

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

БАҚЫЛАУ ӨЛШЕУ ҚҰРАЛДАРЫ

Пән бойынша тәжірибелік дағдылардың тізімі

- БББ атауы: «6B0720100 – Фармацевтикалық өндіріс технологиясы»
- Пәннің коды: HFORA 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

Шымкент, 2024 ж.

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 2 беті

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

Хаттама № _____ Күні _____

Кафедра меңгерушісі _____ Орымбетова Г.Э.

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Инженерлік пәндер» кафедрасы Бақылау өлшеу құралдары		76-11 2 беттің 3 беті

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**

«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ



SOUTH KAZAKHSTAN

**MEDICAL
ACADEMY**

АО «Южно-Казakhstanская медицинская академия»

«Инженерлік пәндер» кафедрасы

Бақылау өлшеу құралдары

76-11

2 беттің 4 беті