

✓

O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI
OLIV TA‘LIM, FAN VA INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI
TOSHKENT DAVLAT SHARQSHUNOSLIK UNIVERSITETI



MASHINA TARJIMASI
FANINING O‘QUV DASTURI

Bilim sohasi: 200 000 - San‘at va gumanitar fanlar
Ta‘lim sohasi: 230 000 – Tillar
Ta‘lim yo‘nalishi: 60230400 Kompyuter lingvistikasi

Sharq xalqlari tillari va adabiyoti
instituti direktori:



X.V. Mirzaxmedova

(imzo)

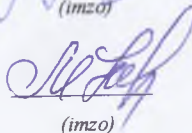
Tarjimashunoslik, tilshunoslik va
xalqaro jurnalistika oliy maktabi boshlig'i:



S.T. Mustafayeva

(imzo)

Arm boshlig'i:



M. Yuldasheva

(imzo)

Fan/modul kodi MT 1706		O'quv yili 2028/2029	Semestr 7	YeCTS - Kreditlar 6		
Fan/modul turi Majburiy		Ta'lim tili O'zbek		Haftadagi dars soatlari 6		
1.	Fanning nomi	Auditoriya mashg'ulotlari (soat)	Ma'ruza	Amaliy	Mustaqil ta'lim (soat)	Jami yuklama (soat)
	Mashina tarjimasi	72	36	36	108	180
2.	I. Fanning mazmuni:					
<p>Fanning maqsadi: Mazkur fan mashina tarjimasi asoslarini o'rgatishni, lingvistik va texnik bilimlarni birlashtirib, avtomatlashtirilgan tarjima tizimlarini tushunishni ta'minlashni maqsad qiladi. Fan davomida mashina tarjimasi sohasidagi asosiy tushunchalar, usullar va zamonaviy texnologiyalar o'rganiladi, bu orqali talabalarga turli tillar orasidagi tarjima jarayonlarini avtomatlashtirish qobiliyati shakllanadi.</p> <p>Fan vazifasi - Lingvistik asoslarni tushuntirish — Talabalarga tarjima jarayonida asosiy fonetik, morfologik, sintaktik va semantik jihatlarni o'rgatish. Mashina tarjimasi usullarini ko'rib chiqish — Qoidalar asosida, statistik va neyron tarmoqlar asosidagi tarjima modellarini tahlil qilish. Amaliy ko'nikmalarni shakllantirish — Talabalarga mashina tarjimasi vositalari, algoritmlari va kodlash texnikalaridan foydalanishni o'rgatish. Loyihaviy ko'nikmalarni rivojlantirish — Talabalarga mashina tarjimasi loyihalarini yaratish, sinovdan o'tkazish va optimallashtirish jarayonlarida ko'nikmalar berish. Yangi texnologiyalarga moslashish — Zamonaviy algoritmlar, asbob-uskunalar va platformalar bilan ishlash ko'nikmasini shakllantirish.</p> <p>Mazkur fan dasturi xalqaro tan olingan reytinglarda birinchi top 300 talik ro'yxatga kiruvchi Myunxen universiteti (Ludwig Maximilian University of Munich 44 ARWU) xorijiy tajribasini inobatga olgan holda takomillashtirildi.</p> <p>https://www.cis.lmu.de/bsc/studienfach/studienfach/index.html</p>						

3.

II. Asosiy nazariy qism (ma'ruza mashg'ulotlari)

II.I. Fan tarkibiga quyidagi mavzular kiradi:

1-mavzu. Mashina tarjimasining tarixi va rivojlanishi

Talabalar mashina tarjimasining tarixiy rivojlanishi va texnologik asoslarini o'rganadilar: qoidaga asoslangan tizimlardan tortib, statistik yondashuvlar va zamonaviy neyron tarmoqlar texnologiyasigacha. Algoritmalar, parallel korpuslar va texnologiyaning tilshunoslik va dasturlashdagi ahamiyati muhokama qilinadi.

2-mavzu. Mashina tarjimasi yondashuvlari: qoidalar asosidagi, statistik va neyron usullar

Ushbu mavzuda mashina tarjimasining asosiy usullari va ularning ishlash tamoyillari, afzallik va cheklovlari tahlil qilinadi. Talabalar turli metodlarni solishtirib, ularning amaliy qo'llanilishini o'rganadilar.

3-mavzu. NLP va mashina tarjimasi o'rtasidagi bog'liqlik hamda til modellari roli

Tabiiy tilni qayta ishlash (NLP)ning mashina tarjimasi jarayonidagi o'rni, morfologiya, sintaksis va semantika kabi asosiy komponentlarning ahamiyati tushuntiriladi.

4-mavzu. Lingvistik asoslar: morfologiya, sintaksis va semantika

Talabalar mashina tarjimasi tizimlarida so'z tuzilishi, gapning grammatik bog'lanishlari va semantikaning ahamiyatini o'rganadilar. Lingvistik tahlil orqali tarjima aniqligi oshiriladi.

5-mavzu. Mashina tarjimasida korpuslardan foydalanish va statistik hamda neyron yondashuvlar

Parallel va monolingvistik korpuslarning turlari, ularni yaratish va ishlatish metodlari, ma'lumotlarni to'plash va oldindan ishlov berish jarayoni amaliy misollar bilan tushuntiriladi.

6-mavzu. Qoidalar asosidagi (RBMT) va statistik (SMT) mashina tarjimasi

RBMT metodologiyasi, tamoyillari, til qoidalari va grammatik strukturalarga asoslanib ishlash jarayoni, afzalliklari va cheklovlari muhokama qilinadi.

7-mavzu. Statistik mashina tarjimasi (SMT)

Statistik metodlar, katta hajmdagi parallel matnlar asosida naqshlarni o'rganish va so'z-ibora bog'lanishlarini aniqlash jarayonlari tushuntiriladi.

8-mavzu. Neyron mashina tarjimasi (NMT)

Seq2Seq va Transformer arxitekturasi asosida ishlovchi neyron mashina tarjimasi texnologiyalari, chuqur o'rganish metodlari va ularning afzalliklari ko'rib chiqiladi.

9-mavzu. Seq2Seq va Transformer modellari

Encoder–decoder arxitekturasi, self-attention mexanizmi va parallel hisoblash imkoniyatlari tushuntiriladi. Bu model va arxitekturalarning mashina tarjimasidagi samaradorligi tahlil qilinadi.

10-mavzu. Subword tokenizatsiyasi va til modellari

BPE va SentencePiece texnikalari hamda unigram, bigram va trigram til modellari o'rganiladi. Ularning kamyob so'zlarni qayta ishlash va model samaradorligini oshirishdagi o'rni amaliy misollarda ko'rib chiqiladi.

11-mavzu. Ma'lumotlarni yig'ish va tozalash usullari

Web-scraping, API-lardan foydalanish, ma'lumotlardagi xatoliklarni aniqlash va tozalash jarayonlari hamda ma'lumotlarni oldindan tayyorlash amaliy ko'nikmalari beriladi.

12-mavzu. Morfologik va sintaktik tahlil vositalari

So'z shakllarini va gap tuzilmasini tahlil qilish, morfologik analizatorlar va sintaktik parserlar bilan ishlash metodlari o'rgatiladi.

13-mavzu. Mashina tarjimasida kontekstual ma'lumotlardan foydalanish

Kontekstual modellar (BERT, GPT) yordamida so'z va jumla darajasida tarjimani yaxshilash, kontekstning rolini tahlil qilish usullari ko'rib chiqiladi.

14-mavzu. Domain-specific mashina tarjimasi tizimlari

Turli sohalarga mos tarjima tizimlarini yaratish, maxsus terminologiya bilan ishlash va sohasiy moslashuv metodlari tushuntiriladi.

15-mavzu. Mashina tarjimasi tizimlarining o'rganish jarayoni va optimallashtirish

Modelni o'rgatish, trening jarayonida optimallashtirish, sinovdan o'tkazish hamda samaradorlikni oshirish strategiyalari amaliy misollarda tahlil qilinadi.

16-mavzu. Mashina tarjimasini baholash

BLEU, ROUGE kabi baholash metrikalari, ularning ishlash prinsiplari, afzallik va cheklovlari tushuntiriladi. Talabalar ushbu metrikalarni amalda qo'llashni o'rganadilar.

17-mavzu. Interaktiv mashina tarjimasini va ko'p tillilik

Inson-mashina hamkorligi, interaktiv tizimlarni yaratish va ko'p tilli tarjima tizimlarida yuzaga keladigan muammolarni hal qilish usullari o'rganiladi.

18-mavzu. Mashina tarjimasining ijtimoiy-madaniy ta'siri va kelajagi

Mashina tarjimasining madaniyatlararo kommunikatsiya va globalizatsiyadagi roli, zamonaviy tadqiqot yo'nalishlari hamda kelajakdagi innovatsion imkoniyatlar muhokama qilinadi.

II.2. Amaliy mashg'ulotlari bo'yicha ko'rsatma va tavsiyalar

"Mashina tarjimasini" fani bo'yicha amaliy mashg'ulotlar uchun quyidagi mavzular tavsiya etiladi:

1-mavzu. Mashina tarjimasining tarixi va rivojlanishi

Talabalar mashina tarjimasining tarixiy rivojlanishi va texnologik asoslarini o'rganadilar: qoidaga asoslangan tizimlardan tortib, statistik yondashuvlar va zamonaviy neyron tarmoqlar texnologiyasigacha. Algoritm, parallel korpuslar va texnologiyaning tilshunoslik va dasturlashdagi ahamiyati muhokama qilinadi.

2-mavzu. Mashina tarjimasini yondashuvlari: qoidalar asosidagi, statistik va neyron usullar

Ushbu mavzuda mashina tarjimasining asosiy usullari va ularning ishlash tamoyillari, afzallik va cheklovlari tahlil qilinadi. Talabalar turli metodlarni solishtirib, ularning amaliy qo'llanilishini o'rganadilar.

3-mavzu. NLP va mashina tarjimasini o'rtasidagi bog'liqlik hamda til modellari roli

Tabiiy tilni qayta ishlash (NLP)ning mashina tarjimasini jarayonidagi o'rni, morfologiya, sintaksis va semantika kabi asosiy komponentlarning ahamiyati tushuntiriladi.

4-mavzu. Lingvistik asoslar: morfologiya, sintaksis va semantika

Talabalar mashina tarjimasida tizimlarida soʻz tuzilishi, gapning grammatik bogʻlanishlari va semantikaning ahamiyatini oʻrganadilar. Lingvistik tahlil orqali tarjima aniqligi oshiriladi.

5-mavzu. Mashina tarjimasida korpuslardan foydalanish va statistik hamda neyron yondashuvlar

Parallel va monolingvistik korpuslarning turlari, ularni yaratish va ishlatish metodlari, maʼlumotlarni toʻplash va oldindan ishlov berish jarayoni amaliy misollar bilan tushuntiriladi.

6-mavzu. Qoidalar asosidagi (RBMT) va statistik (SMT) mashina tarjimasida

RBMT metodologiyasi, tamoyillari, til qoidalari va grammatik strukturalarga asoslanib ishlash jarayoni, afzalliklari va cheklavlari muhokama qilinadi.

7-mavzu. Statistik mashina tarjimasida (SMT)

Statistik metodlar, katta hajmdagi parallel matnlar asosida naqshlarni oʻrganish va soʻz-ibora bogʻlanishlarini aniqlash jarayonlari tushuntiriladi.

8-mavzu. Neyron mashina tarjimasida (NMT)

Seq2Seq va Transformer arxitekturasi asosida ishlovchi neyron mashina tarjimasida texnologiyalari, chuqur oʻrganish metodlari va ularning afzalliklari koʻrib chiqiladi.

9-mavzu. Seq2Seq va Transformer modellari

Encoder–decoder arxitekturasi, self-attention mexanizmi va parallel hisoblash imkoniyatlari tushuntiriladi. Bu model va arxitekturalarning mashina tarjimasidagi samaradorligi tahlil qilinadi.

10-mavzu. Subword tokenizatsiyasi va til modellari

BPE va SentencePiece texnikalari hamda unigram, bigram va trigram til modellari oʻrganiladi. Ularning kamyob soʻzlarni qayta ishlash va model samaradorligini oshirishdagi oʻmi amaliy misollarda koʻrib chiqiladi.

11-mavzu. Maʼlumotlarni yigʻish va tozalash usullari

Web-scraping, API-lardan foydalanish, maʼlumotlardagi xatoliklarni aniqlash va tozalash jarayonlari hamda maʼlumotlarni oldindan tayyorlash amaliy koʻnikmalari beriladi.

12-mavzu. Morfologik va sintaktik tahlil vositalari

Soʻz shakllarini va gap tuzilmasini tahlil qilish, morfologik analizatorlar va sintaktik parserlar bilan ishlash metodlari oʻrgatiladi.

13-mavzu. Mashina tarjimasida kontekstual maʼlumotlardan foydalanish

Kontekstual modellar (BERT, GPT) yordamida soʻz va jumla darajasida tarjimani yaxshilash, kontekstning rolini tahlil qilish usullari koʻrib chiqiladi.

14-mavzu. Domain-specific mashina tarjimasi tizimlari

Turli sohalarga mos tarjima tizimlarini yaratish, maxsus terminologiya bilan ishlash va sohaviy moslashuv metodlari tushuntiriladi.

15-mavzu. Mashina tarjimasi tizimlarining oʻrganish jarayoni va optimallashtirish Modelni oʻrgatish, trening jarayonida optimallashtirish, sinovdan oʻtkazish hamda samaradorlikni oshirish strategiyalari amaliy misollarda tahlil qilinadi.

16-mavzu. Mashina tarjimasi modellarini baholash

BLEU, ROUGE kabi baholash metrikalari, ularning ishlash prinsiplari, afzallik va cheklavtlari tushuntiriladi. Talabalar ushbu metrikalarni amalda qoʻllashni oʻrganadilar.

17-mavzu. Interaktiv mashina tarjimasi va koʻp tillilik

Inson-mashina hamkorligi, interaktiv tizimlarni yaratish va koʻp tilli tarjima tizimlarida yuzaga keladigan muammolarni hal qilish usullari oʻrganiladi.

18-mavzu. Mashina tarjimasining ijtimoiy-madaniy taʼsiri va kelajagi

Mashina tarjimasining madaniyatlararo kommunikatsiya va globalizatsiyadagi roli, zamonaviy tadqiqot yoʻnalishlari hamda kelajakdagi innovatsion imkoniyatlar muhokama qilinadi.

III. Mustaqil taʼlim*

III.1. Mustaqil taʼlim va mustaqil ishlar

Talabalarni mustaqil taʼlim shaklini tashkil etishga qoʻyilgan talablar Oʻzbekiston Respublikasi oliy taʼlim, fan va innovatsiyalar vazirligining 2024-yil 29-apreldagi 136-sonli “Oliy taʼlim muassasalari talabalari mustaqil taʼlimini tashkil etish boʻyicha namunaviy tartibni tasdiqlash toʻgʻrisida”gi buyrugʻi asosida ishlab chiqilgan.

Mustaqil ta'limni baholash semestr davomida berilgan topshiriq asosida bajarilgan ishlarni HEMISda ilova qilish, shuningdek, oraliq va yakuniy test va savollarga javob berish asosida oshiriladi.

“Mashina tarjimasi” fanidan mustaqil ta'lim uchun tavsiya etiladigan mavzular:

Mashina tarjimasining tarixi va rivojlanishi.

Mashina tarjimasi turlari: qoidalar asosidagi, statistik va neyron usullar.

Tabiiy tilni qayta ishlash (NLP) va mashina tarjimasi o'rtasidagi bog'liqlik.

Lingvistik asoslar: morfologiya, sintaksis va semantikaning ahamiyati.

Mashina tarjimasida korpuslardan foydalanish va ularning turi.

Qoidalar asosidagi mashina tarjimasi (RBMT): tamoyillar va cheklovlar.

Statistik mashina tarjimasi (SMT): nazariy asoslar va algoritmlar.

Neyron mashina tarjimasi (NMT): asosiy g'oya va arxitektura.

Seq2Seq modelining ishlash tamoyillari.

Transformer modellar va ularning NMTdagi roli.

Mashina tarjimasida parallel korpuslarning ahamiyati

Talabalarni mustaqil ta'lim shaklini tashkil etishga qo'yilgan talablar O'zbekiston Respublikasi oliy ta'lim, fan va innovatsiyalar vazirligining 2024-yil 29-apreldagi 136-sonli “Oliy ta'lim muassasalari talabalari mustaqil ta'limini tashkil etish bo'yicha namunaviy tartibni tasdiqlash to'g'risida”gi buyrug'i asosida ishlab chiqilgan.

Mustaqil ta'limni baholash semestr davomida berilgan topshiriq asosida bajarilgan ishlarni HEMISda ilova qilish, shuningdek, oraliq va yakuniy test va savollarga javob berish asosida oshiriladi.

** Izoh: Mustaqil ta'lim ishi mavzulari fan doirasida o'zgarishi mumkin.*

4.

V. Fan o'qitilishining natijalari (shakllanadigan kompetensiyalar)

Tezkor tarjima qilish ko'nikmalari: Talabalar mashina tarjimasi tizimlaridan foydalangan holda real vaqt rejimida tarjima qilishni o'rganadilar va tezkor, sifatli tarjima qilish ko'nikmalariga ega bo'ladilar.

Kontekstual tahlil qilish: Talabalar mashina tarjimasi jarayonida kontekstual ma'lumotlardan foydalanish, jumladan, sintaktik va semantik ma'lumotlarni tahlil qilish bo'yicha bilimga ega bo'ladilar.

Til juftliklari va sohaviy moslashuvni o'rganish: Turli til juftliklaridagi tarjima tizimlarining samaradorligini tahlil qilish, shuningdek, maxsus sohalarga oid terminologiyalarga moslashgan tarjima tizimlarini yaratish bo'yicha amaliy ko'nikmalarni shakllantiradilar.

Tizimlarni baholash va optimallashtirish: Talabalar mashina tarjimasida tizimlarining samaradorligini baholash uchun BLEU, ROUGE kabi baholash metrikalarini qo'llashni, tizimlarni optimallashtirish bo'yicha strategiyalarni ishlab chiqishni o'rganadilar.

Zamonaviy tadqiqot yo'nalishlari: Talabalar mashina tarjimasida sohasidagi zamonaviy tadqiqot yo'nalishlari, yangi metodlar va texnologiyalar haqida chuqur tushuncha hosil qiladilar, shuningdek, kelajakdagi innovatsion yondashuvlar bilan tanishadilar.

5.

VI. TA'LIM TEXNOLOGIYALARI VA METODLARI:

Interaktiv ta'lim metodlari:

Bu metodlar talabalarning faol ishtirokini ta'minlashga qaratilgan bo'lib, ular o'z bilimlarini amalda sinab ko'rish imkoniyatiga ega bo'ladilar. Masalan, mashina tarjimasida tizimlarida interaktiv mashg'ulotlar, forumlar, munozaralar va guruhli ishlash kabi usullar orqali talabalar faol ishtirok etadilar.

Masalalar va misollar yechish:

Talabalar o'z bilimlarini amaliyotda qo'llash orqali mashina tarjimasida tizimlarining ishlashini sinab ko'radilar. Masalan, turli tillardagi matnlarni tarjima qilish, tizimlarni optimallashtirish va real vaqt rejimida tarjima qilish.

6.

VII. Kreditlarni olish uchun talablar:

Topshiriqni muvaffaqiyatli bajarish uchun asosiy ko'nikmalar:

Nazariy bilimlar: Mashina tarjimasida tizimlarining ishlash prinsiplari va texnologiyalarini tushunish. Turli tarjima tizimlarini o'rganish va ulardan samarali foydalanish (masalan, Google Translate, DeepL). Korpuslarni yaratish va ularni ishlatish, parallel korpuslar bilan ishlash ko'nikmalari. Dasturlash tillari (masalan, Python) va ularning mashina tarjimasida jarayonida qo'llanilishi.

Amaliy ko'nikmalar: Tarjima sifatini baholash uchun metrikalarni (BLEU, ROUGE) tahlil qilish va qo'llash. Tarjima jarayonidagi xatolarni aniqlash va tahlil qilish, natijalarni yaxshilash uchun strategiyalar ishlab chiqish. Ma'lumotlarni tahlil qilish, kontekstual va sintaktik jihatlarni hisobga olish.

Tahliliy ko'nikmalar: Tarjima tizimlarining ijtimoiy, madaniy va tilshunoslik jihatlardan baholash. Tizimlarda yuzaga kelgan muammolarni va xatolarni tanib, ularga tegishli yechimlar taklif qilish.

Muloqot ko'nikmalari: O'z qarorlarini aniq va ravshan tushuntirish qobiliyati.

7. **VIII. ASOSIY VA QO'SHIMCHA O'QUV ADABIYOTLAR HAMDA AXBOROT MANBALARI**

Asosiy adabiyotlar

1. Dorothy Kenny (ed.). 2022. Machine translation for everyone: Empowering users in the age of artificial intelligence (Translation and Multilingual Natural Language Processing 18). Berlin: Language Science Press. This title can be downloaded at: <http://langsci-press.org/catalog/book/342> © 2022, ISBN: 978-3-96110-348-5

2. Philipp Koehn Neural Machine Translation Center for Speech and Language Processing, Department of Computer Science, Johns Hopkins University. Description: First edition. | New York : Cambridge University Press, 2020. | Includes bibliographical references and index. Identifiers: LCCN 2019046120 (print) | LCCN 2019046121 (ebook) | ISBN 9781108497329 (hardback) | ISBN 9781108608480 (epub)

3. Kizito Tekwa Machine Translation and Foreign Language Learning ISSN 2197-8689 ISSN 2197-8697 (electronic) New Frontiers in Translation Studies ISBN 978-981-99-8601-9 ISBN 978-981-99-8602-6 (eBook) <https://doi.org/10.1007/978-981-99-8602-6> © The Editor(s) (if applicable) and The Author(s), under exclusive license to Springer Nature Singapore Pte Ltd. 2023

Qo'shimcha adabiyotlar

1. Mirziyoyev Sh.M. Hozirgi zamon va Yangi O'zbekiston. - Toshkent: O'zbekiston, 2024.
2. Mirziyoyev Sh.M. Yangi O'zbekistonda taraqqiyot strategiyasi asosida demokratik islohotlar yo'lini qat'iy davom ettiramiz. 6-jild. - Toshkent: O'zbekiston, 2023
3. Saidov D. Python dasturlash tili. O'quv - uslubiy qo'llanma, 2019

4. И.И.Ревзин, В.Ю.Розенцвейг Основы общего и машинного перевода
издательство «Высшая школа» М о с к в а 1964
4. Семенов, А. Л. Теория перевода: [учебник для вузов] /А.Л. Семенов. — М.: Академия, 2013. — 217 с.
5. Э. В. Пиванова Теория и практика машинного перевода: учебное пособие / –
Ставрополь: Изд-во СКФУ, 2014. – 114 с
6. Николаев И. С., Митренина О. В., Ландо Т. М. (Ред.). Прикладная и
компьютерная лингвистика. М.: URSS. 2016. 320 с. ISBN 978-5-9710-3472-8
7. Thierry Poibeau Machine Translation The MIT Press Cambridge, Massachusetts
London, England 2017 Massachusetts Institute of Technology Library of Congress
Cataloging-in-Publication Data is available. ISBN: 978-0-262-53421-5 eISBN
9780262342438 ePub Version 1.0

Scopusdan maqolalar

1. Exploring Human-Like Translation Strategy with Large Language Models Open Access
Zhiwei He, Tian Liang, Wenxiang Jiao, Zhuosheng Zhang, Yujie Yang, Rui
WangCorresponding Author, Zhaopeng TuCorresponding Author, Shuming Shi, Xing
Wang Transactions of the Association for Computational Linguistics (2024) 12: 229–
246. <https://doi.org/10.1162/tacl a 00642>
<https://direct.mit.edu/tacl/article/doi/10.1162/tacl a 00642/119992/Exploring-Human-Like-Translation-Strategy-with>
2. Segmentation-Free Streaming Machine Translation Open Access Javier Iranzo-
Sánchez, Jorge Iranzo-Sánchez, Adrià Giménez, Jorge Civera, Alfons Juan Transactions of
the Association for Computational Linguistics (2024) 12: 1104–1121.
<https://doi.org/10.1162/tacl a 00691>
<https://direct.mit.edu/tacl/article/doi/10.1162/tacl a 00691/124259/Segmentation-Free-Streaming-Machine-Translation>

Axborot manbalar:

<https://translate.google.com/?sl=ru&tl=en&op=translate>
<https://www.deepl.com/ru/translator>
<https://www.w3schools.com/>
<https://www.tutorialsteacher.com/>
<https://uzbekdevs.uz/>

8.	<p>Fanning o'quv dasturi Tarjimashunoslik, tilshunoslik va xalqaro jurnalistika oliy maktabida ishlab chiqilgan va 2025 yil "18 06" dagi 24-sonli bayonnomasi bilan ma'qullangan.</p> <p>O'quv dasturi Toshkent davlat sharqshunoslik universiteti Kengashining 2025 yil "28" 06 14 sonli bayoni bilan tasdiqlangan.</p>
9.	<p>Fan/modul uchun ma'sullar:</p> <p>1. Allanyazov R.B.– TDShU Tarjimashunoslik, tilshunoslik va xalqaro jurnalistika oliy maktabi o'qituvchisi</p>
10.	<p>Taqrizchilar:</p> <p>1. Xamidov Xayrillo Xudoyorovich- Tarjimashunoslik, tilshunoslik va xalqaro jurnalistika oliy maktabi professori, f.f.d.</p> <p>2. N.Abdurahmonova - O'zMU, Kompyuter lingvistikasi va amaliy tilshunoslik" kafedrasida professori, f.f.d</p>

Sub