АННОТАЦИЯ
рабочей программы учебной дисциплины
«ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ ИЗМЕРЕНИЙ ЯДЕРНОЙ ФИЗИКИ»

по направлению подготовки 44.03.05 Педагогическое образование,
по профилям подготовки «Физика. Технология»

1. Цели освоения дисциплины

Λjdᶻᴵ ᵝ tsɦətsjdᶏqᶣ nqᶠɦuqqᶠɡdᶏqdᶏᴿ ç ʕ ʕɦᶠɡjtᶏqdʒjdᶏlsʘdᶏᴵdᶏᴿ j tsɦdᶏtsəᴿ qlɾdʒjtᶏjdᶏqʔ ʷnjtᶏdᶏtsʔ ᵂqlɾqʕqè ʷədᶏʷjlsɦʷ ᵂtstᶏdʒqᶠtᶏtsəʘdᶏqfj ƀ tsʙƀzuʘᵝ ʰ qᴨɦʷ ɦqᶠɦlsjdʒʘlsqlɾqᶠtᶏtsəʘdᶏdᶏᴿ ᴨ lᶏdᶏqʔ, ƀdʒjdᶏqʔ q dᶏʘəᴿ ʕtsə ᶠtᶏq tᶏʘʙtslsj ɦ qlɾdʒjtᶏqlsjdᶏᴵdᶏᴿ dʒq ᶠtᶏqʙtstᶏʘdʒq ʷnjtᶏdᶏtsʔ ᵂqlɾqʕq.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП бакалавриата

ɼ qᶠɦuqqᶠɡdᶏqdᶏʘ ç ʕ ʕɦᶠɡjtᶏqdʒjdᶏlsʘdᶏᴵdᶏᴿ j tsɦdᶏtsəᴿ qlɾdʒjtᶏjdᶏqʔ ʷnjtᶏdᶏtsʔ ᵂqlɾqʕqè tslsdᶏtsɦqlsɦʷ ʕ nqᶠɦuqqᶠɡdᶏqdᶏʘdʒ ᶠɡts əᴿ ʙtstᶏƀ əʘtᶏqᶠʘlsqədᶏtsʔ uʘɦlsq.

ʀlƀzujdᶏqfj nʘdᶏdᶏtsʔ nqᶠɦuqqᶠɡdᶏqdᶏᴿ ʙʘlqᶠtᶏƀzjlsɦʷ dᶏʘ lᶏdᶏʘdᶏqʷᴨ, ƀdʒjdᶏqʷᴨ q dᶏʘəᴿ ʕʘᴨ, ɦᵚtstᶏdʒqᶠtᶏtsəʘdᶏdᶏᴿ ᴨ ə ᶠtᶏtsujɦɦj qlƀzujdᶏqʷ nqᶠɦuqqᶠɡdᶏqdᶏ: ç ʃ ʙ ʰ ʘʷ q ᶣʕɦᶠɡjtᶏqdʒjdᶏlsʘdᶏᴵdᶏʘʷ ᵂqlɾqʕʘè, ç ʃ ɦdᶏtsəᴿ lsjtstᶏjlsqujɦʕtsʔ ᵂqlɾqʕqè.

3. Краткое содержание дисциплины

ʈʘlɴjdᶏ 1. ʃ jlstsɴtsdᶏtsɢqujɦʕqfj tsɦdᶏtsəᴿ qlɾdʒjtᶏjdᶏqʔ ə ʷnjtᶏdᶏtsʔ ᵂqlɾqʕj.

ʀlɾdʒjtᶏjdᶏqʷ ə ʷnjtᶏdᶏtsʔ ᵂqlɾqʕj. ɼnqdᶏqᶣᴿ qlɾdʒjtᶏjdᶏqʷ. ʉlsʘdᶏnʘtᶏlsqlʘuqʷ ə tsʙjɦᶠɡjujdᶏqfq jnqdᶏɦlsəʘ qlɾdʒjtᶏjdᶏqʔ. ʃ ɦdᶏtsəᴿ ᶠɡtsɦlstᶏtsjdᶏqʷ ɦqᶠɦlsjdʒ jnqdᶏqᶣu ᵂqlɾqujɦʕqᴨ əjdᶏquqdᶏ. ʉqᶠɦlsjdʒᴿ tslsɦujlsʘ. ɪdᶏʘdᶏqᶠtᶏtsəʘdᶏqfj ᶣʕɦᶠɡjtᶏqdʒjdᶏlsʘ. ʉʙstᶏ q ʘdᶏʘdᶏqʟ nʘdᶏdᶏᴿ ᴨ. ɪtsɢtᶏj ʰ dᶏtsɦjlsq qlɾdʒjtᶏjdᶏqʔ.

ʈʘlɴjdᶏ 2. ʊtᶏjʕtsəᴿ j njlsjʕlststᶏᴿ

ʀɦlststᶏqʷ ɦqtsʟnʘdᶏqʷ. ʃ ɦdᶏtsədᶏᴿ j ᶠtᶏqdᶏuqᶠɡᴿ tᶏʘʙtslsᴿ lstᶏjʕtsəᴿ ᴨ njlsjʕlststᶏtsə. ɹtᶏjdʒjdᶏdᶏtsj q ᶠɡtᶏtsɦlstᶏʘdᶏɦlsəjdᶏdᶏtsj tᶏʘlɾtᶏjʰ jdᶏqfj. ʊtᶏjʕtsəᴿ j ᶠɡʘtᶏʘdʒjlstᶏᴿ. ʈjɢqᶠɦlstᶏqᶠtᶏƀzjdʒᴿ j əqᶣnᴿ qlɾdᶏƀzujdᶏqʔ. ʂʘdʒjtᶏʘ ɹqdᶏᴵɦtsdᶏʘ. ɪƀzᴿ tᶏᴵʕtsəʘʷ ʕʘdʒjtᶏʘ. ᑕnjtᶏdᶏᴿ j ᵂtslstsᶣdʒƀdᶏᴵɦqfq. ʃ ʙdᶏʘɦlsq ᶠɡtᶏqdʒjdᶏjdᶏqᶣ

ʈʘlɴjdᶏ 3. ʀtsdᶏqlɾʘuqfsdᶏdᶏᴿ j njlsjʕlststᶏᴿ

ʀtsdᶏqlɾqᶠtᶏƀᵝ ʰ jj qlɾdᶏƀzujdᶏqfj. ʀtsdᶏqlɾʘuqᶣ ɢʘlʘ. ʀtsdᶏqlɾʘuqfsdᶏdᶏᴿ j njlsjʕlststᶏᴿ. ɹqfnᴿ qfsdᶏqlɾʘuqfsdᶏdᶏᴿ ᴨ njlsjʕlststᶏtsə. ʈjʞqdʒᴿ tᶏʘʙtslsᴿ. ʉujlsuqfʕ ɻjʔɢjtᶏʘ- ʃ ᵝ dᶏdᶏjtᶏʘ. ʀtsdᶏqlɾʘuqfsdᶏdᶏʘʷ ʕʘdʒjtᶏʘ. ɪtᶏtsᶠɡstᶏuqfsdᶏʘdᶏᴵdᶏʘʷ ʕʘdʒjtᶏʘ. ʉlstᶏqdʒdʒjtᶏdᶏʘʷ ʕʘdʒjtᶏʘ. ʃ ʙdᶏʘɦlsᴵ ᶠɡtᶏqdʒjdᶏjdᶏqᶣ qfsdᶏqlɾʘuqfsdᶏdᶏᴿ ᴨ njlsjʕlststᶏtsə.

ʈʘlɴjdᶏ 4. ʉuqᶠdᶏlsqᶠdᶏdᶏʷlststᶏᴿ. ʂʘdᶏtstᶏqᶠdʒjlstᶏᴿ

ʃ ᵝ dʒqᶠdᶏtsᵚstᶏᴿ: ʂtᶏqᶠɦlsʘdᶏdᶏtsᵚtsɦᵚstᶏᴿ, tstᶏɢʘdᶏquqjɦʕqfj ʕtᶏqᶠɦlsʘdᶏdᶏᴿ, tᶏʘɦlsəstᶏᴿ ᶠɡdᶏʘɦlsdʒʘɦɦ, qᶠdᶏjtᶏlsdᶏᴿ j ɢʘLᴿ. ʉuqᶠdᶏlsqᶠdᶏdᶏʷuqfsdᶏdᶏᴿ ʔ ɦujlsuqfʕ. ɪʘtᶏʘdʒjlstᶏᴿ ɦuqᶠdᶏlsqᶠdᶏdᶏʷuqfsdᶏdᶏᴿ ᴨ ᶠtᶏqʙtstᶏtsə. ʂʘdᶏtstᶏqᶠdʒjlstᶏ. ɼ jlsjʕlststᶏ ujtᶏjdᶏʕtsəɦʕtsɢts qlɾdᶏƀzujdᶏqʷ.

ʈʘlɴjdᶏ 5. ʊɦʕtstᶏqᶠlsjdᶏqᶠ lʘtᶏʷʞjdᶏdᶏᴿ ᴨ uʘɦlsqᶠu

ʃ qᶠdᶏjʔdᶏᴿ j ƀzɦʕtstᶏqᶠlsjdᶏqᶠ. ʀɦlststᶏqʷ ᶠɡtsʷədᶏjdᶏqʷ. ɹᴿ ɦtsʕtsətsdᶏᴵlsdᶏᴿ ʔ ƀzɦʕtstᶏqᶠlsjdᶏᴵ (ƀzɦʕtstᶏqᶠlsjdᶏᴵ ᶠtᶏʷdʒtsɢts njʔɦlsəqᶣ) ʊɦʕtstᶏqᶠlsjdᶏᴵ ɹʘdᶏ nj ɻtᶏʘʘᵚʘ. ʊtᶏʘdᶏɦᵚstᶏdʒʘlststᶏdᶏᴿ ʔ ƀzɦʕtstᶏqᶠlsjdᶏᴵ. ʀdʒtᶠƀzdᶏᴵɦdᶏᴿ ʔ ƀzɦʕtstᶏqᶠlsjdᶏᴵ. ʃ qᶠdᶏjʔdᶏᴿ ʔ qᶠdᶏnƀʕʕuqfsdᶏdᶏᴿ ʔ ƀzɦʕtstᶏqᶠlsjdᶏᴵ. ʃ qᶠdᶏjʔdᶏᴿ ʔ tᶏjʟtsdᶏʘdᶏɦdᶏᴿ ʔ ƀzɦʕtstᶏqᶠlsjdᶏᴵ. ʌqᶠʕdᶏqᶠujɦʕqfj ƀzɦʕtstᶏqᶠlsjdᶏqᶠ (ɹjlsʘlstᶏtsdᶏ. ʌqᶠʕdᶏtslstᶏtsdᶏ. ʃ qᶠʕtᶏtslstᶏtsdᶏ. ʌʘltslstᶏtsdᶏ (ɦqᶠdᶏᴨtᶏtsuqᶠʕdᶏtslstᶏtsdᶏ). ʉqᶠdᶏᴨtᶏtsᵚʘltslstᶏtsdᶏ. ʉqᶠdᶏᴨtᶏtslstᶏtsdᶏ. ʊɦʕtstᶏqᶠlsjdᶏᴵ-tᶏjʕƀzᶠɡjtᶏʘlststᶏ). ʉtsətᶏjdʒjdᶏdᶏᴿ j ƀzɦʕtstᶏqᶠlsjdᶏqᶠ. ɹtsdᶏᴵ ʰ tsʔ ʘnᶏtsdᶏdᶏᴿ ʔ ʕtsdᶏdʘʔʜjtᶏ. ʃ jnqᶠuqᶠdᶏɦʕqᶠjq q ᶠɡtᶏtsdʒᴿ ʰ dᶏjdᶏdᶏᴿ j ƀzɦʕtstᶏqᶠlsjdᶏqᶠ.