

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

**Аннотация рабочей программы практики**

**Б2.В.ДВ.01.02(П) производственная (клиническая) практика (практика по технологии гомеопатических лекарственных форм)**

**Направление подготовки:** 33.08.01 Фармацевтическая технология

**Профиль подготовки:** Фармацевтическая технология

**Форма обучения:** очная

**Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Данный вид практики направлен на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ПК-П4 готовность использовать основы экономических и правовых знаний в профессиональной деятельности

ПК-П4.1 Применяет нормативные документы, регламентирующие деятельность субъектов обращения лекарственных средств, при решении задач профессиональной деятельности

*Уметь:*

ПК-П4.1/Ум6 Умеет подобрать нормативные документы, регламентирующие деятельность субъектов обращения лекарственных средств по изготовлению и производству гомеопатических лекарственных препаратов в различных лекарственных формах

ПК-П1 готовность к осуществлению технологических процессов при производстве и изготовлении лекарственных средств

ПК-П1.2 Обосновывает выбор и выбирает вспомогательные вещества для получения различных лекарственных средств

*Уметь:*

ПК-П1.2/Ум9 Умеет обосновывать выбор вспомогательных веществ в технологии разных гомеопатических лекарственных форм с учетом их физико-химических свойств

ПК-П2 готовность к обеспечению качества лекарственных средств при их производстве и изготовлении

ПК-П2.2 Осуществляет подготовку проведения внутренних аудитов (самоинспекций) системы обеспечения качества

*Уметь:*

ПК-П2.2/Ум2 составлять план проведения внутреннего аудита

ПК-П3 готовность к применению специализированного оборудования, предусмотренного для использования в профессиональной сфере

ПК-П3.2 Использует малогабаритное технологическое оборудование для изготовления различных лекарственных препаратов

*Уметь:*

ПК-П3.2/Ум5 Умеет выбрать и применить требующееся малогабаритное технологическое оборудование изготовления гомеопатических лекарственных форм

ПК-П5 готовность к применению основных принципов управления в профессиональной сфере

ПК-П5.2 Управляет качеством результатов текущей деятельности структурного подразделения фармацевтической организации

*Уметь:*

ПК-П5.2/Ум5 Умеет анализировать результаты текущей деятельности структурного подразделения по обеспечению качества изготовления гомеопатических лекарственных препаратов

ПК-П6 готовность к организации технологических процессов при производстве и изготовлении лекарственных средств

ПК-П6.2 Составляет технологическую документацию при изготовлении различных лекарственных средств

*Уметь:*

ПК-П6.2/Ум5 Умеет составлять технологическую документацию при изготовлении различных лекарственных средств

ПК-П6.3 Организует обеспечение технологического процесса лекарственных средств необходимым сырьем и материалами

*Уметь:*

ПК-П6.3/Ум6 Умеет подбирать сырье и материалы, необходимые для производства и изготовления гомеопатических лекарственных препаратов

ПК-П6.4 Анализирует технологическую документацию на иностранном языке

*Уметь:*

ПК-П6.4/Ум4 Умеет пользоваться нормативной документацией, регламентирующей производство и изготовление гомеопатических лекарственных препаратов на иностранном языке

### **Вид практики, способ и формы ее проведения**

Вид практики - Производственная практика.

Тип практики - Клиническая практика.

Форма проведения практики - Дискретная.

Практика проводится без отрыва от аудиторных занятий.

### **Место практики в структуре образовательной программы**

Производственная практика Б2.В.ДВ.01.02(П) «производственная (клиническая) практика (практика по технологии гомеопатических лекарственных форм)» относится к формируемой участниками образовательных отношений части образовательной программы и проводится в семестре(ах): 4.

Практика базируется на знаниях, полученных при изучении предшествующих дисциплин и практик, указанных ниже.

Предшествующие дисциплины (практики) по связям компетенций:

- Б1.Б.06 Вспомогательные вещества в технологии лекарственных форм;
- Б1.В.01 Иностранный язык;
- Б1.Б.05 Менеджмент организации;
- Б1.Б.08 Надлежащая производственная практика (GMP);
- ФТД.В.01 Оборудование для фармацевтического ритейла и госпитальной фармации;
- Б2.Б.01(П) производственная (клиническая) практика (практика по технологии мягких лекарственных форм);
- Б2.Б.03(П) производственная (клиническая) практика (практика по технологии стерильных лекарственных форм);
- Б2.Б.04(П) производственная (клиническая) практика (практика по технологии твердых лекарственных форм);
- Б1.Б.07 Система обеспечения качества в технологии лекарственных препаратов;
- Б1.В.02 Современные подходы к оценке взаимозаменяемости лекарственных препаратов;
- Б1.Б.09 Современные технологии лекарственных форм;
- ФТД.В.02 Упаковка лекарственных средств;
- Б1.Б.04 Управление инновациями в фармации.
- Б1.Б.06 Вспомогательные вещества в технологии лекарственных форм;
- Б1.В.01 Иностранный язык;
- Б1.Б.05 Менеджмент организации;
- Б1.Б.08 Надлежащая производственная практика (GMP);
- ФТД.В.01 Оборудование для фармацевтического ритейла и госпитальной фармации;
- Б2.Б.01(П) производственная (клиническая) практика (практика по технологии мягких лекарственных форм);
- Б2.Б.03(П) производственная (клиническая) практика (практика по технологии стерильных лекарственных форм);
- Б2.Б.04(П) производственная (клиническая) практика (практика по технологии твердых лекарственных форм);
- Б1.Б.07 Система обеспечения качества в технологии лекарственных препаратов;
- Б1.В.02 Современные подходы к оценке взаимозаменяемости лекарственных препаратов;
- Б1.Б.09 Современные технологии лекарственных форм;
- ФТД.В.02 Упаковка лекарственных средств;
- Б1.Б.04 Управление инновациями в фармации.

Приобретенные умения и опыт необходимы для освоения последующих дисциплин, практик предусмотренных учебным планом, указанных ниже.

Последующие дисциплины (практики) по связям компетенций:

- Б3.Б.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена;
- Б2.В.ДВ.01.01(П) производственная (клиническая) практика (практика по технологии детских лекарственных форм);
- Б2.Б.05(П) производственная (клиническая) практика (практика по технологии жидких лекарственных форм);
- Б2.В.01(П) производственная (клиническая) практика (практика по технологии лечебных и косметических средств);

Б1.В.ДВ.02.01 Технология ветеринарных лекарственных средств;  
 Б1.В.ДВ.02.02 Технология возрастных лекарственных препаратов;  
 Б1.В.ДВ.01.02 Технология гомеопатических лекарственных средств;  
 Б1.В.ДВ.01.01 Технология лечебно-косметических средств.

Б1.В.ДВ.02.01 Технология ветеринарных лекарственных средств;  
 Б1.В.ДВ.02.02 Технология возрастных лекарственных препаратов;  
 Б1.В.ДВ.01.02 Технология гомеопатических лекарственных средств;  
 Б1.В.ДВ.01.01 Технология лечебно-косметических средств.

В процессе прохождения практики студент готовится к решению типов задач профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС ВО и учебным планом.

### Объем практики и ее продолжительность

Общая трудоемкость практики составляет 3 зачетных единиц(-ы) продолжительностью 2 недели или 108 часа(-ов).

Период обучения	Общая трудоемкость (часы)	Общая трудоемкость (ЗЕТ)	Контактная работа (часы, всего)	Индивидуальные консультации (часы)	Контактные часы на аттестацию в период обучения (часы)	Самостоятельная работа студента (часы)	Промежуточная аттестация (часы)
Четвертый семестр	108	3	5	3	2	103	Зачет
Всего	108	3	5	3	2	103	

### Содержание практики

#### Разделы, этапы, темы практики и виды работ

Наименование раздела, темы	Всего	Индивидуальные консультации	Контактные часы на аттестацию в период обучения	Самостоятельная работа студента	Планируемые результаты обучения, соотнесенные с результатами освоения программы
	<b>Раздел 1. Подготовительный (организационный) этап</b>	<b>19</b>	<b>1</b>		<b>18</b>

Тема 1.1. Подготовительные работы	19	1		18	ПК-П6.4
<b>Раздел 2. Основной этап</b>	<b>57</b>	<b>1</b>		<b>56</b>	ПК-П3.2
Тема 2.1. Изготовление гомеопатических лекарственных препаратов	57	1		56	ПК-П4.1 ПК-П5.2
<b>Раздел 3. Заключительный этап</b>	<b>32</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>29</b>	ПК-П2.2 ПК-П6.2
Тема 3.1. Обеспечение качества изготовления гомеопатических лекарственных препаратов	32	1	2	29	
<b>Итого</b>	<b>108</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>103</b>	

### Контрольные мероприятия по практике

№ п/п	Наименование раздела	Контролируемые ИДК	Вид контроля/ используемые оценочные материалы	
			Текущий	Промежут. аттестация
1	Подготовительный (организационный) этап - 19 час. Тема 1.1 Подготовительные работы - 19 час.	ПК-П1.2 ПК-П6.3 ПК-П6.4	Контроль ведения дневника практики	Зачет
2	Основной этап - 57 час. Тема 2.1 Изготовление гомеопатических лекарственных препаратов - 57 час.	ПК-П3.2 ПК-П4.1 ПК-П5.2	Контроль ведения дневника практики	Зачет
3	Заключительный этап - 32 час. Тема 3.1 Обеспечение качества изготовления гомеопатических лекарственных препаратов - 32 час.	ПК-П2.2 ПК-П6.2	Контроль ведения дневника практики	Зачет

### 8. 3. Содержание этапов, тем практики и формы текущего контроля

#### **Раздел 1. Подготовительный (организационный) этап**

**(Индивидуальные консультации - 1ч.; Самостоятельная работа студента - 18ч.)**

#### *Тема 1.1. Подготовительные работы*

*(Индивидуальные консультации - 1ч.; Самостоятельная работа студента - 18ч.)*

Ознакомление с нормативными документами, регламентирующими изготовление, производство и контроль качества гомеопатических лекарственных средств, в т.ч. на иностранном языке

Составление перечня необходимого сырья, материалов для производства и изготовления различных гомеопатических лекарственных средств

Текущий контроль

Вид (форма) контроля, оценочные материалы
Контроль ведения дневника практики

#### **Раздел 2. Основной этап**

**(Индивидуальные консультации - 1ч.; Самостоятельная работа студента - 56ч.)**

*Тема 2.1. Изготовление гомеопатических лекарственных препаратов  
(Индивидуальные консультации - 1ч.; Самостоятельная работа студента - 56ч.)*

Выбор и обоснование вспомогательных веществ в различных гомеопатических лекарственных средствах; требуемое оборудование для выполнения технологических операций при изготовлении лечебно-косметических средств, а также применить требуемое малогабаритное технологическое оборудование для изготовления гомеопатических лекарственных средств. Изготовление различных гомеопатических лекарственных препаратов.

Текущий контроль

Вид (форма) контроля, оценочные материалы
Контроль ведения дневника практики

### **Раздел 3. Заключительный этап**

*(Индивидуальные консультации - 1ч.; Контактные часы на аттестацию в период обучения - 2ч.; Самостоятельная работа студента - 29ч.)*

*Тема 3.1. Обеспечение качества изготовления гомеопатических лекарственных препаратов  
(Индивидуальные консультации - 1ч.; Контактные часы на аттестацию в период обучения - 2ч.; Самостоятельная работа студента - 29ч.)*

Составление паспортов письменного контроля. Анализ и заключение по результатам контроля качества изготовления гомеопатических лекарственных препаратов.

Текущий контроль

Вид (форма) контроля, оценочные материалы
Контроль ведения дневника практики

### **Формы отчетности по практике**

- Дневник практики
- Отзыв руководителя практики от ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава России
- Лист исполнения индивидуального задания на практику
- Отчет о прохождении производственной практики
- График прохождения практики
- Отзыв организации о производственной практике студента

### **Разработчик(и)**

Кафедра технологии лекарственных форм, кандидат фармацевтических наук, доцент Русак А. В.