АPZ 2211 Өнеркәсіптік ғимараттар сәулеті

2018-2019 оқу жылы, 1 семестр;

1) Пәннің қысқаша мазмұны: «Өнеркәсіптік ғимараттар сәулеті» пәні арнайы циклге жатады, оның негізгі бөліміне және жалпы инженерлік пәндер мен кәсіби цикл пәндері арасындағы логикалық қарым қатынасты қамтамасыз етеді (құрылыс материалдар, сәулет құрылысы, математика, физика). Күрделі және бір немесе бірнеше көлемде есептеу конструкцияларын және конструкцияларды есептеудің негіздері бөлімдерінің негізгі ережелерін қамтиды. Сонымен қатар, тиісті бөлімдер бірыңғай пәнінін логикалық және сабақтас тақырыптары ретінде еңгізіледі. Таңдау компонент болып табылады.

2) Пәннің кредитті бағасы:3 кредит

3) Мақсаты: өнеркәсіптік ғимараттар мен имараттарды жобалау принциптері, өндірістік ғимараттардың сәулеттік – құрылыстық жобалау негіздері жөнінде студенттерге білім беру болып табылады.

 4) Оқулық нәтижелері:-=өнеркәсіптік ғимараттардың негізгі көлемдік – жобалау:

-жобалау жұмыстарындағы ақпарат компьютерлік технологияны, анықтамалық-нормативтік құжаттар қолданудағы ой-пікірлер қалыптастыру;

-өнеркәсіптік ғимараттар жобалау әдістерін, ғимараттардың конструктивтік жүйелерін, ғимарат бөліктерін, сәулеттік – құрылыстық конструкция элементтері мен олардың өз ара байланысын түсіну;

-инженерлік қызмет тұрғысына сай келетін мәселерді шығармашылық және ғылыми жақтарын шешулерді орындау.

5) Мазмұны: Сабак бойынша сағаттардың саны

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № р/с | Тақырыптардың атауы | Сабақтың түрлері бойынша сағаттар саны | СӨЖ |
| дәріс-тер | прак | зер | Бар-лы-ғы | Оның ішінде |
| 1 | Өнеркәсіптік ғимараттардың негізгі түрлері | 1 | 2 |  | 10 | 2,5 |
| 2 | Өнеркәсіптік ғимараттардың бас жоспарлары | 1 | 2 |  | 12 | 2 |
| 3 | Өнеркәсіптік ғимараттар және олардың үйлесімі | 1 | 6 |  |  |  |
| 4 | Өнеркәсіптік ғимараттардың көлемді-жоспарлық шешімдері | 2 | 6 |  | 10 | 3 |
| 5 | Бірқабатты өнеркәсіптік ғимараттардың құрылымдық шешімдері  | 2 | 4 |  | 12 | 3 |
| 6 | Көпқабатты өнеркәсіптік ғимараттардың құрылымдық шешімдері  | 2 | 2 |  | 10 | 3 |
| 7 | Өндірістік ғимараттардың қоршаушы құрылымдар  | 2 | 2 |  | 12 | 3 |
| 8 | Өнеркәсіптік ғимараттардың жабыны | 2 | 2 |  | 12 | 3 |
| 9 | Өнеркәсіптік ғимараттардағы әкімшілік-тұрмыстық ғимараттар және бөлмелер | 2 | 4 |  |  |  |
| Барлығы: 135 (3 кредит) | 15 | 30 |  | 90 | 22,5 |

6) Пререквизиттер:«Өнеркәсіптік ғимараттар сәулеті» пәнін оқу үшін келесі жалпытеориялық пәндер циклы бойынша білім қажет: «Инженерлік графика», «Компьютерлік графика», «Құрылыс материалдары».

7) Негізгі оқулықтар:

* Разақов Н. «Ғимараттар мен имараттардың құрылымдары», Оқулық.: «Фолиант» баспасы Астанат 2010, 576 б.
* [Бендер, М. П.](http://irbis.wkau.kz/cgi-bin/irbis64r_91/%21ssinternet_aut.pft%3A%20FILE%20NOT%20FOUND%21%20%D0%91%D0%B5%D0%BD%D0%B4%D0%B5%D1%80%2C%20%D0%9C.%D0%9F.) Сәулет құрылымдары бакалавр. арналған оқу-әдіст. құрал / М. П. Бендер, А. О. Азанғұлова. - Өскемен : ШҚМТУ, 2012. - 290 б.
* Бір қабатты өнеркәсіптік ғимараттардың сәулеттік құрылымы: ЖОО студ. арналған оқу-әдіст. құрал / М. П. Бендер, А. О. Азанғұлова. - Өскемен : ШҚМТУ, 2012. - 174 б.
* Казбек-Казиев З.А. и др. Архитектурные конструкции. Учебник. Серия:Специальность «Архитектура».: М.:Архитектура – С,
* Шерешевский.ИА. Конструрирование гражданских зданий. М.: Архитектура – С, 2005.
* Маклакова Т.Г. и др. Архитектура. – М.: Издательство Ассоциации строительных вузов, 2008 – 464с.

8) Қосымша

* СНиП РК 2.04-01-2001. Строительная климатология и геофизика. Астана, 2002.-39с
* СНиПРК 2. 04-03-2002. Строительная теплотехника. Астана, 2002.-33с
* ШубинЛ.Ф. Архитектура гражданских и промышленных зданий. Том. Промыш-ленные здания - М: ВШ, 1986.-412с
* Трепененков Р.И. Альбом чертежей конструкций и деталей промышленных зданий – М: ВШ,1980.-278с

9) Үйлестірушісі: Омаров Жумабек Мухтарұлы ассоциированный профессор, к.т.н.

10) Компьютерді пайдалану: иә

11) Зертханалық жумыстар мен жэне проекттер:Курстық жұмыс

 Мұғалім Омаров Ж. М. Дата:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_