

Ахмет Ясауи атындағы Халықаралық қазақ-түрік
университеті
«Түркістан Ахмет Ясауи» кәсіби колледжі

БЕКІТЕМІН

Директордың тәрбие жұмысы
жөніндегі орынбасары

Ш.Надирбаев

« 02 » 09, 2025 ж.

«Ақпараттық қауіпсіздік» үйірмесінің
БАҒДАРЛАМАСЫ

Үйірме жұмысын ұйымдастыру іс-жоспары

I. Үйірменің аты, мазмұны

II. Мақсаты мен міндеттері

III. Үйірмесінің іс-жосары

IV. Оқушылар тізімі

«Ақпараттық қауіпсіздік»**Үйірменің мазмұны.**

Жалпы оқу процесін және ақпараттық технологиялар бағытын тереңірек меңгергісі келетін, сонымен қатар киберқауіпсіздік саласында қосымша білім алуға ынтасы бар оқушылар анықталады. Үйірмеге оқушылар ерікті түрде қатысады. Үйірмеге әр жастағы және әр топтағы білім алушылар қабылданады.

Үйірмеге басшылық ететін пән оқытушысы ақпараттық қауіпсіздік саласы бойынша оқушылармен тереңдетіп жұмыс жүргізеді. Сабақ барысында пән бағдарламасынан тыс, қауіпсіздікке қатысты қосымша тәжірибелік және жобалық жұмыстар орындалады.

Үйірмеде оқушылар ақпараттық қауіпсіздік негіздерін терең меңгеріп, желілік қауіпсіздік, деректерді қорғау, шифрлау және қауіпсіз интернет дағдыларымен танысады.

Тәжірибе сабақтарында оқушылар **вирустарды анықтау, құпия сөздерді қорғау, желілік шабуыл түрлерін талдау, CTF форматындағы тапсырмалар орындау** сияқты жұмыстарды орындайды.

Нәтижесінде қатысушылар **виртуалды зертхана (VirtualBox, Kali Linux)** ортасында еркін жұмыс істеп, **ақпаратты қорғауға арналған шағын жобалар** әзірлейді. Үйірме жұмысы мамандықта оқытылатын тақырыптарды тереңдете оқытуды көздейді және ақпараттық қауіпсіздік саласында шығармашылықпен айналысатын, тәжірибе жасай алатын жастарды қалыптастыруға бағытталған.

Сондай-ақ үйірме мүшелері **WorldSkills талаптарына сай “Ақпараттық қауіпсіздік” (Cyber Security)** құзыреттілігіне қатысуға іріктеліп, кәсіби деңгейін арттыруға мүмкіндік алады.

Үйірменің мақсаты мен міндеті

Үйірме мақсаты:

Ақпараттық қауіпсіздік мамандығына қатысты пәндерге деген студенттердің көзқарасын шынайы қалыптастыру, қызығушылығын арттыру, олардың шығармашылық және зерттеушілік қабілеттерін кеңейту, теориялық білімдерін нығайту, ақпараттық мәдениетін дамыту. Студенттердің ақпараттық қауіпсіздік пәні бойынша алған білімдерін жетілдіру, желілік және жүйелік қауіпсіздік саласында практикалық дағдыларын қалыптастыру. Студенттердің логикалық және сыни ойлау қабілеттерін дамытып, **виртуалды зертхана ортасында (Kali Linux, VirtualBox және т.б.)** тәжірибе жүргізуді, қауіпсіздік жүйелерін талдауды және ақпаратты қорғауға арналған жоба құруды меңгеріп шығу.

Үйірме міндеттері:

- Студенттер ақпараттық қауіпсіздік саласындағы кез келген жағдайға талдау жасап, оның шешу алгоритмін құрастыра алады;
- Берілген міндетке сәйкес қажетті **қорғаныс құралдары мен бағдарламалық ортаны** дұрыс таңдай біледі;
- Ақпаратты қорғауға арналған жүйелер мен қосымшалардың **пайдаланушы интерфейсін қарапайым және түсінікті түрде** жасай алады;
- Үйірмеден алған қосымша білімін өзге пәндер мен кәсіби тапсырмаларда қолдана алады және жаңа жағдайларға **бейімдей (адаптациялай)** біледі;
- Студенттердің **шығармашылық және зерттеушілік қабілеттері** қалыптасады;
- Қосымша әдебиеттер мен интернет көздері арқылы ақпарат іздеу, **OSINT және талдау әдістерін** еркін меңгереді;
- Киберқауіпсіздік мәдениеті қалыптасқан, ұлттық және кәсіби сана-сезімі жоғары, жан-жақты дамыған **болашақ мамандарды даярлау.**
- өз бетінше жұмыс істеуге үйрету;

V. Үйірменің іс жоспары

№	Сабақтың мазмұны	Сағаты	Өтетін күні
	Visual Studio және программалау негіздері		
1	Ақпараттық қауіпсіздікке кіріспе	2	03.09.2024
2	Қауіп түрлері және қорғаныс тәсілдері	2	10.09.2024
3	Құпия сөздер және шифрлау тәсілдері	2	17.09.2024
4	Желілік қауіпсіздік негіздері	2	24.09.2024
5	Фишинг және әлеуметтік инженерия	2	1.10.2024
6	Ақпаратты қорғау жүйесін жобалау	2	8.10.2024