

**ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ  
ОЛИЙ ВА ЎРТА ТАЪЛИМ ВАЗИРЛИГИ**

**ТОШКЕНТ ТИББИЁТ АКАДЕМИЯСИ**

**“Келишилди”**

**Соғлиқни сақлаш вазирининг  
биринчи ўринбосари  
Б.К.Юсупалиев**

**“ ” 2017 й.**

**“Келишилди”**

**Олий ва ўрта махсус  
таълим вазири ўринбосари  
Д.Х.Набиев**

**“ ” 2017 й.**

**“Тасдиқлайман”**

**Тошкент тиббиёт  
академияси ректори  
Л.Н.Туйчиев**

**“ ” 2017 й.**

**5А 510113 - «Тиббий радиология»**

мутахассислиги бўйича магистратурага кирувчиларнинг илмий ва илмий педагогик  
ишларга қобилияти ҳамда қизиқишлигини аниқлаш учун сухбат ўтказиш

**ДАСТУРИ**

**Тошкент 2017**

Ушбу дастур Тошкент Тиббиёт Академияси Илмий кенгашининг 2017 йил 28 июнь куни ўтказилган йиғилишида мухокама қилинда ва маъқулланди (11-сонли баённома).

Ўқув ишлари бўйича проректор:

Тешаев О.Р.

Онкология ва нур ташхиси  
кафедраси мудири, т.ф.д, профессор

Атаханова Н.Э.

### Тузувчилар:

Ходжибеков М.Х.

Онкология ва нур ташхиси  
кафедраси профессори, т.ф.д.

Исмаилова М.Х.

Онкология ва нур ташхиси  
кафедраси катта ўқитувчиси.

### Тақризчилар:

Файзиев Ф.Ш.

Онкология ва нур ташхиси кафедраси  
катта уқитувчиси т.ф.н.

Ходжибекова Ю.М.

ТошДСТИ 1 сон терапевтик  
йуналишдаги фанлар кафедраси  
доценти

Онкология ва нур ташхиси кафедрасининг 2017 йил 10 июн куни ўтказилган  
мажлисида мухокама килиниб, тасдиқлаш учун тавсия этилган (баённома №12)

## **Кириш**

Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2017 йил 5 майдаги ПҚ-2955-сонли “2017/2018 ўқув йилида Ўзбекистон Республикасининг олий таълим муассасаларига ўқишга қабул қилиш тўғрисида”ги қарори, Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2017 йил 20 апрелдаги ПҚ-2909-сонли “Олий таълим тизимини янада ривожлантириш чора-тадбирлари тўғрисида”ги қарори, Ўзбекистон Республикаси Президенти И.А.Каримовнинг Ўзбекистон Республикаси Олий Мажлиси Қонунчилик палатаси ва Сенатининг 2010 йил 27 январь куни бўлиб ўтган қўшма мажлисидаги “Мамлакатни модернизация қилиш ва кучли фуқаролик жамияти барпо этиш - устувор мақсадимиздир” мавзусидаги маъruzаси мазмун-моҳияти ва “Таълим тўғрисида”ги Қонун хамда “Кадрлар тайёрлаш миллий дастури” асосида замонавий ва касбий билимларни чуқур эгаллаган, жисмонан бакувват, ақлан етук, ўз касбининг устаси бўлган рақобатбардош мутахассис кадрлар тайёрлаш ва бу кадрлар билан мамлакатимизда олиб борилаётган бозор иктисодиётига асосланган демократик давлат ва жамият қурилиши жараёнини жадаллаштириш, давлатимизни ривожланган давлатлар қаторида муносиб ўрин эгаллашини таъминлаш, Ватан истиқболи ва мамлакат келажаги, йўлида фидокорона меҳнат килувчи баркамол авлодни тарбиялаш ва вояга етказиш вазифаларини қўяди.

Шу мақсад йўлида республикамиз Президенти томонидан ҳозирда таълимни модернизациялашга, замон талабларидан келиб чиккан ҳолда ислоҳатларни олиб боришга катта ахамият берилмоқда.

Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2012 йил 24 июлдаги ПФ- 4456-сонли “Олий малакали илмий ва илмий-педагогик кадрлар тайёрлаш ва аттестациядан утказиш тизимини янада такомиллаштириш тўғрисида”ги Фармонига, шунингдек Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2001 йил 16 августдаги 343-сонли ”Олий таълимнинг давлат таълим стандартларини тасдиқдаш” тўғрисидаги ва 2007 йил 10 сентябрдаги 190- сонли “Ўзбекистон Республикаси Олий таълим тизимида магистратура фаолиятини янада такомиллаштириш, унинг самарадорлигини ошириш чора- тадбирлари тўғрисидаги қарорларига мувофик магистратура фаолиятини тубдан такомиллаштириш ва унинг самарадорлигини ошириш, кадрлар тайёрлаш сифати ва ракобатбардошлигини кучайтириш, “магистр” даражасини бериш бўйича диссертация иши мазмуни ва сифатига қўйиладиган мезонлар ва талаблар хамда халкаро таълим стандартлари даражасида олий таълим муассасаларида магистрлар тайёрлаш тартиби белгиланган.

## **Сұхбатнинг мақсади ва вазифалари**

### **Сұхбатнинг мақсади 5А 510113 - «Тиббий радиология»**

мутахассислиги бўйича магистратурага кирувчиларнинг илмий ва илмий педагогик ишларга қобилияти хамда қизиқишиларини аниқлашдан иборат.

Мақсаддан келиб чиқкан холда сұхбат қуйидаги вазифаларни ечишга қаратилган:

- абитуриентнинг илмий ва илмий педагогик фаолиятга лаёқатини ва қобилиятини аниқлаш;
- соҳа муаммоларига қизиқиши даражасини аниқлаш;
- соҳа муаммолари ва ривожланиш истиқболлари тўғрисида тушунчаси;
- муаммони ечиш усуллари ва воситалари тўғрисида аниқ тасаввурга эга бўлиш;
- замонавий педагогик технологияларни билиши ва улардан фойдалана олиш;
- илмий мушоҳада қила олиш ва янги ғоялар шакллантира олиш.

## **Асосий қисм**

### **Сұхбатнинг мақсади 5А 510113 - «Тиббий радиология»**

мутахассислиги бўйича магистратурага кирувчиларнинг илмий ва илмий педагогик ишларга қобилияти хамда қизиқишиларини аниқлаш бўйича сұхбат саволларида:

- абитетиентнинг илмий ва илмий педагогик фаолиятга лаёқатини ва қобилиятини аниқлаш;
- соҳа муаммоларига қизиқиши даражасини аниқлаш;
- соҳа муаммолари ва ривожланиш истиқболлари тўғрисида тушунчаси;
- муаммони ечиш усуллари ва воситалари тўғрисида аниқ тасаввурга эга бўлиш;
- замонавий педагогик технологияларни билиши ва улардан фойдалана олиш;
- илмий мушоҳада қила олиш ва янги ғоялар шакллантира олиш даражасини аниқлаш кўзда тутилган.

### **Сұхбат қуйидаги мавзулар асосида олиб борилади:**

1. Рентгенодиагностика физик асослари.
2. КТ физик асослари.
3. МРТ физик асослари.

4. Радионуклид текшириш усули физик асослари.
5. РФП хусусиялари.
6. Контраст моддалар ҳақида тушунча.
7. Күкрак кафаси аъзолари нур диагностикаси
8. Упка касалликлари нур диагностикаси.
9. Упка травмалари нур ташхиси.
10. Плевра патологияси.
11. Юрак ва қон-томирлар касалликлари радиологияси
12. Ангиография асослари.
13. Коронарография асослари.
14. УЗДГ асослари.
15. Таянч-харакат тизими нур ташхиси усуллари
16. Таянч-харакат тизими травмалари нур ташхиси усуллари.
17. Таянч-харакат тизими яллигланиш касалликлари.
18. Таянч-харакат тизими усма касалликлари.
19. Таянч-харакат тизими касалликлари ташхисида МРТ нинг роли.
20. Сонографиянинг физик асослари
21. Ошкозон -ичак тракти нур ташхиси усуллари
22. Ошкозон -ичак тракти касалликлари нур ташхиси усуллари.
23. Қорин ва қорин парда орти соҳалари нур ташхиси усуллари.
24. Жигарни текшириш усуллари
25. Ошкозон ости бези текшириш усуллари.
26. Ўт қопи ва ўт йўллари касалликлари
27. Буйрак усти бези касалликлари.
28. Талоқ касалликлари.
29. Буйраклар нур анатомияси.
30. Кичик чаноқ аъзолари текшириш усуллари.
31. Аёллар кичик чаноқ аъзолари касалликлари
32. Ҳомиладорлик ташхиси.
33. Эркаклар кичик чаноқ аъзолари касалликлари.
34. Бепуштликда текшириш усуллари.
35. Сут бези касалликлари ташхиси усуллари.
36. Сут бези саратони эрта ташхислаш усуллари.
37. Эркакларда күкрак бези касалликлари.
38. МНС тешериш усуллари.
39. МНС нур анатомияси
40. Бош мия ўсмалари
41. Умуртқа погонаси дегенератив касалликлари
42. Орқа мия ўсма касалликлари
43. Бўйин соҳаси патологиялари
44. Қалқонсимон без текшириш усуллари.
45. Чакка суюги текшириш усуллари.
46. Юз травмалари текшириш усуллари

47. Орбиталар патологияси.
48. Бурун ёндош бўшлиқлари патологияси
49. Лимфааденопатиялар диагностикаси.
50. Нур терапияси асослари.

### **Сұхбат қуйидаги саволлар асосида олиб борилади:**

1. Ионлаштирувчи нурнинг биологик тўқималар билан ўзаро таъсири.
2. Рентгенологик аппаратура тузилиши.
3. Рентген нурини қайд қилиш воситалари.
4. Рентген трубкасининг тузилиши.
5. Ракамли рентгенография.
6. Рентген нури характеристикасига таъсир кўрсатувчи омиллар.
7. Фазовий фарклаш.
8. Тўқима контрастлиги.
9. Флюорография.
- 10.КТ физик асослари.
- 11.КТ аппарати тузилиши.
- 12.МРТ физик асослари.
- 13.МРТ аппарати тузилиши.
- 14.Радионуклид текшириш усули физик асослари.
- 15.Гамма камера тузилиши.
- 16.ПЭТ- КТ усули асослари.
- 17.ПЭТ-МРТ усули асослари.
- 18.РФП хусусиялари.
- 19.Контраст моддалар таснифи
- 20.Кон томирга юбориш учун ишлатиладиган контраст моддалар.
21. Ошкозон ичак тизими учун ишлатиладиган контраст моддалар.
- 22.КТ учун ишлатиладиган контраст моддалар.
- 23.МРТ учун ишлатиладиган контраст моддалар.
- 24.Кўкрак қафаси аъзолари туғма аномалиялари.
- 25.Ўпканинг альвеоляр касалликлари.
- 26.Ўпканинг интерстициал касалликлари.
- 27.Кўкрак қафаси аъзолари касалликлари рентгенологик белгилари.
- 28.Ўпка касалликлари нур ташхиси семиотикаси.
- 29.Ўпка ателектази.
- 30.Ўпка яллигланиш касалликлари.
- 31.Ўпка сили.
- 32.Ўпкада касб касалликлари.
- 33.Ўпкада ёругланиш синдроми.

34. Марказий ўпка раки.
- 35.Периферик ўпка раки.
- 36.Ўпка хавфсиз усмалари.
- 37.Плевра патологиялари.
- 38.Мезотелиома диагностикаси.
- 39.Плеврит турлари.
- 40.Кўкс оралиғи патологияси.
- 41.Тимома диаоностикаси.
- 42.Кўкс оралиғи усмалри ташхислаш усули.
- 43.Диафрагма, плевра ва қўкрак қафаси девори касалликлари.
- 44.Кўкрак қафаси аъзолари травматик шикастланишлари.
- 45.КТ усули асослари, ишлаш принципи.
- 46.КТ усулига кўрсатма ва қарши кўрстмалар
- 47.Юрак орттирилган нуқсонлари.
- 48.Юрак туғма нуқсонлари.
49. ЮИК диагностикаси.
- 50.Перикардитлар диагностикаси.
- 51.Миокардитлар диагностикаси.
- 52.Кардиомиопатиялар диагностикаси.
- 53.Аорта аневризмалари.
- 54.Ангиография усули курсатмалари ва карши курсатмалари
- 55.Коронарография методикаси.
- 56.Таянч-ҳаракат тизими туғма аномалиялари.
- 57.Суяклар инфекцион касалликлари.
- 58.Остеомиелит диагностикаси.
- 59.Суяк сили ташхиси усуллари.
- 60.Бугим касалликлари дифференциал ташхиси.
- 61.Ревматоид артрит ренгтнеологик белгилари.
- 62.Остеопроз текшириш усуллари.
- 63.Остеосклероз турлари ва текшириш усуллари.
- 64.Мрамор касаллиги.
- 65.Асептик некроз текшириш усуллари.
- 66.Акромегалия касаллиги текшириш усуллари.
- 67.Суяклар хавфсиз ўсмалари.
- 68.Суяклар хавфли ўсмалари.
- 69.Суяк ўсма ва ўсмасимон касалликлари дифференциал ташхиси.
- 70.Суяк иккиламчи ўсмалари диагностикаси.
- 71.Суяклар метаболик ва эндокрин касалликлари ташхиси.
- 72.Миелом касаллиги.
- 73.Таянч-ҳаракат тизими травмалари.
- 74.Эндокринопатияларда таянч-ҳаракат тизимидағи ўзгаришлар.
- 75.Остеохондродистрофиялар.
- 76.Суяк синишининг болаларда ўзига хослиги.

- 77.МРТ асослари, ишлаш принципи.
- 78.МРТ усулига күрсатма ва қарши күрсатмалар.
- 79.Умуртқа диски чурралари диагностикасида МРТ ўрни.
80. Сонография усули асослари.
81. Сонография усули режимлари.
- 82.Сонографияда Доплер эффекти.
- 83.Эластография усули.
- 84.Ошкозон –ичак тизими рентген анатомияси.
- 85.Диафрагма кизилўнгач тешиги чурралари диагностикаси.
- 86.Ошкозон –ичак тизими касаллуклари ташхис усуллари
- 87.Ошкозон –ичак тизими рентгенологик текшириш усули методикаси
88. Қизилунгач касаллуклари
- 89.Ошқозон ва 12 бармок ичак яллигланиш касаллуклари
- 90.Ингичка ва йўғон ичак яллигланиш касаллуклари.
- 91.Крон касаллиги ташхиси усуллари.
- 92.Носпецифик ярали колит ташхиси усуллари.
- 93.Ошкозон ўсма касаллуклари.
- 94.Йуғон ичак ўсма касаллуклари.
- 95.Тўғри ичак раки диагностикаси.
- 96.Аноректал соҳа ўсмалари диагностикаси.
- 97.Дивертикулез касаллиги ташхис усуллари.
- 98.Ингичка ичак диагностикаси.
- 99.Гиршпрунг касаллиги диагностикаси.
100. Қорин ва қорин парда орти соҳалари касаллуклари текшириш усуллари
101. Корин парда орти ноорган усмалари диагностикаси.
102. Ўткир қорин синдроми.
103. Қорин бўшлиғи аъзолари травмалари.
104. Бўшлик орган ёрилиши текшириш усуллари.
105. Ичак тутилиши текшириш усуллари.
106. Жигарни текшириш усуллари.
107. Жигарни КТ килишга курсатмалар.
108. Жигар касаллукларини УЗИ семиотикаси.
109. Жигар диффуз касаллуклари
110. Жигар ўчоқли касаллуклари
111. Жигар усмалари.
112. Ошкозон ости бези текшириш усуллари.
113. Ошкозон ости бези КТ килишга күрсатмалар.
114. Ошкозон ости бези УЗИ семиотикаси.
115. Ўт қопи ва ўт йўллари касаллуклари текшириш усуллари
116. Механик сариклик диагностикаси.
117. Ўт-тош касаллиги ташхис усуллари
118. МРТ холангографияга курсатмалар.

119. Буйрак усти бези касаллуклари нур ташхиси усуллари
120. Буйрак усти бези касаллукларда КТ га курсатмалар
121. Буйрак усти бези усмалари.
122. Буйраклар нур анатомияси.
123. Буйрак аномалиялари ва норма вариантылари
124. Буйраклар яллиғланиш касаллуклари
125. Буйраклар обструктив ва томир касаллуклари
126. Буйрак ўсмалари диагностикаси
127. Буйрак кисталари диагностикаси.
128. Сийдик найи касаллуклари
129. Сийдик қопи касаллуклари
130. Буйрак касаллуклари УЗИ семиотикаси
131. Буйрак касаллуклари КТ симиотикаси
132. Буйрак тош касаллиги текшириш усуллари.
133. Ренография усули күрсатма ва карши күрсатмалар
134. Чанок аъзолари нормал рентген анатомияси
135. Кичик чаноқ аъзолари аномалиялари
136. Чанок аъзолари УТТ асослари.
137. Чанок аъзолари КТ курсатмалар.
138. Чанок аъзолари МРТ текширувига курсатмалар.
139. Эркаклар кичик чаноқ аъзолари касаллуклари.
140. Простата бези касаллуклари.
141. Чанок аъзолари аномалиялари.
142. Чанок аъзолари инфекцион касаллуклари.
143. Чанок аъзолари ўсма касаллуклари.
144. Аёллар кичик чаноқ аъзолари кисталари ва кистасимон ўсмалари
145. Аёллар кичик чаноқ аъзолари ўсмалари ташхис усуллари.
146. Бепуштликда текшириш усуллари.
147. ГСГ.
148. Сут бези касаллуклари ташхис усуллари.
149. Маммография усули асослари.
150. Сут бези УЗИ текшириш усулига курсатма ва карши курсатмалар.
151. Дуктография усули.
152. Сут бези сартони эрта ташхислаш усули.
153. Сут безидаги узгаришларни BIRATS усулида баҳолаш.
154. Эркакларда кукрак бези касаллуклари ташхис усуллари.
155. МНС тешериш усуллари.
156. Гипофиз КТ ва МРТ диагностикаси.
157. Бош мия МРТ текширувига курсатмалар.
158. Бош мия КТ текширувига курсатмалар.
159. Бош мия контраст текшириш усуллари.
160. МНС аномалиялари
161. МНС травмалари

162. Мия қон айланиши бузилишлари
163. Баш мия томир мальформацилари
164. Баш мия дегенератив касалликлари
165. МНС яллиғланиш касалликлари
166. Баш мия ичи ўсмалари
167. Баш мия ташқи ўсмалари
168. Умуртқа погонаси дегенератив касалликлари
169. Бүйин соҳаси нормал ренген антомияси.
170. Бүйин соҳаси лимфомалари текшириш усуллари.
171. Қалқонсимон без текшириш усуллари.
172. Қалқонсимок без касалликлари нур ташхиси усуллари
173. Қалқонсимон без ўсмалари
174. Бүйин аъзолари КТ сига кўрсатмалар.
175. Бүйин аъзолари УТТ сига кўрсатмалар.
176. Чакка суяги текшириш усуллари.
177. Урта ва ички кулок касалликларида текшириш усули.
178. Чакка суяги патологиялари.
179. Чакка суяги КТ сига курсатмалар.
180. Юз травмалари текшириш усуллари.
181. Юз травмаларида КТ ахамияти.
182. Орбиталар патологияси текшириш усуллари.
183. Орбиталар патологиясида УТТ усули.
184. Орбиталар патологиясида КТ усули.
185. Куз косаси травмалари текшириш усуллари
186. Куз ичи усмалари текшириш усуллари.
187. Бурун ёндош бўшликлари патологияси нур текшириш усуллари.
188. Гайморит диагностикаси
189. Фронтит ташхиси усуллари
190. Этмоидит ташхиси усуллари
191. Сфеноидит ташҳис усуллари.
192. Пансинусит ташхиси усуллари.
193. Лимфааденопатиялар диагностикасида УТТ усули.
194. Лимфааденопатиялар диагностикасида КТ усули.
195. Лимфааденопатиялар диагностикасида МРТ усули.
196. Лимфааденопатиялар диагностикасида радионуклид усули.
197. Нур терапияси асослари.
198. Нур терапияси ўтказилиш усуллари.
199. Нур терапиясида ишлатиладиган манбаалар.
200. Нур терапиясига кўрсатма ва қарши кўрсатмалар.

201. «Халқ билан муроқот ва инсон манфаатлари йили»нинг мазмун-моҳияти ва ундан қўзланган мақсад.
202. “Ўзбекистон Республикасини янада ривожлантириш бўйича Ҳаракатлар стратегияси” нинг мазмун-моҳияти.
203. “Ўзбекистон Республикасини янада ривожлантириш бўйича Ҳаракатлар стратегияси” рангларининг маъноси.
204. “Тиббий таълим тизимини ислоҳ қилиш тўғрисида”ги Ўзбекистон Республикаси Президенти қарорининг мазмун-моҳияти (2017 йил 5 май).
205. “Соғлиқни сақлаш соҳасида хусусий секторни янада ривожлантириш чора-тадбирлари тўғрисида” Ўзбекистон Республикаси Президенти қарорининг мазмун-моҳияти (2017 йил 1 апрель).
206. Президент Шавкат Мирзиёев раислигида (7 февраль қуни) 5 январдаги мажлисда белгиланган вазифалар ижроси, соғлиқни сақлаш тизимидағи муаммолар ва соҳанинг ривожланиш истиқболларига бағишиланган видеоселектор иғилишидаги танқидий таҳлил.
207. Президент Шавкат Мирзиёевнинг “Ўзбекистон Республикаси аҳолисига 2017-2021 йилларда ихтисослаштирилган тиббий ёрдам кўрсатишни янада ривожлантириш чора-тадбирлари тўғрисида”ги қарорининг мазмун-моҳияти (2017 йил 20 июнь).
208. Президент Шавкат Мирзиёевнинг 2016 йил 31 октябрдаги “Аҳолини доридармон воситалари ва тиббиёт буюмлари билан таъминлашни янада яхшилашга доир чора-тадбирлар тўғрисида”ги қарорининг мақсади (2017 йилнинг 1 январидан кучга кирган).
209. Соғлиқни сақлаш вазирлиги тизимидағи барча бошқарув аппарати, тиббиёт даволаш-профилактика ҳамда олий ва ўрта маҳсус таълим муасассалари, ташкилот, корхоналар ходим ва талабаларнинг тиббий деонтологияси ва маданияти тўғрисидаги №34буйруғи.
210. Ўзбекистон Республикаси Соғлиқни сақлаш вазирлигида жисмоний ва юридик шахсларнинг мурожаатлари билан ишлашда раҳбар ва масъул ходимларнинг жавобгарлигини кучайтириш ҳақида №106 буйруғи.
211. “Таълим тўғрисида”ги қонунни мазмун-моҳияти.
212. Кадрлар тайёрлаш миллий дастури мазмун-моҳияти.
213. “Ёшларга оид давлат сиёсати тўғрисида”ги Ўзбекистон Республикаси Қонунининг мақсади, ёшларга оид давлат сиёсатининг асосий принциплари, йўналишлари ва унда қўлланилган асосий тушунчаларнинг мазмуни.
214. “Ёшларга оид давлат сиёсати тўғрисида”ги Ўзбекистон Республикаси Қонунида ёшларни хуқуқий ва ижтимоий ҳимоя қилиш масалалари.
215. “Маънавият” тушунчасининг маъно-мазмуни, унинг ҳаётимиздаги ўрни ва аҳамияти.
216. Маънавиятга таҳдид солувчи иллатларга қарши кураша олиш қўнималарини шакллантириш зарурати.
217. Мустақиллик мафкурасининг мазмун-моҳияти, мақсади ва вазифалари.

218. Ўзбекистон Республикасининг Биринчи Президенти Ислом Каримов “Оммавий маданият” ва унинг заарли оқибатлари тўғрисида.
219. “Фикрга карши фикр, ғояга қарши гоя, жаҳолатга қарши маърифат билан курашиш” тамойили.
220. Мафкуравий бушлиқнинг хавфли оқибатлари.
221. Мафкуравий иммунитет тушунчаси.
222. Миллий ғоя - Ўзбекистон халқининг асосий мақсад ва муддаоларининг ифодаси.
223. Миллий маънавий мерос ва қадриятлар тушунчалари.
224. Миллатларо тотувлик ва бағрикенгликнинг асослари.
225. Миллий ғурур ва миллий ор-номус тушунчалари.
226. Фикрлар хилма-хиллигининг жамият тараққиётидаги аҳамияти.
227. “Виждон эркинлиги ва диний ташкилотлар ҳақида”ги қонун ва унинг моҳияти, мазмуни.
228. Экстремизм, фундаментализм, терроризм ва уларнинг инсоният тараққиётига зидлиги.
229. Ўзбекистонда куппартиявийликнинг шаклланиши - фуқаролик жамиятининг муҳим шартлари.
230. Фуқароларнинг ижтимоий ва сиёсий фаоллигини ошириш муаммоси.
231. Ўзбекистон Республикаси сайлов тизимишининг Конституциявий асослари.
232. Ўзбекистон ташқи сиёсатининг асосий тамойил ва йўналишлари.
233. Ахборот хавфсизлиги тушунчаси.
234. Ўзбекистон Республикаси ташқи сиёсий фаолияти концепцияси (2012 йил 8 август).
235. Кичик бизнес ва тадбиркорликни ривожлантиришнинг устувор йўналишлари.
236. Қишлоқ хўжалигида фермерликни ривожлантиришдаги асосий вазифалари.
237. Соғлом турмуш тарзини шакллантиришнинг фалсафий мазмуни.
238. “Авесто” Марказий Осиё халқлари маънавияти манбаи сифатида.
239. Энг буюк жасорат нима? (Ислом Каримовнинг “Юксак маънавият-енгилмас куч” асари бўйича)
240. Илк ва сўнгги уйғониш даврида маънавият ривожига ҳисса қўшган мутафаккирлар.
241. Талабаларни маънавий-ахлоқий тарбиялашда миллий қадриятларнинг роли.
242. Оиланинг жамиятдаги муҳим ижтимоий институт сифатидаги ўрни.
243. Миллий тилнинг давлат мақоми.
244. Ёшлар маънавияти шаклланишида миллий ва ватанпарварлик тарбиясининг роли.
245. Китобхонлик - маънавий баркамоллик белгиси.
246. Табиатга булган онгли муносабатда аждодлар ўгитлари.
247. “Устоз-шогирд” анъаналаридан фойдаланишнинг ўзига хослиги.
248. Ибн Синонинг фалсафий қарашлари.
249. Маънавий қашшоқлик –инсон фожиаси.
250. Китоб – миллатнинг бебаҳо маънавий ва маданий мероси.

251. Магистратурунинг мақсад ва вазифалари;
252. «Магистр» сўзининг маъноси ва у қандай даражаси;
253. Магиструра талабасининг малакавий иши;
254. Илмий мактаб тушунчаси ва хусусиятлари;
255. Илмий тадқиқот ишларининг турлари,
256. Тезис нима?
257. Илмий мақола нима?
258. Аннотация ва рефератга қўйилган талаблар;
259. Тадқиқот ишларини ўтказиш босқичлари.
260. Тажриба натижаларида бошқа қийматлардан кескин фарқ қилувчи қийматларни текшириш босқичлари;
261. Абсолют ва нисбий хатолар, тажрибани икки вариантидан олинган ўртача қийматларни таҳлили;
262. Танланган мутахассислигига бўйича илмий ва илмий педагогик фаолият бўйича тушунчаси.
263. Танланган мутахассислиги соҳасидаги муаммолар ва уларнинг ечимлари.
264. Танланган мутахассислигига соҳасини ривожланиш истиқболлари.
265. Танланган мутахассислиги бўйича илмий изланишларни олиб борган олимлар тўғрисида маълумот беринг.
266. Илмий ва илмий-педагогик фаолият юритишнинг норматив-хукуқий асосларига.
267. Ўзбекистон республикасининг “таълим тўғрисида”ти қонуни.
268. Қонуннинг мақсади.
269. Педагогик фаолият билан шуғулланиш хукуқи.
270. Ўзбекистон республикасининг таълим тизими ягона ва узлуксизлиги.
271. Таълим турлари.
272. Таълим тугрисида хужжатлар.
273. Ўзбекистон республикаси вазирлар махкамасининг таълим соҳасидаги ваколатлари.
274. Қонун ҳужжатларига мувофиқ хорижий давлатларнинг таълим тўғрисидаги ҳужжатларини тан олиш ва ҳужжатларнинг эквивалент эканлигини қайд этиш тартибини белгилаш.
275. Таълимни бошқариш бўйича маҳсус ваколат берилган давлат органларининг ваколатлари.
276. Маҳаллий давлат ҳокимияти органларининг таълим соҳасидаги ваколатлари.
277. Таълим дастурнинг мақсади.
278. Таълим дастурнинг биринчи босқичи.
279. Таълим дастурнинг иккинчи босқич.
280. Таълим дастурнинг учинчи босқич.
281. Кадрлар тайёрлаш тизимини ривожлантириш. Асосий йўналишлари.  
Кадрлар тайёрлаш тизимида ишлаб чиқариш.
282. Кадрлар тайёрлаш тизимида фан.
283. Кадрлар тайёрлаш миллий дастурини рўёбга чиқаришни биринчи босқичи.

284. Мутахассислик кодининг биринчи учта рақами нимани ифодалайди.
285. Олий таълимнинг Давлат таълим стандартлари “Асосий қоидалари”
286. Кадрлар тайёрлаш сифати, таълим мазмунига қўйилган умумий талаблари.
287. Таълим олувчилар тайёргарлигининг зарурий ва етарли билим даражаси ҳамда олий таълим муассасалари битиравчиларига қўйиладиган умумий малакавий талаблари.
288. Ўқув юкламасининг ҳажмини.
289. Таълим муассасалари фаолияти ва кадрлар тайёрлаш сифатини баҳолаш тартиблари ҳамда механизми.
290. ДТСга Кадрлар тайёрлаш миллий дастури босқичларини амалга ошириш жараёнида, шунингдек, мамлакат ижтимоий-иктисодий тараққиётининг истиқболлари, жамият эҳтиёжи, фан, техника, технология ва маданият ютуқлари, кадрлар тайёрлаш борасида жаҳон тенденциялари.
291. Давлат таълим стандарти.
292. Ўқув режаси.
293. Намунавий ўқув режа.
294. Ишчи ўқув режа.
295. Фан дастури.
296. Магистратура тўғрисидаги низом.
297. Магистратура талабаларининг ҳуқуқ ва мажбуриятлари;
298. Диссертация нима?
299. Диссертацияни тайёрлаш ва ҳимоя қилишга қўйиладиган талаблар;
300. Диссертациянинг таркиби ва унинг мазмунига қўйиладиган талаблар;

### **5А 510113 - «Тиббий радиология»**

мутахассислиги буйича магистратурага кирувчиларнинг илмий ва илмий педагогик ишларга қобилияти ҳамда қизиқишлигини аниқлаш бўйича сұхбатни натижаларини баҳолаш мезони.

### **5А 510113 - «Тиббий радиология»**

мутахассислигидан кириш синовларини баҳолаш қўйидаги тартибда амалга оширилади:

1. Магистратурага кирувчиларнинг илмий ва илмий педагогик ишларга қобилиятини аниқлаш бўйича сұхбат Олий таълим муассасаси ректори томонидан тасдиқланган маҳсус комиссия аъзолари иштирокида ўтказилади ва ёзма ишлар шифрлангандан кейингина текшириб баҳоланади.
2. Сұхбат жараёнидаabituriyentning илмий ва илмий қобилиятини аниқлашга (оғзаки) 30 дақиқача вақт ажратилади. Шунинг 10-15 дақиқасидаabituriyent ёзма тайёрланади ва қолган 10-15 дақиқа давомида оғзаки жавоб берни лозим.
3. Магистратурага кирувчилар билими 0 баллдан 50 баллгача бўлган баллар оралиғида баҳоланади.

4. Сұхбат бешта савол дан иборат бўлиб, бу саволлар абитуриентнинг мутахассислик бўйича ижодий қобилияти, тизимли мустақил таҳлил қилиш, хulosалар чиқариш бўйича билимларни аниқлашга қаратилган бўлади. Бунда саволлар қуйида келтирилган мезонлар:

- 1). Танланган магистратура мутахассислиги соҳасининг замонавий илмий муаммолари;
- 2). Танланган магистратура мутахассислиги соҳасининг илмий ва илмий-педагогик ғояларини таҳлил қила олиши;
- 3). Илмий-тадқиқот фаолиятни ташкил этиш, тадқиқот натижаларини таҳлил қила олиши;
- 4). Таълим-тарбия жараёнини ташкил этишнинг шакл, метод ва воситалари хақида умумий тушунчаларга эгалиги;
- 5). Илмий тадқиқот натижаларини тушунтира олиш қобилияти ёки илмий нашрларда эълон қилган ишларининг мавжудлиги асосида баҳоланади.

5. Вариантдаги саволлар мутахассислик фанлари бўйича Ўзбекистон республикаси Олий ва ўрта маҳсус таълим Вазирлиги томонидан тегишли бакалавр йўналишидаги тасдиқланган фан дастури асосида тузилади.

6. Жавоблар қуйидаги тартибда аниқланади:

Сұхбат 0 баллдан 50 баллгача бўлган баллар оралиғида баҳоланади. Билетларда 4 та савол бўлиб, хар бир савол учун максимал – 10 балл, абитуриентнинг илмий мақола ёки тезислари (ёки уларга tenglashтирилган хужжатлар) кўриб чиқилиб, максимал – 10 балл қўйилади.

7. Вариантдаги ҳар бир саволга берилган жавобларни баҳолаш қуйидаги тартибда амалга оширилади:

- саволга берилган жавоб тўлиқ бўлиб, қўйилган масалани моҳияти ва мазмuni етарлича очилган, етарлича хulosалар чиқарилган ва асосланган, далилларга тўғри ва аниқ баҳо берилган, мантиқий кетма-кетликка амал қилинган бўлса бундай жавобга 9-10 оралиғида балл қўйилади;
- агар саволга жавоб берилган бўлиб, масалани мазмун ва моҳияти очилган ва унга ижодий ёндашилган, мустақил фикрлаш ва хulosаларни асослай олиш қобилияти намоён қилинган, далилларга тўғри баҳо берилган, мантиқий кетма-кетликка амал қилинган бўлса, у ҳолда бундай жавобга 7-8 оралиғида балл қўйилади;
- агар саволга жавоблар келтирилган бўлсада, қўйилган масаланинг моҳиятини очишга ҳаракат қилинган, қисман ижодий ёндашилган, хulosалар асосланган, баъзи бир умумий хатоликларга йўл қўйилган ва мантиқан кетма-кетликка амал қилинган бўлса, у ҳолда бундай жавобга 6-7 оралиғида балл қўйилади;
- агар саволнинг жавобида умумий тушунчалар келтирилиб, масаланинг мазмун

- ва мохияти очилмаган, асосий хulosалар қилинмаган, масалани ҳал қилишга ижодий ёндашилмаган, мулхаза юритишда қўпол хатоликларга йўл қўйилган бўлса, бундай жавобга 1-5 оралиғида балл қўйилади;
- агар саволга мутлақо жавоб берилмаган ёки жавоблар бошқа саволга таалуқли бўлса, бундай жавобга 0 балл қўйилади.
8. Абитуриентнинг илмий мақола ёки тезислари (ёки уларга тенглаштирилган хужжатлари) ни баҳолаш қўйидаги тартибда амалга оширилади:
- абитуриентнинг илмий мақола ёки тезислари (ёки уларга тенглаштирилган хужжатлари) нинг умумий сони 5 та ва ундан ортиқ бўлса, 9-10 балл;
  - Абитуриентнинг илмий мақола ёки тезислари (ёки уларга тенглаштирилган хужжатлари) нинг умумий сони 4 та бўлса, 7-8 балл;
  - Абитуриентнинг илмий мақола ёки тезислари (ёки уларга тенглаштирилган хужжатлари) нинг умумий сони 3 та бўлса, 5-6 балл;
  - Абитуриентнинг илмий мақола ёки тезислари (ёки уларга тенглаштирилган хужжатлари) нинг умумий сони 2 та бўлса, 3-4 балл;
  - Абитуриентнинг илмий мақола ёки тезислари (ёки уларга тенглаштирилган хужжатлари) нинг умумий сони 1 та бўлса, 1-2 балл оралиғида қўйилади;
  - Абитуриентнинг илмий мақола ёки тезислари (ёки уларга тенглаштирилган хужжатлари) бўлмаса 0 балл қўйилади.

Қўйилган баллардан норози бўлган бакалавр синов натижалари эълон қилинган вақтдан бошлаб 24 соат давомида қабул комиссиясининг раисига ёки аппеляция (адолат) комиссияси раиси номига ариза билан мурожаат қилиши мумкин. Аппеляция ҳақидаги аризани кўриб чиқиши муддати 2 кундан ошмаслиги керак.

## **ФОЙДАЛАНИЛАДИГАН АСОСИЙ ДАРСЛИКЛАР ВА ЎҚУВ ҚЎЛЛАНМАЛАРИ РЎЙХАТИ:**

1. David A. Leslie., Imaging for Students. Fourth edition. Australia 2012, -300 p.
2. Ильясов Т.Н. Клиник радиология асослари. Т.: Ибн Сино, 2002, - 300 б.
3. Линденбратен Л.Д., Наумов Л.Б. Медицинская рентгенология. М.: Медицина, 1984, - 300 с.
4. Juhl J.H., A.B.Crummy et al. Essentials of Radiology 7 th ed. Lippincott. N-Y, 2001, - 800 с.
5. Руководство по клинической ультразвуковой диагностике в 5 т. Митьков А.С., Москва «Медицина» 2001.
6. МРТ в диагностике цереброваскулярных заболеваний И.О.Беличенко. М: Видар, 2003 г.
7. Ильясов Т.Н. Лучевая диагностика. Т.: Ибн Сино, 1995, - 256 с.
8. Петерсон Х. Общее руководство по радиологии. М.: Никомед Мондрук, 1995, - 350 с.
9. Зегенедизе Г.А. Клиническая рентгенорадиология. М.:Медицина, 1983 (в 5 т.), - 820 с.
- 10.Руцкий А.В., Михайлов А.Н. Рентгенодиагностический атлас. Минск.: Вышешайшая школа, 1987, - 267 с.
- 11.Линденбратен Л.Д., Лясс Ф.М. Медицинская радиология. М.: Медицина, 1986, - 240 с.
- 12.Рейнберг С.А. Рентгенодиагностика заболеваний костей и суставов. М.: Медицина, 1964, - 500 с.
- 13.Розенштраух Л.С., Рыбакова Н.И., Винер М.Г. Рентгенодиагностика заболеваний органов дыхания. М.:Медицина, 1987, - 350 с.
- 14.Антонович В.Б. Рентгенодиагностика заболеваний пищевода, желудка и кишечника. М.:Медицина, 1989, - 180 с.
- 15.Габуния Р.И., Колесникова Е.К. Компьютерная томография в клинической практике. М.:Медицина, 1995, - 170 с.
- 16.Haaga J.R., Lanzieri C.F., Sartoris D.J., Zerhouni E.A. Computed tomography and magnetic resonance imaging of the whole body, - 900 с.
- 17.КТ органов грудной полости. И.Е.Тюрин, 2003 г.
- 18.Рентгенодиагностика заболеваний позвоночника. И.Л.Тагер. 1970 г.
- 19.Путеводитель по диагностическим изображениям. «Справочник практического врача . Ш.Ш.Шотемор. Москва.2001..г.
- 20.Атлас рентгенограмм зубов и челюстей в норме и патологии. И.А.Шехтер. Ю.И.Воробьев, М.В.Котельников. Москва «Медицина» 1988.Г.
- 21.МРТ в гинекологии. Атлас. В.И.Кулаков. К.Д.Мурватов. Л.В.Адамян. Москва «Анти-дор» 1999.Г.

Онкология ва нур ташхиси  
кафедра мудири

Атаханова Н.Э.

