

Циклова комісія природничо-математичних дисциплін

Освітня діяльність:

Основна мета циклової комісії – створення умов для:

- розвитку у здобувачів освіти логічного та алгоритмічного мислення, формування математичної, науково-природничої та екологічної грамотності, загальних, загально-фахових та фахових компетентностей;

- формування у здобувачів освіти умінь застосовувати математичний апарат в кількісних розрахунках виробничо-технологічних задач; створювати ефективні моделі реальних явищ та процесів на основі попереднього точного розрахунку і наукового передбачення; досліджувати складні питання, пов'язані з експлуатацією техніки і технологій;

- підвищення теоретичного рівня та ділової кваліфікації викладачів, вивчення і впровадження нових педагогічних технологій, які сприятимуть досягненню здобувачами освіти гідних результатів навчання.

Завдання циклової комісії:

- розробляти методики викладання навчальних дисциплін комісії, зокрема, із застосуванням ІКТ інструментів та он-лайн сервісів в змішаному навчанні при викладанні дисциплін;

- втілювати в освітній процес заходи, спрямовані на забезпечення якісної підготовки фахівців;

- контролювати та аналізувати рівень знань, вмінь та навичок здобувачів освіти з дотриманням критеріїв їх оцінювання;

- поширювати досвід роботи із здобувачами освіти на засіданнях методичного об'єднань викладачів математики, фізики, біології та хімії закладів фахової передвищої освіти Херсонської області.

Робота та досягнення

Педагогічні працівники комісії:

- працюють над методичною проблемою «Впровадження компетентнісного підходу у викладанні дисциплін циклу. Використання системи Moodle для електронного навчання здобувачів освіти МФК ХДМА»;

- займаються створенням контенту дисциплін циклу з використанням інтерактивних технологій, проводять майстер-класи з використання різних технологій у навчальному процесі;

- публікуються у періодичних виданнях (біля 100 статей за останні 5 років), друкують навчальні посібники з усіх дисциплін циклу;

- працюють над проблемою підготовки здобувачів освіти для успішного проходження ДПА з математики у формі ЗНО (успішність у 2019 р. – 93%, у 2020 р.– 84%)

- готують обдаровану молодь до участі у Всеукраїнських студентських наукових конференціях та Всеукраїнських предметних олімпіадах для закладів фахової передвищої освіти:

Всеукраїнська олімпіада з математики (II етап):

2014 рік – III місце посів курсант Онопрієнко А. (СВВ)

2015 рік – III місце посів курсант Якушенко В. (СМВ)

2016 рік – III місце посів курсант Калюжний В. (СМВ)

2017 рік – III місце посів курсант Корнієнко П. (СВВ)

2018 рік – II місце посів курсант Лапонов С. (СВВ)

2019 рік – II місце посів курсант Немченко І. (СВВ)

Всеукраїнська олімпіада з фізики (II етап):

2015 рік – I місце посів курсант Сулютін А. (СВВ)

2016 рік – II місце посів курсант Ковальчук Д. (СВВ)

2018 рік – IV місце посів курсант Смешко В. (СМВ)

2019 рік – II місце посів курсант Тимошов М. (СВВ)

Курсанти МФК ХДМА судноводійного відділення при складанні кваліфікаційного екзамену для майбутніх вахтових помічників в рамках відбору кадрів крюїнговою компанією Marlow Navigation показують достатній рівень знань та вмінь з математики і фізики.





ІНФОРМАЦІЙНИЙ БЮЛЕТЕНЬ № 803
ГАЗЕТИ "ВІСНИК ХЕРСОНСЬКОЇ ДЕРЖАВНОЇ МОРСЬКОЇ АКАДЕМІЇ"

Формування екологічної компетентності в рамках проведення Тижня природничих дисциплін

Збереження біосфери нашої планети – проблема не лише вчених і науковців. Сьогодні ця проблема стосується кожного свідомого жителя Землі. З метою формування екологічної компетентності курсантів і студентів у рамках Тижня природничих дисциплін із 29 травня по 06 червня 2017 року на відділенні загальноосвітньої підготовки Морського коледжу ХДМА було організовано і проведено ряд тематичних заходів.

Розпочався Тиждень із конкурсу творчих робіт на екологічну тематику, переможцями якого стали: студенти К313-МЕО групи Костянтин Литвиненко з роботою «Слідство ведеуть екологи. Проблеми хімічної екології» (керівник роботи – викладач хімії Вольська Алла Григорівна); курсанти К215 групи Іван Шерстюк, Ярослав Шарбан, Максим Бойко та Володимир Мельничук з колективною працею «Проблеми рідного краю: забруднення на вулиці Івана Бозуна, 66, м. Херсона» (керівник роботи – викладач хімії та екології Корх Світлана Вікторівна); курсанти К212 групи Назар Малашиков, Владислав Коваленко та Андрій Землянников з дослідженням «Річка Інзулець у небезпеці!» (керівник роботи – викладач біології Лахно Ольга Миколаївна). Журі відзначило актуальність, творчу неповторність, системність, повноту розкриття теми, грамотність викладу та культуру оформлення робіт учасників.

Конкурс проводився у форматі стінних газет під загальною назвою «Фотозйомування: планета Земля в долонях людини».

У рамках Тижня природничих дисциплін було проведено виховну годину «Екологія рідного краю». Організувала тематичну годину спілкування класний керівник К311 групи, викладач географії Жмак Л. В. для ознайомлення курсантів зі станом навколишнього середовища рідного краю.

Активну участь у проведенні заходу взяли курсанти К311 групи Ігор Малоїд, Роман Гаєрилаш і Артур Бабич. Вони підготували стіннівки з фотографіями найбільш забруднених місць Херсонщини та презентацію про глобальні проблеми людства.

Юнаки взяли активну участь у дискусії щодо збереження довкілля і вирішення важливих екологічних проблем міста Херсона й області.

Тиждень природничих дисциплін став цікавим та корисним не лише для курсантів і студентів, а й для педагогів. Викладач хімії та екології Корх С. В. провела майстер-клас для колег «Кейс-метод (Case Study) як засіб формування екологічної компетентності курсантів і студентів».

З нагоди Дня супутникового моніторингу та навігації курсанти підготували стіннівку.

Усі заходи, які організували і провели викладачі географії, біології, екології та хімії Морського коледжу ХДМА, спрямовані на формування і розвиток професійної екологічної компетентності майбутніх фахівців морської галузі.

Позгляньмо довкола, світ прекрасний і безмежний! Якщо ми хочемо жити в такому світі, потрібно його любити й берегти!

ІНФОРМАЦІЙНИЙ БЮЛЕТЕНЬ № 584

ГАЗЕТИ "ВІСНИК ХЕРСОНСЬКОЇ ДЕРЖАВНОЇ МОРСЬКОЇ АКАДЕМІЇ"

Курсант Морського коледжу ХДМА – переможець II (обласного) етапу олімпіади з біології



Відповідно до плану роботи обласних методичних об'єднань ВНЗ I–II рівнів акредитації Херсонської області у 2015–2016 навчальному році, графіку проведення олімпіад і конкурсів на 2016 рік, 27 квітня 2016 року на базі ВСП «Новокаховський коледж Таврійського державного агротехнологічного університету» пройшов II (обласний) етап олімпіади з біології серед студентів I курсу ВНЗ I–II рівнів акредитації Херсонської області, які навчаються за програмою загальноосвітньої підготовки.

В олімпіаді, присвяченій Дню науки, взяли участь 11 навчальних закладів Херсона та Херсонської області.

Морський коледж ХДМА гідно представив курсант К211 групи Геннадій Щербина.

Олімпіада проводилася у комп'ютерному класі. Завдання складалося з 2-х блоків: тестового опитування та розв'язання задач. У серйозній боротьбі, на підставі рішення журі, Геннадій став переможцем і посів III місце. За високий рівень знань курсант був нагороджений грамотою за перемогу та отримав диплом учасника олімпіади. Підготувала переможця викладач біології Корх Світлана Вікторівна.

Щиро вітаємо учасника олімпіади з перемогою та бажаємо нових досягнень!



ІНФОРМАЦІЙНИЙ БЮЛЕТЕНЬ № 901

ГАЗЕТИ "ВІСНИК ХЕРСОНСЬКОЇ ДЕРЖАВНОЇ МОРСЬКОЇ АКАДЕМІЇ"

Запровадження смарт-технологій в освітній процес у Морському коледжі ХДМА



Викладачі природничих дисциплін Морського коледжу ХДМА 8 лютого 2018 року на базі лабораторії інноваційних технологій провели засідання циклової комісії, де розглядали особливості смарт-навчання.

Таке навчання потребує відповідного технічного забезпечення – SMART Board, що знаходиться в лабораторії інноваційних технологій академії.

Можливості роботи зі SMART Board та використання 3D моделей у викладанні хімії продемонструвала голова циклової комісії Корх Світлана Вікторівна. Вона звернула увагу присутніх на варіанти застосування мультимедійних сервісів та їх поєднання з традиційними презентаціями. Використання такої моделі викладання підвищує інтерес курсантів до навчання, дослідницької діяльності та розвиває критичне мислення.

Завідувач кафедри інноваційних технологій та ТЗН ХДМА Волошинов Сергій Анатолійович закликав викладачів оволодівати сучасними сервісами роботи на електронній платформі академії для якісного формування компетентностей морських фахівців.

Викладач біології Попова Галина Вікторівна розповіла, як можна використовувати елементи гейміфікації в освіті. Своїми надбаннями на прикладі варіантів оновлених тестових завдань в електронному курсі на платформі Moodle поділилася викладач англійської мови Юрженко Альона Юріївна.

Викладачі циклової комісії природничих дисциплін завдяки роботі на електронній платформі Moodle теж постійно підвищують якість викладання.

Учасники зустрічі погодилися, що сформувати компетентності XXI століття у майбутніх морських фахівців можливо тільки за умови використання сучасних освітніх технологій.

