







Код кампетэнцыі	Назва кампетэнцыі	Код модуля, навучальнай дысцыпліны
УПК-3	Прымяняць прынцып інвестыцыйнага праектавання для павышэння эканамічнай эфектыўнасці работы аб'ектаў электраэнергетыкі	2.4.1
УПК-4	Ажыццяўляць арганізацыю кіравання вытворчасцю, размеркаваннем і спажываннем электрычнай і цеплавой энергіі	2.8.3, 2.8.4
УПК-5	Забяспечваць экалага-энергетычную бяспеку працэсаў вытворчасці, здароў'е і бяспечныя ўмовы працы, ахову вытворчага персаналу ад магчымых наступстваў аварый і катастроф	1.7.3
СК-1	Выкарыстоўваць інфармацыйныя тэхналогіі, тэхнічныя вылічальныя сродкі і пакеты прыкладных праграм для работы ў вобласці электраэнергетыкі	2.2.1, 2.2.2
СК-2	Выконваць разлікі па тыповых метадыках, праектаваць вузлы і дэталі электратэхнічнага абсталявання з выкарыстаннем стандартных сродкаў аўтаматызацыі праектавання	2.2.3
СК-3	Выкарыстоўваць веды для праектавання, эксплуатацыі і наладкі аналагавых і лічбавых прыстасаванняў засяродзі і аўтаматыкі электраэнергетычных аб'ектаў	2.3.1
СК-4	Выконваць пабудову і рэалізацыю матэматычных мадэляў нармальных і аварыйных рэжымаў работы электраэнергетычнай сістэмы, выкарыстоўваць прыкладныя кампютарныя праграмы для разліку токаў кароткага замыкання	3.2.1, 3.2.2
СК-5	Выконваць наладку сістэм аўтаматычнага рэгулявання сінхроннага генератара для забяспячэння аптымальных характарыстык пераходнага працэсу	3.3.1
СК-6	Выконваць вядзенне рэжыму работы турбагенератара пры забяспячэнні адпаведных стандартам паказчыках якасці электрычнай энергіі	3.3.2
СК-7	Прымяняць веды пры праектаванні, наладцы і эксплуатацыі трансфарматараў і электрычных машын	2.6.1, 2.6.2
СК-8	Прымяняць веды для ацэньвання ўстойлівасці работы схемы ўласных патрэб	3.6.3
СК-9	Ажыццяўляць выбар аптымальнага па стратах электрычнай энергіі варыянта схемы сістэмаўтваральных і размеркавальных электрасетак	2.7.1, 2.7.2
СК-10	Выконваць праектаванне схем электразабяспячэння спажывоў электрычнай энергіі з улікам іх электрамагнітнай сумяшчальнасці	3.6.1, 3.6.2
СК-11	Выконваць разлік сіметрычных складовых токаў пры розных відах палярнага і падоўжнага несметры ў трохфазнай электрычнай схеме	2.5.1, 2.5.2
СК-12	Выконваць разлік рэзультуючай устойлівасці электраэнергетычнай сістэмы	3.4.1, 3.4.2
СК-13	Выконваць разлік цеплавога рэжыму паратурбіннай устаноўкі	3.1.2, 3.1.3
СК-14	Прымяняць веды пры аналізе сумеснай работы электрычнай і цеплавой частак электрычнай станцыі	3.1.4
СК-15	Выкарыстоўваць веды пры праектаванні, наладцы і эксплуатацыі прыстасаванняў рэлейнай засяродзі і проціаварыйнай аўтаматыкі электраэнергетычных сістэм	3.5.1, 3.5.2, 3.5.3, 3.5.4
СК-16	Прымяняць веды аб схемах, канструктыўных рашэннях і прынцыпах работы электрычнай часткі электрычных станцый і падстанцый пры іх праектаванні, мантажы і эксплуатацыі	2.7.3, 2.7.4
СК-17	Прымяняць веды пры параўнанні варыянтаў і пры выбары электраабсталявання электрычнай часткі электрычнай станцыі або падстанцыі	3.7.1
СК-18	Выконваць ацэнку існуючых у цяперашні час спосабаў генерацыі электрычнай энергіі	2.7.6
СК-19	Выконваць эксплуатацыю электраабсталявання галоўнай схемы і схемы ўласных патрэб электрычнай станцыі	2.7.2, 2.7.3
СК-20	Праводзіць выпрабаванні высокавольтнага электраабсталявання з захоўваннем адпаведных правіл тэхнікі бяспекі	2.7.5
СК-21	Выконваць мантаж, наладку і выпрабаванне электраабсталявання электрычнай станцыі	3.7.4
СК-22	Выконваць праектаванне сістэмы электразабяспячэння спажывоў схемы ўласных патрэб электрычнай станцыі	3.6.3

Распрацаваны ў якасці прыкладу рэалізацыі адукацыйнага стандарта па спецыяльнасці 7-07-0712-01 "Электраэнергетыка і электратэхніка"

Заўвагі: і інш<sup>1</sup>: У рамках спецыяльнасці могуць быць рэалізаваны наступныя прафілізацыі: "Электраэнергетычныя сістэмы і сеткі", "Электразабяспячэнне (па галінах)", "Рэлейная засяродзі і аўтаматыка" і іншыя  
2<sup>2</sup>: дыферэнцыяваны залік

## УЗГОДНЕНА

Намеснік міністра энергетыкі  
Рэспублікі Беларусь

О.Ф. Пруднікава

" \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2022 г.

Старшыня Навучальна-метадычнага аб'яднання  
ў вобласці энергетыкі і энергетычнага абсталявання

Ф..А. Раманюк

" \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2022 г.

Старшыня навукова-метадычнага Савета  
ў вобласці энергетыкі і энергетычнага абсталявання

Я.Г. Панамарэнка

" \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2022 г.

Рэкамендаваны да зацверджання Прэзідыюмам Савета Навучальна-метадычнага аб'яднання  
па адукацыі ў вобласці энергетыкі і энергетычнага абсталявання  
Пракакол № \_\_\_\_\_ ад " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2022 г

## УЗГОДНЕНА

Начальнік Галоўнага ўпраўлення прафесійнай адукацыі  
Міністэрства адукацыі Рэспублікі Беларусь

С.А. Каспяровіч

" \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2022 г.

Прарэктар па навучальна-метадычнай рабоце Дзяржаўнай установы адукацыі  
"Рэспубліканскі інстытут вышэйшай школы"

І.В. Цітовіч

" \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2022 г.

Эксперт-нормакантралер

" \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2022 г.