсы в рамках работы приемной комиссии перед вступительными экзаменами.

Современная история подготовительных курсов датируется началом 90-х годов. Молодой, энергичный, квалифицированный коллектив, в состав которого вошли методист высшей категории Н. Ю. Хлопенко, ведущие специалисты В. Г. Колгушкина и А. С. Игнатъев, специалисты II категории Л. П. Антонова и Л. Г. Колесник и др., под руководством заведующей Т. В. Фатеевой сумел обеспечить работу курсов на высоком профессиональном уровне.

В разные годы на курсах преподавали д. т. н., проф. Н. Я. Хлопенко, д. и. н., проф. С. С. Макарчук, к. т. н., проф. Н. В. Фатеев, к. т. н., доц. В. И. Батовкин, учителя высшей категории З. Н. Скворцова, Е. Н. Стадник, Т. П. Вишневецкая и др.

На ПК слушателей готовят к сдаче вступительных экзаменов в вузы Украины (ВНО, вступительные экзамены в виде творческих конкурсов и т. д.), а также по специальным

дисциплинам и английскому языку для поступления в магистратуру.

Обучение проводится по вечерней и дневной формам. По вечерней форме в новом корпусе НУК им. адм. Макарова работают профориентированные группы курсов, к которым причисляются все лица, желающие учиться на курсах, независимо от возраста, образования, рода деятельности. По дневной форме функционируют профориентированные классы (одно- и двухлетние) в сети средних общеобразовательных школ г. Николаева и области, с которыми заключены договоры о совместной деятельности. Цель организации профориентированных классов подготовительных курсов за пределами города — максимальное приближение образовательных услуг к месту проживания будущих абитуриентов и оказание качественных образовательных услуг. Подготовительные курсы были открыты в Николаевских СОШ № 19, 32, 42, 46, а также в Феодосии, Херсоне, Очакове, Ялте, Новой Одессе, Вознесенске, Новом Буге, Южноукраинске, пгт Доманевка.

Слушатели изучают обязательные для сдачи внешнего независимого оценивания дисциплины: «Украинский язык», «Украинская литература», «Математика», «Физика», «Химия», «История Украины», «Всемирная история», «Английский язык», «Живопись», «Рисунок», «Основы композиции» и др. Для выполнения учебно-методической работы привлекаются высококвалифицированные преподаватели высших и средних учебных заведений, которые на занятиях широко практикуют тестирование как форму проверки знаний, умений и навыков слушателей.

Учебный процесс на курсах включает объяснение процедуры, режима, правил выполнения тестовых заданий и их оформления. На протяжении учебного года практикуются промежуточные тесты, позволяющие отслеживать степень овладения материалом, выявлять «пробелы» в знаниях, умениях и навыках слушателей. Как итог работы по изучению конкретной темы, проводятся контрольные тесты.

Слушатели курсов обеспечены методическими материалами, учебными пособиями из библиотечного фонда курсов. Благодаря заключенному с Одесским региональным центром оценивания качества образования (ОРЦОКО) договору о сотрудничестве слушателям подготовительных курсов предоставлена возможность пользоваться учебно-



*Пробное ВНО для слушателей подготовительного факультета*



методическими разработками, тренинговыми материалами, информационной и тестовой базами центра, принимать участие в пробном тестировании ВНО.

Среди помещений подготовительных курсов — учебные кабинеты постоянного использования, аудитории университета (они в распоряжении курсов во второй половине рабочего дня), два специализированных кабинета, в которых проводятся практические занятия по рисунку, живописи и основам композиции. Кабинеты обеспечены необходимым оборудованием, принадлежностями, инвентарем и инструментами. Для занятий пользователей ПЭВМ также используется отдельная аудитория. При необходимости для учебного процесса могут быть задействованы специализированные кабинеты и лаборатории университета и школ, с которыми подписаны договоры о сотрудничестве. На протяжении учебного года для слушателей ПК организируются встречи с руководством, ведущими преподавателями и сотрудниками, членами приемной комиссии НУК, представителями ОРЦОКО.

Ежедневная кропотливая, добросовестная и квалифицированная работа сотрудников и преподавателей подготовительных курсов приносит свои результаты — слушатели получают фундаментальные знания, успешно готовятся к вступительным испытаниям и не менее 98% из них поступают в высшие учебные заведения Украины.

#### ПОДГОТОВИТЕЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

*Вецало Наталья Владиславовна — заведующая лабораторией.*

Родилась 3 июня 1968 г. в Николаеве.

В 1989 г. с отличием окончила Николаевский государственный педагогический институт (специальность «Педагогика и методика начального обучения»), в 1996 г. — факультет последиplomного образования МГПИ («Украинский язык и литература»), а в 2010 г. — Николаевский государственный университет им. В. А. Сухомлинского («Педагогика и методика среднего образования. Язык и литература (английская)»).

В 1991 г. Н. В. Вецало начала работать в НКИ в должности методиста подготовительного факультета. С 2003 г. она — заведующая лабораторией подготовительного отделения.

Наталья Владиславовна осуществляет организационное и учебно-методическое сопровождение подготовительного отделения, является автором учебных программ курсов «Украинский язык», «Деловой украинский язык», контрольно-диагностических и дидактических материалов по украинскому языку.

Награждена благодарностью Николаевского областного совета и грамотой Управления образования и науки Николаевской ОГА.

**П**одготовительное отделение НУК проводит факультативы, направленные на расширение и углубление знаний студентов по дисциплинам, которые предусмотрены учебными планами в соответствии с направлениями подготовки. Структура факультативов предусматривает также проведение лекционных, практических, семинарско-практических, лабораторных и других форм занятий. Их комбинация зависит от содержания рабочей учебной программы дисциплины (модуля) и допускает разнообразное сочетание компонентов.

Отделение функционирует как информационно-учебный центр Первомайского политехнического колледжа Первомайского политехнического института НУК им. адм. Макарова и проводит обучение по заочной форме для выпускников учебных заведений I–II уровней аккредитации, которые имеют первичное профессиональное образование, и является заинтересованным сегментом для предоставления образовательных услуг, так как они сознательно выбирают специальность и уже владеют ее основами.

Через подготовительное отделение реализуется параллельное обучение студентов дневного отделения, которые после получения ОКУ бакалавра по соответствующему направлению могут учиться параллельно на заочной форме по специальностям экономических направлений.

Благодаря заключенному договору НУК с ОРЦОЯО о сотрудничестве пункт тестирования организует консультации по вопросам ВНО, регистрации, пробное и основное ВНО. За годы сотрудничества услугами пункта воспользовалось более 10 тыс. абитуриентов.

Сегодня на подготовительном отделении подготовительного факультета работает пять штатных сотрудников: зав. лаб. Н. В. Вецало, спец. I кат. Е. А. Розанова, спец. II кат. О. Ф. Антыкова, специалисты В. Г. Белецкая, А. И. Ратушняк и 60 совместителей. Преподаватели высшей категории (доценты, кандидаты технических наук, старшие преподаватели и преподаватели НУК, учителя высшей и первой категорий, учителя-методисты) в целом составляют 92% педагогического коллектива.

Слушатели подготовительного факультета и все желающие имеют возможность пользоваться учебно-методическими разработками, тренинговыми материалами, информационной и тестовой базами ОРЦОЯО, участвовать в пробном тестировании по профильным дисциплинам ВНО (для слушателей НУК — на бесплатной основе).