**СИЛЛАБУС**

**2024-2025 оқу жылының күзгі семестрі**

**«8D05205 – Геоэкология және табиғатты пайдалану басқару» білім беру бағдарламасы**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Пәннің ID және атауы** | | | **Білім алушының өзіндік жұмысын (БӨЖ)** | | | **Кредиттер саны** | | | | **Кредит-тердің жалпы саны** | | **Оқытушының жетекшілігімен білім алушының өзіндік жұмысы (ОБӨЖ)** |
| **Дәрістер (Д)** | | **Семинар сабақтар (СС)** | **Зерт. сабақтар (ЗС)** |
| 87918 Жер қойнауын пайдаланғандағы антропогенді әсер | | | 4 | | | 1,7 | | 3,3 | - | 5 | | 6 |
| **ПӘН ТУРАЛЫ АКАДЕМИЯЛЫҚ АҚПАРАТ** | | | | | | | | | | | | |
| **Оқыту түрі** | | | **Циклы, компоненті** | | **Дәріс түрлері** | | | **Семинар сабақтарының түрлері** | | **Қорытынды бақылаудың түрі мен платформасы** | | |
| Оффлайн | | | Б, ЖК | | Шолу, мәселе шешуге бағытталған | | | Семинар | | Ауызша, ондайн (Microsoft Teams) | | |
| **Дәріскер (лер)** | | | Түсіпова Б.Х., т.ғ.к. | | | | | | |
| **e-mail:** | | | [tusupova\_b@kaznu.kz](mailto:tusupova_b@kaznu.kz) | | | | | | |
| **Телефоны:** | | | 8(701)806-68-00 | | | | | | |
| **Ассистент (тер)** | | | - | | | | | | |
| **e-mail:** | | |  | | | | | | |
| **Телефоны:** | | |  | | | | | | |
| **ПӘННІҢ АКАДЕМИЯЛЫҚ ПРЕЗЕНТАЦИЯСЫ** | | | | | | | | | | | | |
| **Пәннің мақсаты** | | | **Оқытудан күтілетін нәтижелер (ОН)\***  Білім алушының пәнді оқу нәтижесінде қол жеткізетін қабілеттерін: | | | | | | | **ОН қол жеткізу индикаторлары (ЖИ)** | | |
| елдің әлеуметтік-экономикалық дамуының ағымдағы кезеңінде минералды-шикізат кешенінің жұмыс істеу проблемаларын талдау және бағалау қабілеттерін қалыптастыру. | | | 1-ОН басқару шешімдерін дайындау мақсатында жер қойнауын пайдалануды басқару саласындағы компаниялардың функционалдық стратегиялары арасындағы өзара байланысты анықтау; | | | | | | | 1.1 компаниялардың жұмысын зерделейді | | |
| 1.2 компаниялардың даму стратегияларын талдайды | | |
| 2-ОН энергетикалық және шикізат ресурстарын игеру және пайдалану мәселелері бойынша құқық көздері мен құқықтық сипаттағы құжаттарды талдау және жер қойнауын пайдаланушылар мен мемлекеттік органдардың жер қойнауын пайдалануды басқару және реттеу саласындағы құқықтарын, міндеттері мен құзыреттерін ажырату; | | | | | | | 2.1 жер қойнауын пайдаланушылардың құқықтары мен міндеттерін ажыратады | | |
| 2.2 мемлекеттік органдардың жер қойнауын пайдалану саласындағы функцияларын талдайды | | |
| 3-ОН экономиканың минералдық-шикізат секторының объектілері мен жүйелерінің жұмыс істеу ерекшеліктері мен даму бағыттарын түсіну негізінде стратегиялық сипаттағы шешімдерді тұжырымдау; | | | | | | | 3.1 минералды шикізат кешені кәсіпорындарының басқару мәселелерін анықтайды | | |
| 3.2 кәсіпорындардың жұмыс істеу бағыттарын талдайды | | |
| 4-ОН жер қойнауын пайдалануды басқару саласында кәсіби шешімдер қабылдау үшін ұйымдастыру-басқару қызметін іске асыру | | | | | | | 4.1 басқару қызметінің функцияларын түсінеді; | | |
| 4.2 басқару тетіктерін қолданады | | |
| **Пререквизиттер** | | | Геоэкология, Экологиялық мониторинг | | | | | | | | | |
| **Постреквизиттер** | | | Ғылыми жұмысын орындау | | | | | | | | | |
| **Оқу ресурстары** | | | **Әдебиет:**  *Негізгі:*  1. Еремин Н.И., Дергачев А.Л. Экономика минерального сырья: Учебник / Н.И. Еремин, А.Д. Дергачев. – М.: КДУ, 217. – 504 б.  2. Михайлов Ю.В. Экологические основы недропользования: учебное пособие для студентов вузов. М.: Изд-во МНЭПУ, 2015. – 348 с.3. Шарапова Л.В. Экологические аспекты недропользования: учеб. пособие / Л.В. Шарапова, Г.Г Осадчая. – Ухта: УГТУ, 2014. – 50 б. 4. Гапеев А.П. Система государственного управления / Учебно-методическое пособие А.П. Гапеев, Е.Э. Пуровская. – Мн.: БГУИР, 2012. – 104 б.  *Қосымша:*  1. Коробко, В.И. Экологический менеджмент: учебное пособие / В.И. Коробко. – Москва: Юнити-Дана, 2015. - 303 с.  2. Воробьев А.Е., Янкевский, А.В. Недропользование зарубежных стран / Учебно-методическое пособие – М: РУДН, 2012. – 36 б. 3. Реформирование горной промышленности в Казахстане: инвестиции, конкурентоспособность, устойчивое развитие. Глобальные отношения Программа по повышению конкурентоспособности горной промышленности в Казахстане. ОЭСР, 2018. – 55 б.  **Зерттеу инфрақұрылымы:**  4 эко геофак  **Мәліметтердің кәсіби ғылыми базасы**  1. <http://www.scopus.com>  2. <https://access.clarivate.com>  3. <https://www.scimagojr.com>  4. <http://www.elsiver.com>  **Интернет-ресурстар**  1. <http://elibrary.kaznu.kz/ru>  2. https://minmag.kz/kk/%d0%b3%d0%bb%d0%b0%d0%b2%d0%bd%d0%b0%d1%8f-2/  3. <https://www.sciencedirect.com/>  4. <https://www.gov.kz/memleket/entities/ecogeo?lang=kk>  5. https://www.gov.kz/memleket/entities/mps?lang=kk  6. <https://www.gov.kz/memleket/entities/energo?lang=kk>  7. <https://geoportal-kz.org/ru> | | | | | | | | | |
| **Пәннің академиялық саясаты** | | | Пәннің академиялық саясаты әл-Фараби атындағы ҚазҰУ-дың Академиялық саясатымен және академиялық адалдық Саясатымен айқындалады.  Құжаттар Univer ИЖ басты бетінде қолжетімді.  **Ғылым мен білімнің интеграциясы.** Студенттердің, магистранттардың және докторанттардың ғылыми-зерттеу жұмысы – бұл оқу үдерісінің тереңдетілуі. Ол тікелей кафедраларда, зертханаларда, университеттің ғылыми және жобалау бөлімшелерінде, студенттік ғылыми-техникалық бірлестіктерінде ұйымдастырылады. Білім берудің барлық деңгейлеріндегі білім алушылардың өзіндік жұмысы заманауи ғылыми-зерттеу және ақпараттық технологияларды қолдана отырып, жаңа білім алу негізінде зерттеу дағдылары мен құзыреттіліктерін дамытуға бағытталған. Зерттеу университетінің оқытушысы ғылыми-зерттеу қызметінің нәтижелерін дәрістер мен семинарлық (практикалық) сабақтар, зертханалық сабақтар тақырыбында, силлабустарда көрініс табатын және оқу сабақтары мен тапсырмалар тақырыптарының өзектілігіне жауап беретін ОБӨЗ, БӨЗ тапсырмаларына біріктіреді.  **Сабаққа қатысуы.** Әр тапсырманың мерзімі пән мазмұнын іске асыру күнтізбесінде (кестесінде) көрсетілген. Мерзімдерді сақтамау баллдардың жоғалуына әкеледі.  **Академиялық адалдық.** Практикалық/зертханалық сабақтар, БӨЖ білім алушының дербестігін, сыни ойлауын, шығармашылығын дамытады. Плагиат, жалғандық, шпаргалка пайдалану, тапсырмаларды орындаудың барлық кезеңдерінде көшіруге жол берілмейді. Теориялық оқыту кезеңінде және емтихандарда академиялық адалдықты сақтау негізгі саясаттардан басқа «Қорытынды бақылауды жүргізу Ережелері», «Ағымдағы оқу жылының күзгі/көктемгі семестрінің қорытынды бақылауын жүргізуге арналған Нұсқаулықтары», «Білім алушылардың тестілік құжаттарының көшіріліп алынуын тексеру туралы Ережесі» тәрізді құжаттармен регламенттеледі.  **Инклюзивті білім берудің негізгі принциптері.** Университеттің білім беру ортасы гендерлік, нәсілдік/этникалық тегіне, діни сенімдеріне, әлеуметтік-экономикалық мәртебесіне, студенттің физикалық денсаулығына және т.б. қарамастан, оқытушы тарапынан барлық білім алушыларға және білім алушылардың бір-біріне әрқашан қолдау мен тең қарым-қатынас болатын қауіпсіз орын ретінде ойластырылған. Барлық адамдар құрдастары мен курстастарының қолдауы мен достығына мұқтаж. Барлық студенттер үшін жетістікке жету, мүмкін емес нәрселерден гөрі не істей алатындығы болып табылады. Әртүрлілік өмірдің барлық жақтарын күшейтеді.  Барлық білім алушылар, әсіресе мүмкіндігі шектеулі жандар, телефон/e-mail *tusupova\_*[*b@kaznu.kz*](mailto:b@kaznu.kz) немесе MS Teams-тегі бейне байланыс арқылы [*https://teams.microsoft.com/l/channel/19%3A79WYOgbCaKoAYBetrGdBaCYkRWWn6it7nHDcQyQubkI1%40thread.tacv2/?groupId=a4f2363b-b000-4a1e-ba06-a7bf281768e4&tenantId=b0ab71a5-75b1-4d65-81f7-f479b4978d7b*](https://teams.microsoft.com/l/channel/19%3A79WYOgbCaKoAYBetrGdBaCYkRWWn6it7nHDcQyQubkI1%40thread.tacv2/?groupId=a4f2363b-b000-4a1e-ba06-a7bf281768e4&tenantId=b0ab71a5-75b1-4d65-81f7-f479b4978d7b) кеңестік көмек ала алады. | | | | | | | | | |
| **БІЛІМ БЕРУ, БІЛІМ АЛУ ЖӘНЕ БАҒАЛАНУ ТУРАЛЫ АҚПАРАТ** | | | | | | | | | | | | |
| **Оқу жетістіктерін есептеудің баллдық-рейтингтік әріптік бағалау жүйесі** | | | | | | | **Бағалау әдістері** | | | | | |
| **Баға** | **Баллдардың сандық баламасы** | **% мәндегі баллдар** | | **Дәстүрлі жүйедегі баға** | | | **Критериалды бағалау** –айқын әзірленген критерийлер негізінде оқытудың нақты қол жеткізілген нәтижелерін оқытудан күтілетін нәтижелерімен ара салмақтық процесі. Формативті және жиынтық бағалауға негізделген.  **Формативті бағалау** – күнделікті оқу қызметі барысында жүргізілетін бағалау түрі. Ағымдағы көрсеткіш болып табылады. Білім алушы мен оқытушы арасындағы жедел өзара байланысты қамтамасыз етеді. Білім алушының мүмкіндіктерін айқындауға, қиындықтарды анықтауға, ең жақсы нәтижелерге қол жеткізуге көмектесуге, оқытушының білім беру процесін уақтылы түзетуге мүмкіндік береді. Дәрістер, семинарлар, практикалық сабақтар (пікірталастар, викториналар, жарыссөздер, дөңгелек үстелдер, зертханалық жұмыстар және т.б.) кезінде тапсырмалардың орындалуы, аудиториядағы жұмыс белсенділігі бағаланады. Алынған білім мен құзыреттілік бағаланады.  **Жиынтық бағалау –** пән бағдарламасына сәйкес бөлімді зерделеу аяқталғаннан кейін жүргізілетін бағалау түрі. БӨЖ орындаған кезде семестр ішінде 3-4 рет өткізіле ді. Бұл оқытудан күтілетін нәтижелерін игеруді дескрипторлармен арақатынаста бағалау. Белгілі бір кезеңдегі пәнді меңгеру деңгейін анықтауға және тіркеуге мүмкіндік береді. Оқу нәтижелері бағаланады. | | | | | |
| A | 4,0 | 95-100 | | Өте жақсы | | |
| A- | 3,67 | 90-94 | |
| B+ | 3,33 | 85-89 | | Жақсы | | |
|  |  |  | |
| B | 3,0 | 80-84 | |
| B- | 2,67 | 75-79 | |
| C+ | 2,33 | 70-74 | |
| C | 2,0 | 65-69 | | Қанағаттанарлық | | | **Формативті және жиынтық бағалау** | | | | **% мәндегі баллдар** | |
| C- | 1,67 | 60-64 | | Практикалық сабақтарда жұмыс істеуі | | | | 27 | |
| D+ | 1,33 | 55-59 | | Өзіндік жұмысы | | | | 27 | |
| D | 1,0 | 50-54 | | Коллоквиум | | | | 6 | |
| FX | 0,5 | 25-49 | | Қанағаттанарлықсыз | | | Қорытынды бақылау (емтихан) | | | | 40 | |
| F | 0 | 0-24 | | ЖИЫНТЫҒЫ | | | | 100 | |
| **Оқу курсының мазмұнын іске асыру күнтізбесі (кестесі). Оқытудың және білім берудің әдістері** | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Аптасы** | **Тақырып атауы** | **Сағат саны** | **Макс. балл** |
| **1-МОДУЛЬ. Жер қойнауын пайдаланудың негіздері** | | | |
| 1 | **1-Д.** Жер қойнауы туралы негізгі мәліметтер | 1 |  |
| **1-СС.** Мұнай, газ және көмір кен орындарының пайда болуы және қалыптасуы | 2 | 3 |
| 2 | **2-Д.** Пайдалы қазбалар кенорындарының жіктелуі Минералдық-шикізат ресурстары және оларды пайдалану ерекшеліктері | 1 |  |
| **2-СС.** Мұнай, газ және көмір кен орындарының пайда болуы және қалыптасуы | 2 | 3 |
| **1-ОМӨЖ. 1-МӨЖ** орындау бойынша кеңес беру | 1 |  |
| 3 | **3-Д.** Минералдық ресурстарды жер қойнауынан алу сипаттамалары | 1 |  |
| **3-СС.** Мұнай, газ және көмір кен орындарының пайда болуы және қалыптасуы | 2 | 3 |
| 4 | **4-Д.** Минералды ресурстарды ұтымды пайдалану және жер қойнауын қорғау | 1 |  |
| **4-СС.** Кенді және кенді емес минералды шикізат ресурстары | 2 | 9 |
| **1-МӨЖ.** Жер қойнауын пайдаланудың нормативтік құқықтық негіздері | 20 | 22 |
| 5 | **5-Д.** Литосфераның экологиялық функциялары | 1 |  |
| **5-СС.** Отын-энергетикалық ресурстарды бағалау | 2 | 9 |
| **2-ОМӨЖ. 2-МӨЖ** орындау бойынша кеңес беру | 1 |  |
| **2-МОДУЛЬ. Жер қойнауын пайдаланудың құқықтық аспектілері** | | | |
| 6 | **6-Д.** Минералдық ресурстарды және жер қойнауын ұтымды пайдалану | 1 |  |
| **6-СС.** Пайдалы қазбалар кен орындарын әртүрлі белгілер бойынша жіктеу | 2 | 9 |
| **2-МӨЖ.** Қазақстан Республикасының жер қойнауын пайдалану саласындағы мемлекеттік органдардың жүйесі | 20 | 23 |
| 7 | **7-Д.** Пайдалы қазбаларды өндіру және қайта өңдеу кезінде жер ресурстарын ұтымды пайдалану және қорғау | 1 |  |
| **7-СС.** Минералды шикізат кешені саласының сипаттамасы | 2 | 9 |
| **3-ОМӨЖ. Коллоквиум** | 1 | 10 |
| **Аралық бақылау 1** | | | **100** |
| 8 | **8-Д**. Пайдалы қазбаларды өндіру және қайта өңдеу кезінде су ресурстарын ұтымды пайдалану және қорғау | 1 |  |
| **8-СС.** Пайдалы қазбаларды өндіруде минералды ресурстарды қорғау және тиімді пайдалану жөніндегі іс-шараларды жүзеге асырудың экономикалық тиімділігін анықтау | 2 | 5 |
| **4-ОМӨЖ. 3-МӨЖ** орындау бойынша кеңес беру | 1 |  |
| 9 | **9-Д.** Пайдалы қазбаларды өндіру және қайта өңдеу кезінде атмосфералық ауаны қорғау | 1 |  |
| **9-СС.** Жер қойнауы қорларын пайдалану саласында нормативтік-құқықтық құжаттарына талдау жүргізу | 2 | 5 |
| **3-МОДУЛЬ. Жер қойнауын пайдалануды мемлекеттік реттеу** | | | |
| 10 | **10-Д.** Тұрақты жер қойнауының нормативтік-құқықтық негізі | 1 |  |
| **10-СС.** Түрлі өндіріс саласындағы экологиялық қауіпсіздікті, қоршаған ортаны қорғауды және жер қойнауы қорын пайдалануды мемлекеттік басқарудың сызбасы | 2 | 5 |
| **3-МӨЖ.** Минералды-шикізат кешенін басқару мәселелері | 1 | 22 |
| 11 | **11-Д.** Тұрақты жер қойнауын мемлекеттік басқару | 1 |  |
| **11-СС.** Жер қойнауын пайдалану саласында ҚР нысандарының өзара байланысу сызбасы |  | 6 |
| 12 | **12-Д.** Тұрақты жер қойнауының экономикалық аспектілері | 1 |  |
| **12-СС.** Табиғи қорларды экономикалық бағалау | 2 | 6 |
| **5-ОМӨЖ. 4-МӨЖ** орындау бойынша кеңес беру | 2 |  |
| **4-МОДУЛЬ. Жер қойнауын пайдаланудың шетелдік тәжірибесі** | | | |
| 13 | **13-Д.** Шет елдеріндегі жер қойнауын пайдалану | 1 |  |
| **13-СС.** Табиғи қорларды экономикалық бағалау | 2 | 6 |
| 14 | **14-Д.** Шет елдеріндегі жер қойнауын пайдалануды реттеудің ерекшеліктері | 1 |  |
| **14-СС.** Жер қойнауын пайдалануда мемлекеттік басқарудың негізгі қызметтері | 2 | 6 |
| **4-МӨЖ.** Өзге елдерде минералды-шикізат кешенін дамытуды мемлекеттік реттеу | 1 | 23 |
| 15 | **15-Д.** Әлемдік экономикадағы жер қойнауын пайдалану | 1 |  |
| **15-СС.** Әлемнің ресурстық қол жетімділігін бағалау | 2 | 6 |
| **6-ОМӨЖ. Коллоквиум** | 1 | 10 |
| **Аралық бақылау 2** | | | **100** |
| **Қорытынды бақылау (емтихан)** | | | **100** |
| **Пән бойынша барлығы** | | | **100** |

**ЖИЫНТЫҚ БАҒАЛАУ РУБРИКАТОРЫ**

**ОҚУ НӘТИЖЕЛЕРІН БАҒАЛАУ КРИТЕРИЙЛЕРІ**

**1-СӨЖ. Жер қойнауын пайдаланудың нормативтік құқықтық негіздері** (АБ 100%-нан 22%)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Критерий** | **«Өте жақсы»**  **20-22 %** | **«Жақсы»**  **15-19 %** | **«Қанағаттанарлық»**  **11-14 %** | **«Қанағаттанарлықсыз»**  **0-10 %** |
| Берілген терминдер бойынша глоссарий жасау | Глоссарий толық жасалған, терминдердің анықтамалары Кодекстен алынған. | Глоссарий толық жасалған, бірақ терминдердің анықтамалары Кодекстен емес, басқа әдебиет көздерінен алынған.  Глоссарийдің жартысы ғана жасалған, терминдердің анықтамалары Кодекстен алынған. | Глоссарий толық жасалмаған, ішіндегі терминдері Кодекстен емес басқа әдебиет көздерінен алынған, | Глоссарий жасалмаған. |
| Жер қойнауын пайдалану құқығын сипаттау (оның туындауы, оны алу және тоқтату, жер қойнауын пайдалану мақсаттары, пайдалануға тыйым салынған жерлердің тізімі, лицензия алу, келісімшартқа тұру) | Жер қойнауын пайдалану құқығына көрсетілген тәртіп бойынша толық сипаттама берілген | Жер қойнауын пайдалану құқығына көрсетілген ретіндегі тек 5-6 параметр бойынша толық сипаттама берілген | Жер қойнауын пайдалану құқығына көрсетілген ретіндегі тек 2-4 параметр бойынша сипаттама берілген | Жер қойнауын пайдалану құқығына көрсетілген тәртіп бойынша сипаттама жасалмаған |
| Жер қойнауын ұтымды пайдалану және осы саладағы қоршаған ортаны қорғау мәселесі қарастыру  Жер қойнау және жер қойнауын пайдалану Кодексінің тарауларына салыстырмалы түрде шолу жасау | Нормативтік құқықтық актілердің құрылымы мен мазмұнына жан-жақты талдау жасалған, құжаттардың қысқаша мазмұны келтірілген, құжаттардың құрылымы көрсетілген. Жер қойнауы саласындағы заңнамалық базаның сызбасы келтірілген. | Талдау жартылай орындалған, құжаттың құрылымы мен мазмұны толық келтірілмеген. Жер қойнауы саласындағы заңнамалық базаның келтірілген сызбасы толық емес. | Тек құжаттардың құрылымы келтірілген немесе құжаттардың мазмұнына толық талдау жасалмаған, жер қойнауы қамтамасыз ету саласындағы заңнамалық базаның сызбасы жоқ. | Құжаттардың құрылымы келтірілмеген, құжаттың мазмұнына талдау жасалмаған, өнеркәсіптік қауіпсіздікті қамтамасыз ету саласында заңнамалық базаның сызбасы жоқ. |
| Экология кодексі мен жер қойнауы туралы Кодекстің жер қойнауын пайдалану және қорғау саласында бір-біріне сәйкес келуі туралы тұжырымдама | Екі кодекске толық салыстырма жасалған, тұжырымдама жасалған | Екі кодекске толық салыстырма жасалған, бірақ тұжырымдама жасалмаған | Екі кодекске салыстырма толық жасалмаған, тұжырымдама жасалмаған | Екі кодекске салыстырма да, тұжырымдама да жасалмаған |

**2-СӨЖ. Қазақстан Республикасының жер қойнауын пайдалану саласындағы мемлекеттік органдардың жүйесі** (АБ 100%-нан 23%)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Критерий** | **«Өте жақсы»**  **21-23 %** | **«Жақсы»**  **16-20 %** | **«Қанағаттанарлық»**  **12-15 %** | **«Қанағаттанарлықсыз»**  **0-11 %** |
| Жер қойнауын пайдалану саласындағы мемлекеттік органдардың тізімі | Жасалған тізімде жер қойнауын пайдалану саласындағы басты мемлекеттік орган және оның ведомстволық бағынысындағы ұйымдары, сонымен қатар жер қойнауын пайдалану мәселелеріне қатысы бар мемлекеттік органдар келтірілген. | Мемлекеттік органдардың келтірілген тізімі толық емес, жер қойнауын пайдалану саласындағы бас мемлекеттік органның ведомстволық бағыныстағы ұйымдары жоқ, жер қойнауын пайдалану мәселелеріне қатысы бар мемлекеттік органдар келтірілген. | Келтірілген тізімде жер қойнауын пайдалану саласындағы бас мемлекеттік орган және оның ведомстволық бағыныстағы ұйымдары жоқ, жер қойнауын пайдалану мәселелеріне қатысы бар мемлекеттік органдар ғана көрсетілген. | Тізімде көрсетілген барлық органдардың жер қойнауын пайдалану мәселелеріне қатысы жоқ. |
| Жер қойнауын пайдалану саласындағы мемлекеттік органдардың жүйесі, құрылымымен және олардың функциялары | Жер қойнауын пайдалану саласындағы мемлекеттік органдардың жүйесі толық келтірілген, олардың функциялары толық сипатталған | Жер қойнауын пайдалану саласындағы мемлекеттік органдардың жүйесі толық келтірілген, бірақ олардың функциялары толық сипатталмаған/ | Жер қойнауын пайдалану саласындағы мемлекеттік органдардың жүйесі толық келтірілмеген, олардың функциялары толық сипатталмаған | Жер қойнауын пайдалану саласындағы мемлекеттік органдардың жүйесі келтірілмеген, олардың функциялары сипатталмаған |
| Жер қойнауын пайдалану саласындағы мемлекеттік органдар құрылымының сызбасын жасау | Сызба барлық мемлекеттік органдар бойынша толық жасалған | Сызба кейбір мемлекеттік органдар бойынша толық жасалған | Сызба барлық органдар бойынша толық жасалмаған | Сызба жасалмаған |
| Жер қойнауы саласындағы құзыретті орган, пайдалы қатты қазбалар, көмірсутектер, уран өндіру, жер қойнауын зерттеу салаларындағы уәкілетті органдар | Барлық көрсетілген органдар мен ведомстволық бағыныстағы ұйымдардың функциялары толық сипатталған, барлық ұсынылған органдардың құрылымдары сызба түрінде келтірілген. | Жер қойнауы саласындағы бас мемлекеттік органның және оның ведомстволық бағыныстағы ұйымдарының функциялары сипатталған және құрылымы сызба түрінде келтірілген, жер қойнауына қатысы бар басқа органдардың функциялары мен құрылымдары жартылай сипатталған немесе мүлдем жоқ. | Жер қойнауы мәселелеріне қатысы бар басқа мемлекеттік органдардың функциялары сипатталған және құрылымы сызба түрінде келтірілген, ал жер қонауы саласындағы бас мемлекеттік органның және оның ведомстволық бағыныстағы ұйымдарының функциялары мен құрылымдары жартылай келтірілген немесе мүлдем жоқ. | Жер қойнауы саласындағы органдардың функциялары мен құрылымдары келтірілмеген. |
| Жер қойнауы және жер қойнауын пайдалану туралы заңнамасының мақсаты, міндеттері және қағидаттары | Жер қойнауы саласындағы мемлекеттік органның және оның ведомстволық бағыныстағы ұйымдарының, жер қойнауы мәселелеріне қатысы бар мемлекеттік органдардың құзыреттері, құқықтары мен міндеттері келтірілген. | Жер қойнауы саласындағы мемлекеттік органның және оның ведомстволық бағыныстағы ұйымдарының құзыреттері, құқықтары мен міндеттері келтірілген, жер қойнауына қатысы бар басқа мемлекеттік органдардың құзыреттері, құқықтары мен міндеттері жартылай келтірілген не мүлдем жоқ. | Жер қойнауы мәселелеріне қатысы бар мемлекеттік органдардың құзыреттері, құқықтары мен міндеттері келтірілген, ал жер қойнауы саласындағы бас мемлекеттік органның және оның ведомстволық бағыныстағы ұйымдарының құзыреттері, құқықтары мен міндеттері жартылай келтірілген не мүлдем жоқ. | Жер қойнауы жөніндегі органдардың құзыреттері, құқықтары мен міндеттері келтірілмеген. |

**3-СӨЖ. Минералды-шикізат кешенін басқару мәселелері** (АБ 100%-нан 23%)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Критерий** | **«Өте жақсы»**  **21-23 %** | **«Жақсы»**  **16-20 %** | **«Қанағаттанарлық»**  **12-15 %** | **«Қанағаттанарлықсыз»**  **0-11 %** |
| Мемлекеттік реттеу мақсаттарын, принциптерін, бағыттары мен объектілерін талдау негізінде жер қойнауын пайдалану және минералды-шикізат ресурстарын пайдалану саласындағы мемлекеттік басқару жүйесі | Жер қойнауы саласындағы мемлекеттік органның мақсаттары, принциптері, бағыттары мен объектілері толық жазылған, осы саладағы мемлекеттік басқару жүйесіне толық сипаттама берілген. | Жер қойнауы саласындағы мемлекеттік органның мақсаттары, принциптері, бағыттары мен объектілері толық жазылған, бірақ осы саладағы мемлекеттік басқару жүйесіне сипаттама берілмеген немесе жер қойнауы саласындағы мемлекеттік органның мақсаттары, принциптері, бағыттары мен объектілері толық жазылмаған, осы саладағы мемлекеттік басқару жүйесіне сипаттама берілген | Жер қойнауы саласындағы мемлекеттік органның мақсаттары, принциптері, бағыттары мен объектілері толық жазылмаған, осы саладағы мемлекеттік басқару жүйесіне сипаттама берілмеген. | Жер қойнауы саласындағы мемлекеттік органның мақсаттары, принциптері, бағыттары мен объектілері жазылмаған, осы саладағы мемлекеттік басқару жүйесіне сипаттама берілмеген. |
| Атқарушы билік органдары орындайтын басқару функциялары (ұйымдастыру, жоспарлау, бағалау, бақылау, есепке алу және т.б.) тұрғысынан Қазақстан Республикасында жер қойнауын пайдалануды мемлекеттік басқару және реттеу жүйесі. | Атқарушы билік органының басқару функциялары толық келтірілген, мемлекеттік басқару және реттеу жүйесіне талдау жасалынған. | Атқарушы билік органының басқару функциялары толық келтірілген, бірақ мемлекеттік басқару және реттеу жүйесіне талдау толық жасалмаған.  Атқарушы билік органының басқару функциялары толық келтірілмеген, бірақ мемлекеттік басқару және реттеу жүйесіне талдау толық жасалған.  Атқарушы билік органының басқару функциялары толық келтірілмеген, мемлекеттік басқару және реттеу жүйесіне талдау толық жасалмаған. | Атқарушы билік органының басқару функциялары толық келтірілген, бірақ мемлекеттік басқару және реттеу жүйесіне талдау мүлдем жоқ.  Атқарушы билік органының басқару функциялары келтірілмеген, мемлекеттік басқару және реттеу жүйесіне талдау толық жасалмаған. | Атқарушы билік органының басқару функциялары келтірілмеген, мемлекеттік басқару және реттеу жүйесіне талдау жасалмаған. |
| Атқарушы органдардың әрбір басқару функциясын іске асыру кезінде жер қойнауын пайдалануды мемлекеттік басқару объектісі мен нысанасы, басқару функцияларын орындау кезінде тікелей және жанама мемлекеттік реттеу. | Атқарушы органдардың әрбір басқару функциясын іске асыру кезінде жер қойнауын пайдалануды мемлекеттік басқару объектісі мен нысанасын көрсетілген, тікелей және жанама мемлекеттік реттеу сипатталған. | Атқарушы органдардың кейбір басқару функциясын іске асыру кезінде жер қойнауын пайдалануды мемлекеттік басқару объектісі мен нысанасы толық көрсетілмеген, тікелей және жанама мемлекеттік реттеу толық сипатталмаған. | Атқарушы органдардың басқару функциясын іске асыру кезінде жер қойнауын пайдалануды мемлекеттік басқару тек объектісі көрсетілген, тікелей және жанама мемлекеттік реттеу толық сипатталмаған. | Атқарушы органдардың басқару функциясын іске асыру кезінде жер қойнауын пайдалануды мемлекеттік басқару объектісі мен нысанасы көрсетілмеген, тікелей және жанама мемлекеттік реттеу сипатталмаған. |
| Мемлекет меншік иесі (жер қойнауын пайдаланудағы экономикалық қатынастарға қатысушы) және бақылаушы орган ретінде жұмыс істегенде туындайтын қарама-қайшылықтар | Мемлекеттің меншік иесі болған кездегі функциялары мен атқаратын рөлі және бақылаушы орган ретінде болғандағы функциялары мен атқаратын рөлі жеке-жеке көрсетілген, қарама-қайшылықтар толық сипатталып, талдау жасалған. | Мемлекеттің меншік иесі болған кездегі функциялары мен атқаратын рөлі және бақылаушы орган ретінде болғандағы функциялары мен атқаратын рөлі жеке-жеке көрсетілген, қарама-қайшылықтар толық сипатталмаған, талдау жасалмаған. | Мемлекеттің меншік иесі болған кездегі функциялары мен атқаратын рөлі және бақылаушы орган ретінде болғандағы функциялары мен атқаратын рөлі толық көрсетілмеген, қарама-қайшылықтар толық сипатталмаған, талдау жасалмаған. | Мемлекеттің меншік иесі болған кездегі және бақылаушы орган ретінде болғандағы функциялары мен атқаратын рөлі көрсетілмеген, қарама-қайшылықтар сипатталмаған, талдау жасалмаған. |

**4-СӨЖ. Өзге елдерде минералды-шикізат кешенін дамытуды мемлекеттік реттеу** (АБ 100%-нан 22%)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Критерий** | **«Өте жақсы»**  **20-22 %** | **«Жақсы»**  **15-19 %** | **«Қанағаттанарлық»**  **11-14 %** | **«Қанағаттанарлықсыз»**  **0-10 %** |
| Қазақстан мен екі шет елдерінің жер қойнауын пайдалану мен минералдық-шикізат ресурстарын пайдалануды мемлекеттік басқару жүйелерін салыстыру | Қазақстанның жер қойнауын пайдаланудың мемлекетті реттеу жүйесін 2 шет елімен көрсетілген тәртіпке сәйкес барлық параметрлер бойынша салыстыруы толық жасалған. | Салыстыру 2 шет елімен тек 3-4 көрсетілген параметр бойынша жасалған немесе тек 1 елмен ғана барлық көрсеткіштер бойынша толық жасалған | Салыстыру тек 1 елмен ғана жартылай немесе 2 шет елді берілген тәртіпке сәйкес тек 1-2 параметр бойынша салыстырылған | Қазақстанның жер қойнауын пайдаланудың мемлекетті реттеу жүйесін шет елдерімен салыстыруы жасалмаған. |
| Нәтижелерді кесте түрінде жасаңыз | Кесте толық толтырылған | Кесте тек 1 елмен салыстырып толтырылған, не 2 елмен жартылай салыстырып толтырылған | Кесте тек 1 елмен салыстырып жартылай толтырылған | Кесте толтырылмаған |
| Таңдаған шет елдеріндегі жер қойнауын пайдалануды мемлекеттік реттеу жүйелерінің SWOT талдауын жасаңыз. | Берілген тапсырма бойынша SWOT талдау толық жасалған және барлық бақылау сұрақтарына толық жауаптар келтірілген. | Берілген тапсырма бойынша SWOT талдау 2 ел бойынша жартылай жасалған немесе 1 ел бойынша толық жасалған және тек 2 бақылау сұрағына толық жауаптар келтірілген. | Берілген тапсырма бойынша SWOT талдау 1 ел бойынша толық жасалмаған және тек 2 бақылау сұрағына толық жауаптар келтірілген немесе барлық бақылау сұрақтарына келтірілген жауап толық емес. | Берілген тапсырма бойынша SWOT талдау жасалмаған және бақылау сұрақтарына жауап келтірілмеген. |

**Декан А.С. Ақтымбаева**

**Кафедра меңгерушісі Т.А. Базарбаева**

**Дәріскер Б.Х. Тусупова**