

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

**Аннотация рабочей программы дисциплины
Б1.В.ДВ.06.01 Детские лекарственные формы**

Специальность:	33.05.01 Фармация
Специализация:	Подготовка национальных фармацевтических кадров для зарубежных стран
Форма обучения:	очная

Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Компетенции, индикаторы и результаты обучения

ПСК-1 Способен изготавливать лекарственные препараты и принимать участие в технологии производства готовых лекарственных средств

ПСК-1.2 Изготавливает лекарственные препараты, в том числе осуществляя внутриаптечную заготовку и серийное изготовление, в соответствии с установленными правилами и с учетом совместимости лекарственных и вспомогательных веществ, контролируя качество на всех стадиях технологического процесса

Знать:

ПСК-1.2/Зн1 Знать правила изготовления ветеринарных лекарственных препаратов, в том числе внутриаптечной заготовки и серийного изготовления, в соответствии с установленными правилами и с учетом совместимости лекарственных и вспомогательных веществ, контроля качества на всех стадиях технологического процесса

ПСК-1.2/Зн4 Знать особенности контроля различных лекарственных форм (ЛФ) для детей в условиях производственных аптек

ПСК-1.2/Зн5 Знать теоретическое обоснование выбора оптимального вида лекарственной формы в зависимости от возраста ребенка

Уметь:

ПСК-1.2/Ум4 Уметь обосновывать выбор оптимального варианта технологии лекарственного препарата в зависимости от возраста ребенка

ПСК-1.2/Ум5 Уметь осуществлять выбор вспомогательных веществ в составе лекарственного препарата для ребенка младшего возраста, исключив вспомогательные вещества, не рекомендованные для педиатрической практики

ПСК-1.2/Ум6 Уметь осуществлять изготовление лекарственных препаратов для детей в виде внутриаптечной заготовки

Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина (модуль) Б1.В.ДВ.06.01 «Детские лекарственные формы» относится к формируемой участниками образовательных отношений части образовательной программы и изучается в семестре(ах): 8.

Предшествующие дисциплины (практики) по связям компетенций:

Б1.О.31 Технология лекарственных форм аптечного изготовления;

Б1.В.08 Технология лекарственных форм заводского производства;

Б1.О.33 Управление и экономика фармации;

Б2.О.01(У) учебная практика (фармацевтическая пропедевтическая практика);

Последующие дисциплины (практики) по связям компетенций:

Б1.В.12 Биотехнология;

Б1.В.ДВ.06.03 Косметические средства на современном рынке;

Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена;

Б1.В.ДВ.07.04 Принципы и методы получения биопрепаратов;

Б2.О.08(П) производственная практика (практика по фармацевтической технологии);

ФТД.02 Технология ветеринарных лекарственных форм;
 Б1.В.08 Технология лекарственных форм заводского производства;
 Б1.О.33 Управление и экономика фармации;
 Б2.О.04(У) учебная практика (практика по общей фармацевтической технологии);
 Б1.В.ДВ.07.01 Эквивалентность лекарственных препаратов: проблемы и решения;

В процессе изучения дисциплины студент готовится к видам профессиональной деятельности и решению профессиональных задач, предусмотренных ФГОС ВО и образовательной программой.

2. Содержание разделов, тем дисциплин

Раздел 1. Особенности современной педиатрической фармакотерапии и создания лекарственных препаратов для детей

Тема 1.1. Особенности создания лекарственных препаратов для детей

Отсутствие лекарственных препаратов для детей - мировая проблема.

Состояние здоровья детей в России.

Особенности создания детских лекарственных препаратов.

Особенности проведения клинических исследований с участием детей

Форма учебной деятельности	Вид работы	Часы
Практические занятия		4

Тема 1.2. Биофармацевтические аспекты технологии детских лекарственных форм

Периодизация детского возраста.

Анатомо-физиологические особенности детского организма.

Пути введения лекарственных препаратов детям. Дозирование в педиатрии.

Понятие о взаимодействии и побочном действии лекарственных препаратов у детей

Раздел 2. Требования, предъявляемые к лекарственным препаратам для детей

Тема 2.1. Общие требования, требования к фармацевтическим субстанциям и вспомогательным веществам

Общие требования, предъявляемые к лекарственным препаратам для детей.

Особенности подбора вспомогательных веществ в технологии различных лекарственных форм для детей.

Коррекция органолептических показателей качества в технологии различных лекарственных форм для педиатрической практики

Раздел 3. Организация изготовления лекарственных препаратов для детей в условиях производственных аптек

Тема 3.1. Особенности технологии лекарственных форм для детей

Лекарственные формы для внутреннего применения (жидкие и твердые лекарственные формы).

Лекарственные формы для наружного применения (жидкие лекарственные формы, твердые лекарственные формы, лекарственные формы с упруговязкопластичной дисперсионной средой).

Лекарственные формы для глаз (капли глазные, мази глазные)

Тема 3.2. Организация изготовления лекарственных препаратов для детей в аптеках

Условия изготовления лекарственных препаратов для детей в зависимости от возраста ребенка.

Особенности прописывания лекарственных препаратов для детей. Оформление к отпуску лекарственных препаратов для детей.

Контроль качества лекарственных препаратов для детей.

Правила хранения, отпуска и использования лекарственных препаратов в детских медицинских организациях

Раздел 4. Возрастные ограничения по применению готовых лекарственных средств в педиатрической практике

Тема 4.1. Наличие специальных лекарственных форм для детей в соответствии с регистрацией в Государственном реестре лекарственных средств РФ

Наличие специальных лекарственных форм для детей в соответствии с регистрацией в Государственном реестре лекарственных средств РФ. Возможность применения и возрастные ограничения по применению различных готовых лекарственных форм в педиатрической практике:

- лекарственные формы для внутреннего применения,
- лекарственные формы для наружного применения,
- лекарственные формы для глаз

Объем дисциплины и виды учебной работы

Период обучения	трудоемк	трудоемк	рабо	та	теор	етич	таци	ю в	ские	занят	рабо	та	точн	ая ат	теста	ция
Восьмой семестр	72	2	22		4		2		16		50		Зачет			
Всего	72	2	22		4		2		16		50					

Разработчик(и)

Кафедра технологии лекарственных форм, кандидат фармацевтических наук, доцент Синева Т. Д., ассистент Ногаева У. В.