

ИЗВАДКА ОТ ДОКЛАД

НА НАЧАЛНИКА НА ВВМУ „Н. Й. ВАПЦАРОВ” ЗА РЕЗУЛТАТИТЕ ОТ ДЕЙНОСТТА НА УЧИЛИЩЕТО ЗА УЧЕБНАТА 2020/2021 г.

1. ПОДГОТОВКА НА КУРСАНТИ, СТУДЕНТИ, СТАРШИНИ, МАТРОСИ.

1.1. ПОДГОТОВКА НА КУРСАНТИТЕ И СТУДЕНТИТЕ.

1.1.1. *Планирането и организацията на учебния процес.*

Планирането и организирането на учебната 2020/2021 г. във ВВМУ „Н. Й. Вапцаров” (ВВМУ) се проведе в съответствие с:

Указания на началника на отбраната;

Плана за подготовка на Българската армия през 2021 г.;

Закона за висшето образование;

Заповед на Началника на ВВМУ за академичната подготовка през учебната 2020/2021 г.

Основна форма на обучение във ВВМУ беше присъственото обучение. В съответствие с актуалната епидемиологична обстановка в страната и въведените ограничения на национално ниво ВВМУ „Н. Й. Вапцаров“ имаше възможност за преминаване към обучение във виртуални класни стаи. На базата на придобития педагогически опит академичния състав организира редовния учебен процес в електронна среда в две основни направления:

- провеждане на обучение в електронна среда чрез Google Classroom, Google Meet, Microsoft Teams и Moodle;

- провеждане на семестриални изпити и дипломни защиты чрез използване на Google Classroom, Google Forms, Microsoft Teams и Moodle.

Постигнати са следните резултати:

ВВМУ получи годишната награда на Министерството на науката и образованието в областта на науката „Питагор“ за научен колектив с успешна експлоатация и трансфер на научни резултати в полза на индустрията и обществото;

В 14-ото издание на националния конкурс „Студент на годината - 2020“ сред отличените са и трима възпитаници на ВВМУ. Курсант мичман Десислава Вълчева, пети курс, е удостоена с приз в направление „Сигурност и отбрана“. Курсант главен старшина Ева Георгиева, от специалност „Медицинско осигуряване на въоръжените сили“ и студент Катерина Русева са отличени с приз и подгласна награда в направление „Студент доброволец“;

В условията на епидемиологична обстановка се придобиха нови обучителни способности за виртуално провеждане на лабораторни упражнения и практически занятия;

Получена е положителна оценка на проект за откриване на ново професионално направление 9.1. „Национална сигурност“ за ОКС „Бакалавър“ по специалност „Национална и регионална морска сигурност“ и ОКС „Магистър“ по специалност „Мениджмънт на националната сигурност“;

Получена е програмна акредитация на ПН 5.3 “Комуникационна и компютърна техника”;

От Акредитационния съвет на НАОА бе утвърден доклада на Постоянната комисия за САНК относно следакредитационното наблюдение и контрол при програмната акредитация на специалност от регулираните професии „Корабна радиоелектроника“;

Въведени бяха в учебния процес нови учебни планове:

Курс за придобиване на професионална квалификация по „Военно дело“ - учебен план № 4-105-21 и квалификационна характеристика;

Специалност „Логистика”, ОКС „магистър“ след бакалавър по същата специалност, задочна форма на обучение - учебен план № 621-21 и квалификационна характеристика;

Специалност „Логистика”, ОКС „бакалавър“, редовна форма на обучение - учебен план № 121-21 и квалификационна характеристика;

Развитие на учебно-материалната база:

изграден симулатор на машинни операции и за бункеровка на втечен природен газ, към симулационната база в катедра „Корабни силови уредби“ - проведено е обучение и сертифициране на инструкторско-преподавателския състав;

първа копка на първия етап от изграждането на дълбоководен басейн за учебно-практически тренировъчни цели. Основни функции на басейна са отработване на широк спектър морски спасителни операции;

придобит е военен научноизследователски кораб - „Св. св. Кирил и Методий“ с бордови номер 421 - в рамките на Консорциум със Софийският университет „Св. Климент Охридски“, Българският антарктически институт и ВВМУ „Н. Й. Вапцаров“. Корабът ще осигурява и плавателните практики на обучаемите от ВВМУ и на други морски образователни институции.

1.1.2. Контрол на учебните занятия.

Продължи развитието на Система за контрол на учебните занятия в съответствие с приетите „Временни правила за организиране на провеждането и отчетността на учебния процес в условията на въведеното извънредно положение”.

Ръководителите на катедри оказваха методическите помощ и подкрепа на младите и новоназначени преподаватели за предварителна подготовка и ефективно провеждане на ежедневния учебен процес. Резултатите от извършения контрол на занятията се обсъждат и анализират от Факултетните съвети и в отдел „Учебна дейност“. Обобщените резултати се оценяват съвместно с преподавателите в катедрените съвети

Особено внимание се отделя на методическите умения, внедряването на съвременни средства за обучение и се акцентира върху възпитателната практика в процеса на обучението.

Извършват се оценяване и анализ на резултатите в електронна форма на обучение, добавяне на динамични учебни материали и процедури за организиране изучаването на мнението на обучаемите в електронна среда.

Констатирани слабости:

отсъствия на студентите от редовни учебни занятия;

закъснения при присъединяването към виртуалните класни стаи и индивидуално напускане на занятията ;

занижена активност поради слаба или външна мотивация за участие в

редовния учебния процес;

неизпълнение в пълен обем на поставените от преподавателите задачи за самоподготовка;

недостатъчна активност по време на учебните практики.

За преодоляването на допусканияте слабости са предприети адекватни мерки от ръководството на училището и академичния състав, които се отразиха в новата редакция на „Правилник за учебната дейност“. Факултетните съвети анализират състоянието на учебната дисциплина по специалности. Академичният съвет на свое заседание оцени резултатите от предприетите мерки за повишаване на контрол от страна на преподавателския състав за намаляване на отсъствията на студентите от занятия. Констатираните пропуски през учебната година показват, че следва да се активизира контролът от страна на преподавателите, ръководителите на катедри и правоимащите длъжностни лица от отдел „Учебна дейност“.

1.1.3. Учебен процес – провеждане и резултати.

А. Факултет „Навигационен“

Основните усилия в учебно-възпитателния процес бяха насочени в следните области:

- подобряване на учебно-възпитателната и научноизследователската работа във факултета;

- подобряване на учебно-материалната база и условията за практическа подготовка на курсантите и студентите от всички специалности при всякакви условия;

- професионално развитие на преподавателите и издигане на тяхната научна, педагогическа и методическа квалификация;

- стимулиране на академичния състав да инициира и участва във вътрешни, национални и международни проекти;

- оптимизиране броя на професионалните направления, по които се извършва обучението във факултета;

- поддържане процедурите по акредитацията на професионалните направления „Военно дело“, „Национална сигурност“, както и акредитираните докторски програми.

- поддържане на капацитета на обучение по регулираните специалности в отговор на настроената на пазара и търсенето на потребителите на образователната услуга;

- разработване на нови и усъвършенстване на действащите учебни планове и програми в съответствие с изискванията на IMO, ISO 9001:2015, евроатлантическата интеграция на България и пазарната конюнктура. Усъвършенстване методиките за провеждане на държавните изпити;

- поддържане на учебната дейност във факултета в съответствие с действащото законодателство;

- работа по повишаване на мотивацията и активността на преподавателския състав на факултета;

- използване на програма Еразъм за студентска, курсантска и преподавателска мобилност и за образователни проекти;

- подобряване на удовлетвореността на студентите и преподавателите от администрирането във факултета.

Сравнително добрите резултати от държавните изпити, и най-вече много добрите резултати от дипломните защиты с випускниците до голяма степен се дължат на:

пълноценното използване на навигационните тренажори и учебно-материалната база за подготовка за държавните изпити, въпреки усложнената епидемиологична обстановка;

участието на голяма част от випускниците в планираните подготвителни модули за Държавен изпит;

висока мотивация на студентите-випускници за реализацията им на професионално ниво.

Изводи:

1. Учебният процес във факултета се провежда съгласно планиращите документи и на високо научно-методическо ниво. Такива са отчетените резултати във факултета и отзивите на водещите морски компании.

2. Учебно-материалната база във факултета се поддържа в състояние, осигуряващо нейното предназначение. Налице е подобряване на функционалността в отговор на Ковид-19 ситуацията.

3. Беше ускорен процеса на развитие на академичния състав във факултета.

4. Запази се нивото на публикационната дейност на академичния състав, като усилията са носени към качествените, за сметка на количествените показатели;

5. Незадоволително бе участието на академичния състав във вътрешни, национални и международни проекти.

6. Регистрира се недостиг на технически средства за осигуряване на обучение във виртуални стаи от офиса или дома, както и за хибридна организация на учебния процес. Изостава подобряването на състоянието на офисите на преподавателския състав.

Предстоящи задачи:

Ремонт на канцелариите на преподавателите;

Въвеждане на информационна система за администриране на учебния процес;

Активизиране на участието на преподавателите и студентите/курсантите в програмата за мобилност Еразъм +;

Обсъждане и актуализиране на правилници и регулаторни документи за въвеждане на процедурите по дистанционно обучение;

Преглед и актуализиране на учебните планове и програми на специалностите във факултета;

Осигуряване на информация за академичния състав в базата данни на НАЦИД. Поддържане на актуалността на данните;

Участие в практиките/стажовете във формиранията на ВМС;

Участие в процедури по САНК съгласно времевия график;

Участие в научно-изследователската и иновационна дейност и приложните изследвания и реализиране на публикационната дейност в научни конференции и семинари на ВВМУ и други ВУ и институти в страната и чужбина.

Б. Факултет „Инженерен“

Основните усилия на факултета през учебната 2020/2021 година бяха насочени в изброените по-долу области:

- Организиране и провеждане на качествен учебен процес. Повишаване на практическата насоченост на подготовката чрез тренировки и обучение във виртуална среда с цел повишаване ефективността на обучението и конкурентоспособността на морското образование;

- Научно осигуряване на трансформацията на ВМС, развитието на морската индустрия и образованието на морски кадри;

- Активизиране на преподавателския състав в научноизследователската и проектна дейност, както и за научното осигуряване при разработване на необходимите концептуални и доктринални документи, осигуряващи дейността и използването на ВМС;

- Организация и подпомагане на дейности по придобиване и усвояване на Научно-изследователски кораб „Св. св. Кирил и Методий“;

- Актуализиране на нормативната база на образователната и изследователска дейност. Развитие и усъвършенстване на учебно-материалната база и логистичното осигуряване на ВВМУ;

- Дейности по изграждане на симулатор на машинни операции и за бункеровка на втечен природен газ, към симулационната база в катедра „Корабни силови уредби“. Симулаторът е част от Wartsila – Engine Room Simulator 5000 Technology Simulator за Машинни операции (ERS) и за бункероване на втечен природен газ (LNG Bunkering), предмет на Кодекса IGF (стая 1002) и успешно преминаване през процедурно сертифициране на инструкторско-преподавателския състав.

- Актуализиране на учебно-плановата документация и съдържанието на учебния процес съгласно изискванията на стандартизационните документи, конвенции и организации за контрол на качеството и акредитиране на морското образование;

- Планиране и организиране на занятията на курсантите и студентите в курсовете за придобиване на компетентност като морско лице, включени в съответния учебен план и сертифицирани от ИА „Морска администрация“.

Изводи:

1. Учебният процес във факултет „Инженерен“ се провеждаше съгласно нормативните документи и на високо методическо ниво.

2. Продължи развитието на учебната документация чрез актуализиране на старите и разработване на нови учебните планове и програми.

3. Продължи модернизацията и се разви учебно-материалната база във факултета.

1.1.4. Учебна практика и стаж.

Направления за реализирането на учебните практики и стажове:

усъвършенстване на организацията при взаимодействие с корабните и брегови военни формированията на ВМС за провеждане на учебната практика и стаж на курсантите;

разширяване и задълбочаване на сътрудничеството с чуждестранни морски образователни институции за осигуряване на плавателната практика на нашите курсанти;

осигуряване практиката на студентите чрез европейската програма „Еразъм +“ – общо реализираните студентски мобилности през учебната 2020/2021 година са 322, като бе постигнато сключване на договори с 42

чуждестранни университета;

запазване на тенденцията за нарастване броя на студентските мобилности – с 3,74% спрямо предходната учебна година;

сътрудничество, включително и на договорна основа с българските и чуждестранните менингови фирми.

1.1.7. Обучение на чуждестранни студенти.

През учебната 2020-2021 година продължи обучението на чуждестранни студенти във ВВМУ при повишено равнище в приема на първокурсници, в сравнение с предходната година;

Общият брой на активните чуждестранни студенти - **435**, спад от 3,8 % спрямо учебната 2019-2020 г. - 452 активни обучаеми;

Делът на националните групи бе следния:

Студенти от Гърция – 83,9% (365 души);

Студенти от Турция – 5,5% (24 души);

Студенти от Ангола – 8,3% (36 души);

Студенти от други националности(Албания, Египет, Кипър, Кувейт, Украйна, Грузия) – 2,3% (10 души).

Дипломирани през 2021 г. – 43 студенти;

8 от випускниците продължиха обучението си по магистърски програми във ВВМУ.

1.3. ИЗВОДИ ПО УЧЕБНАТА РАБОТА ВЪВ ВВМУ.

1. Анализът на резултатите показва, че учебната работа през 2020/2021 г. се проведе в съответствие с изискванията на актуалните нормативни документи. Ежедневният учебен процес се адаптира успешно към новите условия породени от епидемиологичната обстановка в страната и въвежданите национални ограничения. Учебният материал се усвои на добро ниво от обучаемите, като е налице устойчива тенденция за запазване и повишаване на средния успех от семестриалните и държавни изпити в сравнение с предходните години. Постигнато е нарастване на процента на завършилите випускници спрямо предходните пет години.

2. Преподавателският състав работи целенасочено и успешно за осъвременяване на обучението в условията на електронна форма на провеждане. Продължи усвояването и внедряването на най-новите стандарти в ръководните документи на НАТО и на Международната морска организация за регулираните морски професии.

3. Основните проблеми в учебната работа са свързани с недостатъчната мотивация за учене на част от студентите и дефицита от обучителни способности при част от тях.

4. Повиши се интензивността на натоварването и използването на тренажорната база на училището, обезпечаваща практическата подготовка на всички категории обучаеми.

2. СЛЕДДИПЛОМНА КВАЛИФИКАЦИЯ.

2.1. ПЛАНИРАНЕ НА УЧЕБНАТА 2020/2021 ГОДИНА.

Планирането се извърши на основата на приетата през месец май 2010 г. Наредба Н-19/25.05.10 г.

2.2. ОРГАНИЗИРАНЕ И ПРОВЕЖДАНЕ НА КУРСОВЕТЕ ЗА ДЛЪЖНОСТНА И ДОПЪЛНИТЕЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ.

Курсовете за длъжностна и допълнителна квалификация бяха планирани в годишния план на ВВМУ, съгласувано с плана за придобиване и повишаване на квалификацията във военните училища.

2.3. ОБУЧЕНИЕ НА СЛУШАТЕЛИ ОТ ВОЕННА АКАДЕМИЯ „Г. С. РАКОВСКИ“.

Профилираната част от обучението на магистърската програма по специалност „Организация и управление на военни формирования на оперативно ниво“ – специализация „Военноморски сили“ от професионално направление „Военно дело“ се извърши във ВВМУ, като в учебния процес освен преподаватели от ВА „Г. С. Раковски“ се привличаха и преподаватели от различни катедри на ВВМУ „Н. Й. Вапцаров“.

Изводи:

1. Планирането, организирането, ръководството, контролът и отчетът на курсовете за повишаване на квалификацията и преквалификацията се извърши в съответствие с годишните планове за учебната 2020/2021 г. и регламентиращите документи.

2. Учебните програми на провежданите в ДСДК курсове бяха актуализирани и отразяват съвременните реалности и следват тенденциите, породени от процесите на трансформация в БА.

3. Знанията, уменията и навиците, получавани по време на редовния учебен процес в курсове, съответстваха на реалните потребности и функционалните задължения на обучаемите.

3. СИСТЕМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА КАЧЕСТВОТО.

Критерии за ефективност на СУК с ежегоден анализ:

оценки от проведени одити, проверки или акредитационни процедури от външни организации;

удовлетвореност на обучаемите и реализация на трудовия пазар по съответната специалност, отзиви от работодатели.

постигнат среден успех на обучаемите по време на обучение и от държавни изпити;

дял на дипломираните випускници спрямо приетите за обучение от същия випуск.

Дейността на СУК е организирана чрез План за работата на СУК и план за провеждане на анкетиране сред обучаемите на ВВМУ.

За разглеждания период са проведени 28 вътрешни одита на катедри и административни звена. Констатирани проблеми:

Липса и/или неизпълнение на графика за проверка на занятия;

Нередовно атестиране на персонала в катедрите;

Неподготвени в срок учебни програми;

Липса на взаимозаменяемост на преподаватели в катедрата/служители в отдели.

Изводи:

1. Системата за управление на качеството на учебния процес е организирана и функционира съгласно международните стандарти за качество.

2. Препоръките на външните одитори се вземат предвид за коригиране на параметрите на Системата и нейната ефективност.

3. СУК съдейства за отчитане мнението на обучаемите и на останалите заинтересовани страни за усъвършенстване на управлението и постигане на набелязаните стратегически цели на ръководството на ВВМУ „Н. Й. Вапцаров“.

4. ВВМУ следва да продължи работата в посока увеличаване мотивацията на обучаемите да завършат и практикуват избраната професия, подобрявайки методите на обучение и актуализирането на преподавания материал, така че да бъде разбираем и лесно усвоим.

5. Необходимо е приобщаването и ангажирането на всички, работещи във ВВМУ „Н. Й. Вапцаров“ с изпълнението на стратегическите цели на ръководството и със създаването на траен положителен имидж на морско училище.

4. РАБОТА НА АКАДЕМИЧНИЯ СЪВЕТ.

През учебна 2020-2021 година Академичният съвет е провел 24 заседания, на които са обсъдени актуални проблеми, включени в общо 195 точки от дневния ред, свързани с дейността на училището.

Заседанията на Академичния съвет са своевременно организирани, системно подготвени и провеждани редовно, в съответствие с приетия план.

Изводи:

1. Работата на Академичния съвет се организира и провежда, съгласно приетия план за учебната 2020/2021г.

2. Членовете на Академичния съвет участваха активно в работата на заседанията и дефинираха конкретни решения по всички разглеждани проблемни въпроси.

5. МЕТОДИЧЕСКА РАБОТА.

Методическата дейност във ВВМУ се провежда съгласно утвърдените годишни планове на основните звена през учебната 2020/2021 година и бе насочена към решаването на изброените по-долу задачи:

1. Подобряване на учебно-възпитателната работа чрез непрекъснато развиване на педагогическите умения и въвеждане на съвременни методи за обучение в електронна среда.

2. Въвеждане в учебния процес на разработените през годината нови учебни планове за специалностите от нерегулираните професии.

3. Разработване и допълване на съществуващи учебни програми.

6. ВОЕННОНАУЧНА РАБОТА.

6.1. НАУЧНО-КВАЛИФИКАЦИОННА ДЕЙНОСТ.

Работата по научното развитие на академичния състав на ВВМУ „Н. Й. Вапцаров“ се провежда в няколко направления:

1. Обучение в образователната и научна степен „доктор“;

2. Специализация на академичния състав по професионални направления –

във ВМС и в гражданското корабоплаване;

3. Хабилитиране на преподаватели;

4. Провеждане на методическа дейност в катедрите и специализирани курсове по езикова и компютърна подготовка.

През отчетния период във ВВМУ „Н. Й. Вапцаров“ в докторантура за придобиване на образователна и научна степен „доктор“ се обучаваха 39 души. Бяха проведени 6 защиты на дисертации пред научни журита за придобиване на ОНС „доктор“.

Изводи:

1. Във ВВМУ е създадена добра нормативна основа за повишаване на квалификацията на академичния му състав и за обучението в докторантура.

2. Катедрите полагат усилия за развитието на академичния състав и за обучението на докторанти.

3. Следва да се предприемат целенасочени мерки за финансирането на дейностите по квалификацията на академичния състав и при обучението в докторантура.

6.2. Научноизследователска И ИНОВАЦИОННА ДЕЙНОСТ И ПРИЛОЖНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ

Научноизследователската и иновационна дейност и приложните изследвания (НИИДиПИ) на ВВМУ се осъществяват от *Научната секция* и от основните звена, чрез създаването на целеви творчески интердисциплинарни колективи, съгласно годишните планове. Насочена е към утвърждаването на ВВМУ като център на фундаментални и научно-приложни изследвания в областта на военноморските науки и морските технологии.

Основни задачи:

1. Въвеждане на приоритети на НИИДиПИ, отговарящи на политиката и приоритетите на Министерството на отбраната, НАТО и морската индустрия на Република България.

2. Интегриране на образователния процес и научно-изследователската дейност в единен учебно-изследователски процес.

3. Развитие и обновяване на научния потенциал на ВВМУ.

4. Постигане на многообразие на източниците на финансиране и разработване на рационални механизми за ефективно финансиране на научните изследвания.

5. Провеждане на изследвания, разработване на проекти и технологии в приоритетни области, определени от НАТО за Република България.

6. Стимулиране на вътрешната и международна интеграция чрез интензивно регионално сътрудничество и чрез активно участие в програми на НАТО и Европейския съюз.

За изпълнението на тези амбициозни задачи се планира и разгръща научно-изследователска дейност, характеризираща се с многообразие на целевите програми, по които се предвижда финансирането и изпълнението на планираните задачи и проекти, а именно:

- Проекти по **Основна програма 7 „Изследвания и технологии“**;
- Проекти по линия на **НАТО**;
- Проекти по **Фонд „Научни изследвания“** на МОН;

- Проекти по *Оперативни програми* и *Програма ФАР* на Европейския съюз.

Планът за научноизследователската дейност на ВВМУ „Н. Й. Вапцаров” за 2021г., в интерес на МО, ВМС и морската индустрия основно бе формиран на базата на приоритетните научноизследователски проекти, осигуряващи изпълнение на оперативни цели на секторна политика *„Отбранителни способности”*, необходимите способности на ВМС и модернизацията на военноморското въоръжение и техника, приети от *Съвета по въоръженията*. Част от тях не преминаха в следващите проектантски стадии поради финансова неосигуреност от МО.

Цялостно финансово осигуряване от страна на МО на планираната научна програма на ВВМУ за 2021 г. не се изпълни, поради ограничената финансова рамка на **ОП 7.1 „Научноизследователски дейности и проекти”**.

На базата на проведена експертна оценка на получените предложения за научни проекти в Дирекция „Политика по въоръженията” по утвърдена методика бе разработен **Списък на приоритизирани научно-изследователски проекти и дейности**

В резултат на обосновани актуалност и необходимост три от предложенията за научни проекти, заявени от ВВМУ и ВМС бяха класирани в челни места. В тези условия, резултатите от научно-изследователската и иновационна дейност и приложните изследвания на ВВМУ „Н. Й. Вапцаров” по различните структурни направления на Плана за НИИДиПИ включваха:

6.2.1. Перспективни изследвания

На базата на приетата в МО и БА *„Стратегия за научните изследвания и технологии в областта на отбраната и сигурността”* ВВМУ формира **Програма за перспективни научни изследвания в областта на отбраната и сигурността на ВВМУ „Н. Й. Вапцаров”**. **Научно-изследователска и иновационна дейност и приложни изследвания.**

В. Проекти, финансирани от външни организации, на договорна основа с ВВМУ

Научни колективи от ВВМУ участваха успешно в конкурсни програми и на договорна основа извършиха предварителни проучвания по проекти, формулирани и обосновани като актуални и необходими за морската индустрия, но и пряко свързани с проблематиката на ВМС:

В.1. Проект „Национална пътна карта за научна инфраструктура” (НПКНИ)

Участието на ВВМУ в изграждането на инфраструктурния комплекс с изпълнението на два инфраструктурни проекта (модула) на територията на ВВМУ, с които ще обнови и разшири собствената си инфраструктура за научни изследвания и образователно-квалификационна дейност, както следва:

В.1.1. Проект „Българска Антарктическа база „Св. Климент Охридски“ – ВВМУ „Н. Й. Вапцаров“ изпълнява Модул 2 „Научно-изследователски кораб“.

6.2.2. Развитие на инфраструктурата за научни изследвания, тествания и изпитвания

1. Инфраструктура за устойчиво развитие в областта на морските изследвания, обвързана и с участието на България в европейската

инфраструктура (Euro-Argo).

2. Учебно-изследователска лаборатория „Мехатроника”

Предназначена е с дейността си да осигурява четири учебни дисциплини от новата **учебна специалност „Мехатроника”**, както и базовите инженерни дисциплини *„Инженерна графика”, „Съпротивление на материалите”, „Машинни елементи”* и др. Предстои дооборудване със заявената компютърна техника.

3. Учебен център „Кибероперации”

През отчетния период се достави и усвои софтуер за симулации на кибероперациите, с което **учебния център „Кибероперации”** беше въведен в експлоатация. Официално бе открит през м. февруари 2021 г.

4. Доизграждане и усвояване на „Научноизследователска лаборатория по хидроакустика”

В периода и в процеса на изграждане на **Учебния център „Кибероперации”** се създадоха условия за разширяване и модернизирание на съществуващата *„Научноизследователска лаборатория по хидроакустика”*. Планирано е през 2022 г. да се модернизират системите на изследователския ХА басейн, с което ще се осигурят възможности за дистанционно управление на разстоянието и взаимното положение между измервателните хидрофони и изследваните обекти.

6.2.3. Демонстрация на технологии и перспективни концепции в развитието на отбранителните продукти

ВВМУ притежава опит и текущи разработки в това направление, и не на последно място актуалност, произтичаща от изпълнение на отговорностите на държавата при реализирането на инфраструктурни обекти (основно енергийни и транспортни), притежаващи елементи разположени изцяло или частично в морската среда, като например провежданите проучвателни и предстоящи добивни сондиращия за нефт и газ в черноморския шелф и свързаното с тях изграждане на офшорни съоръжения.

6.2.4. Интеграция по НИИДиПИ с други институти и производствени звена

Продължи регулярното участие на ВВМУ в дейността на:

- „Регионалната агенция по предприемачество и иновации - Варна”;
- „Регионален научноизследователски център за морски науки и технологии“;
- „Българската национална асоциация по корабостроене и кораборемонт”;
- „Национална океанографска комисия” към Междуправителствената комисия на ЮНЕСКО – ООН;
- „Високотехнологичен бизнес инкубатор-Варна”.

Съгласно сключени рамкови договори, продължи регулярното участие на ВВМУ в сътрудничеството и съвместната дейност с:

- *Института по отбрана - МО*;
- *Център по хидро и аеродинамика – БАН*, в областта на морските науки, технологии и морското образование;
- *Патентно ведомство на Република България в областта на защитата на индустриалната собственост*.
- „Арсенал”-АД, Казанлък - за съвместна дейност и сътрудничество в

областта на морските оръжия и подводни боеприпаси.

Продължи успешно и дейността на **Регионалния научноизследователски център по морски науки и технологии** на територията на град Варна, ръководен от началника на ВВМУ. В рамките на дейността на Центъра продължава сътрудничеството и съвместната дейност между ВВМУ и БАН-ЦХА, въпреки протичащите в БАН кардинални структурни и кадрови промени.

6.2.5. Програма за перспективни научни изследвания в областта на отбраната, сигурността и образованието на ВВМУ „Н. Й. Вапцаров”

Б) Проекти по процедури на Министерството на образованието и науката:

1. Оперативна програма *"Наука и образование за интелигентен растеж"*- договор номер **BG05M2OP001-1.002** „Изграждане и развитие на центрове за компетентност“.

- Проект **Квантова комуникация, интелигентни системи за сигурност и управление на риска**, водещ партньор - Институт по квантова механика-БАН;

Краен срок за завършване: до **30.06.2023** г.

- Проект № **BG05M2OP001-2.016-0002** „**Модернизация на висшето образование за постигане на интердисциплинарно и иновативно обучение в условията на цифрова трансформация**“

Краен срок за завършване: до **31.12.2023** г.

2. Национална научна програма *„Интелигентно растениевъдство“* - Средствата за изпълнението на дейностите по програмата се разпределят между всички участници съгласно сключено партньорско споразумение с приложен работен и финансов план.

Краен срок за завършване: до **19.03.2024** г.

В) Проекти по програма ЕРАЗЪМ+ :

- Проект **„Морска иновативна образователна мрежа за нововъзникващи въпроси“**(**Maritime Innovative Network of Education for Emerging Maritime Issues - MINE-EMI**); ключова дейност 1 **„Мобилности“**, сектор **„Висше образование“**, договор номер **2019-1-BG01-КА103-061325**.

Краен срок за завършване: до **31.08.2022** г.

- Проект **„Иновативни инструменти за оценка и практики за образователни процеси за образователния сектор на отбраната и обществения ред - подобрени цифрови и онлайн методи и технологии“** (**Innovative assessments tools and practices for formal education processes for Defense and Public Order Educational Sector – enhanced digital and online methods and technologies (FAST)**)

Краен срок за завършване: до **30.04.2023** г.

- Проект **„Иновативни меки умения за морското образование и морската практика“** (**Innovative SOft SkillS to Maritime Education and Training (iSOL-MET)**)

Краен срок за завършване: до **31.08.2023**г.

- Проект **„Морска иновативна образователна мрежа за нововъзникващи въпроси“** (**Maritime Innovative Network of Education for Emerging Maritime Issues (MINE-EMI)**)

Краен срок за завършване: до **31.08.2022** г.

Г) По процедури на Изпълнителната агенция за насърчване на малки

и средни предприятия към Европейската комисия /EASME/:

- Проект „Трансгранично морско пространствено планиране в Черно море - България и Румъния“, MARSPLAN–BS II; Европейски фонд за морско дело и рибарство; Договор номер EASME/EMFF/2018/1.2.1.2/ 01/S12.806725.

Краен срок за завършване: до **30.06.2022 г.**

Извод: Въпреки липсата на финансиране на НИИДиПИИ от страна на МО, факт бе разширяването и интензифицирането на дейността на ВВМУ в научно-изследователската област.

През учебната **2020-2021 г. бяха постигнати следните резултати:**

1. Увеличаване на научноизследователските и образователни проекти, изпълнявани от ВВМУ, съвместно с научноизследователски институти и внедрителски звена в регионален, национален и международен план, при повишено участие в тях на научно-преподавателския състав от ВВМУ.

2. Увеличение на броя на лабораторните упражнения и семинарни занятия на студенти и курсанти в изследователските лаборатории и изпитателни комплекси на Центъра по хидро- и аеродинамика.

3. Създадени бяха условия за осигуряване на реалното участие на преподавателите и на обучаемите в научноизследователската дейност, провеждана от ВВМУ.

4. Създадени са необходимите предпоставки за интегриране на образователния процес и научноизследователската дейност в единен учебно-изследователски процес.

5. Провежданата научно-изследователска и иновационна дейност и приложни изследвания от ВВМУ „Н. Й. Вапцаров“ способства за повишаване на ефективността и подобряване на научното осигуряване на ВМС и морската индустрия.

Извод: Налице е процес на хармонизиране на дейността с духа на Европейската стратегия за морските изследвания и Интегрираната морска политика на Европейския съюз.

6.3. ИЗДАТЕЛСКА РАБОТА

Издателският план на ВВМУ „Н. Й. Вапцаров“ включваше подготовката на издателските оригинали на заглавия, предложени от Академичния съвет и Факултетните съвети с обем в страници, съответстващ на годишните капацитетни възможности.

В рамките на планираните срокове бяха изработени следните издания:

1. „Личните академични документи на българската морска образователна система (1892-1946), монография, автор Асен Кожухаров.

2. „Качество на повърхностния слой на детайлите след механична обработка, монография, автор Георги Кънчев Люцканов.

3. „Заваръчни технологии, използвани в корабостроенето и кораборемонта, монография, автор Христо Валериев Христов.

4. „Планиране и прогнозиране на обществените поръчки във военноморското образование“, автор Радко Пенев Радев.

5. Е-book: „Innovative Education for Emerging Maritime Issues“, автори – научен колектив под общата редакция на доц. д-р Недко Димитров.

6. „Резултати от индикативно проучване за районите, подходящи за

развитие на аквакултури в морските пространства на Република България, автори: проф. д-р Калин Калинов и колектив.

7. „Клетъчни комуникационни технологии в крайбрежните региони“, монография, автор Георги Любомиров Димитров.

8. „Voyage planning for students of Nikola Vaptsarov Naval Academy“, монография, автор Czeslaw Dyrzcz.

9. „Meteorology for students of Nikola Vaptsarov Naval Academy“, монография, автор Czeslaw Dyrzcz.

10. „Oceanography for students of Nikola Vaptsarov Naval Academy“, монография, автор Czeslaw Dyrzcz.

11. „Алманах на възпитаниците на Морско училище: 2011-2021 г.“, съставител Асен Николов Кожухаров, редактор Ваня Колева Колева.

12. „Учебните кораби, катери и яхти на Морското училище 1881-2021“, автор Атанас Георгиев Панайотов.

Изработени бяха и оригиналите на дипломите и европейските дипломни приложения на випускниците, успешно завършили образованието си на редовната сесия през м. май – юни през учебната 2020/2021 г.

6.4. Публикационна дейност

Публикационната дейност на преподавателския състав във ВВМУ през тази година бе пряко отражение на необходимостта от:

- Актуализиране на съдържанието на учебния процес чрез актуална специализирана учебна и методическа литература за подготовка на обучаемите;

- Поддържане и повишаване на квалификацията и запазване на приемствеността в научните изследвания във военното и техническото висше образование в България от академичния състав;

- Утвърждаване на ВВМУ като национален център за научни изследвания на военноморските и морските дейности в гражданското корабоплаване;

- Изпълнение на научни-приложни изследвания за разрешаване на съществуващи и нововъзникващи проблеми пред международните, регионалните и националните институции и икономически субекти за постигането на друго ниво на национална икономическа независимост.

Влияние върху публикационната дейност на преподавателския състав във ВВМУ оказваха динамично променящите се икономически условия в морския сектор и в страната като цяло. Протичаха процеси с различна активност, свързани със:

- структурна трансформация на националните периодични научни издания;

- ограничени институционални и собствени финансови възможности за издаване на осъвременена учебна и учебно-методическа литература за подготовка на обучаемите;

- недостатъчна осигуреност на финансови средства за участие в научни форуми.

Прегледът на публикационната дейност на преподавателите на ОТД във ВВМУ през 2021 г. показва, че общата тенденция за положително развитие е запазена. През периода преподавателите от ВВМУ обнародваха научни публикации в престижни издания у нас и в чужбина.

Количествената характеристика на публикационната активност на преподавателите във ВВМУ за 2020 г. е представена в таблица 6.4.1.

Таблица 6.4.1

Публ	Дис.&Ав т	Моногр	Статии	Доклади	Учебниц и	Всичко	Цит.
І Ф	6	6	32	12.8	0	56.8	1
ІІ Ф	2	7.	41	34	2	88	5
ДСДК	0	0	6	1.7	0	7.7	0
ВВМУ	8	13.	79	50	2	158	6

Забележка: Наукометричните показатели се анализират за завършена календарна година (а не за учебна година).

Приносите на основните звена в публикационната активност за разглежданата година са: І факултет – 36%, ІІ факултет – 59% и ДСДК – 5%. Задграничната публикационна активност е общо 32 публикации, от които 39% на факултет „Навигационен”, 59% на факултет „Инженерен” и ДСДК – 1%. В сравнението с данните за 2019 г. е налице спад на общия брой на публикациите.

Активите на ВВМУ „Н. Й. Вапцаров” в индексите за научно цитиране за годината бяха: **SCOPUS 226, WoS 166, Science Index 251**. Налице е нарастване на процента на задграничните индексирани публикации. Индексът на Хирш на училището е **h = 10 (SCOPUS), h = 8 (по WoS)**, с което се бележи ръст от предходната година. Като цяло отбелязан е и известен спад и при публикациите в световните бази данни.

Изводи:

1. Отчетените качествени параметри на публикационната дейност на преподавателския състав през 2020 г. са с относително по-високи стойности от предходната календарна година.

2. Нарасна индексът на Хирш в световните бази данни, което свидетелства за по-високото качество и полезност на публикациите на ВВМУ като цяло за предходния петгодишен период.

3. Запазва се относителният дял на преподавателите без публикации - приблизително 4% през анализирания период.

4. През 2020 година е налице ръст на монографиите (13). При задграничните публикации (32) е налице спад с 13.

7. СОЦИАЛНИ И ИНФОРМАЦИОННИ ДЕЙНОСТИ

7.1 СОЦИАЛНИ ДЕЙНОСТИ

През изминалия период в синдикалната организация във ВВМУ „Н. Й. Вапцаров” член на ФНСО БА към КНСБ членуваха 171 служители. Ръководството на Вузовската синдикална организация (ВСО) участваше в процеса на подготовка на предложение за промени в щатното разписание и за изменения на трудовите правоотношения на цивилните служители. В Комитета по здравословни и безопасни условия на труд има представители на ВСО. Изграден бе добър социален диалог между Ръководството на ВВМУ и представителите на ВСО. Командването на ВВМУ прояви разбиране и реши своевременно въпросите, поставени от синдикалната организация, които са от

компетентността му като спази законовите разпоредби.

7.2. ИНФОРМАЦИОННА ДЕЙНОСТ И ВРЪЗКИ С ОБЩЕСТВЕННОСТТА

През изминалия период дейността по връзките с обществеността бе насочена към издигане престижа на ВВМУ, организиране на мероприятия, информиране на обществеността за развитието на училището и укрепване на контактите с институции, организации, сдружения и фирми от морския бизнес.

През изтеклия период при спазване на мерките за безопасност, наложени във връзка с Covid пандемията, бяха отбелязани националните и официални празници, както и традиционните мероприятия, които се провеждат във ВВМУ.

На 19.09.2020 г. се проведе тържествен ритуал по полагане на военна клетва на новоприетите курсанти. В същия ден бе проведена и церемония по присвояване на почетно звание „Доктор хонорис кауза“ на ВВМУ на генерал-майор проф. д-р Венцислав Мутафчийски.

На 28.09.2020 г. с тържествена церемония бе открита новата академична 2020/2021 година във ВВМУ, в присъствието на началника на отбраната – адмирал Емил Ефтимов, както и бе проведена церемония по откриване на ново спортно съоръжение – тенискорт – част от Спортния комплекс на ВВМУ. Денят на народните будители – 01.11.2020 г., бе отбелязан с тържествена церемония и награждаване на изявени служители от ВВМУ.

Патронният празник на Училището бе отбелязан на 07.12.2020 г. Честването премина с построяване на почетен караул и полагане на венци и цветя пред паметника на Никола Вапцаров.

За отбелязване на 140 години от основаването на Морско училище на 09.01.2021 г. бяха планирани мероприятия в град Русе, където е създадено учебното заведение. Непосредствено преди реализиране на събитието, поради повторно затягане на мерките във връзка с Covid пандемията и пълна забрана на обществени мероприятия, честванията за 140 години, бяха препланирани от секция „Връзки с обществеността и мотивация на личния състав“. Церемонията се проведе във Варна пред централния вход на Училището, в ограничен кръг.

Денят на храбростта и българската армия – 06.05.2021 г. и Денят на българската просвета и култура и славянската писменост – 24.05.2021 г. бяха отбелязани с военен ритуал и церемонии по награждаване на изявени военнослужещи и цивилни служители от ВВМУ.

Като част от традиционните мероприятия на ВВМУ бе проведен Ден на курсантското управление на 28.05.2021 г. Денят на курсантското управление е традиция за Морско училище, която датира от 1967 г., а през 2019 г. ритуалът бе възобновен. През 2021 г. се проведе за трети път. На този ден курсантите петокурсници заемат дубльорски позиции на ръководните длъжности в Училището. Те се запознават с работата и дейностите на различните отдели и звена.

На 01.06.2021 г. бе организиран Ден на отворените врати, в който ученици се запознаха с учебно-материалната база и специалностите и специализации, за които могат да кандидатстват след завършване на средно образование.

На 18.06.2021 г. с военен ритуал бяха връчени свидетелствата за професионална квалификация на кадетите от „Випуск 2021“ на Професионалния

старшински колеж към ВВМУ. На 23.07. 2021 г. бяха отбелязани 79 години от гибелта на Никола Вапцаров.

На официална церемония на 06.08.2021 г. бяха връчени удостоверенията за завършен курс „Новоназначени офицери – медицински специалисти“.

Тържественото връчване на дипломите на студентите от „Випуск 2021“ бе организирано, съгласно всички анти-ковид мерки и се проведе на малък плац в Училището. Церемонията бе на 07.08. 2021 г. Ден по-късно – 08.08. 2021 г. бе производството на курсантите от ВВМУ. Първо офицерско звание бе присвоено на 17 курсанти от „Випуск“ 2021 г., с военна церемония, проведена на Морска гара, в присъствието на министър-председателя на България – Стефан Янев, зам.-министъра на отбраната Пламен Йорданов, началника на отбраната адмирал Емил Ефтимов и командира на ВМС – контраадмирал Кирил Михайлов. Дипломите на новите офицери бяха връчени от началника на Училището – флотилен адмирал проф. д.в.н. Боян Медникаров. На 20.08.2021 г., след 4-годишно обучение по медицина и успешно положен курс „Новоназначени старшини на военна служба: медицински специалисти – начална военна подготовка“, 9 дами от специалност „Военна медицинска сестра“ положиха военна клетва.

Продължава високият интерес в медийното пространство по отношение на мероприятията, организирани и свързани с живота в Морско училище. Събитията се отразяват редовно, както на сайта и Фейсбук страницата на Училището, така и в електронните медии на партньорските университети. Националните медии, като BTV Media Group, Нова, БНТ и ВТК регулярно подготвят и излъчват материали за курсантския живот, официалните чествания и визити и други мероприятия в Училището. Сериозно застъпено е представянето на ВВМУ и в Българската телеграфна агенция, след сключен договор за партньорство между медията и Училището.

Освен в националните новини, курсанти от Морско училище влязоха и в световните медии, по време на 37-мото Европейското първенство по художествена гимнастика, което се проведе във Варна от 09.06 до 13.06.2021 г. След мащабна съвместна организация между секция WOMJCS, община Варна и Българската федерация по художествена гимнастика, курсанти от ВВМУ участваха в официалното откриване на спортния форум, както и в останалите дни от първенството. Във връзка с добрата организация секция WOMJCS получи официални благодарности от председателя на Българската федерация по художествена гимнастика – Илияна Раева.

С широк медиен отзвук бе и присвояването на име на първия български научноизследователски военен кораб „Св. св. Кирил и Методий“, който е част от състава на ВВМУ. Церемонията бе проведена в Пункт за базиране – Варна на 27.07.2021 г., на която корабът получи име от своята кръстница – актрисата Мария Бакалова, в присъствието на много официални гости.

Свидетелство за добрата репутация на училището бяха множеството посещения от чуждестранни делегации и проведените предварителни разговори за съвместни програми и проекти. Във Флотската алма матер бяха посрещнати редица представители на български и чуждестранни институции, сдружения, организации, фирми, ведомства и др.

През 2021 г. Военноморското училище бе посетено от служебния министър

на отбраната Георги Панайотов. През отчетения период официална визита във ВВМУ направиха и зам.-министъра на отбраната Пламен Йорданов, зам.-министъра на финансите - Моника Бийчър, президентът на КНСБ – Пламен Димитров, председателят на фондация „Българска памет“ – д-р Милен Врабевски

На посещения във флотската Алма матер бяха и посланикът на Франция в България – Н.Пр. Флоранс Робин, посланикът на Обединеното кралство на Великобритания и Северна Ирландия в България – Н.Пр. Роб Диксън, австрийският депутат - Хуберт Фукс, посланикът на Държавата Израел в България – Н.Пр. Йорам Елрон, военните аташета на САЩ – капитан I ранг Клейтън Шейн и неговия помощник капитан III ранг Ерик Полсън, командирът на Военноморските сили на Румъния адмирал - Михай Панайт.

Бяха подписани споразумения и меморандуми, с цел сътрудничество на Морско училище с редица организации, институции, учебни заведения и фирми.

Проведе се благотворителен Великденски книжен базар, организиран от секция ВОМЛС, който продължи три дни на входа на Морската градина. Продължава и редовната кампания по събиране на пластмасови капачки с цел закупуване на медицинско оборудване.

С официална церемония, 56 курсанти прекрачиха прага на Морско училище за първи път на 6.08.2021 г. Практиките на обучаемите курсанти и студенти, както и спортните им прояви също са неизменна част от информационния бюлетин на Училището.

През отчетния период се поддържаха добри взаимоотношения и ползотворни контакти с фирми – работодатели на наши кадри като Параходство БМФ, „Стамко Менинг Варна Ко“, „Зодиак Меритайм“, „Старгейт меритайм“, „Овърсийз меритайм“, „Космос шипинг“, „Премиер груп“, „411-маркетинг“, „Илийн Марин“ и др.

Представители на Училището вземат участие в организирани мероприятия, празници, чествания и годишнини на институции, учреждения и фирми, свързани с морския бизнес и индустрия. Поддържат се добри взаимоотношения с военни и граждански университети в Румъния, Полша, Украйна, Гърция и САЩ. Продължава и взаимодействието с Асоциацията на възпитаниците на Морско училище, като форма за обществена подкрепа на училището.

9. ЛОГИСТИЧНО ОСИГУРЯВАНЕ

9.1. ОРГАНИЗАЦИЯ И ЕФЕКТИВНОСТ НА ЛОГИСТИЧНИТЕ ОРГАНИ

Разходването и отчитането на материалните запаси се осъществяваше по заявки от структурите на ВВМУ и съгласно изискванията на „Вътрешните правила за документиране на стопански операции в МО, БА и структурите на подчинение на министъра на отбраната“, „Вътрешните правила за документиране на стопански операции във ВВМУ „Н. Й. Вапцаров“ и „Системата за финансово управление и контрол“. Не бяха допуснати провалени занятия и мероприятия поради неосигуреност с автомобилна техника.

През отчетния период бяха извършени следните строително-монтажни работи:

1. „Ремонт на учебен кабинет и лаборатория по „Хидроакустика“ – централен учебен корпус- сграда №1.
2. „Текущ ремонт на кабинети (каб.№3304 и каб.№3314) в западен учебен корпус във ВР 1315“ - сграда № 2;
3. „Вертикална планировка около сгради (северна страна на сграда №1 – централен учебен корпус, сграда №2 – западен учебен корпус и сграда №14 – битов корпус /общезитие 2/ във ВР 1315“;
4. „Основен ремонт на спортни площадки и изграждане на кабелна канална мрежа във ВР 1315“;
5. „Текущ ремонт на спортен комплекс във ВР 1315“ (вътрешен ремонт - на 2ри етаж на учебен спортен комплекс - сграда № 11)“;
6. „Подмяна на нови контролни водомери – 3бр. , модел DL – „Корона“ 30м3, в сграда №9 – битов корпус и в сграда №14 - битов корпус -1бр.;
7. „Изграждане на перално помещение /сутерен/“ – битов корпус – сграда № 14;
8. „Текущ ремонт на топли връзки на източен и западен корпус“;
9. „Ремонт на учебен кабинет № 2327“ – източен учебен корпус- сграда №3
10. „Ремонт на вътрешен подход към „Киберсигурност“ в сграда №1- централен учебен корпус;
11. „Реновиране на учебен кабинет № 1505“ в сграда № 1 - централен учебен корпус;
12. „Реновиране на учебен кабинет № 1506“ в сграда № 1 - централен учебен корпус;
13. „Реновиране на учебен кабинет № 1507“ в сграда № 1 - централен учебен корпус;
14. „Реновиране на канцелария № 3201 в сграда № 2 – западен учебен корпус;
15. „Реновиране на помещение в учебна зала №13 към коридор в сграда №7
16. „Реновиране на учебен кабинет № 2408 в сграда № 3 - източен учебен корпус;
17. „Реновиране на канцеларии в 3 бр. източен учебен корпус;
18. „Реновиране на учебен кабинет № 3114“ в сграда № 2 - западен учебен корпус;
19. „Реновиране на тенис кортове - 2 бр.“ в района на училището;
20. „Изграждане на дълбоководен басейн на територията на ВВМУ „Н. Й. Вапцаров“ във войскови район /ВР/ №1315 – към настоящия момент работата продължава.

В процес на изготвяне на количествено-стойностни сметки са следните СМР:

1. „Хидроизолация на покрив и ремонт на еркери и корнизи на сгр.№1 - централен корпус“;
2. „Ремонт на еркери и корнизи на сгр.№2 - западен корпус и сгр.№3 - източен корпус“;
3. „Хидроизолация на покриви - сгр.№16 - администр., гараж, склад и сгр. № 4 - парова централа“;
4. „Текущ ремонт на работилница в сграда №8“;
5. „Ремонт и преработване на стаи за отдих в спални помещения в сграда

№15 - битов корпус“ ;

6. „Хидроизолация на покрив - сгр.№11 - учебен спортен комплекс“.

10. ФИЗИЧЕСКО ВЪЗПИТАНИЕ И СПОРТ

Учебният процес по физическото възпитание във ВВМУ „Н. Й. Вапцаров“ се проведе съгласно планираните аудиторни и факултативни часове за курсантите и студентите под ръководството на преподавателите. Летният лагер се отрази успешно на работоспособността и психо-физическата готовност за действие в нестандартни ситуации и изграждане на лидерски качества при обучаемите.

Създадената организация за провеждане на тренировки по плуване, морски многобой, волейбол, футбол, баскетбол, техники за самозащита допринесе за осигуряване правото и възможността всеки да спортува и усъвършенства способностите си. Постигнатите спортни успехи допринесоха за повишаване имиджа на ВВМУ „Н. Й. Вапцаров“ и за личностна изява на участниците в индивидуалните и групови спортове, и изграждането на ценностната им система чрез спорта.

Въпреки натоварената аудиторна и плавателна заетост, в изпълнение на заповедите на министъра на отбраната, командира на ВМС и плана по спортната дейност на ВВМУ „Н. Й. Вапцаров“ наши отбори взеха участие в:

- Държавно военно първенство по плуване, което се проведе в басейна на ВВМУ „Никола Йонков Вапцаров“
- Държавно военно първенство по планинско бягане в гр. Сливен;
- Държавно военно първенство по баскетбол в к.к. Боровец;
- В квалификациите за държавно военно първенство по тенис на корт и тенис на маса;
- Държавно военно първенство по тенис на корт – жени в к.к. Албена;
- Държавен военен шампионат по футбол на малки врати в гр. Варна;
- Спартакиадата на ВМС по морски спортове;
- Държавното първенство по морски многобой в гр. Козлодуй;
- Студентските състезания на „Варненската универсиада“- есента в спортовете-плуване, лекоатлетически крос и футбол.

Във всички спортни състезания отборите ни се представиха достойно и завоюваха отличия. Първи места бяха спечелени на държавните първенства по плуване, морски многобой-жени и мъже, в студентските състезания по плуване и лекоатлетически крос-мъже и жени.

За подобряване на спортната база и създаване на по-добри условия за обучение на курсантите и студентите и за тренировки на представителните отбори на училището, след изграждането на фитнес център на площ от 360 м², реновирането на басейна, възстановяването на тенис корта, през отчетната учебна година, завършва изграждането на открити игрища за футбол на малки врати, волейбол и баскетбол и реновирането на залата за спортни игри.

11. МЕЖДУНАРОДНА ДЕЙНОСТ

През изминалата учебна година са организирани и проведени общо 22 мероприятия/командировки в чужбина, които са с 46% по-малко от предишната учебна година. Двама наши курсанти участваха в задгранична командировка и се представиха достойно на борда на американския ескадрен миноносец с

управляемо ракетно оръжие “Ross” (DDG-71), участващ в украинското учение „Морски бриз-2021“. По европейската инициатива за обмен на млади офицери (EMILYO – Exchange of Military Young Officers) има осъществени 4 командировки, като през тази учебна година е планирано обучение в продължение на цял семестър на наши курсанти във военноморските академии на Италия, Румъния и Полша. По програма Еразъм+ имаме осъществени 16 мобилности на преподаватели, 10 мобилности на студенти с цел обучение и 2 мобилности по проекта „FAST“. По програма Еразъм+ се работи по още 3 проекта, но поради ограниченията за пътуване през периода не са осъществени мобилности.

През отчетния период във виртуална среда бяха проведени общо 19 мероприятия.

Едно от основните направления в международната дейност на ВВМУ „Н. Й. Вапцаров“ е сключването на договори за сътрудничество с чуждестранни научни и образователни институции. През учебната 2020/2021 г. се сключиха рамкови договори за академично сътрудничество с 3 чуждестранни университета и компании (с Дунавски институт в гр. Измаил към Национален университет „Одеска морска академия“ в гр. Одеса, Украйна; тристранно рамково споразумение с Районен съвет Тараклия и Теоретичен лицей „Иван Вазов“ в гр. Тараклия, Република Молдова; с френската компания “MBDA Missile Systems”).

Важен критерий за оценяване на престижа и реномето на ВУЗ е членството му в утвърдени международни организации и асоциации.

От 1999 г. училището е учредител и постоянен член на Международната асоциация на морските университети (IAMU) като ежегодно участва в генералните асамблеи на асоциацията. В момента в Асоциацията членуват 69 морски университети и академии. Поради пандемията от COVID-19 през учебната година 21-та Годишна генерална асамблея, заседанията на Изпълнителния борд и съпътстващите научни конференции на IAMU, които трябваше да се проведат в Батуми, Грузия, бяха отменени.

В началото на 2021 г. бяха публикувани годишните резултати на Международната асоциация на морските университети (IAMU) от класация на висшите училища за 2020-2021 година.

Класацията постави ВВМУ „Н. Й. Вапцаров“ на четвърто място сред най-престижните морски висши учебни заведения в света. Тази класация се прави по проект на IAMU за сравнителен анализ на показателите за ефективност в морското образование и обучение (PIMET – Performance Indicators in Maritime Education and Training).

Водещото място на Морско училище в класацията е свидетелство за качеството на образованието, което ВВМУ предлага. Класацията е извършена по три критерия:

- глобална ангажираност - степента на свързаност между университета и световната морска общност;

- качество на преподаване - демонстрира качество, широта и репутация на обучението;

- мащаб на изследователската дейност и въздействие – оценяване на изследователските усилия на институцията по отношение на човешките ресурси, както и резултатите от изследванията, измерени чрез научноизследователско

обучение, публикации, цитати и сътрудничество.

Постигнатите от ВВМУ „Н. Й. Вапцаров“ резултати са безспорно доказателство за високия престиж на училището като образователна институция и са резултат от целенасоченото реализиране на нашата стратегия за постигане на върхови резултати в сферата на морското образование.

Международната асоциация на морските университети е елитният световен клуб на морските университети, в който членове се допускат много трудно заради високите критерии за предоставяне на признато висше морско образование. Част от минималните критерии, които трябва да покриват членовете са:

- минималната образователна степен, в която обучават студенти е „Бакалавър“;

- да посрещат строгите изисквания на Международната конвенция за вахтената служба и нормите за подготовка и освидетелстване на моряците от 1978 г., както е изменена (Конвенция STCW);

- изключително високи изисквания към учебно-материалната база.

На 10.02.2021 г флотилен адмирал, професор д.в.н. Боян Медникаров участва онлайн в 11-та Генерална асамблея на Черноморската асоциация на морските институции BSAMI (виртуален домакин бе университета „Пири Рейс“ в гр. Истанбул, Р Турция). Участвахме в онлайн конференции и семинари (уебинари), организирани от Международната асоциация на преподавателите по морски науки IMLA (за морското образование в нова ера), от IAMU (за морското обучение и подготовка по време на COVID-19), от Групата за развитие на обучението към Консорциума по ПзМ (за най-добрите практики и извлечени поуки от обучението по време на COVID-19), от програмата на НАТО за усъвършенстване на военното образование DEEP (за разработване на стратегия за преминаване от присъствено към онлайн обучение), в Конференцията на началниците на военноморски академии от Европа и САЩ (21-ва ENASC), в международен форум, посветен на морската стратегия на Украйна и др.

Освен началника на училището, в посочените мероприятия взе активно участие и заместник-деканът на I факултет капитан I ранг доц. Иво Йоцов.

ВВМУ „Н. Й. Вапцаров“ осъществява активна международна дейност и по линия на НАТО. В Програмата на НАТО DEEP-Украйна (Defence Education Enhancement Programme – Програма за повишаване ефективността на военното образование в Украйна) участва началникът на ВВМУ и преподаватели от училището. В рамките на тази програма е участието на началника на ВВМУ „Н. Й. Вапцаров“ в две мероприятия присъствено и в три - виртуално.

В Програмата на НАТО DEEP-Азербайджан участват капитан I ранг проф. д-р Калин Калинов, заместник-началник по учебната и научната част на ВВМУ „Н. Й. Вапцаров“, капитан I ранг доц. Валентин Василев и капитан-лейтенант Сейко Сейков.

В рамките на Европейския колеж за сигурност и отбрана (ESDC) представители на училището участват редовно в заседанията на Групата за изпълнение на инициативата на ЕС за обмен на млади офицери или така наречената програма EMILYO. Решенията на тази група имат отражение върху квалификационната рамка за подготовката на офицерите и от другите видове въоръжени сили. В тази връзка капитан I ранг доц. д-р Недко Димитров участва

в 48 и 49-то заседание на Групата за прилагане на програма EMILYO виртуално, а в 50 и 51-во заседание - присъствено. Той е определен за представител на ВВМУ „Н. Й. Вапцаров“ в EMILYO и за представител на EMILYO в Изпълнителната група за прилагане на секторната квалификационна рамка (SQF MILEG) като е единственият представител на училището в работни органи на ЕС. Работи се активно за създаване на общ морски семестър и общ медицински семестър в рамките на програмата. Редовни участници сме и в олимпиадата, която се провежда в рамките на ESDP.

Пример за популяризиране на успехите и постиженията на ВВМУ „Н. Й. Вапцаров“ за привличане на обучаеми студенти са международните контакти, които училището поддържа със страни като Полша, Румъния, Италия, Испания, Турция, САЩ и др. На 07.09.2021 г. о.р. капитан I ранг Мариуш Миешиковски, заместник-ректор по учебната част на полската Военноморска академия „Героите на Вестерплате“ бе награден на тържествена церемония с почетното научно звание „Почетен професор на ВВМУ „Н. Й. Вапцаров“ за приноса му в изграждането на международното сътрудничество между ВВМУ „Н. Й. Вапцаров“ и полската Военноморска академия.

Флотилен адмирал проф. д.в.н. Боян Медникаров и доц. Сияна Люцканова взеха виртуално участие като лектори в годишен двустранен диалог на тема „Морска сигурност - предизвикателства и перспективи“ на Националната морска фондация на Индия и Международния институт за изследване на миграцията и сигурността. Успешно се развива и сътрудничеството между училището и Военноморската академия на САЩ в гр. Анаполис, щата Мериленд. Имаме покани за участие в три конференции, организирани от Военноморската академия на САЩ, а началникът на училището ни получи покана за официално посещение там.

Пример за поддържане на международните контакти на ВВМУ „Н. Й. Вапцаров“ са и мероприятия, на които училището е домакин.

Повечето от тези мероприятия бяха организирани присъствено. Сред тях са: конференция за запознаване с френската компания MBDA Missile Systems, Втора конференция „Цифрова трансформация, киберсигурност и защита“ “Digilience 2020”, международна научна конференция “ArtDef 2021”, отбелязване Деня на Франция за 4-та година във ВВМУ; тържествено честване 140 г. от основаването на ВВМУ. За последното мероприятие дойдоха 23 гости от 6 държави (без да включваме в този брой участниците в съпътстващата научна конференция IMSC-2021, около 30 души от чужбина). Пет от чуждестранните гости, които бяха възпрепятствани да пътуват поради COVID-19 ограниченията изпратиха свои видео приветствия и поздравителни адреси.

Заслужава внимание провеждането на международното обучение по управление на кораби с използване на корабни симулатори „Евроазиатско партньорство – 2021“ (“Eurasia Partnership Shiphandling 2021”), организирано за трета поредна година във ВВМУ. Тази година в обучението участваха военноморски офицери от Азербайджан, Румъния и Украйна. От Командванията на ВС и ВМС на САЩ в Европа и на 6 флот на САЩ, ангажирани с провеждането на обучението, беше получено благодарствено писмо за отличната организация и създадените условия за провеждане на пълноценно обучение от страна на домакините от ВВМУ „Н. Й. Вапцаров“ и поименно споменаване на

офицерите и служителите, участвали в неговата организация и провеждане.

През отчетния период училището участва в кибер учението Locked Shield и в Cyber Coalition.

Посещения във ВВМУ „Н. Й. Вапцаров“ през изминалата учебна година имаха посланиците на Великобритания и на Държавата Израел, съответно Н. Пр. Боб Диксън и Н. Пр. Йорам Елрон. Училището беше посещавано от военноморските аташета на САЩ, от представители на чуждестранни фирми: „Фикантиери“, DSIT Solutions, КВС и др.

12. ФИНАНСОВА ДЕЙНОСТ

ВВМУ изпълни самостоятелен бюджет, в съответствие с решението на Народното събрание за привеждане на Акта за създаване на училището, Закона за отбраната и въоръжените сили и Закона за висшето образование.

Отчетът за касовото изпълнение на бюджета и извънбюджетните сметки и фондове на ВВМУ „Н. Й. Вапцаров“ за 2021 г. се изготвя на основание Закона за държавния бюджет на Р България за 2021 г. и стандартите издадени по реда на чл.164 ал.1 и 3 и чл. 170 от ЗПФ.

През отчетния период финансовото осигуряване на ВВМУ се извърши в съответствие със Закона за Държавния бюджет на Република България за 2021 година, обнародван в ДВ бр.104/08.12.2020 г. и Постановление № 408/23.12.2020 г. за неговото изпълнение, утвърдена годишна бюджетна сметка с писмо № 20-26-38/09.02.2021 г. на директора на дирекция ”Планиране, програмиране и бюджет” - Министерство на отбраната и протокол на Академичния съвет: № 2/28.01.2021 г. за приемане на бюджета на ВВМУ „Н. Й. Вапцаров” и коригиран през периода с писма от Дирекция „ППБ“ на Министерството на отбраната.

Таблица 12.1.1

Утвърден план	Сума в лева
Собствени приходи	5 448 679,00
Субсидия от републиканския бюджет &32 30	7 430 955,00
Субсидия от МО	1 078 608,00
Съгласно чл.90 ал. 6 от Закона за висшето образование – остатък от парични средства от 2020 година /в това число ЕС § 88 00 -1 554 758,08 лв.	14 090 602,48
Уточнен план към 30.09.2020 г.	
Корекциите на бюджета са в резултат на преизпълнението на собствените приходи.	26 494 086,00

По изпълнението на бюджета на ВВМУ “Н. Й. Вапцаров”

Б.1.Собствени приходи

Таблица 12.1.2

Източници на приходи	Сума в лева
През отчетния период размерът на постъпилите приходи е По своите източници те се разпределят както следва:	6 614 659,82
- приходи от издаване на уверения, акад.справки, кандидат-студентски курсове и изпити по § 24 041	620 726,84

- приходи от такси обучение и квалификационни курсове, § 24 043	5 371 184,32
- приходи от наеми, § 24 05	658 401,76
- приходи от лихви § 24 08	8,08
- приходи от глоби, санкции и наказателни лихви, § 28 00	7 870,60
- други приходи, § 36 00	16 913,17
- внесен ДДС § 37 01	(-129 891,25)
- внесен данък върху приходите, § 37 02	(-22 768,81)
- помощи и дарения от страната § 45 01	23 761,06
- други текущи помощи и дарения от чужбина § 46 70	68 451,05

Б.2. Бюджетни разходи

Общият размер на разходите в отчета за касовото изпълнение на ВВМУ „Н. Й. Вапцаров” към 30.09.2020 г. е в размер на **14 812 307,84лв.**

Извод

Финансовият отчет на ВВМУ „Н. Й. Вапцаров” представя информацията относно състоянието и изменението на активите, пасивите, приходите и разходите към 30.09.2021 г. Изготвен бе при спазване на нормативните изисквания, указания за разходване на бюджета на МО, счетоводната политика на ВВМУ и представя имущественото и финансовото състояние на училището вярно, честно и обективно, гарантирайки проследимост, пълнота и достоверност на първичната информация. Данните бяха извлечени от счетоводния продукт „ЕЛИТ“. Организиран е строг контрол върху разходването на наличните финансови средства, очертани са приоритетите при разходването и са взети мерки за недопускане на нарушения на финансовата и лимитната дисциплина.

13. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

13.1. ПОДХОДИ ЗА ПРЕОДОЛЯВАНЕ НА ДОПУСНАТИТЕ СЛАБОСТИ В ДЕЙНОСТТА НА ВВМУ

В значителна степен причините за слабостите в дейността на ВВМУ имат обективен характер. Съществените са свързани с нередовното финансиране на учебната и отсъствието на целево финансиране за научноизследователската и иновационна дейност и приложните изследвания. Пандемията от Ковид и ограниченията, наложени на национално ниво повлияха на функциониране на училището като образователна институция, поради ниския процент на ваксинираните обучаеми от всички категории.

Независимо от това и през учебната 2020-2021 г., на базата на придобитите собствени приходи и направените дарения на ВВМУ, се осигури възможност за продължаване на подновяването на съществуващата учебно-материална и социално-битова база.

Натрупаният научен и административен опит в дейността по разработването и кандидатстването за национални и международни проекти се оказа решаващ за постигането на положителни резултати. Дейността в това направление осигури допълнително частично финансиране на идеи за иновативна промяна на учебно-материалната база в катедрите.

Налице са и определени субективни причини като по-слаба инициативност

за реализиране на планираните промени при част от преподавателския състав в основните звена. Преобладаващата част от тях насочиха усилията си към създаване на организация за преминаването към обучение в електронна среда и неговото усъвършенстване.

Независимо от постигнатите успехи на ниво училище, в условията на пандемия и мерките наложени в страната, обективните ограничения в световното корабоплаване редуцираха възможностите за контакти на специалистите от профилиращите катедри на регулираните професии с външни организации и фирми, имащи отношение към съответните специалности.

13.2. ЗАДАЧИ ЗА СЛЕДВАЩИЯ ОТЧЕТЕН ПЕРИОД

Предстоящите задачи на ВВМУ за следващия отчетен период са свързани с:

1. В съответствие с календарния график на НАОА за 2022 година изготвяне и реализиране на:

1.1. Доклад САНК след „Институционална акредитация“ на ВУ;

1.2. Доклади за САНК на регулираните професии „КММ“ и „Речно корабоплаване“.

2. Разработване на учебно-планова документация за:

2.1. Специализациите от специалност „Организация и управление на военни формирования на тактическо ниво“ в професионално направление „Военно дело“ в съответствие с МЗ № ОХ – 761 от 01.09.2021 г.

2.2. Учебен план за регулираната специалност „Корабоводене“ – ОКС магистър.

2.3. Разработване и приемане на „Ръководство за плавателна практика“ на борда на научно-изследователския кораб „Св. св. Кирил и Методий“.

3. Повишаване ефективността на организацията на ежедневния учебен процес и в електронна среда. Най-важен критерий за оценка на качеството на учебно-възпитателната работа във всички звена на ВУ остава средният успех от семестриалните и държавните изпити спрямо предходните години и делът на завършилите студенти, спрямо приетите и продължили обучението си в училището от всеки випуск.

4. Внедряване на специализиран софтуерен продукт - Интегрирана единна система за управление, контрол и администриране на процесите и информационно обслужване на учебната дейност.

5. На базата на придобитите образователни способности за обучение в електронна среда да стартира процедурата за акредитация на дистанционно обучение във ВВМУ.

6. Извършване на ремонт на научно-изследователски кораб „Св. св. Кирил и Методий“ и целева подготовка за плаване в интерес на националната антарктическа експедиция през 2022 год.

7. Интензивно изучаване от всички специализации в специалността ОУВФТН на въведените оперативни процедури по прилагане на мерки за електронна защита и противодействие. Целево придобиване на практически умения в това направление при практика и стаж на курсантите във военните формирования на БА.

8. Адаптиране на училищната организация на провежданата учебна практика, в съответствие с новите изисквания на ИА „Морска администрация”, актуалните икономически условия в региона и наложените обективни ограничения.

9. Интензифициране на научноизследователската и иновационна дейност в основните звена, както в рамките на вътрешното финансиране, така и с външно финансиране по проекти. Активно включване в нея на всички преподаватели и категории обучаеми за разработване на проектни предложения.

10. Усъвършенстване на дейността във факултетите по организиране и провеждане на обучение на чуждестранни студенти и докторанти по акредитираните научни специалности на английски език.

11. Качествена подготовка и провеждане на курсове за допълнителна квалификация. Целенасочено използване на възможностите за провеждането им в електронна среда и на кадровия потенциал и академичния капацитет на катедрите.

13.3. ОБЩИ ИЗВОДИ

1. Налице е тенденция за нарастване на мотивацията на курсантите и същата вече е на много добро ниво. Запазват се проблемите с недостатъчната мотивация на студентите от 1 и 2 курс. Върху незадоволителната общо-образователната подготовка в средното училище влияние оказва и обучението в електронна среда през последната година, която рефлектира върху уменията за ефективно справяне с учебния материал.

2. Задачите на ВВМУ „Н. Й. Вапцаров” по учебната дейност за учебната 2020/2021 година са изпълнени. Нивото на планирането, организирането и провеждането на учебния процес съответстваше на съвременните национални изисквания за качествен учебен процес във ВУЗ и на периодично въвежданите ограничения за реализирането му. Запази се относително доброто ниво на средния успех от семестриалните и държавни изпити през учебната година.

3. Налице е значително разширяване на научно-изследователската и иновационна дейност и обвързването и с регионално, национално и международно сътрудничество. Работата по проекти съдейства за изграждането на съвременна учебно-изследователска база и научна инфраструктура. Сериозно нарасна и научния потенциал на ВУ.

4. Системата за управление на качеството във ВВМУ функционира успешно и има съществен принос за постоянно подобряване на учебно-възпитателния процес. За решаване на проблемните въпроси, посочени в анализите на проведените анкети с обучаеми от всички категории и в квалификационните курсове, се предприеха необходимите мерки в основните звена и факултетите.

5. Подобри се използването в учебния процес на наличната учебно-материална база в основните звена. И през настоящата 2021/2022 година е препоръчително да продължи дейността по нейното увеличаване и обновяване, с акцент върху многофункционални симулационни комплекси и обучителните центрове.

6. Запази се тенденцията за поетапно подмладяване на академичния състав и повишаване квалификацията на целия командно-преподавателски състав.

**НАЧАЛНИК НА ВВМУ „Н. Й. ВАПЦАРОВ“
ФЛОТИЛЕН АДМИРАЛ ПРОФ. Д.В.Н. П БОЯН МЕДНИКАРОВ**