**СИЛЛАБУС**

**2022-2023 оқу жылының 4 семестрі**

**6В05202 – «Табиғатты пайдалану экономикасы» білім беру бағдарламасы**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Пәннің коды** | **Пәннің атауы** | **Студент-тің өзіндік жұмысы (СӨЖ)** | **кредит саны** | | | | **Кредит саны** | | **Студенттің оқытушы басшылығымен өзіндік жұмысы (СОӨЖ)** |
| **Дәрістер (Д)** | **Практ. сабақтар (ПС)** | | **Зерт. сабақ-тар (ЗС)** |
| **YOS 2210** | Табиғатты пайда-лану экономикасы | 98 | 15 | 15 | | - | 3 | | 4 |
| **Курс туралы академиялық ақпарат** | | | | | | | | | |
| **Оқытудың түрі** | **Курстың типі/сипаты** | **Дәріс түрлері** | | | **Практикалық сабақтардың түрлері** | | | **Қорытынды бақылау түрі** | |
| күндізгі | Теориялық, практикалық | Ақпараттық | | | семинар-диспут, семинар әңгімелесу, есеп шығару | | | емтихан | |
| **Дәріскер (лер)** | Дәрібаев Ж.Е. | | | | | | |  | |
| **e-mail:** | jedatibaev@gmail.com | | | | | | |
| **Телефон (дары):** | 8(707)7948037 | | | | | | |

|  |
| --- |
| **Курстың академиялық презентациясы** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Пәннің мақсаты** | **\*Оқытудың күтілетін нәтижелері (ОН)**  Пәнді оқыту нәтижесінде білім алушы қабілетті болады: | **ОН қол жеткізу индикаторлары (ЖИ)**  (әрбір ОН-ге кемінде 2 индикатор) |
| Табиғи ресурстарды пайдаланғаны, қоршаған ортаны ластағаны және қоршаған ортаны ластаудан болған экономикалық залал үшін төлемдерді есептеу және табиғи ресурстарды бағалау қабілетін қалыптастыру. | 1. Қоғам мен табиғаттың өзара әрекеттесу мәселелерін зерттеудің экологиялық-әлеуметтік әдісін үйренеді . | 1.1 Табиғат ресурстарының негізгі ұғымдары және классификациясын меңгереді.  1.2 Минералды ресурстар. Жер, су, өсімдік және биологиялық ресурстарды талдайды.  1.3 Табиғат жағдайлары мен ресурстарының өндіргіш күштерді дамыту мен орналастырудағы рөлін біледі. |
| 2. Тұрақты даму стратегиясы; табиғатты тұрақты пайдалану тұжырымдамасы, заңдылықтары мен принциптері меңгереді. | 2.1 Қазақстанның пайдалы қазбаларын көрсетеді.  2.2. Табиғи ресурстарды экономикалық тұрғыдан бағалайды. |
| 3. Негізгі экологиялық-экономикалық категориялар мен көрсеткіштер, олардың мазмұны мен есептеу әдістерін меңгереді. | 3.1 Экологияның заңдылықтары мен принциптерін біледі.  3.2 Негізгі материалдық ағындарды ескере отырып, экономика мен қоршаған ортаның өзара әрекеттесуін бағалайды. |
| 4. Табиғатты пайдаланудың экономикалық механизмі және оның негізгі элементтерін талдайды. | 4.1 Қоршаған ортаны қорғауда оған келетін зиядылықтарды экономикалық тұрғыдан бағалайды.  4.2 Болашақ ұрпақтың қажеттіліктерін және шешімдердің ұзақ мерзімді салдарын ескеру қажеттілігін түсінеді |
| 5. Экологиялық экономика негіздерін меңгереді. | 5.1 Қоршаған ортаның экономикалық тұрғыдан жақсару көрсеткіштерін бағалай алады.  5.2 Тұрақты дамудың негізгі көрсеткіштерін экономикалық тұрғыдан бағалайды.  5.3 Табиғатты қорғау шараларының тиімділігін экономикалық тұрғыдан бағалайды. |
| **Пререквизиттер** | Экология негіздері және тұрақты даму | |
| **Постреквизиттер** | Экологиялық мониторинг. Кәсіпорындағы экологиялық-нормативті құжаттама. Энергоресурсты үнемдеу. | |
| **\*\*Әдебиет және ресурстар** | **Оқу әдебиеттері:**  1. Филичева, Т.П. Экономика природопользования и охраны окружающей среды: учебник / Т.П. Филичева, И.Д. Горкина; Владивостокский государственный университет экономики и сервиса. – Владивосток: Изд–во ВГУЭС, 2015. – 300 с.  2. Бобылев С.Н., Ходжаев А.Ш. Экономика природопользованияУчебник. – Москва,2003. – 567 с.  3. Лотош В.Е. Экономика природопользования. Ектеринбург: Полиграфист, 2007. – 449 с.  https://www.econ.msu.ru/students/books/ds396/  <http://book.uraic.ru/elib/Authors/Lotosh/lotosh_ekonomika_prirodopolzovaniya.pdf>  https://www.vvsu.ru/ebook/courseware/details/material/2144848039/ekonomika\_prirodopolzovaniya\_i\_ohrany | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Университеттің моральдық-этикалық құндылықтар шеңберіндегі курстың академиялық саясаты** | **Академиялық тәртіп ережелері:**  Сабақтың барлық түрлері қатысуға міндетті болып табылады. Тапсырмалардың барлық түрлері оқу курсының мазмұнын іске асыру кестесіндегі мерзімде тапсырылуы тиіс. Тапсырманы көрсетілген мерзімнен кейін дәлелді себеппен (растайтын құжаттар болған жағдайда) тапсыруға рұқсат етіледі, қалған барлық жағдайларда уақтылы орындалмаған тапсырмалар қабылданбайды және бағаланбайды.  **Академиялық құндылықтар:**  Практикалық / зертханалық сабақтар, СӨЖ өзіндік, шығармашылық сипатта болуы керек.  Бақылаудың барлық кезеңінде плагиатқа, жалған ақпаратқа, көшіруге тыйым салынады.  Мүмкіндігі шектеулі студенттер телефон, [jedaribaev@gmail.com](mailto:jedaribaev@gmail.com) электрондық пошта бойынша консультациялық көмек ала алады. |
| **Бағалау және аттестаттау саясаты** | **Критериалды бағалау:** дескрипторларға сәйкес оқыту нәтижелерін бағалау (аралық бақылау мен емтихандарда құзыреттіліктің қалыптасуын тексеру).  **Жиынтық бағалау:** аудиториядағы (вебинардағы) жұмыстың белсенділігін бағалау; орындалған тапсырманы бағалау. |

**Оқу курсының мазмұнын жүзеге асыру күнтізбесі (кестесі)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Апта** | **Тақырып атауы** | **Сағат саны** | **Макс.**  **балл\*\*\*** |
| **Модуль 1 Қоршаған орта сапсын басқару** | | | |
| 1 | **Д 1.** Қоршаған ортаны қорғау шараларының экономикалық тиімділігі. | 1 |  |
| **СС** Жер беті су көдерін пайдаланғаны үшін төлемақыны есептеу. | 2 | 10 |
| 2 | **Д 2.** Жерді пайдалану төлемі | 1 |  |
| **СС 2.** Жануарлар дүниесі ресурстарын пайдаланғаны үшін төлем | 2 | 10 |
| **СОӨЖ 1.** Табиғатты пайдаланудың жалпы түсінігі. |  | 10 |
| 3 | **Д 3.** Жер қойнауын пайдаланғаны үшін төлем | 1 |  |
| **СС 3.** Пайдалы қазбаларды өндіргіені үшін төлемақы. | 2 | 10 |
| **СӨЖ 1.** Табиғи және техногендік факторлардың қоршаған ортаға әсері. |  |  |
| 4 | **Д 4.** Қоршаған орта сапасын басқару | 1 |  |
| **СС 4.** Экологиялық нормалау | 2 | 10 |
| **СОӨЖ 2.** Коллоквиум. Екінші материалдық ресурстарды пайдалану мәселелері. |  | 10 |
| 5 | **Д 5.** Қоршаған ортаға әсер етуге рұқсат беру. | 1 |  |
| **СС 5.** Қоршаған ортаға әсер етудің рұқсат етілген нормалары | 2 | 10 |
| **Модуль 2 Қоршаған ортаны қорғау саласында экономикалық реттеу** | | | |
| 6 | **Д 6.** Қоршаған ортаға теріс әсер еткені үшін төлемдерді белгілеу | 1 |  |
| **СС 6.** Төлемдердің негізгі мөлшерлемелерін анықтау принциптері | 2 | 10 |
| 7 | **Д 7.** Атмосфераны ластағаны үшін төлемақыны анықтау | 1 |  |
| **СС 7.** Атмосфераны ластағаны үшін төлемақыны есептеу | 2 | 10 |
| **СОӨЖ 3.** Табиғатты пайдалануды экономикалық реттеу әдістері. |  | 10 |
| **АБ 1** | |  | **100** |
| 8 | **Д 8.** Жер үсті су объектілеріне ластаушы заттарды тастағаны үшін төлемақыны анықтау | 1 |  |
| **СС 8.** Жер үсті су объектілеріне ластаушы заттарды тастағаны үшін төлемақыны есептеу | 2 | 10 |
| **СӨЖ 2.** Табиғи ресурстарды экономикалық бағалау. |  |  |
| 9 | **Д 9.** Өндіріс және тұтыну қалдықтарын шығарғаны үшін төлемді анықтау | 1 |  |
| **СС 9.** Өндіріс және тұтыну қалдықтарын шығарғаны үшін төлемді есептеу | 2 | 10 |
| 10 | **Д 10.** Парниктік газдар шығарындылары үшін төлемді белгілеу | 1 |  |
| **СС 10.** Экологиялық инвестициялар | 2 | 10 |
| **СОӨЖ 4.** Коллоквиум (эссе). Табиғатты пайдаланғаны үшін төлем жүйесі. |  | 10 |
| **Модуль 3 Қоршаған ортаға тигізілген зиянды кмпенсациялау** | | | |
| 11 | **Д 11.** Су объектілеріне келтірілген зиянды өтеу | 1 |  |
| **СС 11.** Су объектілеріне келтірілген зиянды есептеу | 2 | 10 |
| 12 | **Д 12.** Топыраққа келтірілген зиянды есептеу |  |  |
| **СС 12.** Топыраққа келтірілген зиянды есептеу | 1 | 10 |
| **СОӨЖ 5.** Қоршаған ортаның ластану түрлері. |  |  |
| 13 | **Д 13.** Орманға келтірілген зиянды есептеу | 1 |  |
| **СЗ 13.** Судың биологиялық ресурстарына келтірілген зиянды есептеу | 2 | 10 |
| **СӨЖ 3** Қоршаған ортаны ластағаны үшін төлем. |  |  |
| 14 | **Д 14.** Жануарлар дүниесініне келтірілген зиянды есептеу | 1 |  |
| **СС 14.** Жануарлар дүниесіне келтірілген зиянды есептеу | 2 | 10 |
| **СОӨЖ 6.** Коллоквиум (бақылау жұмысы). |  | 10 |
| **15** | **Д 15.** Жер қойнауына келтірілген зиянды есептеу | 1 |  |
| **СС 15.** Экологиялық зияндылықтарды есептеу | 2 | 10 |
| **СОӨЖ 7.** Емтиханға дайындық мәселесі бойынша кеңес беру. |  |  |
| **АБ 2** | |  | 100 |

**Декан \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** В.Г. Сальников

**Кафедра меңгерушісі \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** Т.А. Базарбаева

**Дәріскер \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**Ж.Е. Дәрібаев