ВІЙСЬКОВИЙ ІНСТИТУТ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ ТА ІНФОРМАТИЗАЦІЇ

ЗАТВЕРДЖУЮ
Начальник інституту

генерал-майор В. ОСТАПЧУК

___ _____ 2021

ПРОГРАМА
фахового вступного випробування
для вступу на навчання на перший рівень вищої освіти
для здобуття ступеня вищої освіти "бакалавр"
на основі освітньо-кваліфікаційного рівня
молодшого спеціаліста (фахового молодшого бакалавра)
за спеціальністю 253 “Військове управління”

Програму обговорено та схвалено на
засіданні кафедри Бойового застосування
підрозділів зв’язку
протокол №_8_ від 26 ___02___202_1_ р.

Київ 2021

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

Вступні випробування проводяться фаховою комісією для осіб,які закінчили Військовий коледж сержантського складу, Київський професійний коледж з посиленою військовою та фізичною підготовкою і отримали диплом за освітньо-кваліфікаційним рівнем “молодший спеціаліст” (і вступають на спеціальність “253 Військове управління”.

Абітурієнти, які бажають продовжити навчання для отримання ступеня вищої освіти бакалавр на базі отриманого ОКР молодшого спеціаліста для визначення курсу навчання (ІІ чи ІІІ курси при наявності вакантних посад), складають вступні випробування у формі тестування з фахових дисциплін “Вища математика”, “Фізика”, “Основи управління та прийняття рішень у військовій справі”.

Фахове вступне випробування це комплексне кваліфікаційне випробування, метою якого є перевірка ступеня підготовленості визначеної категорії військовослужбовців для вступу на навчання на другий (третій) курс навчання за скороченою програмою підготовки військових фахівців першого (бакалаврського) освітнього рівня.

Фахове вступне випробування проводиться у формі виконання тестових завдань.

Тестові завдання мають за змістом міжпредметний характер. Кожне завдання складається з 15 питань циклу загальної підготовки. які поділяються на дві частини: 5 питань з переліку навчальних дисциплін природничо-наукової підготовки, яка включає завдання з математики та фізики, 10 питань переліку навчальних дисциплін базової підготовки, які включаєють завдання з основ математичного, інформаційного і програмного забезпечення військових інформаційних систем.

Тривалість вступного фахового випробування складає 120 хвилин.

ЗМІСТ ПРОГРАМИ ВСТУПНОГО ВИПРОБУВАННЯ

1. Дисципліна “Вища математика”

1.1. Лінійна алгебра та аналітична геометрія.

Лінійна алгебра.

Векторна алгебра.

Елементи аналітичної геометрії.

1.2. Математичний аналіз.

Вступ до математичного аналізу.

Диференціальне числення функцій однієї змінної, багатьох змінних.

Інтегральне числення функцій однієї змінної.

Звичайні диференціальні рівняння.

Ряди.

Кратні, криволінійні, поверхневі інтеграли.

Основи теорії функції комплексної змінної.

2. Дисципліна “Фізика”

2.1. Фізичні вимірювання.

Основні відомості про вимірювання та їх похибки.

2.2. Електрика та магнетизм.

Електричне поле.

Постійний електричний струм.

Магнітне поле.
Електромагнітна індукція.
2.3. Коливання та хвилі.
Коливання.
Хвилі.
Оптика.
2.4. Основи квантової фізики.
Квантова природа електромагнітного випромінювання.
3. Дисципліна “Основи військового управління”
3.1. Управління зв’язку.
Військове управління.
Складові військового управління.
Вимоги до управління.
3.2. Система зв’язку ЗСУ.
Система зв’язку.
Вимоги до системи зв’язку.
Роди та види зв’язку.
3.3. Способи організації зв’язку.
Способи організації радіозв’язку.
Способи організації радіорелейного зв’язку.
Способи організації транкінкого зв’язку.
Способи організації супутникового зв’язку.
3.4. Організація зв’язку в механізованому батальйоні (мб), танковому батальйоні (тб).
Способи організації зв’язку.
Принципи організації зв’язку.

СТРУКТУРА ЕКЗАМЕНАЦІЙНОГО БІЛЕТА.

Критерії оцінювання

Оцінювання знань вступників на вступному випробуванні здійснюється за шкалою від 0 д 200 балів. Фахове вступне випробування включає тестові завдання, кожне з яких налічує 15 питань циклу загальної підготовки, які поділяються на дві частини: 5 питань з переліку навчальних дисциплін природничо-наукової підготовки, яка включає завдання з математики та фізики та 10 питань переліку навчальних дисциплін базової підготовки за спеціальністю. Кожне питання має варіанти відповіді, позначені літерами (А, Б, В, Г), серед яких лише один варіант правильний. Вступник обирає правильний, на його думку, варіант відповіді, позначає його в **особистому бланку відповідей** ШЛЯХОМ ОБВЕДЕННЯ БУКВИ, ЯКА ВІДПОВІДАЄ ПРАВИЛЬНІЙ ВІДПОВІДІ.

Якщо вступник вирішив виправити відповідь написання тестового завдання, то має в особистому бланку відповідей позначити іншу відповідь, перекреслити попередню та під таблицею відповідей зробити запис з вказанням правильного варіанту та особистим підписом.

Дозволяється робити не більше двох виправлень в особистому бланку відповідей.

Кожна правильна відповідь на питання з дисциплін природничо-наукової підготовки оцінюється 10 балів, а з дисциплін базової підготовки оцінюється в 15 балів, неправильна відповідь–0(нуль)балів.

Вступник вважається таким що склав вступне фахове випробування, якщо він отримав не менше 100 балів.

Особисті бланки відповідей, на яких не вказаний шифр або варіант завдання, зроблені помітки невстановленого зразку ДО РОЗГЛЯДУ НЕ ПРИЙМАЮТЬСЯ.

Необхідною умовою зарахування балів вважається наявність вірних відповідей на два питання з першої частини та не менше шести питань з другої частини, що становить не менше 20 балів у першій частині та не менше 80 балів – у другій частині.

За результатами вступного фахового випробовування та середнього балу диплому молодшого спеціаліста визначається сумарна кількість балів, на підставі якої фахова атестаційна комісія приймає рішення про участь у конкурсі та рекомендацію до зарахування для продовження навчання на II чи III курсі за відповідною спеціальністю.

Вступник, якій отримав 100 балів може бути рекомендований до вступу тільки на II курс. При отриманні більше ніж 100 балів за вступне фахове випробування (при виконанні необхідних умов зарахування балів) вступник може розглядатись для продовження навчання на III курсі.

Зарахування на II чи III курс навчання здійснюється при наявності вакантних місць

Кількість місць для зарахування на навчання визначається державним замовленням відповідного року набору в межах ліцензійного обсягу.

Зарахування вступників на навчання здійснює Приймальна комісія інституту.

Начальник кафедри Бойового застосування підрозділів зв'язку
полковник С. ПИВОВАРЧУК