

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

**Аннотация рабочей программы практики
Б2.О.02(П) производственная практика, организационно-управленческая практика**

Направление подготовки:	27.04.02 Управление качеством
Профиль подготовки:	Управление качеством на производстве
Форма обучения:	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-2 Способен формулировать задачи управления в технических системах в сфере управления качеством и обосновывать методы их решения

ОПК-2.1 Принимает решения в сфере управления качеством на основе знаний технологии производства продукции

Уметь:

ОПК-2.1/Ум1 Уметь принимать решения в сфере управления качеством на основе знаний технологии производства продукции

Владеть:

ОПК-2.1/Нв1 Владеть навыками принятия решений в сфере управления качеством на основе знаний технологии производства продукции

ОПК-5 Способен определять формы и методы правовой охраны и защиты прав на результат интеллектуальной деятельности, распоряжаться правами на них для решения задач в области управления качеством

ОПК-5.1 Определяет формы и методы правовой охраны и защиты прав на результат интеллектуальной деятельности

Уметь:

ОПК-5.1/Ум1 Уметь применять формы и методы правовой охраны и защиты прав на результат интеллектуальной деятельности

Владеть:

ОПК-5.1/Нв1 Владеть навыками определения формы и методы правовой охраны и

защиты прав на результат интеллектуальной деятельности

ОПК-7 Способен оценивать и управлять рисками в системах обеспечения качества

ОПК-7.1 Применяет методы анализа рисков в системах обеспечения качества

Уметь:

ОПК-7.1/Ум1 Уметь применять методы анализа рисков

Владеть:

ОПК-7.1/Нв1 Владеть навыками применения методов анализа рисков в системах обеспечения качества

ОПК-3 Способен самостоятельно решать задачи управления качеством на базе последних достижений науки и техники

ОПК-3.2 Самостоятельно решает задачи управления качеством в производстве готовой продукции с учетом последних достижений науки и техники в сфере профессиональной деятельности

Уметь:

ОПК-3.2/Ум1 Уметь решать задачи управления качеством в производстве готовой продукции с учетом последних достижений науки и техники в сфере профессиональной деятельности

Владеть:

ОПК-3.2/Нв1 Владеть навыками самостоятельного решения задач по управлению качеством в производстве готовой продукции с учетом последних достижений науки и техники в сфере профессиональной деятельности

ОПК-4 Способен разрабатывать критерии оценки систем управления качеством на основе современных математических методов, вырабатывать и реализовывать управленческие решения по повышению их эффективности

ОПК-4.2 Применяет статистические методы для повышения эффективности критериев оценки систем управления качеством

Уметь:

ОПК-4.2/Ум3 Уметь применять статистические методы для определения критериев оценки систем управления качеством

Владеть:

ОПК-4.2/Нв1 Владеть навыками применения статистических методов для определения критериев оценки систем управления качеством

ОПК-6 Способен идентифицировать процессы систем управления качеством и создавать новые модели, разрабатывать и совершенствовать алгоритмы и программы применительно к

ОПК-6.2 Разрабатывает и совершенствует алгоритмы и программы применительно к задачам управления качеством в сфере профессиональной деятельности

Уметь:

ОПК-6.2/Ум1 Уметь разрабатывать и совершенствовать алгоритмы и программы применительно к задачам управления качеством в сфере профессиональной деятельности

Владеть:

ОПК-6.2/Нв1 Владеть навыками разработки и совершенствования алгоритмов и программ применительно к задачам управления качеством в сфере профессиональной деятельности

ОПК-8 Способен анализировать и находить новые способы управления изменениями, необходимыми для обеспечения постоянного соответствия требованиям качества

ОПК-8.2 Определяет новые способы управления изменениями, необходимыми для обеспечения постоянного соответствия требованиям качества

Уметь:

ОПК-8.2/Ум1 Умеет применять порядок разработки способов управления изменениями, необходимыми для обеспечения постоянного соответствия требованиям качества

Владеть:

ОПК-8.2/Нв1 Владеть навыками использования способов управления изменениями, необходимыми для обеспечения постоянного соответствия требованиям качества

ОПК-9 Способен разрабатывать методические и нормативные документы в области управления качеством, в том числе по жизненному циклу продукции и ее качеству, руководить их созданием

ОПК-9.2 Разрабатывает производственную документацию в области управления качеством, в том числе по жизненному циклу продукции и ее качеству

Уметь:

ОПК-9.2/Ум1 Уметь применять производственную документацию в области управления качеством, в том числе по жизненному циклу продукции и ее качеству

Владеть:

ОПК-9.2/Нв1 Владеть навыками разрабатывать производственную документацию в области управления качеством

ПК-П2 Способен обеспечивать функционирование системы управления качеством, включая

совершенствование работы персонала подразделений по обеспечению качества

ПК-П2.1 Разрабатывает систему документации для обеспечения функционирования системы управления качеством продукции

Уметь:

ПК-П2.1/Ум1 Уметь разрабатывать систему документации для обеспечения функционирования системы управления качеством продукции

Владеть:

ПК-П2.1/Нв1 Владеть навыками использования системы документации для обеспечения функционирования системы управления качеством продукции

ПК-П2.2 Разрабатывает план мероприятий по повышению качества управления человеческими ресурсами в сфере управления качеством продукции

Уметь:

ПК-П2.2/Ум1 Уметь разрабатывать план мероприятий по повышению качества управления человеческими ресурсами в сфере управления качеством продукции

Владеть:

ПК-П2.2/Нв1 Владеть навыками разработки плана мероприятий по повышению качества управления человеческими ресурсами в сфере управления качеством продукции

ПК-П2.3 Осуществляет мониторинг за функционированием системы управления качеством на предприятии

Уметь:

ПК-П2.3/Ум3 Уметь осуществлять мониторинг за функционированием системы управления качеством на предприятии при проведении инспекций

Владеть:

ПК-П2.3/Нв2 Владеть навыками проведения мониторинга за функционированием системы управления качеством на предприятии

ПК-П1 Способен планировать и совершенствовать процессы системы управления качеством на производстве

ПК-П1.2 Организует процессы функционирования системы управления качеством при ведении технологического процесса с учетом анализа рисков

Уметь:

ПК-П1.2/Ум2 Уметь проводить анализ объектов фармацевтического производства с учетом анализа рисков в рамках функционирования системы управления качеством

ПК-П1.2/Ум4 Умеет оценивать процессы функционирования системы управления качеством при ведении технологического процесса с учетом анализа рисков

Владеть:

ПК-П1.2/Нв2 Владеть навыками применения анализа рисков для организации процессов функционирования системы управления качеством при ведении технологического процесса

Вид практики, способ и формы ее проведения

Вид практики - Производственная практика.

Тип практики - Организационно-управленческая 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.

Предшествующие дисциплины (практики) по связям компетенций:

Б1.О.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности;
Б1.О.01	Организация производства;
Б1.О.06	Системы управления качеством;
Б1.О.05	Статистические методы и планирование эксперимента;
Б1.О.04	Техническое регулирование;
Б1.О.02	Технология производства активных фармацевтических субстанций;
Б2.О.01(У)	учебная практика, ознакомительная практика

Б1.О.03 Информационные технологии в профессиональной деятельности;
 Б1.О.01 Организация производства;
 Б1.О.06 Системы управления качеством;
 Б1.О.05 Статистические методы и планирование эксперимента;
 Б1.О.04 Техническое регулирование;
 Б1.О.02 Технология производства активных фармацевтических субстанций;
 Б2.О.01(У) учебная практика, ознакомительная практика

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

Последующие дисциплины (практики) по связям компетенций:

ФТД.В.02 Анализ научных и производственных данных с использованием программы Microsoft Excel;

Б1.В.05 Инспектирование производств;

Б1.В.ДВ.03.02 Квалификация и валидация на производстве;

Б1.О.10 Математическое моделирование в управлении качеством;

Б3.О.01(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы;

Б2.В.01(П) производственная практика, организационно-управленческая практика 1;

Б1.О.07 Технология готовых лекарственных форм;

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.09 Управление качеством на предприятии;

Б1.О.08 Управление интеллектуальной собственностью и защита прав;

Б1.О.11 Управление рисками для качества и работа с несоответствиями.

ФТД.В.02 Анализ научных и производственных данных с использованием программы Microsoft Excel;

Б1.В.05 Инспектирование производств;

Б1.В.ДВ.03.02 Квалификация и валидация на производстве;

Б1.О.10 Математическое моделирование в управлении качеством;

Б3.О.01(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы;

Б2.В.01(П) производственная практика, организационно-управленческая практика 1;

Б1.О.07 Технология готовых лекарственных форм;

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.09 Управление качеством на предприятии;

Б1.О.08 Управление интеллектуальной собственностью и защита прав;

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 производственной практики составляет 12 зачетных единиц(-ы) продолжительностью 8 недель или 432 часа(-ов) для всех форм обучения.

Содержание практики

№ п/п	Наименование раздела	Контролируемые ИДК	Вид контроля/ используемые оценочные материалы	
			Текущий	Промежут. аттестация
Раздел 1	Управление качеством на производстве - 424 час. Тема 1.1 Разработка программы управления качеством на предприятии - 212 час. Тема 1.2 Мероприятия по повышению эффективности	ОПК-2.1 ОПК-3.2 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ОПК-6.2 ОПК-7.1 ОПК-8.2 ОПК-9.2 ПК-П1.2 ПК-П2.1 ПК-	Контроль ведения дневника практики	Зачет

	системы управления качеством на предприятии - 212 час.	П2.2 ПК-П2.3		
--	--	--------------	--	--

8.1. Содержание этапов, тем практики и формы текущего контроля

Раздел 1. Управление качеством на производстве

Тема 1.1. Разработка программы управления качеством на предприятии

3 семестр:
Индивидуальные консультации проводятся по следующим темам (разделам отчета):
- Выбор методологии при разработке программы управления качеством на предприятии по выполнению темы практики;
- Порядок организации системы управления качеством на предприятии;
- Разработка плана внедрения программы управления качеством на предприятии.
- Выбор прикладных методик статистической обработки результатов.
Выполнение заданий на практику:
1. Выберите методологию при разработке программы управления качеством на предприятии по выполнению темы практики;
2. Представьте порядок организации системы управления качеством на предприятии;
3. Разработайте план внедрения программы управления качеством на предприятии;
4. Выберите прикладных методик статистической обработки результатов.
Оформление отчетных документов по практике.
Подготовка к промежуточной аттестации.

Текущий контроль

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

Тема 1.2. Мероприятия по повышению эффективности системы управления качеством на предприятии

4 семестр:
Индивидуальные консультации по плану выполнения задания по практике.
Выполнение заданий на практику:
1. Осуществите обработку и анализ данных по повышению эффективности системы управления качеством на предприятии;
2. Составьте план Индивидуальные консультации по плану выполнения практики
Выполнение заданий на практику:
1. Осуществите обработку и анализ данных по повышению эффективности системы управления качеством на предприятии;
2. Составьте план мероприятий по повышению эффективности системы управления качеством на предприятии
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.