

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

Аннотация рабочей программы практики

Б2.В.01(П) производственная (клиническая) практика (практика по технологии лечебных и косметических средств)

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

ПК-П1.1 Выбирает оптимальные технологии производства и изготовления лекарственных средств

Уметь:

ПК-П1.1/Ум3 Уметь выбирать и обосновывать оптимальный вариант технологии лекарственных препаратов

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

Уметь:

ПК-П1.2/Ум6 Уметь обосновывать выбор ВВ в технологии разных групп лечебно-косметических средств с учетом их свойств

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

ПК-П3.1 Применяет современное технологическое оборудование при производстве лекарственных средств

Уметь:

ПК-П3.1/Ум2 осуществлять выбор современного оборудования для выполнения технологических операций при производстве лечебно-косметических препаратов

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

Уметь:

ПК-П3.2/Ум3 использовать требующееся малогабаритное технологическое оборудование для изготовления различных лечебно-косметических средств

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/Ум3 подбирать нормативные документы, регламентирующие деятельность субъектов обращения лечебно-косметических средств по изготовлению и производству лечебно-косметических препаратов в различных формах

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-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/Ум2 анализировать результаты текущей деятельности структурного подразделения по обеспечению качества лечебно-косметических 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/Ум3 составлять технологическую документацию при изготовлении различных лечебно-косметических препаратов

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

Уметь:

ПК-П6.3/Ум3 подбирать сырье и материалы, необходимые для производства и изготовления лечебно-косметических средств

ПК-П6.4 Анализирует технологическую документацию на иностранном языке

Уметь:

ПК-П6.4/Ум2 пользоваться нормативной документацией, регламентирующей производство и изготовление лечебно-косметических средств, 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.01(П) «производственная (клиническая) практика (практика по технологии лечебных и косметических средств)» 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.01.02(П) производственная (клиническая) практика (практика по технологии гомеопатических лекарственных форм);

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);

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.

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

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

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);

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 6 зачетных единиц(-ы) продолжительностью 4 недели или 216 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	216	6	8	6	2	208	Зачет
Всего	216	6	8	6	2	208	

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
Раздел 1. Подготовительный (организационный) этап	38	2		36	ПК-П1.1 ПК-П1.2
Тема 1.1. Подготовительные работы	38	2		36	ПК-П6.3 ПК-П6.4
Раздел 2. Основной этап	114	2		112	ПК-П3.1 ПК-П3.2
Тема 2.1. Изготовление лечебно-косметических средств	114	2		112	ПК-П4.1 ПК-П5.2
Раздел 3. Заключительный этап	64	2	2	60	ПК-П2.2 ПК-П6.2
Тема 3.1. Обеспечение качества изготовления лечебно-косметических средств	64	2	2	60	
Итого	216	6	2	208	

Контрольные мероприятия по практике

№ п/п	Наименование раздела	Контролируемые ИДК	Вид контроля/ используемые оценочные материалы	
			Текущий	Промежут. аттестация
1	Подготовительный (организационный) этап - 38 час. Тема 1.1 Подготовительные работы - 38 час.	ПК-П1.1 ПК-П1.2 ПК-П6.3 ПК-П6.4	Контроль ведения дневника практики	Зачет
2	Основной этап - 114 час. Тема 2.1 Изготовление лечебно-косметических средств - 114 час.	ПК-П3.1 ПК-П3.2 ПК-П4.1 ПК-П5.2	Контроль ведения дневника практики	Зачет
3	Заключительный этап - 64 час. Тема 3.1 Обеспечение качества изготовления лечебно-косметических средств - 64 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 - 2ч.; Самостоятельная работа студента - 36ч.)

Тема 1.1. Подготовительные работы
(Индивидуальные консультации - 2ч.; Самостоятельная работа студента - 36ч.)

Ознакомление с нормативными документами, регламентирующими изготовление, производство и контроль качества лечебно-косметических средств, в т.ч. на иностранном языке

Составление перечня необходимого сырья, материалов для производства и изготовления различных лечебно-косметических средств

Текущий контроль

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

Раздел 2. Основной этап
(Индивидуальные консультации - 2ч.; Самостоятельная работа студента - 112ч.)

Тема 2.1. Изготовление лечебно-косметических средств
(Индивидуальные консультации - 2ч.; Самостоятельная работа студента - 112ч.)

Выбор и обоснование вспомогательных веществ в различных лечебно-косметических средствах; требующееся современное оборудование для выполнения технологических операций при производстве лечебно-косметических средств, а также применить требующееся малогабаритное технологическое оборудование для изготовления лечебно-косметических средств. Изготовление лечебно-косметических средств.

Текущий контроль

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

Раздел 3. Заключительный этап
(Индивидуальные консультации - 2ч.; Контактные часы на аттестацию в период обучения - 2ч.; Самостоятельная работа студента - 60ч.)

Тема 3.1. Обеспечение качества изготовления лечебно-косметических средств
(Индивидуальные консультации - 2ч.; Контактные часы на аттестацию в период обучения - 2ч.; Самостоятельная работа студента - 60ч.)

Составление паспортов письменного контроля. Анализ и заключение по результатам контроля качества изготовления лечебно-косметических средств. Составление плана проведения внутреннего аудита

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, доктор фармацевтических наук, профессор
Смехова И. Е., кандидат фармацевтических наук, доцент Русак А. В.