

| | | |
|---|---|--|
| ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ |  | SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия» |
| «Инженерлік пәндер» кафедрасы | 76-11 | |
| Бақылау өлшеу құралдары | 2 беттің 1 беті | |

БАҚЫЛАУ ӨЛШЕУ ҚҰРАЛДАРЫ

Пән бойынша тәжірибелік дағдылардың тізімі

- БББ атауы: «6B0720100 – Фармацевтикалық өндіріс технологиясы»
- Пәннің коды: HFOPA 2201-1
- Пәннің атауы: «Химия фармацевтикалық өндірістің процестері мен аппараттары-1»
- Оқу сағаттарының саны/ кредиттер: 180/6
- Оқу курсы мен семестрі: 2 курс және 3 семестр
- Дәріс көлемі :12

| | | |
|---|---|--|
| ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ |  | SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия» |
| «Инженерлік пәндер» кафедрасы | | 76-11 |
| Бакылау өлшеу құралдары | | 2 беттің 2 беті |

Құрастырушы: профессор м.а. Орымбетов Э.М.

Хаттама № _____ Күні _____

Кафедра меңгерушісі _____ Орымбетова Г.Э.



Біледі және түсінеді

- Гидростатиканың және гидродинамиканың негізгі заңдылықтарын, ұқсастық теориясының принциптерін және химия-фармацевтикалық технология процестерінің параметрлерін есептеуге керекті ұқсастық сандарды, біртекті емес жүйелерді бөлу әдістерін, майдалау, негізгі технологиялық жабдықтың құрылысын және жұмыс істеу принципін біледі.
- **Білімі мен түсінігін кәсіби деңгейде қолдана білу**
- Гидромеханикалық, механикалық процестер мен аппараттардың негізгі параметрлерін есептей алады.
- **Дәйектемелер құрастыру**
- Технологиялық процестерде өнімді өңдеу және аппараттың конструкциясын таңдау кезінде, олардың экологиялық салдарын ескере отырып, нақты техникалық шешімдер қабылдауға дәлелдемелер келтіреді.
- Кәсіби қызметі аясында заманауи ақпараттық технологияларға ақпараттарды іздеу, жинақтау, сақтау және өңдеу үшін қолданбалы бағдарламалар жиынтықтарын қолданады.
- Фармацевтикалық өндірісте пайдаланатын процестер мен аппараттардың тиімділігін және қауіпсіздігіне талдау жасау және қайтадан жаңарту немесе жаңадан құрылатын/жобаланатын дәрі түрлерін өндірістерінің саралану нәтижелерін түсіндіре алады.
- **Оқу дағдысы және оқуға қабілеті**
- Кәсіби қызметіне керекті жаңа білім негіздерін меңгеру үшін үздіксіз оқуға қабілетті
- **Коммуникативті дағдылар**
- Өнімнің сапасын жақсарту үшін фармацевтикалық технологияның процестері мен аппараттары туралы білімін, ақпараттық және коммуникациялық технологияларды тиімді қолдану туралы білімін беруге қабілетті.

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН
MEDISINA
AKADEMIASY



SOUTH KAZAKHSTAN
MEDICAL
ACADEMY

«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ

АО «Южно-Казакстанская медицинская академия»

« Инженерлік пәндер» кафедрасы

76-11

Бакылау өлшеу құралдары

2 беттің 4 беті