

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

**Аннотация рабочей программы практики  
Б2.О.01(У) учебная практика, ознакомительная практика (производственно-технологическая)**

<b>Направление подготовки:</b>	27.04.02 Управление качеством
<b>Профиль подготовки:</b>	Управление качеством на производстве
<b>Форма обучения:</b>	очно-заочная

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

Данный вид практики направлен на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ОПК-1 Способен анализировать и выявлять естественно-научную сущность проблем в сфере управления качеством на основе приобретенных знаний

ОПК-1.1 Анализирует естественно-научную сущность проблем в сфере управления качеством на основе приобретенных знаний

*Уметь:*

ОПК-1.1/Ум1 Уметь анализировать сущности проблем в сфере управления качеством на основе приобретенных знаний

*Владеть:*

ОПК-1.1/Нв1 Владеть навыками применения анализа естественно-научную сущность проблем в сфере управления качеством на основе приобретенных знаний

ОПК-1.2 Выявляет естественно-научную сущность проблем в сфере управления качеством на основе приобретенных знаний

*Уметь:*

ОПК-1.2/Ум1 Уметь выявлять естественно-научную сущность проблем в сфере управления качеством на основе приобретенных знаний

*Владеть:*

ОПК-1.2/Нв1 Владеть навыками по работе по выявлению естественно-научной сущности проблем в сфере управления качеством на основе приобретенных знаний

ПК-П1 Способен планировать и совершенствовать процессы системы управления качеством

ПК-П1.1 Осуществляет планирование и контроль за реализацией планов мероприятий по соблюдению и повышению качества проектируемой и выпускаемой продукции

*Уметь:*

ПК-П1.1/Ум3 Уметь осуществлять планирование и контроль за реализацией планов мероприятий при организации производства продукции

*Владеть:*

ПК-П1.1/Нв1 Владеть навыками планирования и контроля за реализацией планов мероприятий по соблюдению и повышению качества проектируемой и выпускаемой продукции

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

Вид практики - Учебная практика.

Тип практики - Ознакомительная практика.

Форма проведения практики - Дискретная.

Практика проводится без отрыва от аудиторных занятий.

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

Раздел основной образовательной программы "Практики" Б.2 является обязательным и представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся.

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

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

Последующие дисциплины (практики) по связям компетенций:

Б1.В.05	Инспектирование	производств;
Б1.В.ДВ.03.02	Квалификация и валидация на	производстве;
Б1.О.01	Организация	производства;
Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы;	
Б2.О.02(П)	производственная практика, организационно-управленческая практика;	
Б2.В.01(П)	производственная практика, организационно-управленческая практика 1;	
Б1.О.06	Системы управления	качеством;
Б1.О.07	Технология готовых лекарственных форм;	
Б1.О.02	Технология производства активных фармацевтических субстанций;	
Б1.В.ДВ.02.02	Технология производства лечебной косметики;	
Б1.В.ДВ.02.01	Технология производства специализированных продуктов питания;	
Б1.В.ДВ.03.01	Трансфер	технологий;
Б1.О.11	Управление рисками для качества и работа с несоответствиями.	

Б1.В.05	Инспектирование	производств;
Б1.В.ДВ.03.02	Квалификация и валидация на	производстве;
Б1.О.01	Организация	производства;
Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы;	
Б2.О.02(П)	производственная практика, организационно-управленческая практика;	
Б2.В.01(П)	производственная практика, организационно-управленческая практика 1;	

Б1.О.06 Системы управления качеством;  
 Б1.О.07 Технология готовых лекарственных форм;  
 Б1.О.02 Технология производства активных фармацевтических субстанций;  
 Б1.В.ДВ.02.02 Технология производства лечебной косметики;  
 Б1.В.ДВ.02.01 Технология производства специализированных продуктов питания;  
 Б1.В.ДВ.03.01 Трансфер технологий;  
 Б1.О.11 Управление рисками для качества и работа с несоответствиями.

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

### Объем практики и ее продолжительность

Общий объем учебной практики составляет 18 зачетных единиц(-ы) продолжительностью 12 недель или 648 часа(-ов) для всех форм обучения.

### Содержание практики

№ п/п	Наименование раздела	Контролируемые ИДК	Вид контроля/ используемые оценочные материалы	
			Текущий	Промежут. аттестация
Раздел 1	Организация научно-исследовательской деятельности - 640 час. Тема 1.1 Аналитическая часть - 89 час. Тема 1.2 Обзор литературы - 123 час. Тема 1.3 Планирование деятельности по соблюдению и повышению качества продукции - 428 час.	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ПК-П1.1	Контроль ведения дневника практики	Зачет

### 8.1. Содержание этапов, тем практики и формы текущего контроля

**Раздел 1. Организация научно-исследовательской деятельности**

**Тема 1.1. Аналитическая часть**

Индивидуальные консультации проводятся по следующим темам (разделам отчета):

- Выбор метода исследований и обосновать план научно-исследовательской работы по выполнению темы НИР;
- Порядок организации научно-исследовательской деятельности научных коллективов;
- Разработка плана проведения коллективного научного исследования. Разработать план проведения научных исследований и выбрать технические решения по выполнению темы НИР;

- Выбор прикладных программы для планирования экспериментов и методики статистической обработки результатов экспериментов.

Выполнение заданий на практику:

1. Выберите метод исследований и обоснуйте план научно-исследовательской работы по выполнению темы НИР;
2. Представьте порядок организации научно-исследовательской деятельности научных коллективов;
3. Разработайте план проведения коллективного научного исследования, включая разработку план проведения научных исследований и выбор технических решений по выполнению темы НИР;
4. Выберите прикладные программы для планирования экспериментов и методики

статистической обработки результатов экспериментов.  
 Оформление отчетных документов по практике.  
 Подготовка к промежуточной аттестации.

Текущий контроль

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

Тема 1.2. Обзор литературы

Индивидуальные консультации по теме "Область применения объекта исследования, его актуальность и востребованность".

Выполнение задания на практику:

1. Разработайте план написания литературного обзора по теме научного исследования.

Литературный обзор включает в себя разделы:

- область применения объекта исследования, его актуальность и востребованность;  
 - описание технологии, планируемой при разработке лекарственного средства - объекта изучения;

- описание технологического оборудования, применяемого в технологии лекарственного средства в виде определенной лекарственной формы;

- описание номенклатуры и свойств вспомогательных вещества, входящих в состав лекарственной формы;

- результаты литературного поиска новых эффективных разработок и технологий по теме НИР.

2. Обоснуйте практическую значимость темы НИР.

3. Представьте заключение по работе.

4. Корректно оформите список использованной литературы.

Оформление отчетных документов по практике.

Подготовка к промежуточной аттестации.

Текущий контроль

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

Тема 1.3. Планирование деятельности по соблюдению и повышению качества продукции

Индивидуальные консультации по плану выполнения задания по практике.

Выполнение заданий на практику:

1. Осуществите обработку и анализ экспериментальных данных;

2. Составьте план Индивидуальные консультации по плану выполнения НИР

Выполнение заданий на практику:

1. Осуществите обработку и анализ данных по организации систем менеджмента качества;

2. Составьте план участия в научных конференциях и других форумах;

3. Оформите статьи по теме задания с учетом правил написания статей, тезисов докладов в различных журналах, в материалах научных форумов различного уровня

Оформление отчетных документов по практике.

Подготовка к промежуточной аттестации.

Текущий контроль

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

### Формы отчетности по практике

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

## **Разработчик(и)**

Кафедра промышленной технологии лекарственных препаратов, кандидат фармацевтических наук, доцент Басевич А. В., доктор фармацевтических наук, профессор Каухова И. Е.