

**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**

<b>Специальность:</b>	33.05.01 Фармация
<b>Специализация:</b>	Фармация
<b>Форма обучения:</b>	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	Общая трудоемкость (часы)	Общая трудоемкость (ЗЕТ)	Контактная работа (часы, всего)	Консультации в период теоретического обучения (часы)	Контактные часы на аттестацию в период обучения (часы)	Практические занятия (часы)	Самостоятельная работа студента (часы)	Промежуточная аттестация (часы)
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.