ԲՄԿ ՊՈՒՀ ՌՈՒՍ-ՀԱՅԿԱԿԱՆ (ՍԼԱՎՈՆԱԿԱՆ)

ՀԱՄԱԼՍԱՐԱՆ

Հաստատում եմ՝

Ռեկտոր Է.Մ. Սանդոյան

№ 8 2025թ

ՈՒՍՈՒՄՆԱԿԱՆ ԾՐԱԳՐԻ ՆԿԱՐԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ

Մագիստրոսի կրթական ծրագիր՝ 071301.05.7 Այլընտրանքային էներգետիկա

Դասիչ մասնագիտություն՝ 071301.00.7 Էներգետիկա

1.ՀԻՄՆԱԿԱՆ ՄԱՄՆԱԳԻՏԱԿԱՆ ՈՒՍՈՒՄՆԱԿԱՆ ԾՐԱԳՐԻ ԱՆՁՆԱԳԻՐ

071301.05.7 Այլընտրանքային էներգետիկա կրթական ծրագիր, իրագործվող ԲՄԿ ՊՈՒՀ Ռուս- Հայկական (Սլավոնական) համալսարանի կողմից «071301.00.7 Էներգետիկա»:

Մագիստրոսի կրթական ծրագիրը իրագործվում է առկա կրթության ձևով:

Կրթական ծրագրով ուսումնառության ժամկետը կազմում է **1** տարի:

Մագիստրոսի կրթական ծրագրի ծավալը կազմում է **60** կրեդիտ:

2. ԿՐԹԱԿԱՆ ԾՐԱԳՐԻ ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆԸ

2.1. Ծրագրի բովանդակությունը, նպատակի և խնդիրների մանրամասն նկարագրությունը, կրթական ծրագրի ակտուալությունը և յուրահատկությունը, տվյալ կրթական ծրագրի/մասնագիտության շրջանավարտների կարիքը աշխատաշուկայում:

Ծրագիրը նպատակ ունի ուսանողներին տրամադրել արևային և հողմային էներգետիկայի հիմնախնդիրների վերաբերյալ գիտելիք և իմացություն, այդ բնագավառներում ուսումնասիրվող պրոցեսների մոդելավորման վերաբերյալ գիտելիք և իմացություն, ինչպես նաև գործնական հմտություններ՝ դրանց նախագծման, մշակման, ինչպես նաև օպտիմալ աշխատանքային ռեժիմի ստացման վերաբերյալ: Տվյալ ոլորտին առնչվող տվյալների ստացման, համակարգելու և վերլուծելու ունակություն:

2.2. Մագիստրոսի կրթական ծրագրի յուրացման մեջ մտնում է է արտադրողական պրակտիկա՝

- Արտադրողական պրակտիկայի ձևերը՝ արդյունաբերական:

2.3 Պետական ավարտական ատեստացիայի մասի մեջ կարող են մտնել՝ Մագիստրոսական թեզի կատարում և պաշտպանություն:

3. ԿՐԹԱԿԱՆ ԾՐԱԳՐԻ ԱԿՆԿԱԼՎՈՂ ԿՐԹԱԿԱՆ ՎԵՐՋՆԱՐԴՅՈՒՆՔՆԵՐԸ

Գիտելիքները ՝

Պետք է իմանա՝

1. էներգիայի հիմնական այլընտրանքային աղբյուրները.
2. ոչ ավանդական և վերականգնվող էներգիայի աղբյուրներից էներգիայի վերջնական տեսակների ստացման գործընթացների սկզբունքները.
3. բնական էներգիան և էներգիան երկրորդական աղբյուրներից ջերմային և էլեկտրական էներգիայի վերածելու մեթոդներ

Հմտությունները ՝

- ***գիտելիքի կիրառման հմտությունները*** ՝

1. կարողանալ հաշվարկներ կատարել էներգիայի աղբյուրների պարամետրերի, էներգիայի հոսքի խտությունը գնահատելու համար.
2. կարողանալ հաշվարկներ կատարել էլեկտրաէներգիայի արտադրության կայանների հնարավոր հզորությունը որոշելու համար, հիմնական նախագծման պարամետրեր՝ դրանց կառուցման հնարավորությունը գնահատելու համար.
3. կարողանալ կազմել վերականգնվող էներգիայի աղբյուրների օգտագործման կայանքների սխեմատիկ դիագրամներ

- ***ընդհանրական իմացական հմտությունները*** ՝
  1. Պետք է ունենա՝ գիտելիքներ էներգիայի ոչ ավանդական և վերականգնվող աղբյուրների մասին. գիտելիքներ էներգիայի ստացման և փոխակերպման ոչ ավանդական մեթոդների մասին

Կարողունակությունը (կոմպետենցիան) ՝

2. ինքնուրույնությունը և պատասխանատվությունը ՝

1. Պետք է դրսևորի կարողություն և պատրաստակամություն ձեռք բերված գիտելիքները գործնականում կիրառելու համար

2. Կարողանա աշխատել թիմում և համագործակցել գործընկերների հետ:

1. **Կրթական ծրագրի շրջանավարտների ակնկալվող մասնագիտական գործունեության տեսակները**

Այլընտրանքային էներգետիկայի ոլորտում աշխատող ընկերություններ, նույն ոլորտին վերաբերվող խորհրդատվական մարմիններ

2. **Կրթական ծրագրի պահանջարկը.**

Այլընտրանքային էներգետիկայի ոլորտում ընդգրկված աշխատակիցները: