**Оқытудың соңғы нәтижелеріне қол жеткізу үшін тапсырмалар тізімі**

|  |
| --- |
| **Сабақ №1**  Тауартану-ғылыми пән ретінде. Тауартанулық талдауды жүргізуші нормативті-техникалық құжаттар (НТҚ). Материалтану.Хирургиялық тігу материалдары және хирургиялық инелер. Медициналық қапсырмалар мен тіккіштер. Медициналық құралдар және олардың қасиеттері  **Сабақтың соңында студент:**  Хирургиялық тігу материалдарымен, хирургиялық инелермен, медициналық қапсырмалармен, сондай-ақ олардың классификациясымен, зарарсыздандыру әдістерімен, сақтауымен, оларға қойылатын талаптармен танысып. Тіндерді біріктіруге арналған тігу материалдары мен хирургиялық инелерге тауарлық талдау жүргізу бойынша кәсіби білім мен дағдыларды қалыптастырады.  **Әдебиет, электронды ресурстар:**  **Негізгі :**  1.Кодекс Республики Казахстан о здоровье народа и системе здравоохранения (с изменениями и дополнениями по состоянию на 19.04.2019 г.).  2.Виноградова И.А., Баранова Ю.П., Кулатова Ю.С. «Медицинское и фармацевтическое товароведение» //Методические рекомендации для самостоятельной работы студентов.-2012.  **Қосымша:**  1. Организация и экономика фармации. Под редакцией Косовой И.В.- М.: Издательский центр  «Академия», 2012.-С. 25-60.  2. Орманов, Н. Ж. Фармакология. 1-кітап: оқулық - Алматы : Эверо, 2013. - 656 бет-100экз.  3.Орманов, Н. Ж. Фармакология. 2-кітап: оқулық - Алматы : Эверо, 2013. - 512 бет-100экз.  4.Фармакология (: нұсқаулық -Фармакология: рукаводство/ Г.М.Пичхадзе т.б. М. «Литтерра»,2017.-640бет с.  5. Васнецова О.А. Медицинское и фармацевтическое товароведение. Учебник. Издание третье, переработанное и дополненное. — Москва: Авторская Академия, 2016. — 424 с.  6.Овод А.И., Олейникова Т.А. Медицинское и фармацевтическое товароведение Курск : Изд-во КГМУ, 2015. — 131 с.  **Электронды дерек көздері:**  1. Кодекс Республики Казахстан о здоровье народа и системе здравоохранения (с изменениями и дополнениями по состоянию на 19.04.2019 г.).  2. Термины маркетинга. Емкость рынка [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.marketingnews.ru/termin/64/– Загол. с экрана.  3. Безубыточный объем производства. Режим доступа: http://www.skyhighhobbies.com/shpargalki-po-logistike/156-bezubytochnyj-obem-proizvodstva.html на 29.10.2014г.  4. Немченко А. С. Аудит. Электронное учебное пособие / А. С. Немченко, В. Н. Назаркина, В. Н. Чернуха, С. М. Губский, Ю. В. Корж, Р. В. Сапсай. – Х.: НФаУ, 2013. – 433.Определение точки безубыточности. Режим доступа: http://timesnet.ru/economy/3684/ на 29.10.2014г.  5. Расчет точки безубыточности. Режим доступа: http://finance-m.info – по сост. на 29.10.2014г.  6. Структура Комитета контроля медицинской и фармацевтической деятельности Министерства здравоохранения и социального развития Республики Казахстан [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.mzsr.gov.kz/sites/default/files/struktura\_ca\_kkmfd\_rus.pdf. – Загол. с экрана  **Тақырыптың негізгі сұрақтары**:  1.Тауартану-ғылыми пән ретінде.  2.Тауартанулық талдауды жүргізуші нормативті-техникалық құжаттар (НТҚ). Материалтану.  3.Тіндердің түрлері.  4.Тігу материалының жіктелуі.  5.Тігу материалына қойылатын талаптар.  6.Тігу материалдарының жіктелуі: а) табиғи; б) жасанды; в) металдан жасалған.  7.Тігу материалдары мен хирургиялық инелерді стерильдеу тәсілі.  8.Сақтау ережесі.  9.Тігуге арналған аппараттар, олардың жіктелуі.  10.Хирургиялық инелер, конструкциясының ерекшелігі.  **Оқыту әдістері:**  Ситуациялық сұрақтарды шешу, пікірталас, оқу және қосымша әдебиеттерімен жұмыс, оқытушымен бірге сабақ тақырыбы бойынша сұрақтарды талқылау.  Бақылау: Бағалау – қалыптастыру (кері байланыс түрінде) үнемі, сабақ соңында:  ОЖСӨЖ арналған тапсырмалар: Нормативті – техникалық құжаттау(НТҚ) .  **ОЖСӨЖ Бақылауы:** әрдайым оқытушымен бірге өткізіледі  СӨЖ үшін тапсырмалар: «Тіндерді байланыстыратын құралдар: тігу материалы, хирургиялық инелер. Тігу аппараттары» тақырыбындағы тест тапсырмаларын оқытушы жеке-жеке береді.  **Бақылау СӨЖ** : әрдайым арнайы бір тақырып соңында өткізіліп, бағаланып отырады |
| **Сабақ № 2.**  Жалпы хирургиялық құралдар: кесу, қысу, ерте кеңейту, кергіш және көмекші. Жалпы хирургиялық құралдардың тауарлық талдауы. Стандарттаудың жалпы мәселелері және оның тауарлық талдаудағы рөлі  **Сабақтың соңында студент:**  Жалпы хирургиялық құралдарды жіктеу, тауар түрлерін, негізгі функционалдық қасиеттерін және оларға қойылатын талаптарды анықтап, сонымен қатар жалпы хирургиялық құрал-саймандарға: кесу, қысу, кеңейту және басқаларына тауарлық талдау жүргізу туралы кәсіби білім мен дағдыларды\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.  **Әдебиет, электронды ресурстар:**  **Негізгі :**  1. Кодекс Республики Казахстан о здоровье народа и системе здравоохранения (с изменениями и дополнениями по состоянию на 19.04.2019 г.).  2.Виноградова И.А., Баранова Ю.П., Кулатова Ю.С. «Медицинское и фармацевтическое товароведение» //Методические рекомендации для самостоятельной работы студентов.-2012.  **Қосымша:**  1.Организация и экономика фармации. Под редакцией Косовой И.В.- М.: Издательский центр  «Академия», 2012.-С. 25-60.  2.Орманов, Н. Ж. Фармакология. 1-кітап: оқулық - Алматы : Эверо, 2013. - 656 бет-100экз.  3.Орманов, Н. Ж. Фармакология. 2-кітап: оқулық - Алматы : Эверо, 2013. - 512 бет-100экз.  4.Фармакология (: нұсқаулық -Фармакология: рукаводство/ Г.М.Пичхадзе т.б. М. «Литтерра»,2017.-640бет с.  5.Васнецова О.А. Медицинское и фармацевтическое товароведение. Учебник. Издание третье, переработанное и дополненное. — Москва: Авторская Академия, 2016. — 424 с.  6.Овод А.И., Олейникова Т.А. Медицинское и фармацевтическое товароведение Курск : Изд-во КГМУ, 2015. — 131 с.  **Электронды дерек көздері:**  1. Кодекс Республики Казахстан о здоровье народа и системе здравоохранения (с изменениями и дополнениями по состоянию на 19.04.2019 г.).  2. Термины маркетинга. Емкость рынка [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.marketingnews.ru/termin/64/– Загол. с экрана.  3. Безубыточный объем производства. Режим доступа: http://www.skyhighhobbies.com/shpargalki-po-logistike/156-bezubytochnyj-obem-proizvodstva.html на 29.10.2014г.  4. Немченко А. С. Аудит. Электронное учебное пособие / А. С. Немченко, В. Н. Назаркина, В. Н. Чернуха, С. М. Губский, Ю. В. Корж, Р. В. Сапсай. – Х.: НФаУ, 2013. – 433.Определение точки безубыточности. Режим доступа: http://timesnet.ru/economy/3684/ на 29.10.2014г.  5. Расчет точки безубыточности. Режим доступа: http://finance-m.info – по сост. на 29.10.2014г.  6. Структура Комитета контроля медицинской и фармацевтической деятельности Министерства здравоохранения и социального развития Республики Казахстан [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.mzsr.gov.kz/sites/default/files/struktura\_ca\_kkmfd\_rus.pdf. – Загол. с экрана  **Тақырыптың негізгі сұрақтары:**   1. Жалпыхирургиялық саймандарды дайындауда қолданылатын металл материалдар. 2. Термиялық өңдеу туралы түсінік. 3. Технологиялық процесс туралы түсінік. 4. Функционалдық принцип бойынша жалпыхирургиялық саймандардың жіктелуі. 5. Кескіш саймандардың сипаттамасы: типтері, материалы, конструкция элементтері. 6. Хирургиялық пышақтар: тауарлық түрлері, конструкция элементтері, материалы. 7. Хирургиялық пышақтарға қойылатын техникалық және функционалдық талаптар. 8. Хирургиялық пышақтардың сапасына бақылау жүргізу тәртібі. Хирургиялық пышақтарды стерильдеу және сақтау. 9. Медициналық қайшылар: тауарлық түрлері, конструкция элементтері, материалы. 10. Медициналық қайшылардың сапасына бақылау жүргізудің тәртібі.   **Оқыту әдістері:**  Ситуациялық сұрақтарды шешу, пікірталас, оқу және қосымша әдебиеттерімен жұмыс, оқытушымен бірге сабақ тақырыбы бойынша сұрақтарды талқылау.  Бақылау: Бағалау – қалыптастырушы (кері байланыс түрінде) үнемі, сабақ соңында:  **ОЖСӨЖ арналған тапсырмалар:** Стандарттаудың жалпы мәселелері және оның тауарлық талдаудағы рөлі  **ОЖСӨЖ Бақылауы:**оқытушымен бірге өткізіледі  **СӨЖ үшін тапсырмалар**:« Жалпыхирургиялық саймандар» тақырыбы бойынша ситуациялық сұрақтарын оқытушы жеке-жеке береді.  **Бақылау СӨЖ**: арнайы бір тақырып соңында өткізіліп, бағаланып отырады |
| **Сабақ №3**  Арнайы медициналық құралдар: нейрохирургиялық, офтальмологиялық, оториноларингологиялық. Арнайы құралдардың тауарлық талдауы.  **Сабақтың соңында студент:**  Арнайы медициналық құралдарды (нейрохирургиялық, офтальмологиялық, оториноларингологиялық) жіктеуде кәсіби білім мен дағдыларды қалыптастырады, презентация түрлерін, негізгі функционалды қасиеттері мен оларға қойылатын талаптарды анықтайды.  **Әдебиеттер, электронды ресурстар:**  **Негізгі :**  1. Кодекс Республики Казахстан о здоровье народа и системе здравоохранения (с изменениями и дополнениями по состоянию на 19.04.2019 г.).  2.Виноградова И.А., Баранова Ю.П., Кулатова Ю.С. «Медицинское и фармацевтическое товароведение» //Методические рекомендации для самостоятельной работы студентов.-2012.  **Қосымшалар:**  1. Организация и экономика фармации. Под редакцией Косовой И.В.- М.: Издательский центр  «Академия», 2012.-С. 25-60.  2. Орманов, Н. Ж. Фармакология. 1-кітап: оқулық - Алматы : Эверо, 2013. - 656 бет-100экз.  3.Орманов, Н. Ж. Фармакология. 2-кітап: оқулық - Алматы : Эверо, 2013. - 512 бет-100экз.  4.Фармакология (: нұсқаулық -Фармакология: рукаводство/ Г.М.Пичхадзе т.б. М. «Литтерра»,2017.-640бет с.  5. Васнецова О.А. Медицинское и фармацевтическое товароведение. Учебник. Издание третье, переработанное и дополненное. — Москва: Авторская Академия, 2016. — 424 с.  6.Овод А.И., Олейникова Т.А. Медицинское и фармацевтическое товароведение Курск : Изд-во КГМУ, 2015. — 131 с.  **Электронды дерек көздері:**  1. Кодекс Республики Казахстан о здоровье народа и системе здравоохранения (с изменениями и дополнениями по состоянию на 19.04.2019 г.).  2. Термины маркетинга. Емкость рынка [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.marketingnews.ru/termin/64/– Загол. с экрана.  3. Безубыточный объем производства. Режим доступа: http://www.skyhighhobbies.com/shpargalki-po-logistike/156-bezubytochnyj-obem-proizvodstva.html на 29.10.2014г.  4. Немченко А. С. Аудит. Электронное учебное пособие / А. С. Немченко, В. Н. Назаркина, В. Н. Чернуха, С. М. Губский, Ю. В. Корж, Р. В. Сапсай. – Х.: НФаУ, 2013. – 433.Определение точки безубыточности. Режим доступа: http://timesnet.ru/economy/3684/ на 29.10.2014г.  5. Расчет точки безубыточности. Режим доступа: http://finance-m.info – по сост. на 29.10.2014г.  6. Структура Комитета контроля медицинской и фармацевтической деятельности Министерства здравоохранения и социального развития Республики Казахстан [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.mzsr.gov.kz/sites/default/files/struktura\_ca\_kkmfd\_rus.pdf. – Загол. с экрана  Т**ақырыптың негізгі сұрақтары:**   1. Материалтану – нейрохирургиялық, офтальмологиялық және оториноларингологиялық саймандарды дайныдауға қолданылатын металдар, құймалар, болат маркалары. 2. Құрамына байланысты құйманың қасиеті. 3. Арнайы медициналық саймандарды дайындауға қолданылатын полимерлер. 4. Нейрохирургиялық саймандардың жіктелуі. 5. Дальгрена қысқышы, қолданылуы, сапасын анықтау әдісі. 6. Егорова-Фрейдин қысқышы, қолданылуы, сапасын анықтау әдісі. 7. Нейрохирургиялық қайшылар. Тааурлық түрлері. 8. Массивті коловорот. 9. Нейрохирургиялық шпатель: тауарлық түрлері, сапасын анықтау тәсілдері. 10. Офтальмологиялық саймандардың жіктелуі (кесетін, қысатын, жараны ашатын және ығыстыратын, қалғандары)   **Оқыту әдістері:**  Ситуациялық сұрақтарды шешу, пікірталас, оқу және қосымша әдебиеттерімен жұмыс, оқытушымен бірге сабақ тақырыбы бойынша сұрақтарды талқылау.  Бақылау: Бағалау – қалыптастырушы (кері байланыс түрінде) үнемі, сабақ соңында:  **ОЖСӨЖ** арналған тапсырмалар: Медициналық және фармацевтикалық өнімдерді жіктеу және кодтау.  **ОЖСӨЖ Бақылауы:**оқытушымен бірге өткізіледі  **СӨЖ үшін тапсырмалар**: « Арнайы құралдардың тауарлық талдауы: нейрохирургиялық, офтальмологиялық, оториноларингологиялық  » тақырыбы бойынша тест тапсырмаларын оқытушы жеке-жеке береді.  **Бақылау СӨЖ**: арнайы бір тақырып соңында өткізіліп, бағаланып отырады |
| **Сабақ №4**  Арнайы медициналық құралдар: урологиялық, акушерлік және гинекологиялық. Арнайы құралдардың тауарлық талдауы.  **Сабақтың соңында студент:**  Арнайы медициналық құралдарды (урологиялық, акушерлік және гинекологиялық) жіктеуде, тауардың түрлерін, негізгі функционалдық қасиеттерін және оларға қойылатын талаптарды анықтауда, арнайы құралдарға (урологиялық, акушерлік, гинекологиялық, оториноларингологиялық, стоматологиялық, офтальмологиялық, нейрохирургиялық). тауартанулық талдау жүргізуді\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  **Әдебиеттер, электронды ресурстар:**  **Негізгі :**  1.Кодекс Республики Казахстан о здоровье народа и системе здравоохранения (с изменениями и дополнениями по состоянию на 19.04.2019 г.).  2.Виноградова И.А., Баранова Ю.П., Кулатова Ю.С. «Медицинское и фармацевтическое товароведение» //Методические рекомендации для самостоятельной работы студентов.-2012.  **Қосымша:**  1.Организация и экономика фармации. Под редакцией Косовой И.В.- М.: Издательский центр  «Академия», 2012.-С. 25-60.  2.Орманов, Н. Ж. Фармакология. 1-кітап: оқулық - Алматы : Эверо, 2013. - 656 бет-100экз.  3.Орманов, Н. Ж. Фармакология. 2-кітап: оқулық - Алматы : Эверо, 2013. - 512 бет-100экз.  4.Фармакология (: нұсқаулық -Фармакология: рукаводство/ Г.М.Пичхадзе т.б. М. «Литтерра»,2017.-640бет с.  5.Васнецова О.А. Медицинское и фармацевтическое товароведение. Учебник. Издание третье, переработанное и дополненное. — Москва: Авторская Академия, 2016. — 424 с.  6.Овод А.И., Олейникова Т.А. Медицинское и фармацевтическое товароведение Курск : Изд-во КГМУ, 2015. — 131 с.  **Электронды дерек көздері:**  1. Кодекс Республики Казахстан о здоровье народа и системе здравоохранения (с изменениями и дополнениями по состоянию на 19.04.2019 г.).  2.Термины маркетинга. Емкость рынка [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.marketingnews.ru/termin/64/– Загол. с экрана.  3.Безубыточный объем производства. Режим доступа: http://www.skyhighhobbies.com/shpargalki-po-logistike/156-bezubytochnyj-obem-proizvodstva.html на 29.10.2014г.  4. Немченко А. С. Аудит. Электронное учебное пособие / А. С. Немченко, В. Н. Назаркина, В. Н. Чернуха, С. М. Губский, Ю. В. Корж, Р. В. Сапсай. – Х.: НФаУ, 2013. – 433.Определение точки безубыточности. Режим доступа: http://timesnet.ru/economy/3684/ на 29.10.2014г.  5.Расчет точки безубыточности. Режим доступа: http://finance-m.info – по сост. на 29.10.2014г.  6.Структура Комитета контроля медицинской и фармацевтической деятельности Министерства здравоохранения и социального развития Республики Казахстан [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.mzsr.gov.kz/sites/default/files/struktura\_ca\_kkmfd\_rus.pdf. – Загол. с экрана  **Тақырыптың негізгі сұрақтары:**  1.Урологиялық саймандар.  2.Урологиялық саймандардың жіктелуі (уретральды буждар, уретральды катетерлар, тасты уатуға арналған саймандар).  3.Тасты майдалауға арналған аппараттар мен саймандар.  4.Акушерлік саймандар (диагностикаға, босандыруға және ұрықты бұзуға арналған).  5.Акушерлік саймандардың жіктелуі (диагностикаға, босандыруға және ұрықты бұзуға арналған).  6.Гинекологиялық саймандар (диагностикаға арналған, хирургиялық манипуляцияларға арналған, жууға және шаюға арналған).  7.Гинекологиялық саймандардың жіктелуі (диагностикаға арналған, хирургиялық манипуляцияларға арналған, жууға және шаюға арналған).  8.Босандыруға арналған саймандарды атаңдар.  9.Ұрықты бұзу операцияларында қолданылатын саймандарды атаңдар.  10.Гинекологиялық саймандарды атаңдар.  **Оқыту әдістері:**  Ситуациялық сұрақтарды шешу, пікірталас, оқу және қосымша әдебиеттерімен жұмыс, оқытушымен бірге сабақ тақырыбы бойынша сұрақтарды талқылау.  Бақылау: Бағалау – қалыптастырушы (кері байланыс түрінде) үнемі, сабақ соңында:  **ОЖСӨЖ** **арналған тапсырмалар:** : Ассортимент медицинских и фармацевтических товаров.  **ОЖСӨЖ Бақылауы:** оқытушымен бірге өткізіледі  **СӨЖ үшін тапсырмалар:** «Арнайы құралдардың тауарлық талдауы: урологиялық, акушерлік және гинекологиялық» тақырыбы бойынша ситуациялық тапсырмаларын оқытушы жеке-жеке береді.  **Бақылау СӨЖ:**арнайы бір тақырып соңында өткізіліп, бағаланып отырады |
| **Сабақ №5**  Тесуге, инъекцияға, трансфузияға (құюға), айдауға және соруға арналған саймандар мен аппараттар. Медициналық және фармацевтикалық тауаларды жіктеу және кодтау.  **Сабақтың соңында студент:**  Медициналық және фармацевтикалық тауарлардың жіктелуі мен кодталуы туралы білімді бекіту және тауарлық талдаулар жүргізу кезінде медициналық және фармацевтикалық өнімдердің кодтарын анықтау және декодтау бойынша кәсіби дағдыларды дамыту. Медициналық құралдар мен тесуге, инъекция құюға, инъекцияға және соруға арналған құралдарды жіктеуде кәсіби білім мен дағдыларды қалыптастыру, презентацияны, негізгі функционалды қасиеттерін және оларға қойылатын талаптарды анықтау,  **Әдебиеттер, электронды ресурстар:**  **Негізгі :**  1.Кодекс Республики Казахстан о здоровье народа и системе здравоохранения (с изменениями и дополнениями по состоянию на 19.04.2019 г.).  2.Виноградова И.А., Баранова Ю.П., Кулатова Ю.С. «Медицинское и фармацевтическое товароведение» //Методические рекомендации для самостоятельной работы студентов.-2012.  **Қосымша:**  1.Организация и экономика фармации. Под редакцией Косовой И.В.- М.: Издательский центр  «Академия», 2012.-С. 25-60.  2.Орманов, Н. Ж. Фармакология. 1-кітап: оқулық - Алматы : Эверо, 2013. - 656 бет-100экз.  3.Орманов, Н. Ж. Фармакология. 2-кітап: оқулық - Алматы : Эверо, 2013. - 512 бет-100экз.  4.Фармакология (: нұсқаулық -Фармакология: рукаводство/ Г.М.Пичхадзе т.б. М. «Литтерра»,2017.-640бет с.  5.Васнецова О.А. Медицинское и фармацевтическое товароведение. Учебник. Издание третье, переработанное и дополненное. — Москва: Авторская Академия, 2016. — 424 с.  6.Овод А.И., Олейникова Т.А. Медицинское и фармацевтическое товароведение Курск : Изд-во КГМУ, 2015. — 131 с.  **Электронды дерек көздері:**  1.Кодекс Республики Казахстан о здоровье народа и системе здравоохранения (с изменениями и дополнениями по состоянию на 19.04.2019 г.).  2.Термины маркетинга. Емкость рынка [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.marketingnews.ru/termin/64/– Загол. с экрана.  3.Безубыточный объем производства. Режим доступа: http://www.skyhighhobbies.com/shpargalki-po-logistike/156-bezubytochnyj-obem-proizvodstva.html на 29.10.2014г.  4. Немченко А. С. Аудит. Электронное учебное пособие / А. С. Немченко, В. Н. Назаркина, В. Н. Чернуха, С. М. Губский, Ю. В. Корж, Р. В. Сапсай. – Х.: НФаУ, 2013. – 433.Определение точки безубыточности. Режим доступа: http://timesnet.ru/economy/3684/ на 29.10.2014г.  5.Расчет точки безубыточности. Режим доступа: http://finance-m.info – по сост. на 29.10.2014г.  6.Структура Комитета контроля медицинской и фармацевтической деятельности Министерства здравоохранения и социального развития Республики Казахстан [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.mzsr.gov.kz/sites/default/files/struktura\_ca\_kkmfd\_rus.pdf. – Загол. с экрана  **Тақырып бойынша тапсырмалар:**  1.Тесуге арналған саймандар.  2.Соруға арналған саймандар.  3.Трансфузияға арналған саймандар.  4.Инъекцияға арналған саймандар.  5.Шприцтер: оладың конструкциялық ерекшеліктері, типтері, қолданылуы, сапасын тексеру, стерильдеу әдістері.  6.Инъекциялық инелер: конструкциясы, қолданылуы, сапасын тексеру әдістері, стерильдеу.  7.Пункциялық-биопсиялық инелер.  8.Инфузияға арналған қондырғылар, типтері: қан құюға, қан ауыстырғыштары және инфузиялық ерітінділерді құюға арналған.  9.Қан ауыстырғыштарын және инфузиялық ерітінділерді құюға арналған саймандар мен приборлар.  10.Көктамырға және бұғанаға арналған катетерлер.  **Оқыту әдістері:**  Ситуациялық сұрақтарды шешу, пікірталас, оқу және қосымша әдебиеттерімен жұмыс, оқытушымен бірге сабақ тақырыбы бойынша сұрақтарды талқылау.  Бақылау: Бағалау – қалыптастырушы (кері байланыс түрінде) үнемі, сабақ соңында:  **ОЖСӨЖ** **үшін тапсырмалар:** Медициналық және фармацевтикалық өнімдердің маркетингтік зерттеу жоспарын құру. №1 Аралық бақылау.  **ОЖСӨЖ Бақылауы:**оқытушымен бірге өткізіледі  **СӨЖ үшін тапсырмалар:** “Медициналық және фармацевтикалық өнімдерді жіктеу және кодтау»  тақырыбы бойынша тест тапсырмаларын оқытушы жеке-жеке береді.  **Бақылау СӨЖ:** арнайы бір тақырып соңында өткізіліп, бағаланып отырады |
| **Сабақ №6**  Диагностикаға арналған құралдар мен аппараттар, эндоскопия және интроскопия. Медициналық және фармацевтикалық тауарлардың ассортименті.  **Сабақтың соңында студент:**  Медициналық және фармацевтикалық тауарлар ассортиментін талдауда кәсіби білім мен дағды қалыптастыру  **Әдебиеттер, электронды ресурстар:**  **Негізгі:**  1.Кодекс Республики Казахстан о здоровье народа и системе здравоохранения (с изменениями и дополнениями по состоянию на 19.04.2019 г.).  2.Виноградова И.А., Баранова Ю.П., Кулатова Ю.С. «Медицинское и фармацевтическое товароведение» //Методические рекомендации для самостоятельной работы студентов.-2012.  **Қосымша:**  1.Организация и экономика фармации. Под редакцией Косовой И.В.- М.: Издательский центр  «Академия», 2012.-С. 25-60.  2.Орманов, Н. Ж. Фармакология. 1-кітап: оқулық - Алматы : Эверо, 2013. - 656 бет-100экз.  3.Орманов, Н. Ж. Фармакология. 2-кітап: оқулық - Алматы : Эверо, 2013. - 512 бет-100экз.  4.Фармакология (: нұсқаулық -Фармакология: рукаводство/ Г.М.Пичхадзе т.б. М. «Литтерра»,2017.-640бет с.  5.Васнецова О.А. Медицинское и фармацевтическое товароведение. Учебник. Издание третье, переработанное и дополненное. — Москва: Авторская Академия, 2016. — 424 с.  6.Овод А.И., Олейникова Т.А. Медицинское и фармацевтическое товароведение Курск : Изд-во КГМУ, 2015. — 131 с  **Электронды дерек көздері:**  1. Кодекс Республики Казахстан о здоровье народа и системе здравоохранения (с изменениями и дополнениями по состоянию на 19.04.2019 г.).  2.Термины маркетинга. Емкость рынка [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.marketingnews.ru/termin/64/– Загол. с экрана.  3. Безубыточный объем производства. Режим доступа: http://www.skyhighhobbies.com/shpargalki-po-logistike/156-bezubytochnyj-obem-proizvodstva.html на 29.10.2014г.  4. Немченко А. С. Аудит. Электронное учебное пособие / А. С. Немченко, В. Н. Назаркина, В. Н. Чернуха, С. М. Губский, Ю. В. Корж, Р. В. Сапсай. – Х.: НФаУ, 2013. – 433.Определение точки безубыточности. Режим доступа: http://timesnet.ru/economy/3684/ на 29.10.2014г.  5.Расчет точки безубыточности. Режим доступа: http://finance-m.info – по сост. на 29.10.2014г.  6.Структура Комитета контроля медицинской и фармацевтической деятельности Министерства здравоохранения и социального развития Республики Казахстан [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.mzsr.gov.kz/sites/default/files/struktura\_ca\_kkmfd\_rus.pdf. – Загол. с экрана  **Тақырып бойынша тапсырмалар:**  1.Диагностикада, эндоскопияда және интро­скопияда қолданылатын приборлар мен аппараттардың жіктелуі.  2.Диагностикада, эндоскопияда және интро­скопияда қолданылатын приборлар мен аппараттардың номенклатурасы.  3.Диагностикада, эндоскопияда және интро­скопияда қолданылатын приборлар мен аппараттардың қолданылуы.  4.Диагностикада, эндоскопияда және интро­скопияда қолданылатын приборлар мен аппараттарды қабылдау кезінде қойылатын талаптар.  5.Диагностикада, эндоскопияда және интро­скопияда қолданылатын приборлар мен аппараттарды сақтау және буып-түю.  6.Аускультации мен перкуссияға арналған қондырғылар.  7.Артериалдық қысымды өлшеуге арналған приборлар.  8.Электрокардиографияға арналған приборлар.  9.Антропометрияға, спирометрияға және динамометрияға арналған приборлар.  10.Термометрияға арналған приборлар.  **Оқыту әдістері:**  Ситуациялық сұрақтарды шешу, пікірталас, оқу және қосымша әдебиеттерімен жұмыс, оқытушымен бірге сабақ тақырыбы бойынша сұрақтарды талқылау.  Бақылау: Бағалау – қалыптастырушы (кері байланыс түрінде) үнемі, сабақ соңында:  **ОЖСӨЖ** **үшін тапсырмалар:** Медициналық және фармацевтикалық өнімдердің маркетингтік зерттеу жоспарын құру.  **ОЖСӨЖ Бақылауы:**оқытушымен бірге өткізіледі  **СӨЖ үшін тапсырмалар:** «Диагностикада, эндоскопияда және интро­скопияда қолданылатын приборлар мен аппараттардың жіктелуі» тақырыбы бойынша ситуациялық тапсырмаларын оқытушы жеке-жеке береді.  **Бақылау СӨЖ:** арнайы бір тақырып соңында өткізіліп, бағаланып отырады |
| **Сабақ №7**  Стоматологияға арналған құралдар мен жабдықтар. Оттегі- тыныс алу және наркоздық емдеу қондырғылары  **Сабақтың соңында студент:**  Стоматологиялық құралдар мен жабдықтарды, оттегі-тыныс алу аппараттарын, терапиялық анестезия аппараттарын жіктеу бойынша кәсіби білім мен дағдыларды қалыптастыру, функционалдық қасиеттері мен оларға қойылатын талаптарды анықтау.  **Әдебиеттер, электронды ресурстар:**  **Негізгі:**  1.Кодекс Республики Казахстан о здоровье народа и системе здравоохранения (с изменениями и дополнениями по состоянию на 19.04.2019 г.).  2.Виноградова И.А., Баранова Ю.П., Кулатова Ю.С. «Медицинское и фармацевтическое товароведение» //Методические рекомендации для самостоятельной работы студентов.-2012.  **Қосымша:**  1.Организация и экономика фармации. Под редакцией Косовой И.В.- М.: Издательский центр  «Академия», 2012.-С. 25-60.  2.Орманов, Н. Ж. Фармакология. 1-кітап: оқулық - Алматы : Эверо, 2013. - 656 бет-100экз.  3.Орманов, Н. Ж. Фармакология. 2-кітап: оқулық - Алматы : Эверо, 2013. - 512 бет-100экз.  4.Фармакология (: нұсқаулық -Фармакология: рукаводство/ Г.М.Пичхадзе т.б. М. «Литтерра»,2017.-640бет с.  5.Васнецова О.А. Медицинское и фармацевтическое товароведение. Учебник. Издание третье, переработанное и дополненное. — Москва: Авторская Академия, 2016. — 424 с.  6.Овод А.И., Олейникова Т.А. Медицинское и фармацевтическое товароведение Курск : Изд-во КГМУ, 2015. — 131 с.  **Электронды дерек көздері:**  1.Кодекс Республики Казахстан о здоровье народа и системе здравоохранения (с изменениями и дополнениями по состоянию на 19.04.2019 г.).  2.Термины маркетинга. Емкость рынка [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.marketingnews.ru/termin/64/– Загол. с экрана.  3.Безубыточный объем производства. Режим доступа: http://www.skyhighhobbies.com/shpargalki-po-logistike/156-bezubytochnyj-obem-proizvodstva.html на 29.10.2014г.  4.Немченко А. С. Аудит. Электронное учебное пособие / А. С. Немченко, В. Н. Назаркина, В. Н. Чернуха, С. М. Губский, Ю. В. Корж, Р. В. Сапсай. – Х.: НФаУ, 2013. – 433.Определение точки безубыточности. Режим доступа: http://timesnet.ru/economy/3684/ на 29.10.2014г.  5.Расчет точки безубыточности. Режим доступа: http://finance-m.info – по сост. на 29.10.2014г.  6.Структура Комитета контроля медицинской и фармацевтической деятельности Министерства здравоохранения и социального развития Республики Казахстан [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.mzsr.gov.kz/sites/default/files/struktura\_ca\_kkmfd\_rus.pdf. – Загол. с экрана  **Тақырып бойынша тапсырмалар:**  1.Функционалдық принципке сәйкес стоматологияға арналған аппараттар мен саймандардың жіктелінуі.  2.Стоматологиялық жабдықтардың сипаттамасы: номенклатурасы, қолданылуы, оларды қабылдау кезінде қойылатын талаптар.  3.Терапевтік стоматологияға арналған бұйымдар: номенклатурасы, қолданылуы, қабылдау кезінде қойылатын талаптар.  4.Хирургиялық стоматологияға арналған саймандар: типтері, жасалынған материалы, конструкциялық элементтері, сапасын тексеру.  5.Ортопедиялық стаматологияға және тіс протездеу жұмыстарына арналған бұйымдар: номенклатурасы, қолданылуы, оларға қойылатын талаптар.  6.Көмекші саймандар: қолданылуы, түрлері, оларға қойылатын талаптар.  7.Пломбылау материалдары (уақытша, тұрақты).  8.Стоматологиялық жабдықтар, саймандар мен материалдардың сапасын бағалау.  9.Оттегімен дем алдыру аппаратурасының тауарлық түрлері.  10.Емдік наркозға қолданылатын аппараттар.  **Оқыту әдістері:**  Ситуациялық сұрақтарды шешу, пікірталас, оқу және қосымша әдебиеттерімен жұмыс, оқытушымен бірге сабақ тақырыбы бойынша сұрақтарды талқылау.  Бақылау: Бағалау – қалыптастырушы (кері байланыс түрінде) үнемі, сабақ соңында:  **ОЖСӨЖ** **үшін тапсырмалар:** Медициналық және фармацевтикалық өнімдердің маркетингтік зерттеу жоспарын құру.  **ОЖСӨЖ Бақылауы:**оқытушымен бірге өткізіледі  **СӨЖ үшін тапсырмалар:** «Стоматологиялық жабдықтардың сипаттамасы: номенклатурасы, қолданылуы, оларды қабылдау кезінде қойылатын талаптар» тақырыбы бойынша ситуациялық тапсырмаларын оқытушы жеке-жеке береді.  **Бақылау СӨЖ:** арнайы бір тақырып соңында өткізіліп, бағаланып отырады |
| **Сабақ №8**  Физиологиялық және спектрлі оптика. Көруді зерттеу, қорғау және түзетуге арналған құрылғылар  **Сабақтың соңында студент:**  Көру мүшелерінің функцияларын зерттеуге, көру қабілетін түзетуге және қорғауға, көзілдіріктік оптика бойынша. көру қабілетін түзетуге арналған құралдар мен құрылғыларға тауарлық талдау жасауда кәсіби білім мен дағды қалыптастыру.  **Әдебиеттер, электронды ресурстар:**  **Негізгі:**  1.Кодекс Республики Казахстан о здоровье народа и системе здравоохранения (с изменениями и дополнениями по состоянию на 19.04.2019 г.).  2.Виноградова И.А., Баранова Ю.П., Кулатова Ю.С. «Медицинское и фармацевтическое товароведение» //Методические рекомендации для самостоятельной работы студентов.-2012.  **Қосымша:**  1.Организация и экономика фармации. Под редакцией Косовой И.В.- М.: Издательский центр  «Академия», 2012.-С. 25-60.  2.Орманов, Н. Ж. Фармакология. 1-кітап: оқулық - Алматы : Эверо, 2013. - 656 бет-100экз.  3.Орманов, Н. Ж. Фармакология. 2-кітап: оқулық - Алматы : Эверо, 2013. - 512 бет-100экз.  4.Фармакология (: нұсқаулық -Фармакология: рукаводство/ Г.М.Пичхадзе т.б. М. «Литтерра»,2017.-640бет с.  5.Васнецова О.А. Медицинское и фармацевтическое товароведение. Учебник. Издание третье, переработанное и дополненное. — Москва: Авторская Академия, 2016. — 424 с.  6.Овод А.И., Олейникова Т.А. Медицинское и фармацевтическое товароведение Курск : Изд-во КГМУ, 2015. — 131 с.  **Электронды дерек көздері:**  1. Кодекс Республики Казахстан о здоровье народа и системе здравоохранения (с изменениями и дополнениями по состоянию на 19.04.2019 г.).  2.Термины маркетинга. Емкость рынка [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.marketingnews.ru/termin/64/– Загол. с экрана.  3.Безубыточный объем производства. Режим доступа: http://www.skyhighhobbies.com/shpargalki-po-logistike/156-bezubytochnyj-obem-proizvodstva.html на 29.10.2014г.  4.Немченко А. С. Аудит. Электронное учебное пособие / А. С. Немченко, В. Н. Назаркина, В. Н. Чернуха, С. М. Губский, Ю. В. Корж, Р. В. Сапсай. – Х.: НФаУ, 2013. – 433.Определение точки безубыточности. Режим доступа: http://timesnet.ru/economy/3684/ на 29.10.2014г.  5.Расчет точки безубыточности. Режим доступа: http://finance-m.info – по сост. на 29.10.2014г.  6.Структура Комитета контроля медицинской и фармацевтической деятельности Министерства здравоохранения и социального развития Республики Казахстан [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.mzsr.gov.kz/sites/default/files/struktura\_ca\_kkmfd\_rus.pdf. – Загол. с экрана  **Тақырып бойынша тапсырмалар:**  1.Көздің құрылысы.  2.Оптикалық жүйе және көз рефракциялары.  3.Көзілідірік линзаларының жіктеліуі.  4. Көзілідірік линзаларына қойылатын техникалық талаптар.  5.Көзілдірік линзаларының күші мен белгілерін (түрлерін) анықтау.  6.Көзілдірікке арналған оправалар, олардың тауарлық түрлері (жіктеліуі, номенклатурасы, техникалық талаптар).  7.Көзілдірік линзаларын жіктеңдер.  8.Телескоптық көзілдіріктер. Көзілдірік қаптары. Қорғаушы көзілдіріктер.  9.Көзілдірікке рецепт (рецептің құрылымы, көзілдірікке рецепт жазып беру және оны оқу ережелері).  10.Көру функциясын тексеруге арналған приборлар .    **Оқыту әдістері:**  Ситуациялық сұрақтарды шешу, пікірталас, оқу және қосымша әдебиеттерімен жұмыс, оқытушымен бірге сабақ тақырыбы бойынша сұрақтарды талқылау.  **Бақылау:** Бағалау – қалыптастырушы (кері байланыс түрінде) үнемі, сабақ соңында:  **ОЖСӨЖ үшін тапсырмалар:** Медициналық техника. Стандарттау, стандарттардың құрылымы және бекіту тәртібі, тіркеу, лицензиялау, сертификаттау.  **ОЖСӨЖ Бақылауы:** оқытушымен бірге өткізіледі  **СӨЖ үшін тапсырмалар:** «Фармацевтикалық тауарлардың тауарлық талдауы: «Көзілдіріктік  оптика» тақырыбы бойынша ситуациялық тапсырмаларын оқытушы жеке-жеке береді.  **Бақылау СӨЖ:** арнайы бір тақырып соңында өткізіліп, бағаланып отырады |
| **Сабақ №9**  Травматология мен ортопедияға арналған жабдықтар мен құралдар. Медициналық және фармацевтикалық тауарларды маркетингтік зерттеу. Өнеркәсіптегі цифрлық түрлендірулер.  **Сабақтың соңында студент:**  Травматология мен ортопедияға арналған құралдар мен аспаптарға тауарлық талдау жүргізу бойынша кәсіби білім мен дағды қалыптастыру  **Әдебиеттер, электронды ресурстар:**  **Негізгі:**  1.Кодекс Республики Казахстан о здоровье народа и системе здравоохранения (с изменениями и дополнениями по состоянию на 19.04.2019 г.).  2.Виноградова И.А., Баранова Ю.П., Кулатова Ю.С. «Медицинское и фармацевтическое товароведение» //Методические рекомендации для самостоятельной работы студентов.-2012.  **Қосымша:**  1.Организация и экономика фармации. Под редакцией Косовой И.В.- М.: Издательский центр  «Академия», 2012.-С. 25-60.  2.Орманов, Н. Ж. Фармакология. 1-кітап: оқулық - Алматы : Эверо, 2013. - 656 бет-100экз.  3.Орманов, Н. Ж. Фармакология. 2-кітап: оқулық - Алматы : Эверо, 2013. - 512 бет-100экз.  4.Фармакология (: нұсқаулық -Фармакология: рукаводство/ Г.М.Пичхадзе т.б. М. «Литтерра»,2017.-640бет с.  5.Васнецова О.А. Медицинское и фармацевтическое товароведение. Учебник. Издание третье, переработанное и дополненное. — Москва: Авторская Академия, 2016. — 424 с.  6.Овод А.И., Олейникова Т.А. Медицинское и фармацевтическое товароведение Курск : Изд-во КГМУ, 2015. — 131 с.  **Электронды дерек көздері:**  1. Кодекс Республики Казахстан о здоровье народа и системе здравоохранения (с изменениями и дополнениями по состоянию на 19.04.2019 г.).  2.Термины маркетинга. Емкость рынка [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.marketingnews.ru/termin/64/– Загол. с экрана.  3.Безубыточный объем производства. Режим доступа: http://www.skyhighhobbies.com/shpargalki-po-logistike/156-bezubytochnyj-obem-proizvodstva.html на 29.10.2014г.  4.Немченко А. С. Аудит. Электронное учебное пособие / А. С. Немченко, В. Н. Назаркина, В. Н. Чернуха, С. М. Губский, Ю. В. Корж, Р. В. Сапсай. – Х.: НФаУ, 2013. – 433.Определение точки безубыточности. Режим доступа: http://timesnet.ru/economy/3684/ на 29.10.2014г.  5.Расчет точки безубыточности. Режим доступа: http://finance-m.info – по сост. на 29.10.2014г.  6.Структура Комитета контроля медицинской и фармацевтической деятельности Министерства здравоохранения и социального развития Республики Казахстан [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.mzsr.gov.kz/sites/default/files/struktura\_ca\_kkmfd\_rus.pdf. – Загол. с экрана**:**  **Тақырып бойынша тапсырмалар:**  1.Келесілерді жасауға қолданылатын материалдарды атаңыздар:  а) жабдықтарды;  б) саймандарды.  2.Бастапқы жасайтын материалдарға қойылатын талаптар.  3.Сақтау мен тасымалдауға қойылатын жалпы талаптар.  4.Тасымалдау иммобилизациясына арналған заттар (бекіткіш шиналар, экстензиялық шиналар).  5.Емдік иммобилизация құралдары.  6.Остеосинтезге қолданылатын саймандар жиынтығы.  7.Остеосинтезге қолданылатын саймандар.  8.Түзетуші құралдар (корсеттер, төсегіштер, супинаторлар).  9.Созу әдістері және скелетті созуға арналған саймандар**.**  10. Санитарлық-гигиеналық құралдардың сипаттамасы.  **Оқыту әдістері:**  Ситуациялық сұрақтарды шешу, пікірталас, оқу және қосымша әдебиеттерімен жұмыс, оқытушымен бірге сабақ тақырыбы бойынша сұрақтарды талқылау.  **Бақылау:** Бағалау – қалыптастырушы (кері байланыс түрінде) үнемі, сабақ соңында:  **ОЖСӨЖ үшін тапсырмалар:** Медициналық және фармацевтикалық өнімдердің маркетингтік зерттеу жоспарын құру.  **ОЖСӨЖ Бақылауы:**оқытушымен бірге өткізіледі  **СӨЖ үшін тапсырмалар:** «Фармацевтикалық тауарлардың тауарлық талдауы: «травматология және ортопедия » тақырыбы бойынша ситуациялық тапсырмаларын оқытушы жеке-жеке береді.  **Бақылау СӨЖ:** арнайы бір тақырып соңында өткізіліп, бағаланып отырады |
| **Сабақ №10**  Фармацевтикалық және медициналық тауарлардың жіктелуі және кодтау. Тара, тығындау заттары және буып-түю материалдары.  **Сабақтың соңында студент:**  Тара, буып-түю материалдарын, тығындау заттарын жіктеу бойынша кәсіби білім мен дағдыларды қалыптастыру; тара, тығындау заттарын және буып-түю материалдарын таңдауға әсер ететін факторларды және оларға қойылатын талаптарды анықтау  **Әдебиеттер, электронды ресурстар:**  **Негізгі:**  1.Кодекс Республики Казахстан о здоровье народа и системе здравоохранения (с изменениями и дополнениями по состоянию на 19.04.2019 г.).  2.Виноградова И.А., Баранова Ю.П., Кулатова Ю.С. «Медицинское и фармацевтическое товароведение» //Методические рекомендации для самостоятельной работы студентов.-2012.  **Қосымша:**  1.Организация и экономика фармации. Под редакцией Косовой И.В.- М.: Издательский центр  «Академия», 2012.-С. 25-60.  2.Орманов, Н. Ж. Фармакология. 1-кітап: оқулық - Алматы : Эверо, 2013. - 656 бет-100экз.  3.Орманов, Н. Ж. Фармакология. 2-кітап: оқулық - Алматы : Эверо, 2013. - 512 бет-100экз.  4.Фармакология (: нұсқаулық -Фармакология: рукаводство/ Г.М.Пичхадзе т.б. М. «Литтерра»,2017.-640бет с.  5.Васнецова О.А. Медицинское и фармацевтическое товароведение. Учебник. Издание третье, переработанное и дополненное. — Москва: Авторская Академия, 2016. — 424 с.  6.Овод А.И., Олейникова Т.А. Медицинское и фармацевтическое товароведение Курск : Изд-во КГМУ, 2015. — 131 с.  **Электронды дерек көздері:**  1.Кодекс Республики Казахстан о здоровье народа и системе здравоохранения (с изменениями и дополнениями по состоянию на 19.04.2019 г.).  2.Термины маркетинга. Емкость рынка [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.marketingnews.ru/termin/64/– Загол. с экрана.  3.Безубыточный объем производства. Режим доступа: http://www.skyhighhobbies.com/shpargalki-po-logistike/156-bezubytochnyj-obem-proizvodstva.html на 29.10.2014г.  4.Немченко А. С. Аудит. Электронное учебное пособие / А. С. Немченко, В. Н. Назаркина, В. Н. Чернуха, С. М. Губский, Ю. В. Корж, Р. В. Сапсай. – Х.: НФаУ, 2013. – 433.Определение точки безубыточности. Режим доступа: http://timesnet.ru/economy/3684/ на 29.10.2014г.  5.Расчет точки безубыточности. Режим доступа: http://finance-m.info – по сост. на 29.10.2014г.  6.Структура Комитета контроля медицинской и фармацевтической деятельности Министерства здравоохранения и социального развития Республики Казахстан [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.mzsr.gov.kz/sites/default/files/struktura\_ca\_kkmfd\_rus.pdf. – Загол. с экрана  **Тақырып бойынша тапсырмалар:**  1.Орау материалдардың логикалық құрылымы.  2.Бумалардың жіктеліуі: а) біріншілік; б) екіншілік; в) тасымалдау бумасы.  3.Тараның, тығындайтын заттардың, орау материалдарының тұтынушылық қасиеті.  4.Материалдың тазалық көрсеткіштері.  5.Материалдардың қорғағаныш қасиеттерінің көрсеткіштері.  6.Материалдардың тұрақтылық көрсеткіштері.  7.Тараның сыртқы түрінің көрсеткіштері.  8.Адгезивтік көрсеткіштер.  9.Тараның анықтамасы.  10.Тұтыну тарасының түрлері.  **Оқыту әдістері:**  Ситуациялық сұрақтарды шешу, пікірталас, оқу және қосымша әдебиеттерімен жұмыс, оқытушымен бірге сабақ тақырыбы бойынша сұрақтарды талқылау.  **Бақылау:** Бағалау – қалыптастырушы (кері байланыс түрінде) үнемі, сабақ соңында:  **ОЖСӨЖ үшін тапсырмалар:** Фармацевтикалық тауарлар мен медициналық техниканың сапасы мен тұтынушылық қасиеттерін анықтайтын факторлар.  **ОЖСӨЖ Бақылауы:** оқытушымен бірге өткізіледі  **СӨЖ үшін тапсырмалар:** «Тығындайтын материалдарға қойылатын талаптар.  » тақырыбы бойынша ситуациялық тапсырмаларын оқытушы жеке-жеке береді.  **Бақылау СӨЖ:** арнайы бір тақырып соңында өткізіліп, бағаланып отырады |
| **Сабақ №11**  Әртүрлі топтағы фармацевтикалық тауарларды сақтау Тауарқозғалысының барлық кезеңдерінде медициналық мақсаттағы тауарларды сақтау және тасымалдау.  **Сабақтың соңында студент:**  Медициналық және фармацевтикалық тауарлар қозғалысының барлық кезеңдерінде сақтау және тасымалдау бойынша кәсіби білім мен дағдыларды қалыптастыру  **Әдебиеттер, электронды ресурстар:**  **Негізгі:**  1.Кодекс Республики Казахстан о здоровье народа и системе здравоохранения (с изменениями и дополнениями по состоянию на 19.04.2019 г.).  2.Виноградова И.А., Баранова Ю.П., Кулатова Ю.С. «Медицинское и фармацевтическое товароведение» //Методические рекомендации для самостоятельной работы студентов.-2012.  **Қосымша:**  1.Организация и экономика фармации. Под редакцией Косовой И.В.- М.: Издательский центр  «Академия», 2012.-С. 25-60.  2.Орманов, Н. Ж. Фармакология. 1-кітап: оқулық - Алматы : Эверо, 2013. - 656 бет-100экз.  3.Орманов, Н. Ж. Фармакология. 2-кітап: оқулық - Алматы : Эверо, 2013. - 512 бет-100экз.  4.Фармакология (: нұсқаулық -Фармакология: рукаводство/ Г.М.Пичхадзе т.б. М. «Литтерра»,2017.-640бет с.  5.Васнецова О.А. Медицинское и фармацевтическое товароведение. Учебник. Издание третье, переработанное и дополненное. — Москва: Авторская Академия, 2016. — 424 с.  6.Овод А.И., Олейникова Т.А. Медицинское и фармацевтическое товароведение Курск : Изд-во КГМУ, 2015. — 131 с.  **Электронды дерек көздері:**  1.Кодекс Республики Казахстан о здоровье народа и системе здравоохранения (с изменениями и дополнениями по состоянию на 19.04.2019 г.).  2.Термины маркетинга. Емкость рынка [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.marketingnews.ru/termin/64/– Загол. с экрана.  3.Безубыточный объем производства. Режим доступа: http://www.skyhighhobbies.com/shpargalki-po-logistike/156-bezubytochnyj-obem-proizvodstva.html на 29.10.2014г.  4.Немченко А. С. Аудит. Электронное учебное пособие / А. С. Немченко, В. Н. Назаркина, В. Н. Чернуха, С. М. Губский, Ю. В. Корж, Р. В. Сапсай. – Х.: НФаУ, 2013. – 433.Определение точки безубыточности. Режим доступа: http://timesnet.ru/economy/3684/ на 29.10.2014г.  5.Расчет точки безубыточности. Режим доступа: http://finance-m.info – по сост. на 29.10.2014г.  6.Структура Комитета контроля медицинской и фармацевтической деятельности Министерства здравоохранения и социального развития Республики Казахстан [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.mzsr.gov.kz/sites/default/files/struktura\_ca\_kkmfd\_rus.pdf. – Загол. с экрана  **Тақырып бойынша тапсырмалар:**  1.Дәрілік заттардың сақталуына қойылатын негізгі талаптар.  2.Сақтау үй-жайларына және эксплуатациясына қойылатын талаптар.  3.Дәрілік заттарды сақтауды ұйымдастыруға қойылатын жалпы талаптар;  4.Дәрілік заттардың әртүрлі топтарын сақтауға қойылатын талаптар.  5.Жарықтың әсерінен қорғауды талап ететін дәрілік заттарды сақтау ерекшеліктері.  6.Ылғалдан қорғауды талап ететін дәрілік заттарды сақтау ерекшеліктері.  7.Ұшқыш заттардан тұратын дәрілік заттарды сақтау ерекшеліктері.  8.Крислаллогидраттарды сақтау ерекшеліктері.  9.Жоғары температура әсерінен қорғауды талап ететін дәрілік заттарды сақтау ерекшеліктері.  10.Төмен температураның әсерінен қорғауды талап ететін дәрілік заттарды сақтау ерекшеліктері .  **Оқыту әдістері:**  Ситуациялық сұрақтарды шешу, пікірталас, оқу және қосымша әдебиеттерімен жұмыс, оқытушымен бірге сабақ тақырыбы бойынша сұрақтарды талқылау.  **Бақылау:** Бағалау – қалыптастырушы (кері байланыс түрінде) үнемі, сабақ соңында:  **ОЖСӨЖ үшін тапсырмалар:** Фармацевтикалық тауарлар мен медициналық техниканың сапасы мен тұтынушылық қасиеттерін анықтайтын факторлар.  **ОЖСӨЖ Бақылауы:** оқытушымен бірге өткізіледі  **СӨЖ үшін тапсырмалар:** «Дәрілік заттардың сақталуына қойылатын негізгі талаптар» тақырыбы бойынша ситуациялық тапсырмаларын оқытушы жеке-жеке береді.  **Бақылау СӨЖ:** арнайы бір тақырып соңында өткізіліп, бағаланып отырады |
| **Сабақ №12**  Дәрілік заттар, дәрілік қалыптар, дәрілік препараттар тауар ретінде. Таңу заттары. Медициналық гипс  **Сабақтың соңында студент:**  Медициналық гипсті қабылдауды, тасымалдауды, сақтауды және пайдалануды ұйымдастыруда кәсіби білім мен дағды қалыптастыру  **Әдебиеттер, электронды ресурстар:**  **Негізгі:**  1.Кодекс Республики Казахстан о здоровье народа и системе здравоохранения (с изменениями и дополнениями по состоянию на 19.04.2019 г.).  2.Виноградова И.А., Баранова Ю.П., Кулатова Ю.С. «Медицинское и фармацевтическое товароведение» //Методические рекомендации для самостоятельной работы студентов.-2012.  **Қосымша:**  1.Организация и экономика фармации. Под редакцией Косовой И.В.- М.: Издательский центр  «Академия», 2012.-С. 25-60.  2.Орманов, Н. Ж. Фармакология. 1-кітап: оқулық - Алматы : Эверо, 2013. - 656 бет-100экз.  3.Орманов, Н. Ж. Фармакология. 2-кітап: оқулық - Алматы : Эверо, 2013. - 512 бет-100экз.  4.Фармакология (: нұсқаулық -Фармакология: рукаводство/ Г.М.Пичхадзе т.б. М. «Литтерра»,2017.-640бет с.  5.Васнецова О.А. Медицинское и фармацевтическое товароведение. Учебник. Издание третье, переработанное и дополненное. — Москва: Авторская Академия, 2016. — 424 с.  6.Овод А.И., Олейникова Т.А. Медицинское и фармацевтическое товароведение Курск : Изд-во КГМУ, 2015. — 131 с.  **Электронды дерек көздері:**  1. Кодекс Республики Казахстан о здоровье народа и системе здравоохранения (с изменениями и дополнениями по состоянию на 19.04.2019 г.).  2.Термины маркетинга. Емкость рынка [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.marketingnews.ru/termin/64/– Загол. с экрана.  3.Безубыточный объем производства. Режим доступа: http://www.skyhighhobbies.com/shpargalki-po-logistike/156-bezubytochnyj-obem-proizvodstva.html на 29.10.2014г.  4.Немченко А. С. Аудит. Электронное учебное пособие / А. С. Немченко, В. Н. Назаркина, В. Н. Чернуха, С. М. Губский, Ю. В. Корж, Р. В. Сапсай. – Х.: НФаУ, 2013. – 433.Определение точки безубыточности. Режим доступа: http://timesnet.ru/economy/3684/ на 29.10.2014г.  5.Расчет точки безубыточности. Режим доступа: http://finance-m.info – по сост. на 29.10.2014г.  6.Структура Комитета контроля медицинской и фармацевтической деятельности Министерства здравоохранения и социального развития Республики Казахстан [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.mzsr.gov.kz/sites/default/files/struktura\_ca\_kkmfd\_rus.pdf. – Загол. с экрана  **Тақырып бойынша тапсырмалар:**  1.Таңу материалдары мен дайын таңу заттарының қолданылуы.  2.Таңу материалдарын өндіруде қолданылатын бастапқы шикізаттың түрлері.  3.Гигроскопиялық және компресстік мақтаның айырмашылығы.  4.Таңу материалдарына қойылатын талаптар.  5.Дайын таңу заттарының негізгі түрлерінің жіктеліуі.  6.Су сіңіру коэффициенті мен нақты ылғалдылықты, капиллярлылықты анықтау.  7.Таңу материалдарын стерилдеу және сақтау .  8.Медициналық бұйымдарды сақтау .  9.Оларды сақтау үй-жайларына қойылатын талаптар.  10.Тауарлардың сапасын бағалауға арналған нормативтік- техникалық құжаттар.  **Оқыту әдістері:**  Ситуациялық сұрақтарды шешу, пікірталас, оқу және қосымша әдебиеттерімен жұмыс, оқытушымен бірге сабақ тақырыбы бойынша сұрақтарды талқылау.  **Бақылау:** Бағалау – қалыптастырушы (кері байланыс түрінде) үнемі, сабақ соңында:  **ОЖСӨЖ үшін тапсырмалар:** Медициналық және фармацевтикалық өнімдердің маркетингтік зерттеу жоспарын құру. Цифлы мемлекетке өту.  **ОЖСӨЖ Бақылауы:** оқытушымен бірге өткізіледі  **СӨЖ үшін тапсырмалар:** «Таңу материалдары мен заттары. Гипс.» тақырыбы бойынша ситуациялық тапсырмаларын оқытушы жеке-жеке береді.  **Бақылау СӨЖ:** арнайы бір тақырып соңында өткізіліп, бағаланып отырады |
| **Сабақ №14**  Санитария және гигиена заттары. Резеңке және латекс.  **Сабақтың соңында студент:**  Санитарлық-гигиеналық өнімдерге тауарлық сараптама жүргізу бойынша кәсіби білім мен дағды қалыптастыру  **Әдебиеттер, электронды ресурстар:**  **Негізгі:**  1.Кодекс Республики Казахстан о здоровье народа и системе здравоохранения (с изменениями и дополнениями по состоянию на 19.04.2019 г.).  2.Виноградова И.А., Баранова Ю.П., Кулатова Ю.С. «Медицинское и фармацевтическое товароведение» //Методические рекомендации для самостоятельной работы студентов.-2012.  **Қосымша:**  1.Организация и экономика фармации. Под редакцией Косовой И.В.- М.: Издательский центр  «Академия», 2012.-С. 25-60.  2.Орманов, Н. Ж. Фармакология. 1-кітап: оқулық - Алматы : Эверо, 2013. - 656 бет-100экз.  3.Орманов, Н. Ж. Фармакология. 2-кітап: оқулық - Алматы : Эверо, 2013. - 512 бет-100экз.  4.Фармакология (: нұсқаулық -Фармакология: рукаводство/ Г.М.Пичхадзе т.б. М. «Литтерра»,2017.-640бет с.  5.Васнецова О.А. Медицинское и фармацевтическое товароведение. Учебник. Издание третье, переработанное и дополненное. — Москва: Авторская Академия, 2016. — 424 с.  6.Овод А.И., Олейникова Т.А. Медицинское и фармацевтическое товароведение Курск : Изд-во КГМУ, 2015. — 131 с.  **Электронды дерек көздері:**  1. Кодекс Республики Казахстан о здоровье народа и системе здравоохранения (с изменениями и дополнениями по состоянию на 19.04.2019 г.).  2.Термины маркетинга. Емкость рынка [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.marketingnews.ru/termin/64/– Загол. с экрана.  3.Безубыточный объем производства. Режим доступа: http://www.skyhighhobbies.com/shpargalki-po-logistike/156-bezubytochnyj-obem-proizvodstva.html на 29.10.2014г.  4. Немченко А. С. Аудит. Электронное учебное пособие / А. С. Немченко, В. Н. Назаркина, В. Н. Чернуха, С. М. Губский, Ю. В. Корж, Р. В. Сапсай. – Х.: НФаУ, 2013. – 433.Определение точки безубыточности. Режим доступа: http://timesnet.ru/economy/3684/ на 29.10.2014г.  5.Расчет точки безубыточности. Режим доступа: http://finance-m.info – по сост. на 29.10.2014г.  6.Структура Комитета контроля медицинской и фармацевтической деятельности Министерства здравоохранения и социального развития Республики Казахстан [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.mzsr.gov.kz/sites/default/files/struktura\_ca\_kkmfd\_rus.pdf. – Загол. с экрана  **Тақырып бойынша тапсырмалар:**  1.Санитария және гигена бұйымдарының сипаттамасы.  2.Тіс пасталарының сипаттамасы мен қүрамы.  3.Резеңке бұйымдар қандай тәсілдермен жасалынады?  4.Резеңке жылытқыштардың сапасын қалай тексереді?  5.Мұзға арналған қабыршық, олардың тауарлық түрлері.  6.Спринцовкалардың размерлері қалай белгіленеді?  7.Дөңгелектердің сапасын қалай тексереді?  8.Медициналық түтікшелердің тауарлық түрлері.  9.Жатырлық сақина не үшін қолданылады?  10.Резеңке мехтар мен баллондардың тауарлық түрлері.  **Оқыту әдістері:**  Ситуациялық сұрақтарды шешу, пікірталас, оқу және қосымша әдебиеттерімен жұмыс, оқытушымен бірге сабақ тақырыбы бойынша сұрақтарды талқылау.  **Бақылау:** Бағалау – қалыптастырушы (кері байланыс түрінде) үнемі, сабақ соңында:  **ОЖСӨЖ үшін тапсырмалар:** Санитария және гигиена заттары. Резеңке және латекс  **ОЖСӨЖ Бақылауы:** оқытушымен бірге өткізіледі  **СӨЖ үшін тапсырмалар:** « Резеңке бұйымдар және ауруларға күтім жасау құралдары» тақырыбы бойынша ситуациялық тапсырмалары оқытушы жеке-жеке береді.  **Бақылау СӨЖ:** арнайы бір тақырып соңында өткізіліп, бағаланып отырады |
| **Сабақ №15**  Дәріхана ассортиментіндегі шектеулі тауарлар. Фармацевтикалық тауарлардың қауіпсіздігі.  **Сабақтың соңында студент:**  Шектеулі дәріхана ассортименті тауарларына тауарлық сараптама жүргізу бойынша кәсіби білім мен дағды қалыптастыру**.**.  **Әдебиеттер, электронды ресурстар:**  **Негізгі:**  1.Кодекс Республики Казахстан о здоровье народа и системе здравоохранения (с изменениями и дополнениями по состоянию на 19.04.2019 г.).  2.Виноградова И.А., Баранова Ю.П., Кулатова Ю.С. «Медицинское и фармацевтическое товароведение» //Методические рекомендации для самостоятельной работы студентов.-2012.  **Қосымша:**  1.Организация и экономика фармации. Под редакцией Косовой И.В.- М.: Издательский центр  «Академия», 2012.-С. 25-60.  2.Орманов, Н. Ж. Фармакология. 1-кітап: оқулық - Алматы : Эверо, 2013. - 656 бет-100экз.  3.Орманов, Н. Ж. Фармакология. 2-кітап: оқулық - Алматы : Эверо, 2013. - 512 бет-100экз.  4.Фармакология (: нұсқаулық -Фармакология: рукаводство/ Г.М.Пичхадзе т.б. М. «Литтерра»,2017.-640бет с.  5.Васнецова О.А. Медицинское и фармацевтическое товароведение. Учебник. Издание третье, переработанное и дополненное. — Москва: Авторская Академия, 2016. — 424 с.  6.Овод А.И., Олейникова Т.А. Медицинское и фармацевтическое товароведение Курск : Изд-во КГМУ, 2015. — 131 с.  **Электронды дерек көздері:**  1. Кодекс Республики Казахстан о здоровье народа и системе здравоохранения (с изменениями и дополнениями по состоянию на 19.04.2019 г.).  2.Термины маркетинга. Емкость рынка [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.marketingnews.ru/termin/64/– Загол. с экрана.  3.Безубыточный объем производства. Режим доступа: http://www.skyhighhobbies.com/shpargalki-po-logistike/156-bezubytochnyj-obem-proizvodstva.html на 29.10.2014г.  4.Немченко А. С. Аудит. Электронное учебное пособие / А. С. Немченко, В. Н. Назаркина, В. Н. Чернуха, С. М. Губский, Ю. В. Корж, Р. В. Сапсай. – Х.: НФаУ, 2013. – 433.Определение точки безубыточности. Режим доступа: http://timesnet.ru/economy/3684/ на 29.10.2014г.  5.Расчет точки безубыточности. Режим доступа: http://finance-m.info – по сост. на 29.10.2014г.  6.Структура Комитета контроля медицинской и фармацевтической деятельности Министерства здравоохранения и социального развития Республики Казахстан [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.mzsr.gov.kz/sites/default/files/struktura\_ca\_kkmfd\_rus.pdf. – Загол. с экрана  **Тақырып бойынша тапсырмалар:**  1.Дәріхана ассортиментіндегі шектеулі тауарлардың жіктелуі.  2.Минералды сулар, олардың жіктеліуі (минералдылығына, химиялық құрамына, газдар мен спецификалық элементтердің болуына, шығу көзіндегі температурасына, қолданылуына байланысты).  3.Құтыларға құйылған минералды сулардың жіктеліуі (емдік, емдік-ішуге арналған, ішуге арналған).  4.Жасанды минералды сулар.  5.Минералды сулардың орамдары.  6.Минералды сулардың таңбалануы.  7.Минералды суларды тасымалдау,және сақтау.  8.Емдік минералды сулар емдік-ішуге арналған, ішуге арналған минералды сулардан немен ерекшеленеді?  9.Қандай минералды сулар дәріханалар арқылы сатылады, неге?  10.Егер құтыда тұнба болса, мұндай минералды суды қолдануға бола ма?  **Оқыту әдістері:**  Ситуациялық сұрақтарды шешу, пікірталас, оқу және қосымша әдебиеттерімен жұмыс, оқытушымен бірге сабақ тақырыбы бойынша сұрақтарды талқылау.  **Бақылау:** Бағалау – қалыптастырушы (кері байланыс түрінде) үнемі, сабақ соңында:  **ОЖСӨЖ үшін тапсырмалар:** Санитария және гигиена заттары. Резеңке және латекс. №3 Аралық бақылау.  **ОЖСӨЖ Бақылауы:** оқытушымен бірге өткізіледі  **СӨЖ үшін тапсырмалар:** «Ассортименті шектеулі тауарларының жіктелуі» тақырыбы бойынша ситуациялық тапсырмалары оқытушы жеке-жеке береді.  **Бақылау СӨЖ:** арнайы бір тақырып соңында өткізіліп, бағаланып отырады |

**Әдебиеттер тізімі:**

**Негізгі:**

1.Кодекс Республики Казахстан о здоровье народа и системе здравоохранения (с изменениями и дополнениями по состоянию на 19.04.2019 г.).

2.Виноградова И.А., Баранова Ю.П., Кулатова Ю.С. «Медицинское и фармацевтическое товароведение» //Методические рекомендации для самостоятельной работы студентов.-2012.

**Қосымша:**

1.Организация и экономика фармации. Под редакцией Косовой И.В.- М.: Издательский центр

«Академия», 2012.-С. 25-60.

2.Орманов, Н. Ж. Фармакология. 1-кітап: оқулық - Алматы : Эверо, 2013. - 656 бет-100экз.

3.Орманов, Н. Ж. Фармакология. 2-кітап: оқулық - Алматы : Эверо, 2013. - 512 бет-100экз.

4.Фармакология (: нұсқаулық -Фармакология: рукаводство/ Г.М.Пичхадзе т.б. М. «Литтерра»,2017.-640бет с.

5. Васнецова О.А. Медицинское и фармацевтическое товароведение. Учебник. Издание третье, переработанное и дополненное. — Москва: Авторская Академия, 2016. — 424 с.

6.Овод А.И., Олейникова Т.А. Медицинское и фармацевтическое товароведение Курск : Изд-во КГМУ, 2015. — 131 с.

**Электронды дерек көздері:**

1. Кодекс Республики Казахстан о здоровье народа и системе здравоохранения (с изменениями и дополнениями по состоянию на 19.04.2019 г.).

2.Термины маркетинга. Емкость рынка [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.marketingnews.ru/termin/64/– Загол. с экрана.

3.Безубыточный объем производства. Режим доступа: http://www.skyhighhobbies.com/shpargalki-po-logistike/156-bezubytochnyj-obem-proizvodstva.html на 29.10.2014г.

4.Немченко А. С. Аудит. Электронное учебное пособие / А. С. Немченко, В. Н. Назаркина, В. Н. Чернуха, С. М. Губский, Ю. В. Корж, Р. В. Сапсай. – Х.: НФаУ, 2013. – 433.Определение точки безубыточности. Режим доступа: http://timesnet.ru/economy/3684/ на 29.10.2014г.

5.Расчет точки безубыточности. Режим доступа: http://finance-m.info – по сост. на 29.10.2014г.

6.Структура Комитета контроля медицинской и фармацевтической деятельности Министерства здравоохранения и социального развития Республики Казахстан [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.mzsr.gov.kz/sites/default/files/struktura\_ca\_kkmfd\_rus.pdf. – Загол. с экрана.