

БІЛЕТИ ДО ІСПИТУ
курсу " Основи методології викладання фізики та астрономії "

Національний науковий центр
"Харківський фізико-технічний інститут" НАН України,

Спеціальність 104 – «Фізика та астрономія»
Спеціалізація «Радіаційна фізика та ядерна безпека»; «Фізика твердого тіла»;
«Теоретична фізика»; «Фізика плазми»; «Фізика пучків заряджених частинок»
Семестр 6; форма навчання денна;
рівень вищої освіти (освітньо-кваліфікаційний рівень) III (аспірант)
Навчальна дисципліна «Основи методології викладання фізики та астрономії»

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 1 (10,10,20)

1. Поняття «проблемне навчання». Проблемні ситуації і правила їх створення.
(10 балів)
2. Аналіз методичних підходів в опису руху в механіці. Значення системи відліку.
(10 балів)
3. Елементи спеціальної теорії відносності в курсі фізики. (20 балів)

Затверджено на засіданні науково-технічної ради НВК ВДЕРТ ННЦ ХФТІ
протокол № від « » травня 20__ р.

Директор НВК ВДЕРТ
(підпис)

Екзаменатор

В.І. Ткаченко
(підпис)