Bajarilishi ikki yilga mo‘ljallangan amaliy loyihalar mavzusi

“Pedagogika va psixologiya fanlari” yo‘nalishi		
№	**Amaliy loyiha mavzusi**	**Loyiha bajarilishidan kutilayotgan natija**
	Kriptografiya fani bo‘yicha elektron o‘quv qo‘llanma yaratish 	**Tadqiqotning shakli:** Kriptografiya fani bo‘yicha elektron o‘quv qo‘llanma yaratish bo‘yicha amaliy loyiha bajariladi. **Ilmiy-tadqiqot natijalari:** - Respublika va ilg‘or xorijiy davlatlarning oliy ta’lim muassasalarida olib boriluvchi kriptotahlil sohasiga oid o‘quv dasturlari tahlili qilinadi; - uslubiy ishlanmalarga qo‘yiluvchi talablar asosida kriptotahlil usullari va instrumentlarini (oliy ta’lim muassasalarida kriptotahlil sohasidagi o‘qitiladigan o‘quv dasturlariga muvofiq) elektron o‘quv qo‘llanmaning tarkibiy mazmuni va undagi materiallarni (matn, grafika, jadval, animatsiya, audio, video, trenajer, virtual laboratoriya) multimedia vositalari bilan taqdim etilishi, interaktiv imkoniyatlari, bilim, ko‘nikma va malakani baholash funksiyalariga talablar shakllantiriladi; - veb texnologiyalar asosida turli platformalarni qo‘llab quvvatlovchi davlat tilida elektron o‘quv qo‘llanma yaratiladi. **Natijalarni sinovdan o‘tkazish:** Tadqiqot natijalari Oliy ta’lim fan va innovatsiyalar vazirligida sinovlardan o‘tkaziladi. **Ilmiy natijalarni chop etish:** Tadqiqot natijalariga intellektual mulk obyektlari uchun tegishli hujjatlar olinadi. Nufuzli ilmiy jurnallarda va Web of Science hamda Scopus ma’lumotlar bazasida indeksatsiyalangan jurnallarda ilmiy maqolalar chop etiladi.
Jami yillik: bazaviy hisoblash miqdorining 2300 barobari		

Amaliy loyihaning umumiy moliyalashtirish hajmi bazaviy hisoblash miqdorining 4600 barobaridan oshmasligi va bajarish muddati ikki yilga mo‘ljallangan bo‘lishi shart

Bajarilishi ikki yilga mo‘ljallangan amaliy loyihalar mavzusi

<table>
<tr><th colspan="3">“Pedagogika va psixologiya fanlari” yo‘nalishi</th></tr>
<tr><th>№</th><th>Amaliy
loyiha mavzusi</th><th>Loyiha bajarilishidan kutilayotgan natija</th></tr>
<tr><td></td><td>Kriptotahlil fani bo‘yicha elektron o‘quv qo‘llanma yaratish
 </td><td>Tadqiqotning shakli: Kriptografiya fani bo‘yicha elektron o‘quv qo‘llanma yaratish bo‘yicha amaliy loyiha bajariladi.
Ilmiy-tadqiqot natijalari:
- Respublika va ilg‘or xorijiy davlatlarning oliy ta’lim muassasalarida olib boriluvchi kriptografiya sohasiga oid o‘quv dasturlari tahlili qilinadi;
- uslubiy ishlanmalarga qo‘yiluvchi talablar asosida kriptografiyaning asosiy masalalari va instrumentlarini (oliy ta’lim muassasalarida kriptografiya sohasidagi o‘qitiladigan o‘quv dasturlariga muvofiq) mujassam etuvchi elektron o‘quv qo‘llanmaning tarkibiy mazmuni va undagi materiallarni (matn, grafika, jadval, animatsiya, audio, video, trenajer, virtual laboratoriya) multimedia vositalari bilan taqdim etilishi, interaktiv imkoniyatlari, bilim, ko‘nikma va malakani baholash funksiyalariga talablar shakllantiriladi;
- veb texnologiyalar asosida turli platformalarni qo‘llab quvvatlovchi davlat tilida elektron o‘quv qo‘llanma yaratiladi.
Natijalarni sinovdan o‘tkazish: Tadqiqot natijalari Oliy ta’lim fan va innovatsiyalar vazirligida sinovlardan o‘tkaziladi.
Ilmiy natijalarni chop etish: Tadqiqot natijalariga intellektual mulk obyektlari uchun tegishli hujjatlar olinadi. Nufuzli ilmiy jurnallarda va Web of Science hamda Scopus ma’lumotlar bazasida indeksatsiyalangan jurnallarda ilmiy maqolalar chop etiladi.</td></tr>
<tr><td colspan="3">Jami yillik: bazaviy hisoblash miqdorining 2300 barobari</td></tr>
</table>

Amaliy loyihaning umumiy moliyalashtirish hajmi bazaviy hisoblash miqdorining 4600 barobaridan oshmasligi va bajarish muddati ikki yilga mo‘ljallangan bo‘lishi shart

Bajarilishi ikki yilga mo‘ljallangan amaliy loyihalar mavzusi

<table>
<tr><th colspan="3">“Pedagogika va psixologiya fanlari” yo‘nalishi</th></tr>
<tr><th>№</th><th>Amaliy
loyiha mavzusi</th><th>Loyiha bajarilishidan kutilayotgan natija</th></tr>
<tr><td></td><td>Milliy malaka tizimini 2030-yilgacha rivojlantirish texnologiyalarini ishlab chiqish
 </td><td>Tadqiqotning shakli: Milliy malaka tizimini 2030-yilgacha rivojlantirish texnologiyalarini ishlab chiqish bo‘yicha amaliy loyiha bajariladi.
Ilmiy-tadqiqot natijalari:
- Yevropa, Osiyo va AQSH davlatlarining ilg‘or tajribalari o‘rganiladi;
- milliy malaka tizimni joriy qilish va boshqarishdagi muammolar o‘rganilib, takliflar ishlab chiqiladi;
- malaka tizimini rivojlantirishning ustuvor yo‘nalishlari ishlab chiqiladi;
- Yevropa va Janubiy Osiyo mintaqasi malaka ramkalari (EQF va AQRF) asosida Markaziy Osiyo davlatlari hududiy ramkasini yaratish bo‘yicha takliflar ishlab chiqiladi;
- O‘zbekiston Respublikasida Milliy malaka tizimini 2030-yilgacha rivojlantirish konsepsiyasi loyihasi ishlab chiqiladi.
Natijalarni sinovdan o‘tkazish: Tadqiqot natijalari Ta’lim sohasida loyihalar markazida sinovlardan o‘tkaziladi.
Ilmiy natijalarni chop etish: Tadqiqot natijalariga intellektual mulk obyektlari uchun tegishli hujjatlar olinadi. Nufuzli ilmiy jurnallarda va Web of Science hamda Scopus ma’lumotlar bazasida indeksatsiyalangan jurnallarda ilmiy maqolalar chop etiladi.</td></tr>
<tr><td colspan="3">Jami yillik: bazaviy hisoblash miqdorining 2650 barobari</td></tr>
</table>

Amaliy loyihaning umumiy moliyalashtirish hajmi bazaviy hisoblash miqdorining 5300 barobaridan oshmasligi va bajarish muddati ikki yilga mo‘ljallangan bo‘lishi shart

Bajarilishi ikki yilga mo‘ljallangan amaliy loyihalar mavzusi

“Pedagogika va psixologiya fanlari” yo‘nalishi		
№	**Amaliy loyiha mavzusi**	**Loyiha bajarilishidan kutilayotgan natija**
	Mehnat bozori tahlili va xalqaro standartlar (MXSK-2008) asosida Mashg‘ulotlar milliy klassifikatorini ishlab chiqish 	**Tadqiqotning shakli:** Mehnat bozori tahlili va xalqaro standartlar (MXSK-2008) asosida Mashg‘ulotlar milliy klassifikatorini ishlab chiqish yaratish bo‘yicha amaliy loyiha bajariladi. **Ilmiy-tadqiqot natijalari:** - mehnat bozorini tartibga soluvchi klassifikatorlar bo‘yicha xalqaro tajribalar o‘rganiladi; - xalqaro mashg‘ulotlar klassifikatori (MXSK-2008)ni tahlil qilish va uning O‘zbekiston mehnat bozori sharoitlariga moslashtirish bo‘yicha takliflar tayyorlanadi; - amaldagi mehnat bozorini va ta’lim klassifikatorlari tahlil qilinadi; - klassifikatorlardan ma’nan eskirgan kasblar va lavozimlar ro‘yxati shakllantiriladi; - O‘zbekiston mehnat bozoridagi mashg‘ulotlar talablarini o‘rganiladi va yangi kasblar ro‘yxatlarini shakllantiriladi; - kasb va lavozimlarni kodlashda milliy kodlash tizimini joriy qilinadi; - kasbiy standartlarda kasbiy faoliyat sohalarini aniqlash imkoniyati yaratiladi; - milliy mashg‘ulotlar klassifikatori loyihasini milliy standart sifatida tasdiqlanadi; - ta’limning va mehnat bozori klassifikatoriga integratsiya qilish imkoniyati yaratiladi. **Natijalarni sinovdan o‘tkazish:** Tadqiqot natijalari Kambag‘allikni qisqartirish va bandlik vazirligida sinovlardan o‘tkaziladi. **Ilmiy natijalarni chop etish:** Tadqiqot natijalariga intellektual mulk obyektlari uchun tegishli hujjatlar olinadi. Nufuzli ilmiy jurnallarda va Web of Science hamda Scopus ma’lumotlar bazasida indeksatsiyalangan jurnallarda ilmiy maqolalar chop etiladi.
Jami yillik: bazaviy hisoblash miqdorining 2650 barobari		

***Amaliy loyihaning umumiy moliyalashtirish hajmi bazaviy hisoblash miqdorining 5300 barobaridan oshmasligi va bajarish muddati ikki yilga mo‘ljallangan bo‘lishi shart**

Bajarilishi ikki yilga mo‘ljallangan amaliy loyihalar mavzusi

<table>
<tr><th colspan="3">“Pedagogika va psixologiya fanlari” yo‘nalishi</th></tr>
<tr><th>№</th><th>Amaliy
loyiha mavzusi</th><th>Loyiha bajarilishidan kutilayotgan natija</th></tr>
<tr><td></td><td>Milliy malaka tizimining raqamli platformasini yaratish
 </td><td>Tadqiqotning shakli: Milliy malaka tizimining raqamli platformasini yaratish bo‘yicha amaliy loyiha bajariladi.
Ilmiy-tadqiqot natijalari:
- milliy malaka tizimini raqamlashtirish sohasida ilg‘or tajribalarga ega davlatlarning platformalari o‘rganiladi;
- xorijiy tajribalardan kelib chiqib, milliy platformaning texnik topshiriq va konsepsiyasini ishlab chiqiladi;
- raqamli platforma orqali malaka berish, kasbiy standartlarni boshqarish va ularni sertifikatlash xizmatlarini raqamlashtiriladi;
- aholi va ish beruvchilar uchun Malaka tizimiga tegishli hujjatlar va ma’lumotlardan erkin foydalanish imkoniyati yaratiladi;
- tarmoq kengashlari va malakani baholash markazlari faoliyati muvofiqlashtiriladi;
- “profstandart.uz” kasbiy standartlar ma’lumotlar bazasini milliy malaka tizimining raqamli platformasiga integratsiya qilinadi;
- kasbiy standartlarni onlayn muhokama qilish va tasdiqlash imkoniyati yaratiladi;
- milliy platforma orqali kasbiy standartlarni yangilash va ularni real vaqtda kuzatish imkoniyati yaratiladi;
- malakani baholash markazlari saytlariga integratsiya qilinadi va malakasi tasdiqlangan fuqarolar reyestri yuritiladi;
- yagona milliy raqamli baza yaratish orqali kasbiy standartlar va malaka berish tizimini yagona raqamli platformada birlashtiriladi.
Natijalarni sinovdan o‘tkazish: Tadqiqot natijalari Ta’lim sohasida loyihalar markazida sinovlardan o‘tkaziladi.
Ilmiy natijalarni chop etish: Tadqiqot natijalariga intellektual mulk obyektlari uchun tegishli hujjatlar olinadi. Nufuzli ilmiy jurnallarda va Web of Science hamda Scopus ma’lumotlar bazasida indeksatsiyalangan jurnallarda ilmiy maqolalar chop etiladi.</td></tr>
<tr><th colspan="3">Jami yillik: bazaviy hisoblash miqdorining 3000 barobari</th></tr>
</table>

Amaliy loyihaning umumiy moliyalashtirish hajmi bazaviy hisoblash miqdorining 6000 barobaridan oshmasligi va bajarish muddati ikki yilga mo‘ljallangan bo‘lishi shart