«Фармацевт-аналитик» модулі

С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ

ҚазҰМУ

ЭЛЕКТИВТІ ПӘНДЕР, «ФАРМАЦЕВТ-АНАЛИТИК» МОДУЛІНДЕ – « ФАРМАЦЕВТИКАЛЫҚ ӨНДІРІС ТЕХНОЛОГИЯСЫ» ЖӘНЕ «ФАРМАЦИЯ» МАМАНДЫҒЫНА ОҚЫТЫЛАТЫН ПӘН

«ФАРМАЦЕВТ-АНАЛИТИК» МОДУЛІ

МАМАНДЫҒЫ – ФАРМАЦИЯ, 5 КУРС ЖӘНЕ ФАРМАЦЕВТИКАЛЫҚ ӨНДІРІС ТЕХНОЛОГИЯСЫ, 4 КУРС

МАМАНДЫҒЫ: **«ФАРМАЦЕВТИКАЛЫҚ ӨНДІРІС ТЕХНОЛОГИЯСЫ» ЖӘНЕ «ФАРМАЦИЯ»**

ДАЯРЛАУ БАҒЫТЫ: **БАКАЛАВРИАТ**

ЦИКЛДЫҢ АТАУЫ:

- **ОСНОВЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**
- **ҒЫЛЫМИ ЗЕРТТЕУЛЕРДІҢ НЕГІЗІ**
- **BASES OF THE SCIENTIFIC RESEARCHES**

САҒАТ САНЫ: **90 (2 КРЕДИТ)**

БАҚЫЛАУ ТҮРІ: ЕМТИХАН

«ФАРМАЦЕВТ-АНАЛИТИК» МОДУЛІ

МАМАНДЫҒЫ – ФАРМАЦИЯ, 5 КУРС ЖӘНЕ ФАРМАЦЕВТИКАЛЫҚ ӨНДІРІС ТЕХНОЛОГИЯСЫ, 4 КУРС

С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚазҰМУ

Қалыптасатын компетенциялар

- Ғылыми зерттеулер жүргізу әдістерін және тәжіребиелік дағдылар мен тәжіребиелік дағдыларды білім алушыларға қалыптастыру.
- Ғылыми зерттеулер аймағында және химиялық реактивтермен жұмыс істеу барысында қауіпсіздік техникалық ережесін меңгере отырып құқықтық компетенцияны қалыптастыру.
- Ғылыми зерттеулер жүргізгенде алдына қойылған мақсаттар пәнді оқыту мотивациясын дамыту.

«ФАРМАЦЕВТ-АНАЛИТИК» МОДУЛІ

МАМАНДЫҒЫ – ФАРМАЦИЯ, 5 КУРС ЖӘНЕ ФАРМАЦЕВТИКАЛЫҚ ӨНДІРІС ТЕХНОЛОГИЯСЫ, 4 КУРС

Қысқаша мағлұмат:

Пән «Ғылым» деген түсінікті қарастырады, ғылымның жалпы жағдайларына зерттей білу. Ғылыми этикамен, ғылыми зерттеулердің этикасын қарастырады. Білім алушылар ғылыми мақаланың, рефераттың, ғылыми есептің құрылымымен және жазу ережелерімен танысады.

«ФАРМАЦЕВТ-АНАЛИТИК» МОДУЛІ

МАМАНДЫҒЫ – ФАРМАЦИЯ, 5 КУРС ЖӘНЕ ФАРМАЦЕВТИКАЛЫҚ ӨНДІРІС ТЕХНОЛОГИЯСЫ, 4 КУРС

Күтілетін нәтижелер

Ғылыми этикамен зерттеулерді жүргізгенде методологияны меңгеру.

Барлық ғылыми зерттеулер заманауй қондырғыларды қолдану барысында физикалық, химиялық және физико химиялық іске асады.

Ғылыми зерттеулердің мақсаты мен алға қойған тапсырмаларын дұрыс анықтай білу.

Алынған нәтижелердің мақала түрінде жазу және қолданылған әдебиеттерді құжаттарға сәйкес келтіру.

«ФАРМАЦЕВТ-АНАЛИТИК» МОДУЛІ

МАМАНДЫҒЫ – ФАРМАЦИЯ, 5 КУРС ЖӘНЕ ФАРМАЦЕВТИКАЛЫҚ ӨНДІРІС ТЕХНОЛОГИЯСЫ, 4 КУРС

Пререквизиттер: Неорганикалық химия, аналитикалық химия, органикалық химия, физикалық химия, коллоидты химия, фармацевтикалық химия, химия және синтетикалық дәрілік заттардың технологиясы, дәрілер технологиясы.

Постреквизиттер: СҒЗЖ, МҒЗЖ, ДҒЗЖ.

- **СӘТТІЛІК ТІЛЕЙМІЗ**