

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Павлов Валентин Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 18.06.2021 16:17:19

Уникальный программный ключ:

a562210a8a161d1bc9a74c4a0a7c829ac76b9d73665849e6d6db2a5a4e71d6ee

Приложение № 3

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН
основной образовательной программы
высшего образования
уровень подготовки кадров высшей квалификации –
программы ординатуры
СПЕЦИАЛЬНОСТИ 33.08.03
ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ХИМИЯ И ФАРМАКОГНОЗИЯ**

ФОРМА ОБУЧЕНИЯ: очная

СРОК ОСВОЕНИЯ ООП: 2 года

КУРСЫ: 1,2

СЕМЕСТРЫ: 1,2,3,4

ЗАЧЁТНЫЕ ЕДИНИЦЫ: 45

ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ: 1620 часов

Форма контроля: зачеты - 1,2,3,4 семестр

УФА

2017

Аннотация к программе по дисциплине
«Фармацевтическая химия и фармакогнозия» (Б.1.Б.01)
Дисциплина относится к базовой части ООП ординатуры по специальности
33.08.03 Фармацевтическая химия и фармакогнозия

Курсы: 1,2
Семестры: 1,3,4
Зачётные единицы: 21
Продолжительность: 756 часа

Структура учебной дисциплины
Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	756
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	504
В том числе:	
лекции	48
практические занятия	213
Семинары	243
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	252
В том числе:	
самостоятельная внеаудиторная работа	252
Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен)	зачет

Цель дисциплины: подготовка квалифицированного специалиста провизора-аналитика, обладающего системой универсальных и профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной фармацевтической деятельности.

Задачи изучения дисциплины:

1. Проведение экспертиз лекарственных средств (ЛС);
2. Проведение химико-токсикологических экспертиз;
3. Проведение контрольно-разрешительных процедур, связанных с обращением лекарственных средств и обеспечивающих качество лекарственных средств;
4. Организация контрольно-разрешительных процедур, связанных с обращением лекарственных средств;
5. Организация и проведение мероприятий по хранению, перевозке, изъятию и уничтожению лекарственных средств;
6. Ведение учетно-отчетной документации в фармацевтической организации (ФО);
7. Организация труда персонала в фармацевтических организациях и (или) их структурных подразделениях с учетом требований техники безопасности и охраны труда;

8. Соблюдение основных требований информационной безопасности.

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций

Универсальные компетенции:

- готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);
- готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2);

Профессиональные компетенции

производственно-технологическая деятельность:

- готовность к проведению экспертизы лекарственных средств с помощью химических, биологических, физико-химических и иных методов (ПК-1);
- готовность к проведению экспертиз, предусмотренных при государственной регистрации лекарственных препаратов (ПК-2);
- готовность к проведению химико-токсикологических экспертиз и интерпретации их результатов (ПК-3);
- готовность к применению специализированного оборудования, предусмотренного для использования в профессиональной сфере (ПК-4);
- готовность к обеспечению условий хранения и перевозки лекарственных средств (ПК-5);

контрольно-разрешительная деятельность:

- готовность к проведению контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций (ПК-6);
- готовность к проведению процедур ввоза лекарственных средств в Российскую Федерацию и вывоза лекарственных средств из Российской Федерации (ПК-7);

организационно-управленческая деятельность:

- готовность к организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций (ПК-8);
- готовность использовать основы экономических и правовых знаний в профессиональной деятельности (ПК-9);
- готовность к применению основных принципов управления в профессиональной сфере (ПК-10);
- готовность к проведению процедур по изъятию из гражданского оборота фальсифицированных, недоброкачественных и контрафактных лекарственных средств и их уничтожению (ПК-11).

**Аннотация к программе по дисциплине
«Фармацевтический анализ» (Б.1.Б.02)**

**Дисциплина относится к базовой части ООП ординатуры по специальности
33.08.03 Фармацевтическая химия и фармакогнозия**

Курс: 1
Семестр: 1
Зачётные единицы: 12
Продолжительность: 432 часа

Структура учебной дисциплины
Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	432
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	288
В том числе:	
лекции	30
практические занятия	162
Семинары	96
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	144
В том числе:	
самостоятельная внеаудиторная работа	144
Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен)	зачет

Цель дисциплины: подготовка квалифицированного специалиста провизора-аналитика, обладающего системой универсальных и профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной фармацевтической деятельности.

Задачи изучения дисциплины:

1. Проведение экспертиз лекарственных средств (ЛС);
2. Проведение контрольно-разрешительных процедур, связанных с обращением лекарственных средств и обеспечивающих качество ЛС;
3. Организация мероприятий по хранению, перевозке, изъятию и уничтожению ЛС;
4. Ведение учетно-отчетной документации в фармацевтической организации (ФО) и ее структурных подразделениях;
5. Соблюдение основных требований информационной безопасности.

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций

Универсальные компетенции:

- готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);

Профессиональные компетенции

производственно-технологическая деятельность:

- готовность к проведению экспертизы лекарственных средств с помощью химических, биологических, физико-химических и иных методов (ПК-1);
- готовность к применению специализированного оборудования, предусмотренного для использования в профессиональной сфере (ПК-4);
- готовность к обеспечению условий хранения и перевозки лекарственных средств (ПК-5);

контрольно-разрешительная деятельность:

- готовность к проведению контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций (ПК-6).

Аннотация к программе по дисциплине «Педагогика» (Б.1.Б.03)

Дисциплина относится к базовой части ООП ординатуры по специальности
33.08.03 Фармацевтическая химия и фармакогнозия

Курс: 2

Семестр: 3

Зачётные единицы: 2

Продолжительность: 72 часа

Структура учебной дисциплины

Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	72
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	48
в том числе:	
лекции	4
практические занятия	34
семинары	10
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	24
в том числе:	
самостоятельная внеаудиторная работа	24
Вид промежуточной аттестации:	зачет

Цель дисциплины: усвоение основ педагогики, знаний педагогических теорий, основных целей, закономерностей и принципов организации процесса образования, классических и инновационных педагогических технологий, способов управления развитием способностей, необходимых в профессиональной деятельности провизора-

аналитика

Задачи изучения дисциплины:

- 1) формирование у ординатора универсальных и профессиональных компетенций.

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций

Универсальные компетенции:

- готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);
- готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2);
- готовность к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование, в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения (УК-3);

Профессиональные компетенции

организационно-управленческая деятельность:

- готовность к применению основных принципов управления в профессиональной сфере (ПК-10).

Аннотация к программе по дисциплине

«Некоторые аспекты организационно-управленческой и производственной деятельности фармацевтических организаций» (Б.1.В.01)

Дисциплина относится к вариативной части ООП ординатуры по специальности 33.08.03 Фармацевтическая химия и фармакогнозия

Курс: 1

Семестр: 2

Зачётные единицы: 2

Продолжительность: 72 часа

Структура учебной дисциплины

Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	72
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	48
в том числе:	

лекции	3
практические занятия	6
семинары	39
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	24
в том числе:	
самостоятельная внеаудиторная работа	24
Вид промежуточной аттестации:	зачет

Цель дисциплины: подготовка квалифицированного провизора-аналитика, обладающего системой универсальных и профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной фармацевтической деятельности, приобретение им теоретических знаний, усовершенствование профессиональных умений и навыков по принципам управления в профессиональной сфере, по организации контрольно-разрешительных процедур, связанных с обращением ЛС, по организации и проведению мероприятий по хранению, перевозке, изъятию и уничтожению ЛС.

Задачи изучения дисциплины:

1. Проведение экспертиз ЛС;
2. Проведение контрольно-разрешительных процедур, связанных с обращением ЛС и обеспечивающих качество ЛС;
3. Организация контрольно-разрешительных процедур, связанных с обращением ЛС;
4. Организация и проведение мероприятий по хранению, перевозке, изъятию и уничтожению ЛС;
5. Ведение учетно-отчетной документации в ФО;
6. Организация труда персонала в ФО и (или) их структурных подразделениях с учетом требований техники безопасности и охраны труда;
7. Соблюдение основных требований информационной безопасности.

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций

Универсальные компетенции:

- готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);
- готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2);

Профессиональные компетенции

организационно-управленческая деятельность:

- готовность к организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций (ПК-8);

- готовность использовать основы экономических и правовых знаний в профессиональной деятельности (ПК-9);
- готовность к применению основных принципов управления в профессиональной сфере (ПК-10).

**Аннотация к программе по дисциплине
«Основы регулирования фармацевтической деятельности, связанной с оборотом
наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров»
(Б.1.В.02)**

**Дисциплина относится к вариативной части ООП ординатуры по специальности
33.08.03 Фармацевтическая химия и фармакогнозия**

Курс: 1
Семестр: 2
Зачётные единицы: 2
Продолжительность: 72 часа

**Структура учебной дисциплины
Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	72
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	48
в том числе:	
лекции	3
практические занятия	6
семинары	39
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	24
в том числе:	
самостоятельная внеаудиторная работа	24
Вид промежуточной аттестации:	зачет

Цель дисциплины: подготовка квалифицированного провизора-аналитика, обладающего системой универсальных и профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной фармацевтической деятельности, приобретение им теоретических знаний, усовершенствование профессиональных умений и навыков по основам регулирования медицинской и фармацевтической деятельности в сфере оборота наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров.

Задачи изучения дисциплины:

1. Участие в проведении контрольно-разрешительных процедур, связанных с обращением наркотических средств (НС), психотропных веществ (ПВ) и их прекурсоров;

2. Организация мероприятий по хранению, перевозке, изъятию и уничтожению наркотических и психотропных ЛС;
3. Ведение учетно-отчетной документации в фармацевтической организации (ФО) и ее структурных подразделениях по операциям, связанным с обращением наркотических и психотропных ЛС;
4. Организация труда персонала в ФО и их структурных подразделениях с учетом требований техники безопасности и охраны труда;
5. Соблюдение основных требований информационной безопасности.

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций

Универсальные компетенции:

- готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);

Профессиональные компетенции

производственно-технологическая деятельность:

- готовность к обеспечению условий хранения и перевозки лекарственных средств (ПК-5);

организационно-управленческая деятельность:

- готовность к организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций (ПК-8);
- готовность использовать основы экономических и правовых знаний в профессиональной деятельности (ПК-9);
- готовность к проведению процедур по изъятию из гражданского оборота фальсифицированных, недоброкачественных и контрафактных лекарственных средств и их уничтожению (ПК-11).

Аннотация к программе по дисциплине
«Фармацевтическое товароведение» (Б.1.В.03)
Дисциплина относится к вариативной части ООП ординатуры по специальности
33.08.03 Фармацевтическая химия и фармакогнозия

Курс: 2
Семестр: 3
Зачётные единицы: 2
Продолжительность: 72 часа

Структура учебной дисциплины
Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	72
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	48
В том числе:	
лекции	3
практические занятия	21
Семинары	24
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	24
В том числе:	
самостоятельная внеаудиторная работа	24
Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен)	зачет

Цель дисциплины: подготовка квалифицированного провизора-аналитика, обладающего системой универсальных и профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной фармацевтической деятельности, приобретение им теоретических знаний, усовершенствование профессиональных умений и навыков по проведению контрольно-разрешительных процедур, связанных с обращением ЛС и обеспечивающих качество лекарственных средств (ЛС), по организации и проведению мероприятий по хранению ЛС, по проведению товароведческой экспертизы ЛС.

Задачи изучения дисциплины:

1. Участие в проведении контрольно-разрешительных процедур, связанных с обращением лекарственных средств и обеспечивающих качество ЛС;
2. Организация контрольно-разрешительных процедур, связанных с обращением лекарственных средств;
3. Организация и проведение мероприятий по хранению ЛС, перевозке, изъятию и уничтожению ЛС;
4. Ведение учетно-отчетной документации в фармацевтической организации (ФО);

5. Организация труда персонала в ФО и (или) их структурных подразделениях с учетом требований техники безопасности и охраны труда;
6. Соблюдение основных требований информационной безопасности.

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций

Универсальные компетенции:

- готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);

Профессиональные компетенции

производственно-технологическая деятельность:

- готовность к обеспечению условий хранения и перевозки лекарственных средств (ПК-5);

организационно-управленческая деятельность:

- готовность использовать основы экономических и правовых знаний в профессиональной деятельности (ПК-9);

Аннотация к программе по дисциплине

«Основы рационального питания. Роль БАД и парафармацевтиков» (Б.1.В.ДВ.01.01)

**Дисциплина относится к вариативной части ООП ординатуры по специальности
33.08.03 Фармацевтическая химия и фармакогнозия**

Курс: 2

Семестр: 4

Зачётные единицы: 2

Продолжительность: 72 часа

Структура учебной дисциплины

Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	72
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	48
В том числе:	
лекции	6
практические занятия	21
семинары	21
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	
В том числе:	
самостоятельная внеаудиторная работа	24
Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен)	Зачёт

Цель дисциплины: подготовка квалифицированного специалиста провизора-аналитика, обладающего системой универсальных и профессиональных компетенций,

усовершенствование и приобретение новых теоретических знаний в области гигиены питания, здорового образа жизни, по регулированию фармацевтической деятельности, связанной с оборотом биологически активных добавок к пище, функциональных продуктов, лечебного и детского питания, космецевтических средств и иной парафармацевтической продукции.

Задачи изучения дисциплины:

1. Ознакомление с положениями санитарно-эпидемиологического нормирования производства, хранения и реализации, а также других нормативных правовых актов, регулирующих обращение биологически активных добавок к пище (БАД), функциональных обогащенных продуктов, лечебного, детского и диетического питания.
2. Участие в проведении экспертиз парафармацевтической продукции, реализуемой в аптечных организациях;
3. Ознакомление с новыми положениями по розничной продаже, оказанию информационно-консультативных услуг по вопросам применения, показаниям и противопоказаниям, взаимодействию с лекарственными препаратами и пищей, безопасности применения биологически активных добавок к пище, функциональных обогащенных продуктов, лечебного, детского и диетического питания.
4. Организация контрольно-разрешительных процедур, связанных с обращением парафармацевтической продукции;
5. Организация мероприятий по хранению, перевозке, изъятию и уничтожению парафармацевтической продукции;
6. Соблюдение основных требований информационной безопасности.

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций

Универсальные компетенции:

- готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);

Профессиональные компетенции

организационно-управленческая деятельность:

- готовность использовать основы экономических и правовых знаний в профессиональной деятельности (ПК-9);

**Аннотация к программе по дисциплине
«Биофармация – теоретическая основа создания, производства и контроля качества
лекарств» (Б.1.В.ДВ.01.02)**

**Дисциплина относится к вариативной части ООП ординатуры по специальности
33.08.03 Фармацевтическая химия и фармакогнозия**

Курс: 2
Семестр: 4
Зачётные единицы: 2
Продолжительность: 72 часа

**Структура учебной дисциплины
Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	72
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	48
В том числе:	
лекции	6
практические занятия	21
семинары	21
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	
В том числе:	
самостоятельная внеаудиторная работа	24
Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен)	Зачёт

Цель дисциплины: подготовка квалифицированного провизора-аналитика, обладающего системой универсальных и профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной фармацевтической деятельности, приобретение им теоретических знаний, усовершенствование профессиональных умений и навыков по основным направлениям биофармации.

Задачи изучения дисциплины:

Организация производства и изготовления лекарственных средств

- 1) Контроль качества лекарственных средств;
- 2) Изучение влияния фармацевтических факторов на биологическую доступность лекарственных средств;
- 3) Определение терапевтической эквивалентности лекарств;
- 4) Организация и проведение мероприятий по хранению, перевозке, изъятию и уничтожению лекарственных средств;
- 5) Организация труда персонала в фармацевтических организациях и их структурных подразделениях с учетом требований техники безопасности и охраны труда

б) Соблюдение основных требований информационной безопасности.

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций

Универсальные компетенции:

- готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);

Профессиональные компетенции

производственно-технологическая деятельность:

- готовность к проведению экспертизы лекарственных средств с помощью химических, биологических, физико-химических и иных методов (ПК-1);

**Аннотация к программе по дисциплине
«Основы рационального питания. Роль БАД и парафармацевтиков»
(адаптационный модуль) (Б.1.В.ДВ.01.03)
Дисциплина относится к базовой части ООП ординатуры по специальности
33.08.03 Фармацевтическая химия и фармакогнозия**

Курс: 2

Семестр: 4

Зачётные единицы: 2

Продолжительность: 72 часа

Структура учебной дисциплины

Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	72
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	48
В том числе:	
лекции	6
практические занятия	21
семинары	21
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	
В том числе:	
самостоятельная внеаудиторная работа	24
Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен)	Зачёт

Обучение по программам ординатуры инвалидов и людей с ограниченными возможностями здоровья осуществляется организацией с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся. При реализации адаптационного модуля предусмотрено создание специальных условий для получения высшего образования по программам ординатуры обучающимися с ограниченными возможностями здоровья.

Под специальными условиями для получения высшего образования по программам

ординатуры обучающимися с ограниченными возможностями здоровья понимаются условия, включающие в себя использование адаптационных модулей программ ординатуры и методов обучения, специальных учебных пособий и дидактических материалов, специальных технических средств обучения коллективного и индивидуального пользования, предоставление услуг ассистента (помощника), оказывающего обучающимся необходимую техническую помощь, проведение групповых и индивидуальных коррекционных занятий, обеспечение доступа в здания организаций и другие условия, без которых невозможно или затруднено освоение программ ординатуры обучающимися с ограниченными возможностями здоровья.

В целях доступности получения высшего образования по программам ординатуры инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья в БГМУ обеспечивается:

1) для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению:

- наличие альтернативной версии официального сайта организации в сети "Интернет" для слабовидящих;
- размещение в доступных для обучающихся, являющихся слабовидящими, местах и в адаптированной форме (с учетом их особых потребностей) справочной информации о расписании учебных занятий (информация выполнена крупным рельефно-контрастным шрифтом (на белом или желтом фоне) на экране монитора;
- присутствие ассистента, оказывающего обучающемуся необходимую помощь;
- обеспечение выпуска альтернативных форматов печатных материалов (крупный шрифт или аудиофайлы);

2) для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху:

- дублирование звуковой справочной информации о расписании учебных занятий визуальной (установка мониторов);

3) для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно–двигательного аппарата:

- практические занятия проводятся в медицинских организациях, имеющих материально-технические условия, обеспечивающие возможность беспрепятственного доступа обучающихся в учебные помещения, столовые, туалетные и другие помещения организации, а также их пребывания в указанных помещениях (наличие пандусов, поручней, расширенных дверных проемов, лифтов, локальное понижение стоек - барьеров; наличие других приспособлений).

Цель дисциплины: подготовка квалифицированного специалиста провизора-аналитика, обладающего системой универсальных и профессиональных компетенций,

усовершенствование и приобретение новых теоретических знаний в области гигиены питания, здорового образа жизни, по регулированию фармацевтической деятельности, связанной с оборотом биологически активных добавок к пище, функциональных продуктов, лечебного и детского питания, космецевтических средств и иной парафармацевтической продукции.

Задачи изучения дисциплины:

1. Ознакомление с положениями санитарно-эпидемиологического нормирования производства, хранения и реализации, а также других нормативных правовых актов, регулирующих обращение биологически активных добавок к пище (БАД), функциональных обогащенных продуктов, лечебного, детского и диетического питания.
2. Участие в проведении экспертиз парафармацевтической продукции, реализуемой в аптечных организациях;
3. Ознакомление с новыми положениями по розничной продаже, оказанию информационно-консультативных услуг по вопросам применения, показаниям и противопоказаниям, взаимодействию с лекарственными препаратами и пищей, безопасности применения биологически активных добавок к пище, функциональных обогащенных продуктов, лечебного, детского и диетического питания.
4. Организация контрольно-разрешительных процедур, связанных с обращением парафармацевтической продукции;
5. Организация мероприятий по хранению, перевозке, изъятию и уничтожению парафармацевтической продукции;
6. Соблюдение основных требований информационной безопасности.

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций

Универсальные компетенции:

- готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);

Профессиональные компетенции

организационно-управленческая деятельность:

- готовность использовать основы экономических и правовых знаний в профессиональной деятельности (ПК-9).

Аннотация к программе по дисциплине
«Актуальные вопросы фармакотерапии» (Б.1.В.ДВ.02.01)
Дисциплина относится к вариативной части ООП ординатуры по специальности
33.08.03 Фармацевтическая химия и фармакогнозия

Курс: 2
Семестр: 4
Зачётные единицы: 2
Продолжительность: 72 часа

Структура учебной дисциплины
Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	72
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	48
в том числе:	
лекции	6
практические занятия	-
семинары	42
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	24
в том числе:	
самостоятельная внеаудиторная работа	24
Вид промежуточной аттестации:	зачет

Цель дисциплины: подготовка квалифицированного провизора-аналитика, обладающего системой универсальных и профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной фармацевтической деятельности, приобретение им теоретических знаний, усовершенствование профессиональных умений и навыков по вопросам фармакотерапии для информирования и консультирования врачей и населения о новых ЛП и их рациональном использовании, по вопросам регистрации информации о выявленных неблагоприятных побочных реакциях на применение ЛС.

Задачи изучения дисциплины:

- 1) Ведение рационального поиска клинико-фармакологической информации и перспективы применения компьютерных программ;
- 2) Знание фармакологических особенностей отдельных групп ЛП;
- 3) Организация мероприятий по регистрации информации о выявленных неблагоприятных побочных реакциях на применение ЛС;
- 4) Проведение оценки необходимости самолечения, эффективности и безопасности рекомендуемых ЛП безрецептурного отпуска;
- 5) Консультирование по вопросам взаимодействия ЛП и пищи, взаимодействия ЛС и алкоголя, особенностям применения ЛП у беременных, у детей и лиц пожилого возраста;

- б) Проведение синонимической замены ЛП с учетом их безопасности и эффективности.

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций

Универсальные компетенции:

- готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);

Профессиональные компетенции

производственно-технологическая деятельность:

- готовность к проведению экспертиз, предусмотренных при государственной регистрации лекарственных препаратов (ПК-2);

организационно-управленческая деятельность:

- готовность использовать основы экономических и правовых знаний в профессиональной деятельности (ПК-9).

Аннотация к программе по дисциплине

«Фармакоэкономика» (Б.1.В.ДВ.02.02)

**Дисциплина относится к вариативной части ООП ординатуры по специальности
33.08.03 Фармацевтическая химия и фармакогнозия**

Курс: 2

Семестр: 4

Зачётные единицы: 2

Продолжительность: 72 часа

Структура учебной дисциплины

Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	72
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	48
в том числе:	
лекции	6
практические занятия	-
семинары	42
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	24
в том числе:	
самостоятельная внеаудиторная работа	24
Вид промежуточной аттестации:	зачет

Цель дисциплины: подготовка квалифицированного провизора-аналитика, обладающего системой универсальных и профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной фармацевтической деятельности, приобретение им теоретических знаний, усовершенствование профессиональных умений

и навыков, формирование у обучающихся специалистов системы теоретических знаний, практических умений и навыков по важнейшим разделам и направлениям фармакоэкономики, которые дают представления о важности фармакоэкономических исследований в области регистрации, экспертизы и применения ЛС.

Задачи изучения дисциплины:

1. Обеспечение специалиста современными знаниями по вопросам фармакоэкономического анализа для осуществления управленческой деятельности в области регистрации, экспертизы ЛС;
2. Формирование у специалиста умений в сфере фармакоэкономических исследований.

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций

Универсальные компетенции:

- готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);

Профессиональные компетенции

производственно-технологическая деятельность:

- готовность к проведению экспертиз, предусмотренных при государственной регистрации лекарственных препаратов (ПК-2).

**Аннотация к программе по дисциплине
«Актуальные вопросы фармакотерапии»
(адаптационный модуль) (Б.1.В.ДВ.02.03)**

**Дисциплина относится к вариативной части ООП ординатуры по специальности
33.08.03 Фармацевтическая химия и фармакогнозия**

Курс: 2

Семестр: 4

Зачётные единицы: 2

Продолжительность: 72 часа

Структура учебной дисциплины

Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	72
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	48
в том числе:	
лекции	6
практические занятия	-
семинары	42
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	24
в том числе:	

самостоятельная внеаудиторная работа	24
Вид промежуточной аттестации:	зачет

Обучение по программам ординатуры инвалидов и людей с ограниченными возможностями здоровья осуществляется организацией с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся. При реализации адаптационного модуля предусмотрено создание специальных условий для получения высшего образования по программам ординатуры обучающимися с ограниченными возможностями здоровья.

Под специальными условиями для получения высшего образования по программам ординатуры обучающимися с ограниченными возможностями здоровья понимаются условия, включающие в себя использование адаптационных модулей программ ординатуры и методов обучения, специальных учебных пособий и дидактических материалов, специальных технических средств обучения коллективного и индивидуального пользования, предоставление услуг ассистента (помощника), оказывающего обучающимся необходимую техническую помощь, проведение групповых и индивидуальных коррекционных занятий, обеспечение доступа в здания организаций и другие условия, без которых невозможно или затруднено освоение программ ординатуры обучающимися с ограниченными возможностями здоровья.

В целях доступности получения высшего образования по программам ординатуры инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья в БГМУ обеспечивается:

- 1) для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению:
 - наличие альтернативной версии официального сайта организации в сети "Интернет" для слабовидящих;
 - размещение в доступных для обучающихся, являющихся слабовидящими, местах и в адаптированной форме (с учетом их особых потребностей) справочной информации о расписании учебных занятий (информация выполнена крупным рельефно-контрастным шрифтом (на белом или желтом фоне) на экране монитора);
 - присутствие ассистента, оказывающего обучающемуся необходимую помощь;
 - обеспечение выпуска альтернативных форматов печатных материалов (крупный шрифт или аудиофайлы);
- 2) для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху:
 - дублирование звуковой справочной информации о расписании учебных занятий визуальной (установка мониторов);
- 3) для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения

опорно–двигательного аппарата:

- практические занятия проводятся в медицинских организациях, имеющих материально-технические условия, обеспечивающие возможность беспрепятственного доступа обучающихся в учебные помещения, столовые, туалетные и другие помещения организации, а также их пребывания в указанных помещениях (наличие пандусов, поручней, расширенных дверных проемов, лифтов, локальное понижение стоек - барьеров; наличие других приспособлений).

Цель дисциплины: подготовка квалифицированного провизора-аналитика, обладающего системой универсальных и профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной фармацевтической деятельности, приобретение им теоретических знаний, усовершенствование профессиональных умений и навыков по вопросам фармакотерапии для информирования и консультирования врачей и населения о новых ЛП и их рациональном использовании, по вопросам регистрации информации о выявленных неблагоприятных побочных реакциях на применение ЛС.

Задачи изучения дисциплины:

1. Ведение рационального поиска клинико-фармакологической информации и перспективы применения компьютерных программ;
2. Знание фармакологических особенностей отдельных групп ЛП;
3. Организация мероприятий по регистрации информации о выявленных неблагоприятных побочных реакциях на применение ЛС;
4. Проведение оценки необходимости самолечения, эффективности и безопасности рекомендуемых ЛП безрецептурного отпуска;
5. Консультирование по вопросам взаимодействия ЛП и пищи, взаимодействия ЛС и алкоголя, особенностям применения ЛП у беременных, у детей и лиц пожилого возраста;
6. Проведение синонимической замены ЛП с учетом их безопасности и эффективности.

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций

Универсальные компетенции:

- готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);

Профессиональные компетенции

производственно-технологическая деятельность:

- готовность к проведению экспертиз, предусмотренных при государственной регистрации лекарственных препаратов (ПК-2);

организационно-управленческая деятельность:

- готовность использовать основы экономических и правовых знаний в профессиональной деятельности (ПК-9).