

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Павлов Валентин Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 18.06.2021 16:17:45

Уникальный программный ключ:

a562210a8a161d1bc9a34c4a0a3e820ac76b9d73665849eb06bb2e5a4e71dbee

Приложение № 4

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

**АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ
ПРАКТИК**

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: 72

ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ: 2592 часа

Форма контроля: зачёт без оценки (2,3,4 семестры)

Аннотация к программе по производственной практике «КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ»

(производственная (клиническая) практика, выездная) (Б.2.Б.02(П))

Дисциплина относится к базовой части ООП ординатуры по специальности

33.08.03 – Фармацевтическая химия и фармакогнозия

Курсы: 1,2

Семестры: 1,2,3,4

Зачётные единицы: 57

Продолжительность: 2052 часа

Цель производственной практики: закрепление и углубление теоретических знаний, развитие и закрепление практических умений и навыков, полученных в процессе обучения и формирование профессиональных компетенций провизора-аналитика приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач в соответствии с квалификационной характеристикой по соответствующей специальности; приобретение и закрепление практических знаний, умений, навыков, необходимых для выполнения конкретных профессионально-должностных обязанностей.

Отработка умений и навыков, необходимых для реализации полученных знаний путем имитации реальности, в соответствии с квалификационными требованиями, предъявленными провизору-аналитику. Самостоятельная работа ординатора осуществляется под контролем преподавателя. Курс проводится с использованием приборов и оборудования необходимым для подготовки высококвалифицированного специалиста, владеющего углубленными современными теоретическими знаниями и объемом практических навыков для решения реальных профессиональных задач в области фармацевтической химии и фармакогнозии.

Прохождение производственной практики направлено на формирование следующих компетенций:

универсальные компетенции:

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

готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2);

готовностью к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным 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:

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);

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).

**Базы для прохождения производственной практики
 «Контроль качества лекарственных средств»**

Клиническая база	Адрес	Описание базы
Кафедра фармации ИДПО БГМУ и др. подразделения БГМУ	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, Кировский р-н, ул. Пушкина, д. 96, корп. 98, лит. И	Строение нежилое – учебно-лабораторный корпус №7. Учебный корпус БГМУ. Кафедра фармации ИДПО.
Производственная аптека клиники БГМУ	450054 Республика Башкортостан г. Уфа, Октябрьский р-н, ул. Шафиева, 2, литера Е.	Строение нежилое – корпус аптеки клиники БГМУ

Разделы практики «Контроль качества лекарственных средств» и компетенции, которые должны быть освоены при их изучении, формы контроля

№	Наименование раздела практики	Место прохождения практики	Продолжительность циклов		Формируемые компетенции	Форма контроля
			ЗЕТ	Пр/СР		
Первый год обучения						
Первый семестр						
1	Организация контроля качества ЛС. Физические методы анализа.	Аптека Клиники БГМУ кафедра фармации ИДПО и др. подразделения БГМУ	8	192/96	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11	Ситуационные задачи
Второй семестр						
2	Контроль качества фармацевтических субстанций Контроль качества лекарственного	Аптека Клиники БГМУ кафедра фармации ИДПО и др.	19	456/228	УК-1 ПК-1 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-11	Ситуационные задачи Зачет

	растительного сырья	подразделе ния БГМУ				
Второй год обучения						
Третий семестр						
3	Контроль качества жидких лекарственных средств	Аптека Клиники БГМУ кафедра фармации ИДПО и др. подразделе ния БГМУ	10	240/120	УК-1 ПК-1 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-11	Ситуацион ные задачи Зачет
Четвертый семестр						
4	Контроль качества твердых лекарственных средств Контроль качества мягких лекарственных средств, аэрозолей, трансдермальных систем и др.	Аптека Клиники БГМУ кафедра фармации ИДПО и др. подразделе ния БГМУ	20	480/240	ПК-1 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-11	Ситуацион ные задачи Зачет

**Аннотация к программе по производственной практике
«ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ АНАЛИЗА ЛЕКАРСТВЕННЫХ
СРЕДСТВ»**

(производственная (клиническая) практика, стационарная) (Б.2.Б.01(П))

Дисциплина относится к базовой части ООП ординатуры по специальности

33.08.03 – Фармацевтическая химия и фармакогнозия

Курсы: 1

Семестры: 2

Зачётные единицы: 6

Продолжительность: 216 часов

Цель производственной практики: закрепление теоретических знаний, развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения и формирование профессиональных компетенций провизора-аналитика приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач в соответствии с квалификационной характеристикой по соответствующей специальности; приобретение и закрепление практических знаний, умений, навыков, необходимых для выполнения конкретных профессионально-должностных обязанностей.

Отработка умений и навыков, необходимых для реализации полученных знаний

путем имитации реальности, в соответствии с квалификационными требованиями, предъявленными провизору-аналитику. Самостоятельная работа ординатора осуществляется под контролем преподавателя. Курс проводится с использованием приборов и оборудования, необходимых для подготовки высококвалифицированного специалиста, владеющего углубленными современными теоретическими знаниями и объемом практических навыков для решения реальных профессиональных задач в области фармацевтической химии и фармакогнозии

Прохождение производственной практики направлено на формирование следующих компетенций:

- УК-1 - готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу; производственно-технологическая деятельность:
- ПК-1- готовность к проведению экспертизы лекарственных средств с помощью химических, биологических, физико-химических и иных методов;
- ПК- 4 - готовность к применению специализированного оборудования, предусмотренного для использования в профессиональной сфере; контрольно-разрешительная деятельность:
- ПК- 6 - Готовность к проведению контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций.

**Базы для прохождения производственной практики
«Физико-химические методы анализа ЛС»**

Клиническая база	Адрес	Описание базы
Кафедра фармации ИДПО БГМУ и др. подразделения БГМУ	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, Кировский р-н, ул. Пушкина, д. 96, корп. 98, лит. И	Строение нежилое – учебно-лабораторный корпус №7. Учебный корпус БГМУ. Кафедра фармации ИДПО и др. подразделения

Разделы практики «Физико-химическими методы анализа ЛС» и компетенции, которые должны быть освоены при их изучении, формы контроля

№	Виды профессиональной деятельности ординатора	Место работы	Продолжительность циклов (акад.час.)	Индекс компетенции	Форма контроля
<i>Первый год обучения</i>					
Практика (Б2.Б1)					
1	Физико-химические методы анализа жидких ЛС	Кафедра фармации ИДПО БГМУ и др. подразделения	108	УК 1, ПК 1, ПК 4, ПК 6	Ситуационные задачи

№	Виды профессиональной деятельности ординатора	Место работы	Продолжительность-ность циклов (акад.час.)	Индекс компетенции	Форма контроля
		БГМУ			и
2	Физические методы анализа твердых ЛС	Кафедра фармации ИДПО БГМУ и др. подразделения БГМУ	108	УК 1, ПК 1, ПК 4, ПК 6	Зачет

Аннотация к программе по производственной практике
«ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ АНАЛИЗА»
(производственная (клиническая) практика, стационарная) (Б.2.В.02(П))
Дисциплина относится к вариативной части ООП ординатуры по специальности
33.08.03 – Фармацевтическая химия и фармакогнозия

Курсы: 2

Семестры: 3

Зачётные единицы: 6

Продолжительность: 216 часов

Цель производственной практики: закрепление теоретических знаний, развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения и формирование профессиональных компетенций провизора-аналитика приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач в соответствии с квалификационной характеристикой по соответствующей специальности; приобретение и закрепление практических знаний, умений, навыков, необходимых для выполнения конкретных профессионально-должностных обязанностей.

Отработка умений и навыков, необходимых для реализации полученных знаний путем имитации реальности, в соответствии с квалификационными требованиями, предъявленными провизору-аналитику. Самостоятельная работа ординатора осуществляется под контролем преподавателя. Практика проводится с использованием специализированного оборудования необходимого для подготовки высококвалифицированного специалиста, владеющего углубленными современными теоретическими знаниями и объемом практических навыков для решения реальных профессиональных задач в области фармацевтической химии и фармакогнозии

Процесс прохождения практики «Физико-химические методы анализа» по специальности 33.08.03 – Фармацевтическая химия и фармакогнозия направлен на формирование у обучающегося следующих компетенций:

- УК-1 - готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу;

производственно-технологическая деятельность:

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

-ПК-3 - готовность к проведению химико-токсикологических экспертиз и интерпретации их результатов

- ПК- 4 - готовность к применению специализированного оборудования, предусмотренного для использования в профессиональной сфере;
- контрольно-разрешительная деятельность:
- ПК- 6 - Готовность к проведению контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций.

Базы для прохождения производственной практики «Физико-химические методы анализа ЛС»

Клиническая база	Адрес	Описание базы
Кафедра фармации ИДПО БГМУ и др. подразделения БГМУ	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, Кировский р-н, ул. Пушкина, д. 96, корп. 98, лит. И	Строение нежилое – учебно-лабораторный корпус №7. Учебный корпус БГМУ. Кафедра фармации ИДПО и др. подразделения

Разделы практики «Физико-химические методы анализа» и компетенции, которые должны быть освоены при их изучении, формы контроля

№	Виды профессиональной деятельности ординатора	Место работы	Продолжительность циклов (акад.час.)	Индекс компетенции	Форма контроля
<i>Второй год обучения</i>					
Обучающий симуляционный курс (Б2.В1)					
1	Физико-химические методы анализа мягких лекарственных форм и ЛРС	Кафедра фармации ИДПО БГМУ и др. подразделения БГМУ	162	УК 1, ПК 1, ПК 4, ПК 6	Зачёт, опрос, ситуационные задачи
2	Физико-химические методы анализа в химико-токсикологических экспертизе	Кафедра фармации ИДПО БГМУ и др. подразделения БГМУ	54	УК 1, ПК 3	

**Аннотация к программе по производственной практике
«СПЕКТРОМЕТРИЯ И ХРОМАТОГРАФИЯ В ФАРМАКОПЕЙНОМ АНАЛИЗЕ»
Симуляционный курс (производственная (клиническая) практика, стационарная)
(Б.2.В.01(П))**

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

Курсы: 1

Семестры: 2

Зачётные единицы: 3

Продолжительность: 108 часов

Цель производственной практики: закрепление теоретических знаний, развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения и формирование профессиональных компетенций провизора-аналитика приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач в соответствии с квалификационной характеристикой по соответствующей специальности; приобретение и закрепление практических знаний, умений, навыков, необходимых для выполнения конкретных профессионально-должностных обязанностей.

Отработка умений и навыков, необходимых для реализации полученных знаний путем имитации реальности, в соответствии с квалификационными требованиями, предъявленными провизору-аналитику. Самостоятельная работа ординатора осуществляется под контролем преподавателя. Практика проводится на приборах и оборудовании с использованием имитаторов лекарственных веществ, растворителей, реактивов и др. и с использованием программного обеспечения и библиотек данных приборного оборудования.

Процесс прохождения практики «Спектрометрия и хроматография в фармакопейном анализе» по специальности 33.08.03 – Фармацевтическая химия и фармакогнозия направлен на формирование у обучающегося следующих компетенций:

- УК-1 - готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу; производственно-технологическая деятельность:
- ПК-1- готовность к проведению экспертизы лекарственных средств с помощью химических, биологических, физико-химических и иных методов;
- ПК-3 - готовность к проведению химико-токсикологических экспертиз и интерпретации их результатов
- ПК- 4 - готовность к применению специализированного оборудования, предусмотренного для использования в профессиональной сфере; контрольно-разрешительная деятельность:

Базы для прохождения производственной практики «Спектрометрия и хроматография в фармакопейном анализе»

Клиническая база	Адрес	Описание базы
Кафедра фармации ИДПО БГМУ	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа,	Строение нежилое – учебно-лабораторный корпус №7. Учебный корпус БГМУ. Кафедра фармации ИДПО.

	Кировский р-н, ул. Пушкина, д. 96, корп. 98, лит. И	
--	--	--

Разделы практики «Спектрометрия и хроматография в фармакопейном анализе» и компетенции, которые должны быть освоены при их изучении, формы контроля

№	Виды профессиональной деятельности ординатора	Место работы	Продолжительность циклов (акад.час.)	Индекс компетенции	Форма контроля
<i>Первый год обучения</i>					
Обучающий симуляционный курс (Б.2.Б.01(П))					
1	Спектрометрические методы	Кафедра фармации ИДПО БГМУ	54	УК 1, ПК 1, ПК 3, ПК 4	Зачёт, ситуационные задачи
2	Хроматографические методы	Кафедра фармации ИДПО БГМУ	54	УК 1, ПК 1, ПК 3, ПК 4	