БАҚЫЛАУ-ӨЛШЕУІШ ҚҰРАЛДАРЫ
АРАЛЫҚ БАҚЫЛАУҒА АРНАЛҒАН БАҒДАРЛАМА СҰРАҚТАРЫ

Пәні: Фармацияда ғылыми-зерттеудің методологиясы

Пән коды: **M-FGZM (prof)**

ББББ атауы және шифры: **7M10104 «ФАРМАЦИЯ»**

Оқу сағаты/кредит көлемі: **3 кредит (90 сағат)**

Оқу курсы мен семестрі: **1 курс, 1 – семестр**

Шымкент, 2025 жыл.

І АРАЛЫҚ БАҚЫЛАУ:

1. Пәннің мақсаты және міндеттері. Фармацевтикалық танымның пайда болуы және дамуы. Фармация ғылыми таным ретінде.
2. Философиялық психологиялық және техника жүйелік негіздері.
3. Ынталандыру. Ғылыми зерттеу құралдары. Гипотеза. Зерттеу әдістері. Ғылыми әдіс құрылымы.
4. Әдістер функциясы: репродуктивті; жүйелендіру; нақтылауыш (құрылымдық-ұйымдастырушылық).
5. Фармацияда кәсіби зерттеудің негізгі принциптері. Биомедициналық зерттеулерді этикалық реттеу негіздері.
6. Грант берушілерді іздеу, гранттың жіктелуі, грант түрлері, ЖОО бағытты басым ету. Грантты тарту ережелері және грантты қолдану.
7. Зерттеу дизайны – негізгі принциптері: тәжірибелік қолданыс.
8. Зерттеудің негізгі түрлері. Түсіндірмелі және аналитикалық зерттеулер. Зерттеу дизайны оқиға бақылау. Шоғырламалық зерттеу дизайны.
9. Теориялық және эксперименталды зерттеулерді жалпы талдау. Экспериментті теориямен салыстыру. Талдау айырмашылығы. Теориялық модельдерді нақтылау, зерттеулер және қорытындылар. Қосымша эксперименттер (қажет болған жағдайда).
10. Гипотезаның теорияға айналуы. Қорытындыларды тұжырымдау, ғылыми техникалық есеп беруді құру. Рецензиялау. Баяндама құру. Жазбаны түзету.

ІІ АРАЛЫҚ БАҚЫЛАУ:

1. Ғылыми зерттеу нәтижелерін енгізу. Ғылыми зерттеу жұмыстарының соңғы кезеңдері. Енгізу кезеңдері: тәжірибелі-өндірістік және сериялы енгізулер (ғылым жетістіктерін, жаңа техника, жаңа технологияларды енгізу).
2. Ғылыми зерттеулер тиімділігі. Ғылыми зерттеу тиімділігінің негізгі түрлері.
3. Ғылыми материалдарды басып шығару – тәжірибелі-құрылысшы және ғылыми зерттеу нәтижесінің авторлық құқығын сақтаудың бір түрі. Басып шығару түрлері.
4. Басылымдар. Баяндама, тезис, мақала жазудың жалпы ережелері.
5. Ғылыми зерттеу нәтижесі бойынша баяндама және презентация дайындау.
6. Басып шығаруға дайындау этаптары. Басып шығаруға қойылатын талаптар. Рецензирленген журналдарға басып шығару.
7. Ғылыми жұмыс жазарда жіберілетін негізгі қателіктер. Зерттеу жүргізу, зерттеу стилімен зерттеу жұмыстарының логикалық және құрылымымен байланысты қателіктер.
8. Тәжірибе және денсаулық сақтау саясатына ғылыми қызметтегі нәтижелерін енгізу. Тәжірибелік денсаулық сақтаудағы ғылыми зерттеу нәтижесінің трансферті.
9. Заманауи бағытта ғылымның дамуы және ҚР фармацияның жетістіктері.
10. Профильді дайындықта таңдалған бағыт бойынша қолданбалы ғылыми зерттеулер және негізгі фундаментальды принциптер.

Құрастырған:

Каф.меңгерушісі, фарм.ғ.д., профессор Сағындықова Б.А.

Фарм.ғ.к., профессор м.а. Анарбаева Р.М.

Фарм.ғ.к., доцент м.а. Қыдыралиев Б.С.

Кафедра меңгерушісі, фарм.ғ.д., профессор _____ **Сағындықова Б.А.**

Хаттама № 10 **от** 26.06 **2025 ж.**