

«Bolashaq» академиясы

**БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

6B10101 – «Фармация»



BOLASHAQ
ACADEMY

Est. 1996

Қарағанды, 2024

«Bolashaq» Академиясы



БЕКІТЕМІН

ректор, қауымдастырылған профессор, з.ғ.к.

Г.М. Рысмагамбетова

29.08.2024 ж.



БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ

6B10101 – «Фармация»

Оқыту деңгейі: бакалавриат

Берілетін дәреже: 6B10101 – «Фармация»

білім беру бағдарламасы бойынша денсаулық сақтау бакалавры

СБШ бойынша біліктілік деңгейі 6

«Фармацевтикалық пәндер» кафедрасы

Қарағанды, 2024



«Bolashaq» академиясы

Сапа менеджмент жүйесі
Білім беру бағдарламасы
6B10101 – «Фармация»

СМЖ БББ-2022
03 нұсқа
Күні 29.08.2024 ж.
57 беттің 3 беті

Дайындағандар - Академиялық комитет:

- Пахомова Дамира Кенесова – м.ғ.к, фармацевтикалық пәндер кафедрасының меңгерушісі;
- Сиволобова Ольга Александровна - х.ғ.к, фармацевтикалық пәндер кафедрасының доценті;
- Болдыш Светлана Камашевна – фармацевтикалық пәндер кафедрасының доценті;
- Темиреева Кумисжан Слямгазиновна – фармацевтикалық пәндер кафедрасының аға оқытушысы;
- Герман Евгения Николаевна – «Долголет» ЖШС HR-департаментінің жетекшісі;
- Исенова Гулмира Кенжебаевна - «Тока-21» ЖШС директоры;
- Рахимбекова Акбопе Жомартовна - Фм 20-2 тобының 4 курс студенті.

Білім беру бағдарламасы кафедра мәжілісінде талқыланды Хаттама № 1 «26» « 08 » 2024 ж.

Фармацевтикалық пәндер кафедрасының меңгерушісі

Пахомова Д.К.

Білім беру бағдарламасы ОӘК отырысында қаралды. Хаттама № 1 «28» « 08 » 2024 ж.

Білім беру бағдарламасының сараптамасы:

1. «ФОРМАТ. KZ» ЖШС Қарағанды қ.
2. «Тока-21» ЖШС Қарағанды қ.

6B10101 – «Фармация» білім беру бағдарламасы Жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білім берудің мемлекеттік жалпыға міндетті стандарттарын бекіту туралы Қазақстан Республикасының Білім және ғылым министрінің 2022 жылғы 20 шілдедегі № 2 бұйрығына енгізілген Қазақстан Республикасының Ғылым және жоғары білім министрлігінің өзгерістерне сәйкес, Қазақстан Республикасының Білім және ғылым министрлігінің 2011 жылғы 20 сәуірдегі № 152 бұйрығымен бекітілген кредиттік оқыту технологиясы бойынша оқу процесін ұйымдастыру ережелеріне енгізілген Қазақстан Республикасының Ғылым және жоғары білім министрлігінің өзгерістерне сәйкес, Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2018 жылғы 30 қазандағы №595 бұйрығымен бекітілген Жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру ұйымдары қызметінің үлгілік қағидаларына енгізілген Қазақстан Республикасының Ғылым және жоғары білім министрлігінің өзгерістерне сәйкес, Қазақстан Республикасы Оқу-ағарту министрінің м.а. 2022 жылғы 15 желтоқсандағы № 500 бұйрығымен бекітілген «Педагог» кәсіптік стандартына, сондай-ақ ЖОО Академиялық саясаты, сапаны қамтамасыз ету Саясаты, академиялық адалдық Ережесіне сәйкес әзірленген.



«Bolashaq» академиясы

Сапа менеджмент жүйесі
Білім беру бағдарламасы
6B10101 – «Фармация»

СМЖ БББ-2022
03 нұсқа
Күні 29.08.2024 ж.
57 беттің 4 беті

1 Білім беру бағдарламасының сипаттамасы

1 Описание образовательной программы

Білім беру бағдарламасының мақсаты	Тұрғындарға дәрі-дәрмектік көмек көрсетуді, қоғам мен тұтынушылар қажеттілігін қанағаттандыруды қамтамасыз ететін жоғары білікті мамандарды дайындау болып саналады. Фармацевтикалық тәжірибе мен ғылымда озық инновациялық, ақпараттық, коммуникативтік жетістіктерді пайдалану және дамыту, халық денсаулығын нығайту, денсаулық сақтау жүйесінің мемлекеттік және әлемдік деңгейдегі өзгерістеріне икемделу, білім алу мен кәсіби біліктілікті үздіксіз жетілдіре отырып, қоғамның дамуына өзіндік үлесін қосу.
Цель образовательной программы	Подготовка высококвалифицированных специалистов, способных удовлетворять потребности и ожидания общества, фармацевтического рынка и работодателей при оказании лекарственной помощи населению, применять и развивать передовые инновационные технологии в фармации, использовать достижения информационных и коммуникационных технологий, укреплять здоровье населения, готовых адаптироваться к изменяющимся условиям системы здравоохранения на уровне государства и мирового сообщества, продолжать обучение на протяжении всей жизни, вносить вклад в развитие общества.
Білім беру бағдарламасы бойынша мамандарды даярлау бағытының картасы Карта направления подготовки кадров по образовательной программе	
Білім беру саласының коды мен атауы	6B10 Денсаулық сақтау және әлеуметтік қамтамасыз ету (медицина)
Код и наименование области образования	6B10 Здравоохранение и социальное обеспечение (медицина)
Даярлау бағытының коды мен атауы	6B101 -Денсаулық сақтау
Код и наименование направления подготовки	6B101-Здравоохранение
Білім беру бағдарламасының коды мен атауы	6B10101-Фармация
Код и наименование образовательной программы	
Бітірушінің біліктілік сипаты Квалификационная характеристика выпускника	
Берілетін дәреже	6B10101- «Фармация» білім беру бағдарламасы бойынша денсаулық сақтау бакалавры
Присуждаемая степень	бакалавр здравоохранения по образовательной программе 6B10101- «Фармация»
Маман лауазымдарының тізбесі	фармацевт (провизор*)
Перечень должностей специалиста	фармацевт (провизор*) - талдаушы



«Bolashaq» академиясы

Сапа менеджмент жүйесі
Білім беру бағдарламасы
6B10101 – «Фармация»

СМЖ БББ-2022
03 нұсқа
Күні 29.08.2024 ж.
57 беттің 5 беті

	фармацевт (провизор*) – технолог фармацевт (провизор*) фармация сапасын басқару бойынша фармацевт (провизор*) – менеджер фармацевт (провизор*) фармацевт (провизор*) - аналитик фармацевт (провизор*) – технолог фармацевт (провизор*) по управлению качеством в фармации фармацевт (провизор*) - менеджер
Кәсіби қызмет саласы Область профессиональной деятельности	Денсаулық сақтау, фармация, білім беру, ғылым, әлеуметтік қорғау. Здравоохранение, фармация, образование, наука, социальная защита
Кәсіби қызмет нысаны Объект профессиональной деятельности	Аурулардың алдын алу, реабилитациялық, гигиеналық, диагностикалық және емдеу үшін қолданылатын дәрілік құралдар. Лекарственные средства, изделия медицинского назначения и медтехника, применяемые для профилактики, диагностики и лечения заболеваний, реабилитации и гигиены.
Кәсіби қызмет функциясы Функции профессиональной деятельности	Дәрілік құралдар айналымы саласында фармацевтикалық қызмет көрсету, жасау, өндіру, зерттеу, сапалық бақылау, стандарттау, сертификаттау, мемлекеттік тіркеу, жарнамалау, көтерме және бөлшекте сауда арқылы сату, жарамсыз болған дәрілік құралдарды жою жұмыстарын қамтитын фармацевтикалық субъектілердің іс-әрекеттерін ұйымдастыру, жоспарлау, жүргізу; инновациялық бағдарламаларды және оларды жүзеге асыру шараларын жасау; тұрғындарды дәрілік құралдармен қамтамасыз етуді жақсарту үшін сенімді ақпаратқа қол жеткізу үшін ақпараттық және коммуникациялық технологияларды тиімді қолдану, денсаулық сақтау саласында бірыңғай ақпараттық жүйеде жұмыс істеу. Оказание фармацевтических услуг в сфере обращения лекарственных средств, включая планирование и организацию фармацевтической деятельности, оптово-розничную реализацию, разработка инновационных программ и мероприятий по их реализации; эффективное использование информационных и коммуникационных технологий для доступа к достоверной информации, улучшения обеспечения населения лекарственными средствами, работы в единой информационной сети системы здравоохранения.
Кәсіби қызмет түрлері Виды профессиональной деятельности	ұйымдастыру-технологиялық; жалпыфармацевтикалық; өндірістік-басқарушылық; бақылау-рұқсат беру; педагогикалық; ғылыми-зерттеу. Организационно-управленческая; общая фармацевтическая; производственная (аптеки): - организационно-технологическая; производственно-управленческая; контрольно-разрешительная; педагогическая; научно-исследовательская.



«Bolashaq» академиясы

Сапа менеджмент жүйесі
Білім беру бағдарламасы
6B10101 – «Фармация»

СМЖ БББ-2022
03 нұсқа
Күні 29.08.2024 ж.
57 беттің 6 беті

2 Құзыреттілік картасы 2 Карта компетенций

Кодтар	Жалпы құзыреттер Общие компетенции	Кодтар	Оқыту нәтижелері Результаты обучения
ЖҚ1 ОК1	Құзыретті болу: -әлеуметтік-гуманитарлық және экономикалық ғылымдардың негізгі ережелері мен әдістерін пайдалануда, кәсіби міндеттерді шешуде заманауи ақпараттық технологияларды қолдану; - нормативтік құжаттармен және арнайы әдебиеттермен жұмыс істеуде, оларды талдау мен жүйелеуде; тілдік және сөйлеу құралдарын қолдануда көп тілдік қарым-қатынас жағдайларына барабар; - денсаулықты сақтау және нығайту және жеке тұлғаның психофизикалық қабілеттерін, қасиеттері мен қасиеттерін жетілдіру жөніндегі қызметті ұйымдастыруда. Быть компетентным: - в использовании основных положений и методов социально-гуманитарных и экономических наук, применении современных информационных технологий при решении профессиональных задач; - в работе с нормативными документами и специальной литературой, их анализе и систематизации; в применении языковых и речевых средств адекватно условиям полиязычного общения; - в организации деятельности по сохранению и укреплению здоровья и совершенствованию психофизических способностей, качеств и свойств личности.	ОН1 РО1	Философиялық, тарихи, мәдени, құқықтық концепциялар мен категорияларды, өмірдің әртүрлі салаларындағы кәсіпкерлік және экологиялық білімдерді, осы салалардағы инновациялық стратегияларды негізге ала отырып, қалыптасқан дүниетанымдық ұстанымдар негізінде айналадағы шындықты бағалайды. Мемлекеттік, орыс және шет тілдерінде іскерлік қарым-қатынасты қолдана отырып, ғылыми зерттеу әдістерін және академиялық жазуды қолдану дағдыларын, сыбайлас жемқорлық көріністеріне қарсы тұру дағдыларын көрсетеді. Академиялық адалдық принциптері мен мәдениетінің маңыздылығын түсінеді. Оценивает окружающую действительность на основе мировоззренческих позиций, сформированных знанием философских, историко-культурных, правовых понятий и категорий, предпринимательских и экологических знаний в различных сферах жизнедеятельности, основанных на инновационных стратегиях в данных областях. Демонстрирует навыки использования методов научных исследований и академического письма, применяя деловую коммуникацию на государственном, русском и иностранном языках. Демонстрирует навыки противостояния коррупционным проявлениям. Понимает значение принципов и культуры академической честности.
Кодтар	Кәсіби құзыреттер Профессиональные компетенции	Кодтар	Оқыту нәтижелері Результаты обучения



«Bolashaq» академиясы

Сапа менеджмент жүйесі
Білім беру бағдарламасы
6B10101 – «Фармация»

СМЖ БББ-2022
03 нұсқа
Күні 29.08.2024 ж.
57 беттің 7 беті

КҚ2 ПК2	Құзыретті болу: -медициналық-биологиялық, клиникалық, гигиеналық және эпидемиологиялық зерттеулерде қолданылатын биофизикалық әдістердің негіздерін түсінуде; -биологиялық процестердің физика-математикалық модельдерін пайдалануда. Быть компетенбтным: - в понимании основ биофизических методов, применяемых в медико-биологических, клинических, гигиенических и эпидемиологических исследованиях; -в использовании физико-математических моделей биологических процессов	ОН2 РО2	Мембраналық құрылымдардың жұмыс істеуінің биофизикалық заңдылықтарын, мембрана арқылы заттардың тасымалдануын, электрогенез механизмдерін, жарықтың биологиялық құрылымдармен өзара әрекеттесуінің физикалық ерекшеліктерін анықтайды; биологиялық жүйелерді зерттеу үшін қолданылатын медициналық аспаптар мен аппараттардың негізгі топтарын және жіктелуін пайдаланады. Определяет биофизические закономерности функционирования мембранных структур, транспорта веществ через мембрану, механизмы электрогенеза, физические особенности взаимодействия света с биологическими структурами; использует основные группы медицинских приборов и аппаратов, применяемых для исследования биологических систем, и классификацию медицинских приборов и аппаратов.
КҚ3 ПК3	Микробиологиялық құзыреттілік: -адамның тіршілік әрекеті негізінде жатқан молекулалық-генетикалық және жасушалық механизмдер, жаңа дәрі-дәрмектерді іздеу және әзірлеу процесінде қолданылатын қазіргі гендік-инженерлік әдістер туралы қазіргі білім мен түсінікте, аурулардың пайда болуы мен дамуындағы олардың бұзылуының рөлін түсінуде, дәрі-дәрмектік емдеу тиімділігінің науқастардың жеке, генетикалық ерекшеліктерінен тәуелдігінде. Микробиологическая компетенция выражается - в современных знаниях и представлениях о молекулярно-генетических и клеточных механизмах, лежащих в основе жизнедеятельности человека, современных генно-инженерных методах, применяемых в процессе поиска и разработки новых лекарственных препаратов, понимании роли их нарушений в возникновении и развитии болезней, зависимости	ОН7 РО7	Микроорганизмдердің морфологиясын, физиологиясын, антигендік құрылымын және экологиясын түсіндіреді; өндірістік ортаның негізгі физикалық, химиялық және биологиялық факторларын гигиеналық бағалаудың ғылыми әдістерін қолданады; фармакогенетиканы пациенттің ағзасының дәрілік препаратты енгізуге реакциясын және оның әсер ету тиімділігін қалыптастырудағы гендердің (генотиптердің) рөлін зерттейтін ғылым ретінде зерттейді. Объясняет морфологию, физиологию, антигенную структуру и экологию микроорганизмов; использует научные методы гигиенической оценки основных физических, химических и биологических факторов производственной среды; изучает фармакогенетику как науку, изучающую роль генов (генотипов) в формировании ответа организма больного на введение лекарственного препарата и эффективности его действия.



«Bolashaq» академиясы

Сапа менеджмент жүйесі
Білім беру бағдарламасы
6B10101 – «Фармация»

СМЖ БББ-2022
03 нұсқа
Күні 29.08.2024 ж.
57 беттің 8 беті

	эффективности медикаментозного лечения от индивидуальных, генетических особенностей больных.		
КҚ4 ПК4	Физиологиялық құзыреттілік: -ағзада болатын физиологиялық процестердің механизмдерін түсінуде; -молекулалық механизмдерді, негізгі метаболикалық процестерді реттеуді және олардың адам мүшелері мен тіндеріндегі ағымының ерекшеліктерін түсінуде; -аурулардың және сауығу дамуының жалпы заңдылықтары мен механизмдерінде, негізгі көріністерінде, әр түрлі аурулардың алдын алу мен терапиясының патофизиологиялық негіздерінде; - алғашқы дәрігерге дейінгі көмекті дұрыс көрсету үшін дәрігерге дейінгі диагноз қою. Физиологическая компетенция выражается - в понимании механизмов физиологических процессов, происходящих в организме; - в понимании молекулярных механизмов, регуляции основных метаболических процессов и особенностях их протекания в органах и тканях человека; - в понимании общих закономерностей и механизмов развития болезней и выздоровления, основных проявлений, патофизиологических основ профилактики и терапии различных заболеваний; - в постановке доврачебного диагноза для правильного оказания первой доврачебной помощи.	ОН5 РО5	Функцияларды реттеудің жүйке-рефлекторлық, гуморальдық, жергілікті тетіктерін түсінеді; негізгі типтік патологиялық процестердің этиологиясы мен патогенезін және органдар мен жүйелердің неғұрлым кең таралған типтік бұзылыстарын саралайды; дені сау адамның тіршілік әрекетінің физиологиялық заңдылықтарын бағалайды; шұғыл жағдайларда дәрігерге дейінгі алғашқы көмекті уақтылы және толық көлемде жүзеге асырады. Понимает нервно-рефлекторные, гуморальные, местные механизмы регуляции функций; дифференцирует этиологию и патогенез основных типовых патологических процессов и наиболее распространенных типовых расстройств органов и систем; оценивает физиологические закономерности жизнедеятельности здорового человека; осуществляет своевременно и в полном объеме первую доврачебную помощь в экстремальных ситуациях.
КҚ5	Фармакологиялық құзыреттілік: - фармакологиялық топтар, олардың сипаттамалары, медициналық көрсеткіштері және қолдану тәсілдері, қарсы көрсетілімдер, жанама әсерлер, ДЗ синонимдері мен аналогтары бойынша ДЗ түржіясының теориялық негіздерінде.	ОН8	Дәрілік препараттардың жіктелуін және дәрілік заттардың фармакокинетикасы мен фармакодинамикасының заңдылықтарын ескере отырып, дәрілік заттардың әсер ету механизмін және фармакологиялық әсерлерін айқындайды; пайда болған дәрілік препараттарда бағдарланады және консультация беру кезінде қажеттілікті қамтамасыз етуде білімді пайдаланады; дәрілік

ПК5	- халықты қолдану тәртібі мен тәсілдері, ДЗ қарсы көрсетілімдері, үй жағдайында сақтау ережелері туралы, ықтимал жанама әсерлері туралы, бір халықаралық атау шеңберіндегі препараттың аналогтары туралы, тағаммен және басқа да дәрілік препараттардың топтарымен өзара әрекеттесуі туралы ақпараттандыруда және кеңес беруде. Фармакологическая компетенция выражается: - в понимании теоретических основ ассортимента ЛС по фармакологическим группам, их характеристикам, медицинским показаниям и способам применения, противопоказаниям, побочным действиям, синонимам и аналогам ЛС. - в информировании и консультировании населения о порядке и способах применения, противопоказаниях ЛС, правилах хранения в домашних условиях, о возможных побочных действиях, об аналогах препарата в рамках одного международного наименования, о взаимодействиях ЛС с пищей и другими группами лекарственных	РО8	препараттарды бір халықаралық патенттелмеген атауы (МНН) шеңберінде талдайды және бағалайды. Определяет механизм действия и фармакологические эффекты лекарственных веществ, с учетом классификации лекарственных препаратов и закономерностей фармакокинетики и фармакодинамики лекарственных средств; ориентируется в появляющихся новинках лекарственных препаратов и использовать знания в обеспечении потребности при консультировании; анализирует и оценивает лекарственные препараты в рамках одного Международное непатентованное наименование (МНН).
КҚ6 ПК6	Жалпы химиялық құзыреттілік: - қазіргі химияның жалпы теориялық негіздерінде және алынған теориялық білімді элементтер мен олардың қосылыстарының қасиеттерін сипаттау үшін қолдану, -оларды қолданбалы мақсаттар үшін, атап айтқанда, оларды дайындаудың барлық кезеңдерінде дәрілік препараттарды талдау және дайын дәрілік формалардың сапасын бақылау үшін қолдана білу; - ойлау мәдениетіне ие, ақпаратты қабылдауға, талдауға, мақсат қоюға және оған жету жолдарын тандауға, алынған ақпаратты жалпылауға қабілетті. Общехимическая компетенция выражается:	ОН6 РО6	Химиялық термодинамиканың негіздерін, химиялық және фазалық тепе-теңдіктердің термодинамикасын зерттейді және олардың тұрақтылық дәрежесін анықтай отырып, тұрақты коллоидтық жүйелер мен эмульсияларды ажыратады. Изучает основы химической термодинамики, термодинамику химических и фазовых равновесий и дифференцирует стабильные коллоидные системы и эмульсии, определяя степень их устойчивости.



«Bolashaq» академиясы

Сапа менеджмент жүйесі
Білім беру бағдарламасы
6B10101 – «Фармация»

СМЖ БББ-2022
03 нұсқа
Күні 29.08.2024 ж.
57 беттің 10 беті

	-в общетеоретических основах современной химии и использовании полученных теоретических знаний для описания свойств элементов и их соединений, -в умении применять их для прикладных целей, в частности, для анализа лекарственных препаратов на всех стадиях их изготовления и контроля качества готовых лекарственных форм; - в обладании культурой мышления, способен к восприятию информации, анализу, постановке цели и выбору путей для ее достижения, к обобщению полученной информации.		
КК7 ПК7	<i>Талдамалық-фармацевтикалық құзыреттілік:</i> - фармацевтикалық ұйымдарда дәрілік заттардың сапасын қамтамасыз ету жүйесін ұйымдастыру бойынша кешенді міндеттерді шешуде; - дәрілік заттардың сапасын бақылау және талдау үшін заңнамалық және нормативтік құжаттар мен ақпараттық материалдарды, соның ішінде IT-технологиялар негізінде пайдалануда; - ҚР МФ және басқа да НТҚ сәйкес ДЗ өмірлік циклінің барлық кезеңдерінде қазіргі заманғы физикалық, химиялық және физико-химиялық әдістерді қолдана отырып, фармацевтикалық талдаудың барлық түрлерін жүргізе білу. <i>Аналитико-фармацевтическая компетенция выражается:</i> - в решении комплекса задач по организации системы обеспечения качества лекарственных средств в фармацевтических организациях; - в использовании законодательных и нормативных документов и информационных материалов, в том числе	ОН4 РО4	Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау саласындағы заңнамалық актілерін, өнеркәсіптік және дәріхана өндірісінің дәрілік заттардың сапасын бақылау мәселелерін, оның ішінде GXP тиісті фармацевтикалық практикасын регламенттейтін ғылыми-техникалық құжаттаманы пайдаланады. Использует законодательные акты Республики Казахстан в области здравоохранения, научно-техническую документацию, регламентирующие вопросы контроля качества лекарственных средств промышленного и аптечного производства, в том числе надлежащие фармацевтические практики GXP.



«Bolashaq» академиясы

Сапа менеджмент жүйесі
Білім беру бағдарламасы
6B10101 – «Фармация»

СМЖ БББ-2022
03 нұсқа
Күні 29.08.2024 ж.
57 беттің 11 беті

	на основе IT-технологий, для контроля качества и анализа лекарственных средств; - в умении проводить все виды фармацевтического анализа с использованием современных физических, химических и физико-химических методов на всех этапах жизненного цикла ЛС в соответствии с ГФ РК и другими НТД.		
КК8 ПК8	«Фармацевтикалық технология» құзыреті: - дәріхана өндірісі жағдайында ДЗ дайындауды ұйымдастыру және жүзеге асыру (экстемпоралдық) МҰ талаптары және дәрігердің рецептері бойынша - өнеркәсіптік өндіріс жағдайында ДЗ дайындауды ұйымдастыру және жүзеге асыру - технологиялық процестің барлық сатыларында ДЗ сапасын бақылауды және қамтамасыз етуді ұйымдастыру - ДЗ дайындау туралы деректерді тіркеуді жүргізу - гомеопатиялық және емдік-косметикалық заттарды дайындау білігінде; - биотехнологиялық әдістердің көмегімен дәрілік заттар мен медициналық мақсаттағы өнімдерді (акуыздар, гормондар, аминқышқылдары, антибиотиктер, иммунопрепараттар, пробиотиктер және т. б.) өндіру саласында. Компетенция «Фармацевтическая технология» выражается: - в организации и осуществлении изготовления ЛС в условиях аптечного производства (экстемпорального) по требованиям МО и рецептам врача - организации и осуществлении изготовления ЛС в условиях промышленного производства - организация обеспечения и контроля качества ЛС на всех стадиях технологического процесса	ОНЗ	Тиісті дәріханалық және өндірістік практикалардың (GPP, GMP), Мемлекеттік фармакопияның талаптарына сәйкес өнеркәсіптік және дәріханалық өндіріс жағдайында дәрілік заттарды дайындау жөніндегі өндірістік процесті жүзеге асырады және ұйымдастырады.
		РОЗ	Осуществляет и организует производственный процесс по изготовлению лекарственных средств в условиях промышленного и аптечного производства в соответствии с требованиями Надлежащих аптечной и производственной практик (GPP, GMP), Государственной фармакопии.



«Bolashaq» академиясы

Сапа менеджмент жүйесі
Білім беру бағдарламасы
6В10101 – «Фармация»

СМЖ БББ-2022
03 нұсқа
Күні 29.08.2024 ж.
57 беттің 12 беті

	- ведение регистрации данных об изготовлении ЛС - в умении приготовления гомеопатических и лечебно-косметических средств; - в области производства лекарственных средств и продуктов медицинского назначения (белки, гормоны, аминокислоты, антибиотики, иммунопрепараты, пробиотики и др.) при помощи биотехнологических методов.		
КҚ9 ПК9	Фармакогностикалық құзыреттілік: - дәрілік өсімдіктер ресурстарын ұтымды пайдалануды ескере отырып, дәрілік өсімдік шикізатын дайындауды ұйымдастыра білу - тұтас өсімдіктерді анықтау және олардың түрлерін анықтау қабілетінде; - зертханалық және өндірістік жағдайларда әр түрлі өндірістік процестерге арналған ЛРС үлестіре білу; - ЛРС дайындау картасы мен кестесін құрастыруда. Фармакогностическая компетенция выражается: - в умении организовать заготовку лекарственного растительного сырья с учетом рационального использования ресурсов лекарственных растений - в умении идентифицировать цельные растения и определять их видовую принадлежность; -умении распределять в лабораторных и производственных условиях ЛРС, предназначенное для разных производственных процессов; - в составлении карты и графика заготовки ЛРС.	ОН11 РО11	Дәрілік өсімдіктер мен шикізаттардағы негізгі биологиялық белсенді заттарға сапалы және микрохимиялық реакциялар жүргізу әдістемесін қолдана отырып, жоғары сатыдағы өсімдіктердің, балдырлар мен саңырауқұлақтардың морфологиясы мен анатомиясының ерекшеліктерін, олардың көбею тәсілдерін анықтайды. Определяет особенности морфологии и анатомии высших растений, водорослей и грибов, способы их воспроизведения, используя методику проведения качественных и микрохимических реакций на основные биологические активные вещества, содержащиеся в лекарственных растениях и сырье.
КҚ10 ПК10	Дәрілік заттардың айналысы саласындағы мемлекеттік реттеу құзыреті: - НҚА және "тиісті фармацевтикалық практика" стандарттарының талаптарына сәйкес дәрілік заттар	ОН9	Қазақстан Республикасындағы дәрілік саясаттың құқықтық негізін нормалайтын заңнамалық-нормативтік құжаттарға сәйкес дәрілік заттардың айналысы саласын мемлекеттік реттеу және фармацевтикалық қызметті регламенттеу құжаттарын пайдаланады.



«Bolashaq» академиясы

Сапа менеджмент жүйесі
Білім беру бағдарламасы
6В10101 – «Фармация»

СМЖ БББ-2022
03 нұсқа
Күні 29.08.2024 ж.
57 беттің 13 беті

	айналымы саласын мемлекеттік реттеу, фармацевтикалық қызметті регламенттеу мәселелерінде»; - фармацевтикалық ұйымдарда басқару, жоспарлау, қаржылық есеп және есептілік процестерін ұйымдастыру мәселелерінде. Государственное регулирование в сфере обращения лекарственных средств компетенция выражается: - в знании вопросов государственного регулирования сферы обращения лекарственных средств, регламентации фармацевтической деятельности в соответствии с требованиями НПА и стандартов «Надлежащая фармацевтическая практика»; - в вопросах организации процессов управления, планирования, финансового учета и отчетности в фармацевтических организациях.	РО9	Использует документы государственного регулирования сферы обращения лекарственных средств и регламентации фармацевтической деятельности в соответствии законодательно-нормативными документами, нормирующих правовую основу лекарственной политики в Республике Казахстан.
КҚ11 ПК11	Құзыреттілік: фармацевтикалық менеджменттің теориясы мен практикасы: - фармацевтикалық қызметті жүзеге асыру кезінде пайдаланылатын логистика, маркетинг және менеджмент негіздерін білуде; -кәсіби қызмет саласында ІТ-технологиялар негізінде ақпаратты пайдалану білімінде; - персоналды басқару үшін Психология, Әлеуметтану және деонтология негіздерін білуде; - тұлғааралық және коммуникативтік дағдыларды көрсете білу; -келіссөздер жүргізу кезінде іскерлік қарым-қатынас дағдыларында, кеңестер өткізу; - фармацияда Кадрлық менеджмент принциптерін білуде; - кадрларды іріктеу және орналастыру, еңбек нәтижелерінің қажеттілігі мен тиімділігін анықтау мәселелерінде.	ОН10	Фармацевтикалық қызметті жүзеге асыруда қолданылатын логистика, маркетинг және менеджмент негіздерін және дәрілік заттар айналымы субъектілерінің өндірістік, логистикалық және шаруашылық-қаржылық қызметін жоспарлау мен басқарудың, болжаудың, талдаудың, аудиттің және бағалаудың ғылыми әдістерін білуін көрсетеді.



«Bolashaq» академиясы

Сапа менеджмент жүйесі
Білім беру бағдарламасы
6B10101 – «Фармация»

СМЖ БББ-2022
03 нұсқа
Күні 29.08.2024 ж.
57 беттің 14 беті

Компетенция: Теория и практика фармацевтического менеджмента выражается:

- в знании основ логистики, маркетинга и менеджмента используемых при осуществлении фармацевтической деятельности;
- в знании использования информации на основе IT-технологий в сфере профессиональной деятельности;
- в знании основ психологии, социологии и деонтологии для управления персоналом;
- в умении демонстрировать межличностные и коммуникативные навыки;
- в навыках делового общения при ведении переговоров, проведении совещаний;
- в знании принципов кадрового менеджмента в фармации;
- в вопросах подбора и расстановки кадров, определения потребности и эффективности результатов труда.

PO10

Демонстрирует знание основ логистики, маркетинга и менеджмента, используемых при осуществлении фармацевтической деятельности, и научных методов планирования и управления, прогнозирования, анализа, аудита и оценки производственной, логистической и хозяйственно-финансовой деятельности субъектов обращения лекарственных средств.



«Bolashaq» академиясы

Сапа менеджмент жүйесі
Білім беру бағдарламасы
6B10101 – «Фармация»

СМЖ БББ-2022
03 нұсқа
Күні 29.08.2024 ж.
57 беттің 15 беті

3 Пәндер туралы ақпарат
3 Сведения о дисциплинах

№	Цикл/компонент	Пәндер атауы	Пәннің қысқаша сипаттамасы Краткое описание дисциплины	Кредиттер көлемі	Қалыптасқан күзыреттер (коды)
1	ЖБП/МК ООД/ОК	Қазақстан тарихы История Казахстана	«Қазақстан тарихы» пәні Ұлы Дала аумағындағы көшпелілер өркениеті мен мемлекеттілігінің қалыптасу ерекшеліктерін (б.з.б. III ғасыр – б.з. II ғ.) тарихи алғышарттары мен Орталық Азиядағы түркі тілдес халықтарының этномәдени интеграциясының кезеңдерін (XIII-XV ғғ.), Қазақстанның қазіргі кезеңдегі тарихи даму ерекшеліктерін (XVIII – XX ғ. басы), Қазақстанның Кеңес Одағындағы рөлін, әкімшілік-әміршілдік жүйе және Қазақстан дамуының қазіргі кезеңінің мемлекеттік стратегияны жүзеге асыруға сәйкес дамуын қамтитын Қазақстан тарихы туралы объективті түсінік қалыптастыруға бағытталған. Дисциплина «История Казахстана» направлена на формирование объективного представления об истории Казахстана, включающая особенности становления кочевой цивилизации и государственности на территории Великой степи (III век до н.э. – II век н.э.), исторические предпосылки и этапы этнокультурной интеграции тюркоязычных народов Центральной Азии (XIII-XV вв.), особенности исторического развития Казахстана в новое время (XVIII - начало XX вв.), роли Казахстана в составе советской административно-командной системы и развитие современного этапа развития Казахстана в соответствии с реализацией государственной стратегии.	5	ЖҚ1/ОН1 ОК1/PO1
2	ЖБП/МК ООД/ОК	Философия	«Философия» пәні табиғат пен әлеуметтік дүниені ғылыми-философиялық таным әдістерімен ғылыми түсіну мен зерттеуді қамтамасыз ететін философия негіздерін білу арқылы қалыптасқан дүниетанымдық ұстанымдар негізінде қоршаған шындықты бағалайды; мифологиялық, діни және ғылыми дүниетанымның мазмұны мен өзіндік ерекшеліктерін түсіндіреді; әлеуметтік және өндірістік салада болып жатқан барлық жағдайларға өз бағасын береді. Дисциплина «Философия» оценивает окружающую действительность на	5	ЖҚ1/ОН1 ОК1/PO1



«Bolashaq» академиясы

Сапа менеджмент жүйесі
Білім беру бағдарламасы
6B10101 – «Фармация»

СМЖ БББ-2022
03 нұсқа
Күні 29.08.2024 ж.
57 беттің 16 беті

			основе мировоззренческих позиций, сформированных знанием основ философии, которые обеспечивают научное осмысление и изучение природного и социального мира методами научного и философского познания; интерпретирует содержание и специфические особенности мифологического, религиозного и научного мировоззрения; аргументирует собственную оценку всему происходящему в социальной и производственной сферах.		
3	ЖБП/МК ООД/ОК	Шет тілі Иностранный язык	Пәннің мақсаты – шет тілінің қажетті құзыреттіліктерін қалыптастыру. Мазмұны: студенттердің болашақ кәсіби қызметінде шет тілін қолдануға мүмкіндік беретін коммуникативтік құзыреттіліктерді меңгеру. Целью дисциплины является формирование необходимых компетенции иностранного языка. Содержание: курс по овладению студентами коммуникативной компетенцией, которая позволит пользоваться иностранным языком в будущей профессиональной деятельности.	10	ЖҚ1/ОН1 ОК1/РО1
4	ЖБП/МК ООД/ОК	Қазақ (Орыс) тілі Казахский (русский) язык	Пәннің мақсаты – қазақ және орыс тілдерінің жеткілікті құзыреттілігін қалыптастыру. Мазмұны: студенттердің болашақ кәсіби қызметінде қазақ және орыс тілдерін пайдалануға мүмкіндік беретін коммуникативтік құзыреттіліктерді меңгеру, студенттердің тілдік ой-өрісін кеңейту, жалпы мәдениеті мен білімін арттыру. Целью дисциплины является формирование достаточных компетенции казахского и русского языков. Содержание: овладение студентами коммуникативной компетенцией, которая позволит пользоваться казахским и русским языками в будущей профессиональной деятельности, расширение языкового кругозора студентов, повышению их общей культуры и образования.	10	ЖҚ1/ОН1 ОК1/РО1
5	ЖБП/МК ООД/ОК	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар Информационно-коммуникационные технологии	Пәннің мақсаты – ағылшын тілінде ақпараттық-коммуникациялық технологияларды қолдану құзыреттілігін қалыптастыру. Мазмұны: оқушының танымдық қабілетін дамыту және пәнді оқытудың негізгі мақсатына жету, оқушылардың танымдық іс-әрекетін белсендіру, ойлау, есте сақтау қабілеттерін ынталандырып, дамытады. Целью дисциплины является формирование компетенции по применению информационно-коммуникационных технологий.	5	ЖҚ1/ОН1 ОК1/РО1

			Содержание дисциплины направлено на развитие познавательных способностей студента и достижение основных целей обучения предмету.		
6	ЖБП/МК ООД/ОК	Әлеуметтік-саяси білімдер модулі (саясаттану, психология, мәдениеттану, әлеуметтану)	«Әлеуметтану» пәні әлеуметтік-саяси білім модулінің құрамдас бөлігі ретінде қазіргі қоғамдарды, олардың әлеуметтік құрылымдарын, жүйелері мен институттарын, қоғамдағы тұлғааралық қатынастар жүйесін объективті түрде түсінуді сыни тұрғыдан ойлау және талдау қабілетін қалыптастыруға арналған, қоғамның табиғатын, оның топтарын, институттарын жүйесін білуге, қазіргі әлемде ұтқырлыққа қабілетті тұлғаны дамытуға бағытталған. «Саясаттану» пәні ұлттық қауіпсіздікті қамтамасыз ету және ұлттық мүдделерді жүзеге асыру негізінде мемлекеттер саясатының мәні мен мазмұнын түсіндіре отырып, әлемдік саясаттың заңдылықтары мен заңдылықтары мен қазіргі саяси процестер туралы білімді қалыптастырады. Бұл пәнді оқу қоғамдық сананы жаңғыртудың негізі ретінде әлеуметтік-гуманитарлық дүниетанымның қалыптасуына ықпал етеді. Ішкі және сыртқы байланыстар мен қатынастарды, әртүрлі саяси жүйелерде әрекет ететін негізгі тенденциялар мен заңдылықтарды, саясаттың әлеуметтік өлшемінің объективті өлшемдерін түсіну азаматтық бірегейлікті қалыптастыруға ықпал етеді. «Мәдениеттану» пәні әлеуметтік-гуманитарлық дүниетанымды дамытуға, мәдени бірегейлікті қалыптастыруға, мәдени процестердің табиғатын, мәдени объектілердің ерекшеліктерін, мәдениетаралық коммуникациядағы құндылықтарды, әлемдік мәдениет пен өркениет контекстінде ұлттық мәдениеттің даму ерекшеліктерін түсіну, қазақ халқының мәдени кодын сақтау қажеттілігі, өз бетінше кәсіби қызметте ұлттық мәдениетті сақтау стратегиясын жүргізу қабілетін, динамикалық өзгеріп жатқан әлем мен қоғамдағы қазақ халқының мәдени мұрасындағы мәдениеттің рөлін түсіну негізінде мәдени жағдайларды талдау және бағалай білуге бағытталған. «Психология» пәні болашақ маманның психологиялық мәдениетін жетілдіруге, сонымен қатар адамның сыртқы әлеммен өзара әрекеттесу	8	ЖҚ1/ОН1



«Bolashaq» академиясы

Сапа менеджмент жүйесі
Білім беру бағдарламасы
6B10101 – «Фармация»

СМЖ БББ-2022
03 нұсқа
Күні 29.08.2024 ж.
57 беттің 18 беті

Модуль социально-политических знаний
(политология,
психология,
культурология,
социология)

құзыреттіліктерін қалыптастыруға қажетті тұлғааралық қарым-қатынастағы тұлға мінез-құлқының әлеуметтік-психологиялық үлгілері туралы білімді меңгеруге арналған.

Дисциплина «Социология» как составляющая модуля социально-политических знаний призвана сформировать способность критического мышления и анализа современных обществ, их социальных структур, систем и институтов, объективного понимания системы межличностных отношений в социуме, осознания природы социума, системы его групп, институтов; направлена на развитие личности, способной к мобильности в современном мире.

Дисциплина «Политология» формирует знания о законах и закономерностях мировой политики и современных политических процессов, объясняя суть и содержание политики государств, на основе обеспечения национальной безопасности и реализации национальных интересов. Изучение данной дисциплины содействует формированию социально-гуманитарного мировоззрения как основы модернизации общественного сознания. Понимание внутренних и внешних связей и отношений, основных тенденций и закономерностей, действующих в различных политических системах, объективных критериев социального измерения политики способствует формированию гражданской идентичности.

Дисциплина «Культурология» направлена на развитие социально-гуманитарного мировоззрения, формирование культурной идентичности, способности к анализу и оценке культурных ситуаций на основе понимания природы культурных процессов, специфики культурных объектов, роли культурных ценностей в межкультурной коммуникации, понимание специфики развития отечественной культуры в контексте мировой культуры и цивилизации, необходимости сохранения культурного кода казахского народа, умение в самостоятельной профессиональной деятельности проводить стратегию сохранения культурного наследия казахского народа в динамично изменяющемся.

OK1/PO1



«Bolashaq» академиясы

Сапа менеджмент жүйесі
Білім беру бағдарламасы
6B10101 – «Фармация»

СМЖ БББ-2022
03 нұсқа
Күні 29.08.2024 ж.
57 беттің 19 беті

			Дисциплина «Психология» предназначена для повышения психологической культуры будущего специалиста, а также для освоения знаний социально-психологических закономерностей поведения личности в межличностном общении, необходимых для формирования компетенций взаимодействия человека с окружающим миром, как фактора развития общественных отношений.		
7	ЖБП/МК ООД/ОК	Дене шынықтыру Физическая культура	Пәннің мақсаты – мәдениеттің бір бөлігі ретінде салауатты өмір салтын қалыптастыру. Денсаулықты нығайту және дене шынықтыру, дене бітімінің және дененің физиологиялық функцияларын үйлесімді дамыту, дене және психикалық қасиеттерін жан-жақты дамыту, жұмыс қабілеттілігінің жоғары деңгейін және ұзақ өмір сүруін қамтамасыз ету. Мазмұны: адам қабілеттерін физикалық және интеллектуалдық дамыту, оның қозғалыс белсенділігін жетілдіру, дене шынықтыру және дене тәрбиесі арқылы әлеуметтік бейімделу мақсатында қоғам жасаған және пайдаланатын құндылықтар мен білімдер жиынтығын қалыптастыру. Целью дисциплины является формирование здорового образа жизни, как части культуры. Укрепление здоровья и закаливание организма Гармоническое развитие тела и физиологических функций организма всестороннее развитие физических и психических качеств Обеспечение высокого уровня работоспособности и творческого долголетия. Содержание: формирование совокупности ценностей и знаний, создаваемых и используемых обществом в целях физического и интеллектуального развития способностей человека, совершенствования его двигательной активности, социальной адаптации путем физического воспитания, физической подготовки и физического развития.	8	ЖҚ1/ОН1 ОК1/РО1
8	ЖБП/ЖК ООД/ВК	Интеграцияланған пәндер: (Сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет негіздері, Экология және өмір қауіпсіздік негіздері, Құқық негіздері,	Пәннің мақсаты: «Сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет» ұғымының теориялық, әдістемелік және практикалық-бағдарлы негіздерін зерделеу саласында әмбебап интеграцияланған білімі бар, сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениеттің дамуын нақты түсінетін кәсіби тұлғаны қалыптастыруға бағытталған. Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес азамат пен адамның құқықтары мен міндеттері; сыбайлас жемқорлықпен күресудің шарты ретінде қазақстандық қоғамның	5	ЖҚ1/ОН1



«Bolashaq» академиясы

Сапа менеджмент жүйесі
Білім беру бағдарламасы
6B10101 – «Фармация»

СМЖ БББ-2022
03 нұсқа
Күні 29.08.2024 ж.
57 беттің 20 беті

		Экономика және кәсіпкерлік негіздері, Ғылыми зерттеу негіздері;) Интегрированные дисциплины: (Основы антикоррупционной культуры, Экология и основы безопасности жизнедеятельности, основы права, основы экономики и предпринимательства. Основы научных исследований	әлеуметтік-экономикалық қатынастарын жақсарту мәселесін зерттеу; экономикалық білім және кәсіпкерлік қызмет негіздерін, бизнес-жобаларды және ісін жаңа бастаған кәсіпкерлерді ұйымдастырудың негізгі дағдыларын қалыптастыру; жеке және қоғамдық қауіпсіздікті қамтамасыз етудің құрамдас бөлігі ретінде қоршаған табиғи ортаның қауіпсіздігін сақтауды зерттеуде студенттердің жүйелі көзқарасын дамыту, зерттеу әдістерін қолдану арқылы тұлғаны рухани және кәсіби дамыту. Цель и содержание дисциплины направлены на формирование профессиональной личности, обладающей универсальными интегрированными знаниями в области изучения теоретико-методологических и практико-ориентированных основ понятия «антикоррупционная культура», четком понимании прав и обязанностей гражданина и человека в соответствии с законодательством Республики Казахстан; изучения проблемы совершенствования социально-экономических отношений казахстанского общества как условия противодействию коррупции; основ экономических знаний и предпринимательской деятельности, формирования основных навыков и умений по организации бизнес-проектов и стартапов; духовного и профессионального становления личности посредством применения научных исследований, освоения студентами системного подхода в изучении сохранения безопасности окружающей природной среды как составной части по обеспечению личной и общественной безопасности.		OK1/PO1
9	БП/ЖК БД/ВК	Бейорганикалық химия Неорганическая химия	Пәннің мақсаты-заттардың құрылымы ,химиялық байланыс теориясы, химиялық термодинамика негіздері, ерітінділердің қасиеттері, химиялық реакциялар, тотығу-тотықсыздану процестері, сондай-ақ атомның құрылымына және Д.И. Менделеевтің периодтық жүйеде болуына байланысты химиялық элементтердің қасиеттері туралы білімді қалыптастыру. Целью дисциплины является формирование знаний о строении веществ о теории химической связи, об основах химической термодинамики, свойствах растворов, химических реакциях, окислительно-	5	КҚ5/ОН8 ПК5/PO8



«Bolashaq» академиясы

Сапа менеджмент жүйесі
Білім беру бағдарламасы
6В10101 – «Фармация»

СМЖ БББ-2022
03 нұсқа
Күні 29.08.2024 ж.
57 беттің 21 беті

			восстановительные процессах, а также свойствах химических элементов в зависимости от строения атома и нахождения в периодической системе Д.И. Менделеева.		
10	БП/ЖК БД/ВК	Ботаника	Пәннің мақсаты фармакогнозия бойынша практикалық дағдылар мен дағдыларды игеру үшін негізгі білімді қалыптастыру болып табылады, себебі өсімдіктер көптеген дәрі-дәрмектерді алу үшін шикізат болып табылады. Целью дисциплины является формирование базовых знаний для освоения практических навыков и умений по фармакогнозии, так как растения являются сырьем для получения большинства лекарственных препаратов.	3	КҚ9/ОН11 ПК9/РО11
11	БП/ЖК БД/ВК	Талдамалық химия Аналитическая химия	Пәннің мақсаты заттар мен материалдарды химиялық талдаудың теориялық негіздерін зерделеу және химиялық элементтер мен олардың қосылыстарын анықтау, сондай-ақ заттардың химиялық құрамын анықтау әдістерін дайындау болып табылады. Қазіргі уақытта химиялық талдау заттың құрамы мен табиғаты туралы ақпарат алу көзі болып табылады. Целью дисциплины является изучение теоретических основ химического анализа веществ и материалов и разрабатывающая методы идентификации, обнаружения, разделения и определения химических элементов и их соединений, а также методы установления химического состава веществ. Проведение химического анализа в настоящее время заключается в получении информации о составе и природе вещества.	5	КҚ7/ОН4 ПК7/РО4
12	БП/ЖК БД/ВК	Органикалық химия Органическая химия	Пәннің мақсаты химиялық ойлауды қалыптастыруға және «құрылым – қасиеттер» мәселесінде бағдарлауды дамытуға негіз болатын органикалық қосылыстардың маңызды кластарын зерттеу болып табылады. Целью дисциплины является изучение наиболее важных классов органических соединений, которые составляют основу для формирования химического мышления и развития ориентации в проблеме «Структура - свойства».	5	КҚ6/ОН6 ПК6/РО6



«Bolashaq» академиясы

Сапа менеджмент жүйесі
Білім беру бағдарламасы
6В10101 – «Фармация»

СМЖ БББ-2022
03 нұсқа
Күні 29.08.2024 ж.
57 беттің 22 беті

13	БП/ЖК БД/ВК	Физикалық және коллоидтық химия Физическая и коллоидная химия	Пәннің мақсаты негізгі физика-химиялық құбылыстар, термодинамикалық процестер, адсорбция құбылыстары туралы білімді қалыптастырады, және адсорбциялық заттардың кинетикасы және коллоидты ерітінділердің түрлерін қарастырады. Целью дисциплины является формирование знаний об основных физико-химических явлениях, термодинамических процессах, явлениях абсорбции. и адсорбции, кинетике веществ и видах коллоидных растворов.	3	КҚ6/ОН6 ПК6/РО6
14	БП/ЖК БД/ВК	Кәсіптік бағдарланған шет тілі Профессионально- ориентированный иностранный язык	Пәнді оқу студенттерге өз бетінше оқуға және оқылатын тақырып шегінде бастапқы медициналық әдебиетті түсінуге мүмкіндік береді (фармацевтикалық химия, фармакогнозия және ботаника, дәрі-дәрмек өндіру технологиясы, фармакология бөлімдері бойынша). Пән мамандық тілін оқыту деңгейінде бейіндеуші пәндермен бірігуді көздейді. Бағдарлама студенттердің шет тілінде кәсіби қарым-қатынас дағдыларын қалыптастыруға және дамытуға бағытталған. Целью изучения дисциплины является подготовка студентов к самостоятельному чтению и пониманию оригинальной медицинской литературы в пределах изучаемой тематики (по разделам: фармацевтическая химия, фармакогнозия и ботаника, технология производства лекарств, фармакология). Дисциплина предполагает интеграцию с профилирующими предметами на уровне изучения языка специальности. Программа нацелена на формирование и развитие у студентов навыков профессионального общения на иностранном языке.	3	ЖҚ1/ОН1 ОК1/РО1
15	БП/ЖК БД/ВК	Кәсіби қазақ (орыс) тілі Профессиональный казахский (русский) язык	«Кәсіби қазақ тілі» курсының мақсаты – болашақ педагог-психологтердің өз мамандықтары бойынша алған теориялық білімдерін кәсіби қазақ тілінде меңгеруіне ықпал ету, әлеуметтік-қоғамдық қажеттілікті қанағаттандыратындай маман әзірлеу, фармация саласындағы кәсіби терминдерді толық меңгерген, қазақ тілінде өз ойын жетік жеткізе алатын, тілдік құзыреттілігі жоғары, білікті маман даярлау. Целью изучения дисциплины является владение словообразовательными моделями, контекстуальными значениями многозначных слов, терминами и лексическими конструкциями	3	ЖҚ1/ОН1 ОК1/РО1

			подъязыка, соответствующего профилю изучаемой специальности; Представляет собой междисциплинарную область знаний, включающую в содержание казахский язык в коммуникативно-дискурсном аспекте, основы профессии и специальности, культуру деловой коммуникации. развитие деловой и учебно-научной речи студентов в диалогической монологической, устной письменной форме.		
16	БП/ЖК БД/ВК	Фармациядағы ғылыми зерттеулер Научные исследования в фармации	Пәнді оқытудың мақсаты-білім алушылардың ғылыми ойлауын қалыптастыру және зерттеу жоспарын құра білу, эксперименттік модель құру туралы түсінік қалыптастыру, ғылыми ізденіс пен зерттеу жүргізу. Пәнді оқу барысында студент "медицинада" және "фармацияда" қолданылатын ғылыми зерттеулер мен ғылыми зерттеулердің жалпы әдістері туралы түсінік алады, сондай-ақ жаңа дәрілік заттардың клиникаға дейінгі және клиникалық сынақтарын жүргізу кезеңдері туралы білім алады. Целью изучения дисциплины является формирование научного мышления у обучающихся и умение составить план исследования, сформировать представление о создании экспериментальной модели, провести научный поиск и исследование. В ходе изучения предмета студент получает понятие об общих методах научных исследований и научных исследованиях, используемых в «Медицине» и «Фармации», а также получает знания об этапах проведения доклинических и клинических испытаний новых лекарственных средств.	3	ЖҚ1/ОН1 ПК1/РО1
17	БП/ЖК БД/ВК	Дәрілік түрлер технологиясы 1 Технология лекарственных форм 1	Пәнді зерделеудің мақсаты денсаулық сақтау саласындағы ҚР қолданыстағы заңнамасына және тиісті дәріхана және өндірістік практиканы (GPP, GMP), ҚР Мемлекеттік фармакопеясын пайдаланудың интеграцияланған тәжірибесін алу, сондай-ақ фармацевтикалық технологияға қойылатын жалпы және ерекше талаптарды, әртүрлі дәрілік нысандарды дайындау және өндіру технологиясының теориялық және қолданбалы негіздерін зерделеу болып табылады. Целью изучения дисциплины является приобретение интегрированного опыта использования действующего законодательства РК в области здравоохранения и Надлежащей аптечной и производственной практик	3	КҚ8/ОН3 ПК8/РО3

			(GPP, GMP), Государственной Фармакопеи РК, а также изучение общих и особых требований к фармацевтической технологии, теоретических и прикладных основ технологии изготовления и производства различных лекарственных форм.		
18	БП/ЖК БД/ВК	Дәрілік түрлер технологиясы 2 Технология лекарственных форм 2	Пәнді оқуды жалғастырудың мақсаты өндірістік дәріхананың құрылымымен, негізгі және қосалқы бөлімшелермен және олардың техникалық жарактандырылуымен таныстыру, сондай-ақ өндірістік дәріханада жеке рецепттер мен медициналық ұйымдардың талаптары бойынша қатты, жұмсақ, сұйық дәрілік нысандардың әртүрлі түрлерін дайындау бойынша жұмыс істеу дағдыларын қалыптастыру болып табылады. Целью продолжения изучения дисциплины является ознакомление со структурой производственной аптеки, основными и вспомогательными подразделениями и их техническим оснащением, а также формирование навыков работы в производственной аптеке по изготовлению различных видов твердых, мягких, жидких лекарственных форм по индивидуальным рецептам и требованиям медицинских организаций.	3	КҚ8/ОН3 ПК8/РО3
19	БП/ЖК БД/ВК	Фармакология	Пән фармакологиялық топтардың, олардың сипаттамаларын, медициналық көрсеткіштерімен және қолдану әдістерін, қарсы көрсеткіштерін, жанама әсерлерін, ДЗ синонимдермен аналогтары бойынша ДЗ ассортиментінің теориялық негіздері туралы білімді қалыптастыруға бағытталған. Целью изучения дисциплины является формирование знаний теоретических основ ассортимента ЛС по фармакологическим группам, их характеристикам, медицинским показаниям и способам применения, противопоказаниям, побочным действиям, синонимам и аналогам ЛС.	6	КҚ5/ОН8 ПК5/РО8
20	БП/ЖК БД/ВК	Дәрілік заттарды талдаудың және зерттеудің жалпы әдістері	Пәнді зерттеудің мақсаты дәрілік заттардың сапасын реттейтін негізгі мемлекеттік заңдарды, қағидаттар мен ережелерді зерделеу, стандарттау және сертификаттау мәселелерін, зерттеудің жалпы фармакопеялық әдістерін, Бейорганикалық сипаттағы дәрілік заттарды талдауды және алифаттық, циклдік және алициклді қосылыстардың туындыларының органикалық шығу тегін зерттеу болып табылады.	3	КҚ7/ОН4



«Bolashaq» академиясы

Сапа менеджмент жүйесі
Білім беру бағдарламасы
6B10101 – «Фармация»

СМЖ БББ-2022
03 нұсқа
Күні 29.08.2024 ж.
57 беттің 25 беті

		Общие методы исследования и анализ лекарственных средств	Целью изучения дисциплины является изучение основных государственных законов, принципов и положений, регламентирующих качество лекарственных средств, изучение вопросов стандартизации и сертификации, общих фармакопейных методов исследования, анализа лекарственных средств неорганической природы и органического происхождения производных алифатических, циклических и алициклических соединений.		ПК7/PO4
21	БП/ЖК БД/ВК	Фармацевтикалық қызметті ұйымдастыру Организация фармацевтической деятельности	Пән ҚР-дағы фармацевтикалық қызметтегі мемлекеттік саясаттың негізгі қағидаттарын, тиісті фармацевтикалық практикаларға (GDP, GPP стандарттары) сәйкес бөлшек және көтерме буындағы фармацевтикалық кәсіпорындардың қызметін ұйымдастыру туралы, сондай-ақ дәріхана ұйымдарының өндірістік қызметін білуді қалыптастырады. Целью изучения дисциплины является формирование знания основных принципов государственной политики в сфере фармацевтической деятельности в РК, об организации деятельности фармацевтических предприятий в розничном и в оптовом звене в соответствии с надлежащими фармацевтическими практиками (стандарты GDP, GPP), а также знания производственной деятельности аптечных организаций.	6	КҚ10/ОН9 ПК10/PO9
22	БП/ЖК БД/ВК	Патологиялық физиология Патологическая физиология	Пәнді оқытудың мақсаты патологиялық процестердің пайда болуының, дамуы мен нәтижесінің негізгі заңдылықтары туралы білімді қалыптастыру, студенттерді этиологияны, Пато-генезді, клиникалық көріністерді, аурулардың алдын алу және емдеу принциптерін түсінуге дайындау болып табылады. Целью изучения дисциплины является формирование знания об основных закономерностях возникновения, развития и исхода патологических процессов, подготовка студентов к пониманию этиологии, патогенеза, клинических проявлений, принципов профилактики и терапии болезней.	5	КҚ4/ОН5 ПК4/PO5
23	БП/ЖК БД/ВК	Фармакотерапия	Пәнді зерттеудің мақсаты медициналық-биологиялық білімнің көптеген салаларының интеграцияланған тәжірибесін және ең алдымен нозологиялық ерекшеліктерді, сондай-ақ этиологиялық факторды ескере	6	КҚ5/ОН8



«Bolashaq» академиясы

Сапа менеджмент жүйесі
Білім беру бағдарламасы
6B10101 – «Фармация»

СМЖ БББ-2022
03 нұсқа
Күні 29.08.2024 ж.
57 беттің 26 беті

			отырып, дәрілік заттарды жеке қолдану тәжірибесін алу болып табылады. Целью изучения дисциплины является приобретение интегрированного опыта многих отраслей медико-биологических знаний и прежде всего, опыта по индивидуализированному применению лекарственных средств, с учетом нозологических особенностей, а также этиологического фактора		ПК5/PO8
24	БП/ЖК БД/ВК	Токсикологиялық химия Токсикологическая химия	Пәнді зерттеудің мақсаты улы заттар мен олардың метаболизмі өнімдерінің молекулалық және физиологиялық механизмдерін, химиялық әдістерді, оларды оқшаулауды, әртүрлі объектілерде сәйкестендіруді және сандық анықтауды зерттеу болып табылады. Целью изучения дисциплины является изучение молекулярных и физиологических механизмов действия токсичных веществ и продуктов их метаболизма, химических методов, их изолирования, идентификации и количественного определения в различных объектах.	6	КҚ6/ОН6 ПК6/PO6
25	БП/ЖК БД/ВК	Мемлекеттік тілде іс-қағаздарды жүргізу Делопроизводство на государственном языке	Пәннің мақсаты: студенттерді «Мемлекеттік тілде іс қағаздарын жүргізу» заман талабына сай жүргізілуі үшін ресми терминдердің қазіргі тілімізде берілу барысын, жасалу жолдары мен тәсілдерін, қолданылу, даму ерекшеліктерімен таныстыру, іс қағаздарын жүргізу ережелері мен іс қағаздарының қазақ тілінде қалыптасуын қамтамасыз ететін мемлекет тарапынан қабылданған заңдар, нормативтік актілер, тұжырымдама, бағдарламалармен таныстыру, іс қағаздарын жүргізудің негіздерін меңгерту. мазмұны: іс қағаздарының негізгі сипатын, оларды жүргізу ережелері мен қағидаларын, іс қағаздарының түрлері мен оларды топтастыру әдіс-тәсілдерін қарастырады. Мемлекеттік тілде іс қағаздарын жүргізу студенттердің теориялық білімі мен тәжірибелік дағдысын тереңдетіп, құжат айналымы жүйесін ұйымдастыру және жүргізуге байланысты іскерлігін қалыптастырады. Целью дисциплины является: изучение основного характера делопроизводства, правил и принципов их ведения, виды делопроизводства и методы их группировки; ведение делопроизводства на государственном языке в соответствии с современными	3	ЖҚ1/ОН1 ОК1/PO1



«Bolashaq» академиясы

Сапа менеджмент жүйесі
Білім беру бағдарламасы
6В10101 – «Фармация»

СМЖ БББ-2022
03 нұсқа
Күні 29.08.2024 ж.
57 беттің 27 беті

			требованиями: ознакомление студентов с путями и приемами, способами и методами передачи официальных терминов на современном языке, особенностями их применения, развития, ознакомление с правилами делопроизводства и принятыми государством законами, нормативными актами, концепциями, программами, обеспечивающими формирование делопроизводства на казахском языке, углубляет теоретические знания и практические навыки студентов, формирует умения, связанные с организацией и ведением системы документооборота.		
26	БП/ЖК БД/ВК	Ботаника бойынша оқу практикасы Учебная практика по ботанике	Ботаника өсімдіктердің систематикасы, морфологиясы, анатомиясы, эмбриологиясы, физиологиясы, географиясы, экологиясы және геоботаникасы туралы білімді қалыптастыруға бағытталған. Ботаниканың анатомия, морфология, систематика, география, физиология және өсімдіктердің көбеюі сияқты бөлімдері фармакогнозияны сәтті игеруге көмектеседі, бұл болашақ фармацевтерге дәрілік өсімдік шикізатын дайындауда, стандарттауда және талдауда білім беруге бағытталады. Целью изучения дисциплины является формирование знаний систематики, морфологии, анатомии, эмбриологии, физиологии, географии, экологии и геоботаники растений. Разделы ботаники, такие как анатомия, морфология, систематика, география, физиология и размножение растений помогут успешно освоить фармакогнозию, которая даст знания будущим фармацевтам в заготовке, стандартизации и анализе лекарственного растительного сырья.	1	КҚ9/ОН11 ПК9/РО11
27	БП/ЖК БД/ВК	Мамандыққа кіріспе бойынша оқу практикасы	Аталған практика студенттерге болашақ таңдаған мамандықтарының қыр-сырын меңгеруге үйретеді. Студенттерге оқытылған ғылыми пәндері мен практикалық дағдыларын ұштастырып, алған білімдерін келешекте жұмыс барысында қолдану мүмкіндігін береді. Практикадан өту барысында студенттер базалық және кәсіптік пәндерімен және олардың пәнаралық байланыстарымен, алынған теориялық білімдерін мұнан әрі практика түрінде қолдану әдістерімен танысады. Данная учебная практика даёт студентам представление о сферах будущей, профессиональной деятельности. Дисциплина даёт студентам	1	КҚ10/ОН9 ПК10/РО9



«Bolashaq» академиясы

Сапа менеджмент жүйесі
Білім беру бағдарламасы
6B10101 – «Фармация»

СМЖ БББ-2022
03 нұсқа
Күні 29.08.2024 ж.
57 беттің 28 беті

		Учебная практика по введению в специальность	общее представление о науках и дисциплинах, которые они будут изучать и которые будут им необходимы в будущей практической деятельности. В процесс прохождения практики студенты ознакомятся с содержанием будущих базовых и профилирующих дисциплин, межпредметной их связью, с применением полученных теоретических знаний в дальнейшей практической деятельности.		
28	БП/ЖК БД/ВК	Фармацевтикалық қызметті ұйымдастыру бойынша өндірістік практика Производственная практика по организации фармацевтической деятельности	Тұрғындарға медициналық және фармацевтикалық көмек көрсетудің негізгі қағидалары. Фармацевтикалық бөлшек сауда тізбегін ұйымдастыру және регламенттеу. Дәріханалардың ашылу тәртібі және орналасу негізгі қағидалары. GPP ұлттық стандарты. Рецепттерді қабылдау және дәрілерді босату жұмыстарын ұйымдастыру тәртібі және дәріхана ұйымдарында дәрілік заттарды сақтау ережесі. В процессе прохождения производственной практики по организации фармацевтической деятельности студенты получают навыки и умения: - организовать деятельность фармацевтических организаций и их структурных подразделений в соответствии с действующими нормативными актами РК в области здравоохранения и стандартом.	3	КҚ11/ОН10 ПК11/РО10
29	БП/ЖК БД/ВК	Дәрілердің дәріханалық технологиясы бойынша өндірістік практика Производственная практика по аптечной технологии лекарств	Тұрғындарға медициналық және фармацевтикалық көмек көрсетудің негізгі қағидалары. Фармацевтикалық бөлшек сауда тізбегін ұйымдастыру және регламенттеу. Дәріханалардың ашылу тәртібі және орналасу негізгі қағидалары. GPP ұлттық стандарты. Рецепттерді қабылдау және дәрілерді босату жұмыстарын ұйымдастыру тәртібі және дәріхана ұйымдарында дәрілік заттарды сақтау ережесі. Дәрілік препараттарға сұранысты зерттеу және қажеттілікті анықтаудың негізгі қағидалары. Знакомство с аптекой. Знакомство со средствами малой механизации, аппаратурой для получения воды очищенной, обработка, мойка сушка и стерилизация посуды. Приготовление лекарств по рецептам. Работа ассистентом фармацевта. Работа на рабочем месте фармацевта – технолога (дефектатора). Внутриаптечная заготовка.	3	КҚ8/ОН3 ПК8/РО3
30	БП/ТК БД/КВ	Латын тілі	Пәнді оқытудың мақсаты медициналық, химиялық, ботаникалық және фармацевтикалық терминологияны оқыту болып табылады, оған әртүрлі	4	ЖҚ1/ОН1



«Bolashaq» академиясы

Сапа менеджмент жүйесі
Білім беру бағдарламасы
6B10101 – «Фармация»

СМЖ БББ-2022
03 нұсқа
Күні 29.08.2024 ж.
57 беттің 29 беті

		Латинский язык	номенклатуралардағы терминдердің жұмыс істеуіне байланысты теориялық және практикалық тілдік мәселелер кіреді. Целью изучения дисциплины является обучение медицинской, химической, ботанической и фармацевтической терминологии, куда входят теоретические и практические языковые вопросы, связанные с функционированием терминов в различных номенклатурах.		OK1/PO1
31	БП/ТК БД/КВ	Фармацевтік терминологиялар (мемлекеттік тілде) Фармацевтическая терминология (на гос. языке)	Пәнді оқытудың мақсаты – фармацевтикалық терминологияны меңгеру дағдыларын қалыптастыру, фармацевтикалық терминологияны құрайтын әртүрлі номенклатуралардағы терминдердің жұмыс істеуіне байланысты теориялық және практикалық тілдік мәселелерді қарастыру. Целью изучения дисциплины является формирование навыков владения фармацевтической терминологией, в теоретических и практических языковых вопросах, связанных с функционированием терминов в различных номенклатурах, образующих сложный комплекс – фармацевтическую терминологию.	4	ЖҚ1/ОН1 OK1/PO1
32	БП/ТК БД/КВ	Физиология анатомия негіздерімен Физиология с основами анатомии	Пәнді оқытудың мақсаты-адамның денесінің құрылымын, оның мүшелері мен жүйелерін, олардың даму, функция тұрғысынан, организмнің жас, жыныстық және жеке ерекшеліктерін, қоршаған ортаның әсерін, еңбек жағдайлары мен тұрмысын ескере отырып, өзара әрекеттесуін зерттеу. Дәріхана желісіне, дәрі-дәрмек өндірісіне арналған провизорларды дайындау үшін және олардың қызметі адам ауруларының алдын алуға, балалардың, ересектер мен қарттардың денсаулығын қорғауға және сақтауға бағытталған клиникада білім мен дағдыларды қалыптастырады. Целью изучения дисциплины является изучение строения тела человека, его органов и систем, их взаимодействие с позиции развития, функций, с учетом возрастных, половых и индивидуальных особенностей организма, влияния окружающей среды, условий труда и быта. Формируются знания и умения для подготовки провизоров для аптечной сети, производства лекарств и в клинике, где их деятельность направлена на предупреждение болезней человека, на охрану и поддержание здоровья детей, взрослого населения и пожилых людей.	5	КҚ4/ОН5 ПК4/PO5

33	БП/ТК БД/КВ	Адам анатомиясы Анатомия человека	Пәнді зерттеудің мақсаты-қазіргі адамның құрылымын, оның эмбриогенез процесінде дамуын зерттеу. Ол эмбриология, салыстырмалы анатомия, антропология және гистология деректерін кеңінен қолданады. Анатомия іргелі білім береді, оны игермей, практикалық қызметте қажетті медициналық білімнің қондырмасын құрайтын бейіндік пәндерді зерттеуге кірісуге болмайды. Целью изучения дисциплины является изучение строения современного человека, его развитие в процессе эмбриогенеза. Она широко использует данные эмбриологии, сравнительной анатомии, антропологии и гистологии. Анатомия дает фундаментальные знания без освоения которых, нельзя приступить к изучению профилирующих дисциплин, составляющих надстройку медицинских знаний, необходимых в практической деятельности.	5	КҚ4/ОН5 ПК4/РО5
34	БП/ТК БД/КВ	Биофизика	Пәнді оқытудың мақсаты студенттерде заманауи медициналық техниканы қолдану мәселелері бойынша ғылыми білім мен практикалық дағдыларды қалыптастыру болып табылады. Биофизика заңдарын білу диагностика мен емдеудің жаңа әдістерін жасауға мүмкіндік береді. Целью изучения дисциплины является формирование у студентов научных знаний и практических навыков по вопросам применения современной медицинской техники. Знание законов биофизики дает возможность разрабатывать новые методы диагностики и лечения.	3	КҚ2/ОН2 ПК2/РО2
35	БП/ТК БД/КВ	Компьютерлік моделдеу негізі Основы компьютерного моделирования	Пәнді зерттеудің мақсаты-жүйелерді модельдеу негіздері, жүйелерді математикалық және компьютерлік модельдеу принциптері (MS),эволюциялық модельдеуге шолу және компьютерлік модельдеуді ұйымдастыру туралы түсінік қалыптастыру. Целью изучения дисциплины является формирование понятия об основах моделирования систем, принципах математического и компьютерного моделирования систем (МС), об обзоре эволюционного моделирования и организация компьютерного моделирования.	3	КҚ2/ОН2 ПК2/РО2

36	БП/ТК БД/КВ	Фармация тарихы История фармации	Пәнді зерттеудің мақсаты- бұл адамзаттың алғашқы кездерінен бастап бүгінгі күнге дейінгі өмір бойы фармация мен дәрілік білімнің дамуын зерттейтін пән. Фармация тарихын зерттеу ғылыми дүниетанымды қалыптастыруға, тарихи ойлау дағдыларын тәрбиелеуге, жаратылыстану және арнайы ғылымдардың өзара байланысы туралы ғылыми түсінікке ықпал етеді. Фармацияның қалыптасуы мен дамуының бастауында тұрған көрнекті ұйымдастырушылар ғалымдар туралы қарастырады. Целью изучения дисциплины является изучение развития фармации и лекарственных знаний на протяжении всего существования человечества от первобытных времён до наших дней. Изучение истории фармации способствует формированию научного мировоззрения, воспитания навыков исторического мышления, научного представления о взаимосвязи естественных и специальных наук. О выдающихся организаторах учёных кто стоял у истоков становления и развития фармации.	3	КҚ10/ОН9 ПК10/РО9
37	БП/ТК БД/КВ	Қарағанды облысының медицина және фармация тарихы История медицины и фармации Карагандинской области	Пәнді оқудың мақсаты студенттерді Қарағанды облысындағы медицина және фармация тарихы пәнін зерделеу ғылыми дүние танымды қалыптастыруға мүмкіндік береді, шынайы және арнайы ғылымдардың өзара байланысы туралы ғылыми көз қарастың, тарихи ойлаудың білімін қалыптастырады. Қарағанды обл. Фармация тарихы қалай дамығанын және оны кім дамытқан туралы хабарлау. Целью изучения дисциплины является ознакомление студентов с историей становления и развития медицины и фармации в Карагандинском регионе, с первыми врачами, прибывшими в Караганду, с лечебными учреждениями, с первыми аптеками и первыми фармацевтами, стоявшими у истоков становления фармации в регионе, организаторами и учёными региона.	3	КҚ10/ОН9 ПК10/РО9

38	БП/ТК БД/КВ	Микробиология	Пәнді зерттеудің мақсаты-жер биосферасындағы әртүрлі кластағы микроорганизмдердің құрылымының, тіршілік әрекетінің және таралуының жалпы заңдылықтарын зерттеу; дәрілік заттарды өндірудің технологиялық процестерінің микроорганизм-зиянкестерінің маңызы. Микробиология микроорганизмдердің патогенділігі және олардың жұқпалы аурулардағы патогенділігі туралы түсінік береді; сонымен қатар олар туралы білім-иммунитет. Целью изучения дисциплины является изучение общих закономерностей строения, жизнедеятельности и распространения микроорганизмов различных классов в биосфере Земли; значения микроорганизмов – вредителей технологических процессов изготовления лекарств. Микробиология дает представление о патогенности микроорганизмов и их патогенности при инфекционных заболеваниях; а также знание об иммунитете.	5	КҚ3/ОН7 ПК3/РО7
39	БП/ТК БД/КВ	Микробиология, вирусология және эпидемиология Микробиология, вирусология и эпидемиология	Пәнді зерттеудің мақсаты-жер биосферасындағы әртүрлі кластағы микроорганизмдердің құрылымының, тіршілік әрекетінің және таралуының жалпы заңдылықтарын зерттеу; сонымен қатар зиянкестер микроорганизмдерінің дәрілік заттарды өндірудің технологиялық процестеріне әсерін анықтау. Целью изучения дисциплины является изучение общих закономерностей строения, жизнедеятельности и распространения микроорганизмов различных классов в биосфере Земли; а также влияние микроорганизмов – вредителей на технологические процессы изготовления лекарств.	5	КҚ3/ОН7 ПК3/РО7
40	БП/ТК БД/КВ	Гетероциклдік қосылыстар химиясы Химия гетероциклических соединений	Пәнді зерттеудің мақсаты дәрілік заттарды өндіруде кеңінен қолданылатын әртүрлі құрылымдағы гетероциклді қосылыстардың синтез әдістерін, физикалық, химиялық және биологиялық қасиеттерін терең зерттеу болып табылады. Целью изучения дисциплины является углубленное изучение методов синтеза, физических, химических и биологических свойств гетероциклических соединений различного строения, которые широко используются при получении лекарственных веществ.	3	КҚ6/ОН6 ПК6/РО6



«Bolashaq» академиясы

Сапа менеджмент жүйесі
Білім беру бағдарламасы
6B10101 – «Фармация»

СМЖ БББ-2022
03 нұсқа
Күні 29.08.2024 ж.
57 беттің 33 беті

41	БП/ТК БД/КВ	Биогендік аминдер химиясы Химия биологически активных веществ	Пәнді оқытудың мақсаты биохимияны, фармацевтикалық химияны, фармакологияны және басқа да бірқатар пәндерді толық зерттеу үшін жаңа болып табылатын биологиялық белсенді қосылыстар химиясының негіздері туралы білімді қалыптастыру болып табылады. Целью изучения дисциплины является формирование знаний об основах химии биологически активных соединений, которая служит основой для более полного изучения биохимии, фармацевтической химии, фармакологии и ряда других дисциплин.	3	КҚ7/ОН6 ПК6/РО6
42	БП/ТК БД/КВ	Биоэтика және фармацевтикалық құқық негізі Биоэтика и основы фармацевтического права	Пәнді оқытудың мақсаты халықты, олардың өмір сүру сапасын, физикалық және психикалық денсаулығын қорғау мақсатында дәрілік препараттарды жасау, клиникалық сынақтар, тіркеу, сапаны бақылау, өндіру, тұтынушыға жеткізу және пайдалану, сондай-ақ фармацевтикалық ғылыми-консультациялық қызметтер көрсету кезінде туындайтын моральдық, құқықтық, әлеуметтік, экологиялық және құқықтық мәселелерді зерделеу болып табылады. Целью изучения дисциплины является изучение моральных, правовых, социальных, экологических и юридических проблем, которые возникают при создании, клинических испытаниях, регистрации, контроле качества, производстве, доведении до потребителя и использовании лекарственных препаратов, а также при оказании фармацевтических научно-консультативных услуг с целью защиты населения, качества их жизни, физической и психической неприкосновенности личности, человеческого достоинства.	5	КҚ10/ОН9 ПК10/РО9
43	БП/ТК БД/КВ	Фармацевтикалық заңнамалар Фармацевтическое законодательство	Пәнді оқытудың мақсаты ҚР азаматтарының денсаулығын қорғаудың құқықтық, экономикалық және әлеуметтік негіздерін айқындайтын заңнамалық актілерді зерделеу болып табылады, студенттерді ДСӘДМ негізгі стратегиялық бағдарламалық құжаттарымен, ДЗ айналыс саласын реттейтін және регламенттейтін нормативтік құжаттармен таныстырады. Целью изучения дисциплины является изучение законодательных актов, определяющих правовые, экономические и социальные основы охраны здоровья граждан РК, знакомит студентов с основными стратегическими программными документами МЗРК, нормативными документами	5	КҚ10/ОН9 ПК10/РО9

			регулирующие и регламентирующие сферу обращения ЛС.		
44	БП/ТК БД/КВ	Инструменталды әдістер анализінің теориялық негізі Теоретические основы инструментальных методов анализа	Пәнді оқытудың мақсаты әр түрлі химиялық сипаттағы заттардың сапалық және сандық құрамын, физикалық және физикалық-химиялық талдау әдістерін анықтау білімі мен дағдыларын қалыптастыру болып табылады. Целью изучения дисциплины является формирование знаний и умений определения качественного и количественного состава веществ различной химической природы, методами физического и физико-химического анализа.	5	КҚ7/ОН4 ПК7/РО4
45	БП/ТК БД/КВ	Физико-химиялық әдістер анализі Физико-химические методы анализа	Пәнді оқытудың мақсаты талдаудың физика-химиялық әдістерін, талданатын үлгілердегі заттарды сапалық және сандық анықтау әдістерін, сондай-ақ дәрілік препараттардағы, дәрілік шикізаттағы негізгі компоненттің немесе қоспалардың құрамын анықтау болып табылады.. Аналитикалық химияның осы бөлімін білу бірқатар басқа арнайы пәндерді толық және тереңірек зерттеуге теориялық негіз болады. Целью изучения дисциплины является изучение физико-химических методов анализа, методов качественного и количественного определения веществ в анализируемых образцах, а также определением содержания основного компонента или примесей в лекарственных препаратах, лекарственном сырье. Знания этого раздела аналитической химии служат теоретической основой для более полного и глубокого изучения ряда других специальных дисциплин.	5	КҚ7/ОН4 ПК7/РО4
46	БП/ТК БД/КВ	Фармацевтикалық гигиенаның негіздері және еңбекті қорғау Основы фармацевтической гигиены и охрана труда	Пәнді оқытудың мақсаты еңбек гигиенасының мақсаттар мен міндеттерін негізгі ережелерін зерттеу болып табылады: оның әдістері, терминологиясы, заңнамалық және нормативтік базасы. Өндірістік (кәсіптік) зияндылық туралы түсінік, олардың жіктелуі, жұмыс қабілеттілігі мен денсаулығына әсері, жалпы аурушандықтағы орны. Гигиеналық нормалау, критерий, принциптер. Целью изучения дисциплины является изучение целей и задач, основные положений гигиена труда: Ее методы, терминологию, законодательную и нормативную базу. Понятие о производственных (профессиональных)	5	КҚ3/ОН7 ПК3/РО7

			вредностях, их классификация, влияние на работоспособность и здоровье, их место в общей заболеваемости. Гигиеническое нормирование, критерий, принципы.		
47	БП/ТК БД/КВ	Рационалды еңбек күн тізбесі Рациональный режим труда	Пәнді оқытудың мақсаты еңбек жағдайларын жақсарту, жұмысшылардың денсаулығын сақтау, шаршаудың алдын алу, сырқаттанушылықты азайту, гигиеналық нормативтер мен еңбек гигиенасы саласындағы санитарлық заңнаманы әзірлеу бойынша іс-шараларды негіздеу бойынша білімді қалыптастыру болып табылады. Целью изучения дисциплины является формирование знания по обоснованию мероприятий по улучшению условий труда, охране здоровья работающих, предупреждению утомления, снижению заболеваемости, разработке гигиенических нормативов и санитарного законодательства в области гигиены труда.	5	КҚ3/ОН7 ПК3/РО7
48	БП/ТК БД/КВ	Биологиялық химия Биологическая химия	Пәнді зерттеудің мақсаты-тірі организмдердің жұмысының негізінде жатқан биохимиялық процестерді, метаболизмнің ерекшеліктерін және оның адам мүшелері мен тіндеріндегі реттелуін молекулалық деңгейде зерттеу; ауруларды диагностикалаудың биохимиялық принциптері және дәрілік заттардың ферментативті түрленуі. Целью изучения дисциплины является изучение на молекулярном уровне биохимических процессов, лежащих в основе функционирования живых организмов, особенностей метаболизма и его регуляций в органах и тканях человека; а также биохимических принципов диагностики заболеваний и ферментативных превращений лекарств.	5	КҚ4/ОН5 ПК4/РО5
49	БП/ТК БД/КВ	Биохимиядағы патологиялық процестер Патологические процессы в биохимии	Пәнді зерттеудің мақсаты-биохимиялық процестерді және олардың тірі организмдердің жұмыс істеуіне негізделген патологияларын, метаболизмнің ерекшеліктерін және оның адам мүшелері мен тіндеріндегі реттелуін молекулалық деңгейде зерттеу; аурулар мен дәрі-дәрмектердің ферментативті өзгерістерін диагностикалаудағы өзгерістер мен патологиялар. Целью изучения дисциплины является изучение на молекулярном уровне биохимических процессов и их патологий, лежащих в основе	5	КҚ4/ОН5 ПК4/РО5



«Bolashaq» академиясы

Сапа менеджмент жүйесі
Білім беру бағдарламасы
6В10101 – «Фармация»

СМЖ БББ-2022
03 нұсқа
Күні 29.08.2024 ж.
57 беттің 36 беті

			функционирования живых организмов, особенностей метаболизма и его регуляций в органах и тканях человека; а также изменение и патологии при диагностике заболеваний и ферментативных превращений лекарств.		
50	БП/ТК БД/КВ	Фармацевтикалық талдаудың қазіргі әдістері Современные методы фармацевтического анализа	Пәнді оқытудың мақсаты дәрілік заттардың химиялық табиғаты мен химиялық құрылымына байланысты оларды сәйкестендіру, қатерсіздігін және сандық құрамын анықтау әдістерін зерделеу, сондай-ақ дәрілік заттарды фармацевтикалық талдау контекстінде аналитикалық химияны зерделеу кезінде алынған білім, білік және дағдыларды білім алушыларда бекіту болып табылады. Целью изучения дисциплины является изучение методов идентификации, определения доброкачественности и количественного содержания лекарственных веществ в зависимости от их химической природы и химического строения, а также закрепление у обучающихся знаний, умений и навыков, полученных при изучении аналитической химии в контексте фармацевтического анализа лекарственных средств.	5	КҚ7/ОН4 ПК7/РО4
51	БП/ТК БД/КВ	Заттарды идентификациялаудың негізгі принциптері Основные принципы идентификации веществ	Пәнді зерттеудің мақсаты-бейорганикалық, органикалық және органикалық емес дәрілік заттарды олардың табиғаты мен химиялық құрылымына байланысты анықтаудың теориялық негіздері мен заманауи әдістерін зерттеу. Пәннің мақсаты студенттерде физикалық, химиялық, физика-химиялық және биологиялық талдау әдістерімен дәрілік заттардың түпнұсқалығын анықтау білімін, білігі мен дағдыларын қалыптастыру болып табылады. Целью изучения дисциплины является изучение теоретических основ и современных методов идентификации неорганических, органических и элементоорганических лекарственных веществ в зависимости от их природы и химического строения. Целью дисциплины является формирование у студентов знаний, умений и навыков определения подлинности лекарственных средств методами физического, химического, физико-химического и биологического анализа.	5	КҚ7/ОН4 ПК7/РО4



«Bolashaq» академиясы

Сапа менеджмент жүйесі
Білім беру бағдарламасы
6B10101 – «Фармация»

СМЖ БББ-2022
03 нұсқа
Күні 29.08.2024 ж.
57 беттің 37 беті

52	БП/ТК БД/КВ	Медициналық және фармацевтикалық тауартану Медицинское и фармацевтическое товароведение	Пәнді оқытудың мақсаты тауартану талдауын жүргізу үшін нормативтік-техникалық құжаттаманы, тауартанудың негізгі санаттарын, сондай-ақ Үкіметтің фармацевтикалық тауарлар мен медициналық техника бұйымдарын өндіруді ұлғайту, олардың ассортиментін кеңейту және сапасын жақсарту жөніндегі іс-шараларын игеру болып табылады. Целью изучения дисциплины является освоение нормативно-технической документации для проведения товароведческого анализа, Целью изучения дисциплины является освоение нормативно-технической документации для проведения товароведческого анализа, основных категорий товароведения, а также мероприятий правительства по увеличению производства фармацевтических товаров и изделий медицинской техники, расширению их ассортимента и улучшению качества.	5	КҚ11/ОН10 ПК11/РО10
53	БП/ТК БД/КВ	Медициналық бұйымдар Медицинские изделия	Пәнді оқытудың мақсаты медициналық мақсаттағы бұйымдар мен медициналық техниканың көтерме және бөлшек саудасы саласында жұмыс істейтін бәсекеге қабілетті фармацевт маманын қалыптастыру үшін медициналық және фармацевтикалық тауарлардың негізгі талаптарын, тауарлық сипаттамаларын зерделеу болып табылады. Целью изучения дисциплины является изучение основных требований, товароведческих характеристик медицинских и фармацевтических товаров для формирования конкурентоспособного специалиста-фармацевта, работающего в сфере оптовой и розничной торговли изделиями медицинского назначения и медицинской техники.	5	КҚ11/ОН10 ПК11/РО10
54	БП/ТК БД/КВ	Молекулярлы биология медициналық генетика негіздерімен	Пәнді оқытудың мақсаты ұйымдастыру деңгейін және тіршіліктің іргелі қасиеттерін; геномдық, хромосомалық және гендік (молекулалық) деңгейлердегі тұқым қуалайтын материалдың құрылымын, жұмыс істеуін және белсенділігін реттеуді; жаңа, тиімді дәрілік препараттарды іздеу және синтездеу үшін қолданылатын уақытша гендік-инженерлік технологияларды; тұқым қуалайтын өзгергіштіктің пайда болу себептері мен механизмдерін және олардың геномдық, хромосомалық және гендік (молекулалық) деңгейлердегі адамның тұқым қуалайтын патологиясын	3	КҚ3/ОН7

		Молекулярная биология с основами медицинской генетики	қалыптастыру; фармация мен медицинада молекулалық-генетикалық әдістер мен технологияларды қолданудың негізгі принциптері. Целью изучения дисциплины является изучение уровня организации и фундаментальных свойств жизни; структуры, функционирования и регуляции активности наследственного материала на геномном, хромосомном и генном (молекулярном) уровнях; современные генно-инженерные технологии, применяемые для поиска и синтеза новых, эффективных лекарственных препаратов; причины и механизмы возникновения наследственной изменчивости и их роль в формировании наследственной патологии человека; основные принципы применения молекулярно-генетических методов и технологий в фармации и медицине.		ПК3/Р07
55	БП/ТК БД/КВ	Медициналық генетика Медицинская генетика	Пәнді зерделеудің мақсаты ұйымдастыру деңгейлерін және тіршіліктің іргелі қасиеттерін; геномдық, хромосомалық және гендік (молекулалық) деңгейлердегі тұқым қуалайтын материалдың құрылымын, жұмыс істеуін және белсенділігін реттеуді; жаңа, тиімді дәрілік препараттарды іздеу және синтездеу үшін қолданылатын уақытша гендік-инженерлік технологияларды; тұқым қуалайтын өзгергіштіктің пайда болу себептері мен механизмдерін және олардың геномдық, хромосомалық және гендік (молекулалық) деңгейлердегі адамның тұқым қуалайтын патологиясын қалыптастыру; фармация мен медицинада молекулалық-генетикалық әдістер мен технологияларды қолданудың негізгі принциптері. Целью изучения дисциплины является изучение уровней организации и фундаментальных свойств жизни; структуры, функционирования и регуляции активности наследственного материала на геномном, хромосомном и генном (молекулярном) уровнях; современные генно-инженерные технологии, применяемые для поиска и синтеза новых, эффективных лекарственных препаратов; причины и механизмы возникновения наследственной изменчивости и их роль в формировании наследственной патологии человека; основные принципы применения молекулярно-генетических методов и технологий в фармации и медицине.	3	КҚ3/ОН7 ПК3/Р07

56	БП/ТК БД/КВ	Фармакогнозияға кіріспе Введение в фармакогнозию	Пәнді оқытудың мақсаты фармакогнозияның негізгі ұғымдарын, мақсаттары мен міндеттерін зерделеу болып табылады, дәрілік өсу шикізаты, жануарлардан алынатын шикізат туралы түсінік береді, өсімдік және жануар тектес дәрілік заттардың уақытша номенклатурасын қарастырады, табиғатта шикізатты өсіру және жинау негіздерін, дайындау процесінің негіздерін, ДӨШ кептіру, өңдеу және сақтау негіздерін, экономикалық ботаника негіздері зерттейді. Целью изучения дисциплины является изучение основных понятий фармакогнозии, целей и задач, дает понятие о лекарственном растительном сырье, сырье животного происхождения, рассматривает современную номенклатуру лекарственных средств растительного и животного происхождения, изучает основы выращивания и сбора сырья в природе, основы заготовительного процесса, сушки, переработки и хранения ЛРС, основы экономической ботаники.	6	КҚ9/ОН11 ПК9/РО11
57	БП/ТК БД/КВ	Ботаникалық ресурстану Ботаническое ресурсоведение	Пәнді оқытудың мақсаты фармакогнозия бойынша практикалық дағдыларды, дағдыларды игеру үшін базалық білімді қалыптастыру болып табылады. Пәнді оқу кезінде студенттер дәрілік өсімдіктердің шикізат қорларын, тауарлық дәрілік шикізатты жинау, кептіру және қайта өңдеу ережелерін зерделеу әдістерін меңгереді, бұл далалық жағдайларда және талдау және зерттеу зертханаларында жұмыс істеу үшін қажет. Целью изучения дисциплины является формирование базовых знаний для освоения практических навыков, умений по фармакогнозии. При изучении дисциплины студенты осваивают методы изучения сырьевых запасов лекарственных растений, правилами сбора, сушки и первичной переработки товарного лекарственного сырья, что необходимо для работы в полевых условиях и аналитических и исследовательских лабораториях.	6	КҚ9/ОН11 ПК9/РО11



«Bolashaq» академиясы

Сапа менеджмент жүйесі
Білім беру бағдарламасы
6B10101 – «Фармация»

СМЖ БББ-2022
03 нұсқа
Күні 29.08.2024 ж.
57 беттің 40 беті

58	Беп/ЖК ПД/ВК	Дәрілердің өнеркәсіптік технологиясы Промышленная технология лекарств	Пәнді оқытудың мақсаты дәріханаға түсетін рецепттер бойынша дәрілік формалардың барлық түрлерін жасайтын фармацевттің практикалық іс-әрекетінің дағдыларын қалыптастыру болып табылады. Халыққа жедел және жоғары сапалы дәрілік көмек көрсету үшін фармацевт дәрі-дәрмектің әр түріне қатысты белгілі бір теориялық білімді игеруі керек, ең бастысы оларды өндіру технологиясын игеріп, технологиялық дағдыларды игеруі керек. Целью изучения дисциплины является формирование навыков практической деятельности фармацевта, который изготавливает все виды лекарственных форм по рецептам, поступающим в аптеку. Для оказания быстрой и высококачественной лекарственной помощи населению будущему фармацевту необходимо усвоить определенный объем теоретических знаний в отношении каждого вида лекарственных форм, а главное освоить технологию их производства и приобрести технологические навыки.	6	КҚ8/ОН3 ПК8/РО3
59	Беп/ЖК ПД/ВК	Фармакогнозия	Пәнді зерттеудің мақсаты фармакогнозияны ғылым және оқу пәні ретінде зерттеу болып табылады. Фармакогнозияда қолданылатын негізгі ұғымдар: дәрілік өсімдік, дәрілік өсімдік шикізаты, жануарлардан алынатын шикізат, биологиялық белсенді заттар. Дәрілік өсімдіктер мен дәрілік өсімдік шикізатының номенклатурасы (биологиялық белсенді заттардың құрамы бойынша). Дамудың қазіргі кезеңіндегі фармакогнозияның міндеттері. Дәрілік өсімдік шикізатын фармакогностикалық талдау әдістері. Целью изучения дисциплины является изучение фармакогнозии как науки и учебной дисциплины. Основные понятия, используемые в фармакогнозии: лекарственное растение, лекарственное растительное сырье, сырье животного происхождения, биологически активные вещества. Номенклатура лекарственных растений и лекарственного растительного сырья (по содержанию биологически активных веществ). Задачи фармакогнозии на современном этапе развития. Методы фармакогностического анализа лекарственного растительного сырья.	6	КҚ9/ОН11 ПК9/РО11



«Bolashaq» академиясы

Сапа менеджмент жүйесі
Білім беру бағдарламасы
6B10101 – «Фармация»

СМЖ БББ-2022
03 нұсқа
Күні 29.08.2024 ж.
57 беттің 41 беті

60	Беп/ЖК ПД/ВК	Фармацевтикалық химия Фармацевтическая химия	Пәнді оқытудың мақсаты дәрілік заттардың химиялық қасиеттері мен түрленуі, оларды әзірлеу және алу әдістері, сапалық және сандық талдау туралы білімді қалыптастыру болып табылады. Фармацевтикалық химия бірінші бөлімнің жалғасы болып табылады және хош иісті және гетероциклді қатардағы дәрілерді талдау бойынша арнайы фармацевтикалық химия сұрақтарын қамтиды. Фармацевтикалық химия дәрілік заттарды жасау кезіндегі химиялық процестерді, олардың түпнұсқалығын анықтау әдістерін, белсенді зат пен қолданудың құрамын, сондай-ақ оларды сақтау кезіндегі химиялық өзгерістерді зерттейді. Целью изучения дисциплины является формирование знаний о химических свойствах и превращениях лекарственных веществ, методах их разработки и получения, качественного и количественного анализа. Фармацевтическая химия является продолжением первой части и включает вопросы специальной фармацевтической химии по анализу ЛС ароматического и гетероциклического ряда. Фармацевтическая химия изучает химические процессы при создании лекарственных средств, методы определения их подлинности, определения содержания действующего вещества и примесей, а также химические превращения при их хранении.	6	КҚ7/ОН4 ПК7/РО4
61	Беп/ЖК ПД/ВК	Фармацияны басқару және экономикасы Управление и экономика фармации	Пәнді оқытудың мақсаты-фармацевтикалық нарықта жұмыс істейтін маманның кәсіби білімін, шеберлігі мен дағдыларын қалыптастыру. Бұл пән «фармацевтикалық қызметті ұйымдастыру» пәнін оқудың қисынды жалғасы болып табылады, заңнама талаптарына және оны жүргізу тәртібіне сәйкес дәріхана ұйымдары қызметінің экономикалық көрсеткіштерін талдау, болжау және бірлескен бухгалтерлік есеп негіздерін зерделеуге бағытталған. Целью изучения дисциплины является формирование профессиональные знаний, умения и навыков специалиста, работающего на фармацевтическом рынке. Данная дисциплина является логическим продолжением изучения дисциплины «Организация фармацевтической деятельности», направлена на изучение основ анализа, прогнозирования	6	КҚ10/ОН9 ПК10/РО9

			экономических показателей деятельности аптечных организации и современного бухгалтерского учета в соответствии с требованиями законодательства и порядку его ведения.		
62	Беп/ЖК ПД/ВК	Фармациядағы ұжымдық мәдениет Организационная культура в фармации	Пәнді оқудың мақсаты-ол басшылыққа алатын нормалар мен ережелердің жиынтығынан тұратын ұйымның мәдениетін зерттеу. Мәдениет адамдар арасындағы қатынастардың қолданыстағы жүйесін, билікті, құқықтар мен міндеттерді бөлуді, басқару стилін, басшы мен бағыныштының этикасын, кадр мәселелерін шешу тәртібін қамтиды. Ұйымдастырушылық мәдениет-бұл ұйымдағы атмосфера немесе климат. Бұл осы ұйымға тән микрокультура. Целью изучения дисциплины является изучение культуры организации, складывающуюся из совокупности норм и правил, которыми она руководствуется. Культура охватывает существующую систему отношений между людьми, распределение власти, прав и обязанностей, стиль управления, этику руководителя и подчиненного, порядок решения кадровых вопросов. Организационная культура — это атмосфера или климат в организации. Это микрокультура, присущая данной организации.	3	КҚ11/ОН10 ПК11/РО10
63	Беп/ЖК ПД/ВК	Фармацевтік логистика негіздері Основы фармацевтической логистики	Пәнді оқытудың мақсаты фармацевтикалық және басқа да тауарлар ағындарын, сондай-ақ фармацевтикалық көмекке тұтынушылардың қанағаттануына ықпал ететін олармен байланысты ақпараттық, қаржылық және сериялық ағындарды басқару және оңтайландыру бойынша білімді қалыптастыру болып табылады. Целью изучения дисциплины является формирование знаний по управлению и оптимизации потоков фармацевтических и других товаров, а также связанных с ними информационных, финансовых и сервисных потоков, способствующих удовлетворению потребителей в фармацевтической помощи.	3	КҚ11/ОН10 ПК11/РО10
64	Беп/ЖК ПД/ВК	Фармацевтикалық менеджмент және маркетинг	Пәнді зерделеудің мақсаты тиісті заманауи басқару тұжырымдамалары мен модельдерін қолдана отырып, халыққа фармацевтикалық көмек көрсету және ұйымдастыру бойынша дәрілік заттар айналымы жүйесіндегі (ДЗ) шаруашылық қатынастар субъектілерінің	6	КҚ11/ОН10



«Bolashaq» академиясы

Сапа менеджмент жүйесі
Білім беру бағдарламасы
6В10101 – «Фармация»

СМЖ БББ-2022
03 нұсқа
Күні 29.08.2024 ж.
57 беттің 43 беті

		Фармацевтический менеджмент и маркетинг	ұйымдастырылуын, басқаруын және экономикасын зерделеу болып табылады. Менеджмент-бұл объектінің жұмыс істеуіне оңтайлы жағдай жасауға бағытталған қызмет. Целью изучения дисциплины является изучение организации, управления и экономики субъектов хозяйственных отношений в системе обращения лекарственных средств (ЛС) по организации и оказанию фармацевтической помощи населению с использованием соответствующих современных концепций и моделей управления. Менеджмент - это деятельность, направленную на создание оптимальных условий функционирования объекта.		ПК11/PO10
65	Беп/ЖК ПД/ВК	Биологиялық белсенді қоспалар Биологические активные добавки	Пәнді зерттеудің мақсаты-функционалды тамақ пен диеталық қоспаларды тағамға белсенді қолдану дәуірінде биологиялық белсенді заттардың тамақпен және дәрі-дәрмектермен өзара әрекеттесуі туралы ұғымдарды қалыптастыру, олардың дәрі-дәрмектермен өзара әрекеттесуін зерттеу өзекті болып табылады. Бұл өте жас бағыт, сондықтан ақпарат анықтамалық әдебиеттерге белсенді енген жоқ. Целью изучения дисциплины является формирование понятий о взаимодействия биологически активных веществ с пищей и лекарствами В эру активного применения функциональных продуктов питания и БАД к пище актуальным становится изучение взаимодействия их с лекарствами. Это достаточно молодое направление, поэтому информация еще не активно проникла в справочную литературу.	3	КҚ4/ОН5 ПК4/PO5
66	Беп/ЖК ПД/ВК	Фармацевтикалық кеңес және қамқорлық Фармацевтическое консультирование и опека	Пәнді оқытудың мақсаты-рецептсіз дәрі-дәрмектерді таңдау және қолдану мәселелері бойынша Халыққа фармацевтикалық ақпараттық-консультациялық қызмет көрсету бойынша білім, білік және дағдыларды қалыптастыру. Өзін-өзі емдеудің қазіргі жағдайындағы фармацевтикалық қамқоршылықтың рөлі өте артып келеді, фармацевттің дәріханадағы кәсіби қызметінің маңызды аспектілерінің біріне айналуға. Целью изучения дисциплины является формирование знаний, умений и навыков по оказанию фармацевтических информационно-консультативных услуг населению по вопросам выбора и применения	6	КҚ5/ОН8 ПК5/PO8



«Bolashaq» академиясы

Сапа менеджмент жүйесі
Білім беру бағдарламасы
6B10101 – «Фармация»

СМЖ БББ-2022
03 нұсқа
Күні 29.08.2024 ж.
57 беттің 44 беті

			лекарственных средств безрецептурного отпуска. Роль фармацевтической опеки в современных условиях развития самолечения чрезвычайно возрастает, становится одним из важнейших аспектов профессиональной деятельности фармацевта в аптеке.		
67	БеП/ЖК ПД/ВК	Дәрілік заттардың сапасын бақылау және стандарттау Контроль качества и стандартизация лекарственных средств	Пәнді оқытудың мақсаты мемлекеттік пәнді оқу болып табылады дәрілік заттарды жасау мен пайдаланудың барлық кезеңдерінде олардың тиімділігін, қауіпсіздігін және сапасын бақылау, сондай-ақ әртүрлі дәрілік нысандарды зерттеудің бірыңғай талаптары мен әдістерін әзірлеу және қолдану әдістерін зерделеу. Целью изучения дисциплины является изучение государственного контроля эффективности, безопасности и качества лекарственных средств на всех этапах их создания и использования, а также изучаются методы разработки и применения унифицированных требований и методов исследования различных лекарственных форм.	6	КҚ7/ОН4 ПК7/РО4
68	БеП/ЖК ПД/ВК	Жаңа ұрпақтың қазіргі препараттары Современные препараты нового поколения	Пәнді зерттеудің мақсаты-жаңа дәрі-дәрмектерді құруға әсер ететін параметрлер туралы түсінік қалыптастыру. Пәнді оқу барысында студент жақсартылған фармакологиялық қасиеттері бар жаңа дәрілік формаларды жасау, сондай-ақ жаңа жеткізу құралдары, биотехнологиялық және биоинженерлік жолмен жаңа препараттарды алу және көп компонентті препараттарды жасау туралы білім алады. Білім алушы инновация критерийлері, жаңа дәрілік заттардың сапасына қойылатын талаптар және әртүрлі ауруларды емдеуде қолданылатын заманауи дәрілік препараттар туралы түсінік алады. Целью изучения дисциплины является формирование понятия о параметрах, влияющих на создание новых лекарственных препаратов. В ходе изучения предмета студент получает знание о создании новых лекарственных форм с улучшенными фармакологическими свойствами, а также о новых средствах доставки, получении новых препаратов биотехнологическим и биоинженерным путем и о создании многокомпонентных препаратов. Обучающийся получает понятие о критериях инновационности, о требованиях к качеству новых	5	КҚ5/ОН8 ПК5/РО8



«Bolashaq» академиясы

Сапа менеджмент жүйесі
Білім беру бағдарламасы
6В10101 – «Фармация»

СМЖ БББ-2022
03 нұсқа
Күні 29.08.2024 ж.
57 беттің 45 беті

			лекарственных средств и представление о современных лекарственных препаратах, использующихся при лечении различных заболеваний.		
69	Беп/ЖК ПД/ВК	Тиісті фармацевтикалық тәжірибе Надлежащая фармацевтическая практика	Пәнді оқытудың мақсаты дәрілік заттардың сапасына қойылатын талаптарды белгілейтін, олардың өмірлік циклінің әр кезеңінде: клиникаға дейінгі және клиникалық зерттеулер, өндіру, сақтау және тасымалдау, көтерме және бөлшек саудада сату, нұсқаулыққа сәйкес қолдану кешенін зерделеу болып табылады. Тиісті фармацевтикалық тәжірибелердің талаптарын сақтау дәрілік заттардың сапасын сақтауға жүйелі тәсілді қамтамасыз етуге және тәуекелдерді азайтуға мүмкіндік береді. Целью изучения дисциплины является изучение комплекса стандартов, устанавливающих требования к качеству лекарственных средств на каждом этапе их жизненного цикла: доклинические и клинические исследования, производство, хранение и транспортировка, оптовая и розничная реализация, применение согласно инструкции. Следование требованиям надлежащих фармацевтических практик позволяет обеспечивать системный подход к соблюдению качества лекарственных средств и минимизировать риски.	6	КҚ10/ОН9 ПК10/РО9
70	Беп/ЖК ПД/ВК	Дәрігерге дейінгі бірінші көмек Первая доврачебная помощь	Пәнді оқытудың мақсаты өмірге қауіп төндіретін шұғыл жағдайларды диагностикалаудың негізгі принциптерін, дәрігерге дейінгі көмек көрсету ережелерін білуді қалыптастыру болып табылады дәрігерге дейінгі алғашқы көмекті зерделеу кез келген жәбірленуші жедел медициналық көмек бригадасы келгенге дейін дәрігерге дейінгі сауатты көмекті уақтылы ала алуы үшін қажет, бұл емдеудің кейінгі дәрігерлік кезеңінің тиімділігін бірнеше есе арттырады, ең бастысы зардап шеккендердің(науқастар) шұғыл жағдайларда өмір сүруін арттырады. Целью изучения дисциплины является формирование знания основных принципов диагностики неотложных состояний, угрожающих жизни, правил оказания доврачебной помощи Изучение первой доврачебной помощи необходимо для того, чтобы любой пострадавший своевременно мог получить грамотную доврачебную помощь до прибытия бригады скорой медицинской помощи, что во много раз повышает эффективность	5	КҚ4/ОН5 ПК4/РО5



«Bolashaq» академиясы

Сапа менеджмент жүйесі
Білім беру бағдарламасы
6В10101 – «Фармация»

СМЖ БББ-2022
03 нұсқа
Күні 29.08.2024 ж.
57 беттің 46 беті

			последующего врачебного этапа лечения, а главное увеличивает выживаемость пострадавших (больных) при неотложных состояниях		
71	Беп/ЖК ПД/ВК	Коммуникативті дағдылар Коммуникативные навыки	Пәнді зерттеудің мақсаты-жеке тұлғаны және оның іс-әрекеттерін түсіну негізінде қарым-қатынас процесінде тұлғааралық қабылдауды зерттеу. Пән ақпарат тапшылығы жағдайында адамның іс-әрекетінің себептерін түсіндіруді қарастырады, тиімсіз қарым-қатынастың салдарының нақты себептері туралы түсінік береді. Курс психология мен әлеуметтік психологияның негізгі ұғымдарына негізделген. Целью изучения дисциплины является изучение межличностного восприятия в процессе коммуникационного общения на основе понимания личности и его поступков. Дисциплина рассматривает интерпретации причин действий человека в условиях дефицита информации, дает понимание о действительных причинах последствий неэффективной коммуникации. Курс разработан на базовых понятиях психологии и социальной психологии.	4	КҚ11/ОН10 ПК11/РО10
72	Беп/ЖК ПД/ВК	Фармакогнозия бойынша өндірістік практика Производственная практика по фармакогнозии	Болашақ мамандарды дәрілік өсімдік шикізатын тиімді, ғылыми-негізделген мақсатта дайындау туралы білім мен дағдыға, дәрілік өсімдік шикізатын стандарттауды, сапасын бақылауды және де өсімдік тектес дәрі-дәрмектерді тәжірибеде қолдануды үйретеді. Жиналатын дәрілік өсімдіктердің морфологиялық құрылысы, химиялық құрамы зерттеледі. Учитывая возросшие требования практической фармации к фармакогностической подготовке фармацевта, в программе расширен круг вопросов, связанных с заготовкой и анализом лекарственного растительного сырья и сырья животного происхождения на основе рационального использования природных ресурсов лекарственных растений в соответствии с требованиями фармакопеи стран ближнего и дальнего зарубежья	3	КҚ5/ОН8 ПК5/РО8
73	Беп/ЖК ПД/ВК	Жалпы фармацевтикалық практика (өндірістік)	Жалпы фармацевтикалық практика (өндірістік) бағдарламасы дәріхана ұйымдарының экономикалық көрсеткіштерін болжауды және заңда көрсетілген талаптарға сай өз уақытылы есепті үйретуге бағытталған. Дәріханалық ұйымдардың қаржы шаруашылық қызметінің	3	КҚ11/ОН10



«Bolashaq» академиясы

Сапа менеджмент жүйесі
Білім беру бағдарламасы
6B10101 – «Фармация»

СМЖ БББ-2022
03 нұсқа
Күні 29.08.2024 ж.
57 беттің 47 беті

		Общая фармацевтическая практика (производственная)	экономикалық көрсеткіштері, олардың өзара арақатынасы және өзара келісімі. Программа практики предусматривает формирование у обучающихся профессиональных компетенций, необходимых для решения профессиональных задач в области контроля качества лекарственных средств в целях обеспечения их безопасности и эффективности, а также приобретение практических навыков проведения фармацевтического анализа в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, регламентирующей качество лекарственных средств. Целью практики является закрепление практических навыков, приобретенных при изучении теоретических и практических курсов дисциплин аналитико-фармацевтического модуля, необходимых для квалифицированного выполнения профессиональных задач фармацевта-аналитика.		ПК11/PO10
74	БеП/ЖК ПД/ВК	Дәрілік заттарды стандарттау және сапасын бақылау бойынша өндірістік практика Производственная практика по контролю качества и стандартизации лекарственных средств	Практика бағдарламасы білім алушыларға дәрілік заттар сапасын бақылау аумағындағы кәсіби құзіреттіліктеріне енетін, халықты қауіпсіз, тиімді дәрі-дәрмектермен қамтамасыз ету мақсатында, сол сияқты дәрілік заттардың тиісті нормативті техникалық құжаттар талаптарына сай фармацевтикалық талдаулар жүргізу әдістері, рәсімделуі туралы практикалық дағдыларды игерулерін ескере отырып құрастырылған. Программа практики предусматривает формирование у обучающихся профессиональных компетенций, необходимых для решения профессиональных задач в области контроля качества лекарственных средств в целях обеспечения их безопасности и эффективности, а также приобретение практических навыков проведения фармацевтического анализа в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, регламентирующей качество лекарственных средств.	3	КҚ7/ОН4 ПК7/PO4
75	БеП/ТК ПД/КВ	Биотехнология негізі	Пәнді зерттеудің мақсаты – биотехнология, биологиялық жүйелер-жасушаны, жеке жасушалық құрылымдарды, нуклеин қышқылдарын немесе тіпті оның метаболизм өнімдерін қолданатын өндіріс туралы түсінік қалыптастыру. Биотехнология тірі жасушалардың әлеуетін адамның пайдасына пайдалануға мүмкіндік береді.	5	КҚ9/ОН11



«Bolashaq» академиясы

Сапа менеджмент жүйесі
Білім беру бағдарламасы
6B10101 – «Фармация»

СМЖ БББ-2022
03 нұсқа
Күні 29.08.2024 ж.
57 беттің 48 беті

		Основы биотехнологии	Целью изучения дисциплины является сформировать представление о биотехнологии, о производстве, использующем биологические системы – клетку, отдельные клеточные структуры, нуклеиновые кислоты или даже продукты ее метаболизма. Биотехнология позволяет использовать потенциал живых клеток в интересах человека.		ПК9/PO11
76	БеП/ТК ПД/КВ	Биофармация	Пәнді зерттеудің мақсаты дәрілік заттардың ағзаға терапевтік әсерінің әртүрлі факторларға (фармацевтикалық, биологиялық және т.б.) тәуелділігін зерттеу болып табылады., сондай-ақ әртүрлі дәрілік нысандарда, бірақ бірдей дозаларда өндірілетін дәрілік препараттардағы әрекет ететін және қосалқы заттардың физикалық және физикалық-химиялық қасиеттерінің олардың емдік әсеріне әсерін зерттеу. Целью изучения дисциплины является изучение зависимости терапевтического действия лекарственных препаратов на организм от различных факторов (фармацевтических, биологических и др.), а также исследование влияния физических и физико-химических свойств действующих и вспомогательных веществ в лекарственных препаратах, производимых в различных лекарственных формах, но в одинаковых дозах, на их терапевтический эффект.	5	КҚ8/ОН3 ПК8/PO3
77	БеП/ТК ПД/КВ	Өсімдік және жануарлар тектес дәрілік шикізаттары	Пән-бұл фармакогнозия негіздері, ресми және халықтық медицинада қолданылатын өсімдіктер мен жануарлардан алынатын шикізаттың сипаттамасы туралы негізгі білімді қалыптастыратын арнайы курстар. Пәнді зерттеудің мақсаты өсімдік және жануар тектес дәрілік шикізаттың түрлік құрамын анықтау және биологиялық әртүрлілігін зерттеу, олардың биологиялық белсенділігін анықтау және әсер ету механизмдерін белгілеу болып табылады. Оқу процесінде студенттер өсімдік шикізатының химиялық құрамын және ондағы биологиялық белсенді заттардың құрамын зерттейді, әртүрлі типтегі фитопрепараттардың белсенділік дәрежесін және олардың терапиялық тиімділігін анықтауды, сондай-ақ фармакогностикалық талдау жүргізуді үйренеді. Өсімдік және жануар тектес дәрілік шикізатты жинауды, кептіруді, өңдеуді, орауды және сақтауды ұйымдастыру қағидаларын, сондай-ақ нормативтік базаға сәйкес жарамдылық және сақтау	5	КҚ3, 9/ОН7,11



«Bolashaq» академиясы

Сапа менеджмент жүйесі
Білім беру бағдарламасы
6B10101 – «Фармация»

СМЖ БББ-2022
03 нұсқа
Күні 29.08.2024 ж.
57 беттің 49 беті

		Лекарственное сырье растительного и животного происхождения	мерзімдерін зерттейді. Целью изучения дисциплины является выявление видового состава и изучение биологического разнообразия лекарственного сырья растительного и животного происхождения, определение их биологической активности и установление механизмов действия. В процессе обучения студенты изучат химический состав растительного сырья и содержание в нем биологически активных веществ, научатся определять степень активности фитопрепаратов различных видов и их терапевтическую эффективность, а также проводить фармакогностический анализ. Изучат правила организации сбора, сушки, переработки, упаковки и хранения лекарственного сырья растительного и животного происхождения, а также сроки годности и хранения в соответствии с нормативной базой.		ПК3, 9/PO7,11
78	БеП/ТК ПД/КВ	Фитотерапия негіздері Основы фитотерапии	Пәнді оқудың мақсаты фитотерапия негіздерімен, мемлекеттік тізілімдегі дәрілік өсімдіктермен, олардың биологиялық және емдік қасиеттерімен таныстыру болып табылады. Дәрілік өсімдіктерді жинау және дайындау дағдыларын, оларды кептіру, сақтау және фитотерапияда қолдану тәсілдерін меңгеру. Дәрілік өсімдіктермен, олардың қасиеттерімен және адам денсаулығына әсерімен танысу. Студенттерде фитопрепараттарды қолдану біліктілікті және дағдыларын қалыптастыру, сондай-ақ фармакодинамика мен фармакокинетиканың ерекшеліктерін, көрсеткіштері мен қарсы көрсетілімдерін, сондай-ақ фитотерапиялық схемаларды әзірлеу және құжаттаманы жүргізу принциптерін ескере отырып, оларды қолдану әдістерін үйрету. Целью изучения дисциплины является ознакомление с основами фитотерапии, с лекарственными растениями из государственного реестра, их биологическими и лечебными свойствами. Приобретение навыков сбора и заготовки лекарственных растений, способов их сушки, хранения и использования в фитотерапии. Ознакомление с лекарственными растениями, их свойствами и влиянием на здоровье человека. Формирование у студентов умений и навыков по использованию фитопрепаратов, а также обучение методам их	5	КҚЗ,9/ОН7,11 ПК3,9/PO7,11



«Bolashaq» академиясы

Сапа менеджмент жүйесі
Білім беру бағдарламасы
6B10101 – «Фармация»

СМЖ БББ-2022
03 нұсқа
Күні 29.08.2024 ж.
57 беттің 50 беті

			применения с учетом особенностей фармакодинамики и фармакокинетики, показаний и противопоказаний, а также принципов разработки фитотерапевтических схем и ведения документации.		
79	БеП/ТК ПД/КВ	Фармацевтикалық персоналды басқару Управление фармацевтическим персоналом	Пәнді оқытудың мақсаты-медицина, фармация, психология саласында дайындығы бар қызметкерлермен жұмыс жөніндегі маманның дағдыларын қалыптастыру. Целью изучения дисциплины является формирование навыков специалиста по работе с персоналом, имеющих подготовку в области медицины, фармации, психологии.	5	КҚ9/ОН11 ПК9/РО11
80	БеП/ТК ПД/КВ	Фармациядағы еңбекті ғылыми ұйымдастыру Научная организация труда в фармации	Пәнді оқытудың мақсаты денсаулық сақтаудағы еңбекті ғылыми ұйымдастыру, сыртқы ортаны сауықтыру және аурулардың алдын алу шаралары туралы түсінік қалыптастыру болып табылады. Денсаулық сақтаудағы еңбекті ұйымдастыруды жетілдіру кадрлық мәселелерді шешуге бағытталған және жүйелі тәсілге, Медициналық және фармацевтикалық мекемелерге ноталарды орталықтандырылған енгізудің бірыңғай жүйесін құруға негізделген. Целью изучения дисциплины является формирование представления о научной организации труда в здравоохранении, о мерах по оздоровлению внешней среды и профилактике заболеваний. Совершенствование организации труда в здравоохранении направлено на решение кадровых вопросов и базируется на системном подходе, на создании единой системы централизованного внедрения НОТ в медицинские и фармацевтические учреждения.	5	КҚ9/ОН11 ПК9/РО11



«Bolashaq» академиясы

Сапа менеджмент жүйесі
Білім беру бағдарламасы
6В10101 – «Фармация»

СМЖ БББ-2022
03 нұсқа
Күні 29.08.2024 ж.
57 беттің 51 беті

4 Білім беру бағдарламасының мазмұны
4 Содержание образовательной программы

Модуль түрі	Модульдің шифры мен атауы	Цикл/компонент	Құзыреттілікті қалыптастыратын пәндердің атауы	Академиялық кредиттер	Сағат саны	Семестр	Бақылау нысаны	Қалыптасатын құзыреттер (кодтар)
ЖМ	ТКАГ 01 Тарихи-коммуникативтік және әлеуметтік - гуманитарлық білімдер ІКGS 01 Историко-коммуникативный и социально - гуманитарных знаний	ЖБП/МК	Қазақстан тарихы История Казахстана	5	150	1	МЕ	ЖҚ1/ОН1
		ЖБП/МК	Философия	5	150	4	Е	ЖҚ1/ОН1
		ЖБП/МК	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар Информационно-коммуникационные технологии	5	150	2	Е	ЖҚ1/ОН1
		ЖБП/ЖК	Интеграцияланған пәндер: (Сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет негіздері, Экология және өмір қауіпсіздік негіздері, Құқық негіздері, Экономика және кәсіпкерлік негіздері, Ғылыми зерттеу негіздері;) Интегрированные дисциплины: (Основы антикоррупционной культуры, Экология и основы безопасности жизнедеятельности, основы права, основы экономики и предпринимательства. Основы научных исследований	5	150	4	Е	ЖҚ1/ОН1
		ЖБП/МК	Қазақ (Орыс) тілі Казахский (русский) язык	10	300	1,2	Е,Е	ЖҚ1/ОН1
		ЖБП/МК	Шет тілі Казахский (русский) язык	10	300	1,2	Е,Е	ЖҚ1/ОН1



«Bolashaq» академиясы

Сапа менеджмент жүйесі
Білім беру бағдарламасы
6В10101 – «Фармация»

СМЖ БББ-2022
03 нұсқа
Күні 29.08.2024 ж.
57 беттің 52 беті

		БП/ТК	Латын тілі Фармацевтік терминологиялар (мемлекеттік тілде) Латинский язык. Фармацевтическая терминология (на гос. языке)	4	120	1	Е	ЖҚ1/ОН1
		БП/ЖК	Кәсіптік бағдарланған шет тілі Профессионально-ориентированный иностранный язык	3	90	5	Е	ЖҚ1/ОН1
		БП/ЖК	Кәсіби қазақ (орыс) тілі Профессиональный казахский (русский) язык	3	90	6	Е	ЖҚ1/ОН1
		БП/ЖК	Мемлекеттік тілде іс-қағаздарды жүргізу Делопроизводство на государственном языке	3	90	7	Е	ЖҚ1/ОН1
		ЖБП/МК	Дене шынықтыру Физическая культура	8	240	1-4	Д/с	ЖҚ1/ОН1
	1 Модуль бойынша барлығы			61	1830		12	
ЖМ	ASB 02 Әлеуметтік-саяси білімдер SPZ 02 Социально-политических знаний	ЖБП/МК	Саясаттану, Политология, Психология Мәдениеттану, Культурология, Әлеуметтану, Социология	8	240	1,1 2,2	Е,Е Е,Е	ЖҚ1/ОН1
	2 Модуль бойынша барлығы			8	240		4	
ММ	ВТ 03 Биосфера-тауартану ВТ 03 Биосфера товароведение	БП/ТК	Биофизика Компьютерлік моделдеу негізі Биофизика Основы компьютерного моделирования	3	90	3	Е	КҚ2/ОН2
		БП/ЖК	Фармацевтикалық қызметті ұйымдастыру бойынша өндірістік практика Производственная практика по организации фармацевтической деятельности	3	90	6	есеп	КҚ11/ОН10
		БП/ТК	Медициналық және фармацевтикалық тауартану Медициналық бұйымдар Медицинское и фармацевтическое товароведение Медицинские изделия	5	150	5	Е	КҚ11/ОН10



«Bolashaq» академиясы

Сапа менеджмент жүйесі
Білім беру бағдарламасы
6В10101 – «Фармация»

СМЖ БББ-2022
03 нұсқа
Күні 29.08.2024 ж.
57 беттің 53 беті

	3 Модуль бойынша барлығы				11	330		2	
ММ	Microbiol 04 Микробиологиялық Microbiol 04 Микробиологический	БП/ТК	Микробиология Микробиология, вирусология және эпидемиология Микробиология Микробиология, вирусология и эпидемиология	5	150	3	Е	КҚ3/ОН7	
		БП/ТК	Фармацевтикалық гигиенаның негіздері және еңбекті қорғау Рационалды еңбек күн тізбесі Основы фармацевтической гигиены и охрана труда Рациональный режим труда	5	150	4	Е	КҚ3/ОН7	
		БП/ТК	Молекулярлы биология медициналық генетика негіздерімен Медициналық генетика Молекулярная биология с основами медицинской генетики Медицинская генетика	3	90	6	Е	КҚ3/ОН7	
	4 Модуль бойынша барлығы				13	390		3	
ММ	Fisiol 05 Физиологиялық Fisiol 05 Физиологический	БП/ТК	Физиология анатомия негіздерімен Адам анатомиясы Физиология с основами анатомии Анатомия человека	5	150	1	Е	КҚ4/ОН5	
		БП/ТК	Биологиялық химия Биохимиядағы патологиялық процестер Биологическая химия. Патологические процессы в биохимии	5	150	5	Е	КҚ4/ОН5	
		БП/ЖК	Патологиялық физиология Патологическая физиология	5	150	6	Е	КҚ4/ОН5	
		БеП/ЖК	Биологиялық белсенді қоспалар Биологические активные добавки	3	90	8	Е	КҚ4/ОН5	
		БеП/ЖК	Дәрігерге дейінгі бірінші көмек Первая доврачебная помощь	5	150	10	Е	КҚ4/ОН5	
	5 Модуль бойынша барлығы				23	690		5	



«Bolashaq» академиясы

Сапа менеджмент жүйесі
Білім беру бағдарламасы
6В10101 – «Фармация»

СМЖ БББ-2022
03 нұсқа
Күні 29.08.2024 ж.
57 беттің 54 беті

ММ	Farm 06 Фармакологиялық Farm 06 Фармакологичес-кий	БП/ЖК	Фармакология	6	180	5	Е	КҚ5/ОН8
		БП/ЖК	Фармакотерапия	6	180	8	Е	КҚ5/ОН8
		БеП/ЖК	Фармацевтикалық кеңес және қамқорлық Фармацевтическое консультирование и опека	6	180	10	Е	КҚ5/ОН8
		БеП/ЖК	Фармакогнозия бойынша өндірістік практика Производственная практика по фармакогнозии	3	90	8	есеп	КҚ5/ОН8
		БеП/ЖК	Жаңа ұрпақтың қазіргі препараттары Современные препараты нового поколения	5	150	9	Е	КҚ5/ОН8
	6 Модуль бойынша барлығы			26	780		4	
ММ	ZhH 07 Жалпы химиялық Och 07 Общехимический	БП/ЖК	Бейорганикалық химия Неорганическая химия	5	150	2	Е	КҚ5/ОН8
		БП/ЖК	Органикалық химия Органическая химия	5	150	3	Е	КҚ6/ОН6
		БП/ЖК	Физикалық және коллоидтық химия Физическая и коллоидная химия	3	90	4	Е	КҚ6/ОН6
		БП/ТК	Гетероциклдік қосылыстар химиясы Биогендік аминдер химиясы Химия гетероциклических соединений Химия биологически активных веществ	3	90	4	Е	КҚ6/ОН6
		БП/ЖК	Токсикологиялық химия Токсикологическая химия	6	180	9	Е	КҚ6/ОН6
		ҚА/МК	Қорытынды мемлекеттік аттестаттау, ҰТЕО Итоговая государственная аттестация с НЦНЕ	8	240	10		
	7 Модуль бойынша барлығы			30	900		5	
ММ	AF 08 Аналитикалық- фармацевтикалық AF 08 Аналитико- фармацевтический	БП/ЖК	Талдамалық химия Аналитическая химия	5	150	3	Е	КҚ7/ОН4
		БП/ТК	Инструменталды әдістер анализінің теориялық негізі Физико-химиялық әдістер анализі Теоретические основы инструментальных методов анализа	5	150	4	Е	КҚ7/ОН4



«Bolashaq» академиясы

Сапа менеджмент жүйесі
Білім беру бағдарламасы
6В10101 – «Фармация»

СМЖ БББ-2022
03 нұсқа
Күні 29.08.2024 ж.
57 беттің 55 беті

			Физико-химические методы анализа					
		БП/ЖК	Дәрілік заттарды талдаудың және зерттеудің жалпы әдістері Общие методы исследования и анализ лекарственных средств	3	90	6	Е	КҚ7/ОН4
		БП/ТК	Фармацевтикалық талдаудың қазіргі әдістері Заттарды идентификациялаудың негізгі принциптері Современные методы фармацевтического анализа Основные принципы идентификации веществ	5	150	5	Е	КҚ7/ОН4
		БеП/ЖК	Фармацевтикалық химия Фармацевтическая химия	6	180	8	Е	КҚ7/ОН4
		БеП/ЖК	Дәрілік заттардың сапасын бақылау және стандарттау Контроль качества и стандартизация лекарственных средств	6	180	9	Е	КҚ7/ОН4
		БеП/ЖК	Дәрілік заттарды стандарттау және сапасын бақылау бойынша өндірістік практика Производственная практика по контролю качества и стандартизации лекарственных средств	3	90	9	есеп	КҚ7/ОН4
	8 Модуль бойынша барлығы			33	990		6	
ММ	FT 09 Фармацевтикалық-технология	БП/ЖК	Дәрілік түрлер технологиясы 1,2 Технология лекарственных форм 1,2	6	180	5,6	Е,Е	КҚ8/ОН3
		БП/ЖК	Дәрілердің дәріханалық технологиясы бойынша өндірістік практика Производственная практика по аптечной технологии лекарств	3	90	6	есеп	КҚ8/ОН3
	FT 09 Фармацевтическая технология	БП/ЖК	Дәрілердің өнеркәсіптік технологиясы Промышленная технология лекарств	6	180	7	Е	КҚ8/ОН3
		БеП/ТК	Биотехнология негізі Биофармация Основы биотехнологии Биофармация	5	150	9	Е	КҚ9/ОН11 КҚ8/ОН3 КҚ9/ОН11



«Bolashaq» академиясы

Сапа менеджмент жүйесі
Білім беру бағдарламасы
6В10101 – «Фармация»

СМЖ БББ-2022
03 нұсқа
Күні 29.08.2024 ж.
57 беттің 56 беті

	9 Модуль бойынша барлығы				20	600		4	
ММ	Fgst 10 Фармакогностика-лық Farm 10 Фармакогностический	БП/ЖК	Ботаника	3	90	2	Е	КҚ9/ОН11	
		БП/ЖК	Ботаника бойынша оқу практикасы Учебная практика по ботанике	1	30	2	есеп	КҚ9/ОН11	
		БП/ТК	Фармакогнозияға кіріспе Ботаникалық ресурстану Введение в фармакогнозию Ботаническое ресурсоведение	6	180	7	Е	КҚ9/ОН11	
		БеП/ЖК	Фармакогнозия	6	180	8	Е	КҚ9/ОН11	
		БеП/ТК	Өсімдік және жануарлар тектес дәрілік шикізаттары Фитотерапия негіздері Лекарственное сырье растительного и животного происхождения Основы фитотерапии	5	150	9	Е	КҚ3, 10/ОН7,11	
		БП/ЖК	Фармациядағы ғылыми зерттеулер Научные исследования в фармации	3	90	4	Е	ЖҚ1/ОН1	
		БеП/ТК	Фармацевтикалық персоналды басқару. Фармациядағы еңбекті ғылыми ұйымдастыру Управление фармацевтическим персоналом Научная организация труда в фармации	5	150	10	Е	КҚ9/ОН11	
	10 Модуль бойынша барлығы				29	870		6	
ММ	DZASMR 11 Дәрілік заттар айналымы саласындағы мемлекеттік реттеу GRSOLS 11 Государственное регулирование в сфере обращения	БП/ТК	Фармация тарихы Қарағанды облысының медицина және фармация тарихы История фармации. История медицины и фармации Карагандинской области	3	90	3	Е	КҚ10/ОН9	
		БП/ТК	Биоэтика және фармацевтикалық құқық негізі. Фармацевтикалық заңнамалар Биоэтика и основы фармацевтического права Фармацевтическое законодательство	5	150	3	Е	КҚ10/ОН9	
		БП/ЖК	Мамандыққа кіріспе бойынша оқу практикасы	1	30	4	есеп	КҚ10/ОН9	



«Bolashaq» академиясы

Сапа менеджмент жүйесі
Білім беру бағдарламасы
6В10101 – «Фармация»

СМЖ БББ-2022
03 нұсқа
Күні 29.08.2024 ж.
57 беттің 57 беті

	лекарственных средств		Учебная практика по введению в специальность					
		БП/ЖК	Фармацевтикалық қызметті ұйымдастыру Организация фармацевтической деятельности	6	180	6	Е	КҚ10/ОН9
		БеП/ЖК	Фармацияны басқару және экономикасы Управление и экономика фармации	6	180	8	Е	КҚ10/ОН9
		БеП/ЖК	Тиісті фармацевтикалық тәжірибе Надлежащая фармацевтическая практика	6	180	10	Е	КҚ10/ОН9
	11 Модуль бойынша барлығы			27	810		5	
ММ	FMTP 12 Фармацевтикалық менеджменттің теориясы мен практикасы	БеП/ЖК	Фармацевтикалық менеджмент және маркетинг Фармацевтический менеджмент и маркетинг	6	180	7	Е	КҚ11/ОН10
		БеП/ЖК	Фармацевтік логистика негіздері Основы фармацевтической логистики	3	90	7	Е	КҚ11/ОН10
		БеП/ЖК	Фармациядағы ұжымдық мәдениет Организационная культура в фармации	3	90	8	Е	КҚ11/ОН10
	TRFM 12 Теория и практика фармацевтического менеджмента	БеП/ЖК	Жалпы фармацевтикалық практика (өндірістік) Общая фармацевтическая практика (производственная)	3	90	7	есеп	КҚ11/ОН10
		БеП/ЖК	Коммуникативті дағдылар Коммуникативные навыки	4	120	6	Е	КҚ11/ОН10
	12 Модуль бойынша барлығы			19	570		4	
	Жұмыс жоспары бойынша барлығы:			300	9000		60	