

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

Фармацевтический факультет

Кафедра физиологии и патологии

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

### **Б2.О.02(У) УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА (ПРАКТИКА ПО ОКАЗАНИЮ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ)**

Специальность: 33.05.01 Фармация

Специализация: Фармация

Формы обучения: очная

Квалификация (степень) выпускника: Провизор

Год набора: 2023

Срок получения образования: 5 лет

Объем: в зачетных единицах: 1 з.е.  
в академических часах: 36 ак.ч.

**Разработчики:**

Доцент кафедры физиологии и патологии, кандидат биологических наук Арсениев Н. А.

Рабочая программа практики составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по специальности 33.05.01 Фармация, утвержденного приказом Минобрнауки России от 27.03.2018 №219, с учетом трудовых функций профессиональных стандартов: "Специалист по промышленной фармации в области исследований лекарственных средств", утвержден приказом Минтруда России от 22.05.2017 № 432н; "Специалист по промышленной фармации в области контроля качества лекарственных средств", утвержден приказом Минтруда России от 22.05.2017 № 431н; "Специалист по промышленной фармации в области производства лекарственных средств", утвержден приказом Минтруда России от 22.05.2017 № 430н; "Специалист по валидации (квалификации) фармацевтического производства", утвержден приказом Минтруда России от 22.05.2017 № 434н; "Специалист по промышленной фармации в области обеспечения качества лекарственных средств", утвержден приказом Минтруда России от 22.05.2017 № 429н; "Провизор", утвержден приказом Минтруда России от 09.03.2016 № 91н; "Специалист в области управления фармацевтической деятельностью", утвержден приказом Минтруда России от 22.05.2017 № 428н; "Провизор-аналитик", утвержден приказом Минтруда России от 22.05.2017 № 427н; "Специалист в области клинической лабораторной диагностики", утвержден приказом Минтруда России от 14.03.2018 № 145н.

**Согласование и утверждение**

№	Подразделение или коллегиальный орган	Ответственное лицо	ФИО	Виза	Дата, протокол (при наличии)
1	Кафедра физиологии и патологии	Заведующий кафедрой, руководитель подразделения, реализующего ОП	Тюкавин А. И.	Рассмотрено	18.04.2023
2	фармацевтический факультет	Ответственный за образовательную программу	Жохова Е. В.	Согласовано	18.04.2023
3	Методическая комиссия УГСН 33.00.00	Председатель методической комиссии/совета	Жохова Е. В.	Согласовано	28.06.2023, № 10

**Согласование и утверждение образовательной программы**

№	Подразделение или коллегиальный орган	Ответственное лицо	ФИО	Виза	Дата, протокол (при наличии)
1	фармацевтический факультет	Декан, руководитель подразделения	Ладутько Ю. М.	Согласовано	18.04.2023

## **1. 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-5 Способен оказывать первую помощь на территории фармацевтической организации при неотложных состояниях у посетителей до приезда бригады скорой помощи

ОПК-5.1 Устанавливает факт возникновения неотложного состояния у посетителя аптечной организации, при котором необходимо оказание первой помощи, в том числе при воздействии агентов химического терроризма и аварийно-опасных химических веществ

*Знать:*

ОПК-5.1/Зн1 Знать основные виды токсических процессов, механизмы и закономерности формирования патологических состояний в результате воздействия химических веществ

*Уметь:*

ОПК-5.1/Ум1 Уметь проводить простые лечебные процедуры общего ухода за больными и пострадавшими в чрезвычайных ситуациях

ОПК-5.2 Проводит мероприятия по оказанию первой помощи посетителям при неотложных состояниях до приезда бригады скорой помощи

*Знать:*

ОПК-5.2/Зн1 Знать современные стандарты и алгоритмы доврачебной помощи при поражениях токсическими химическими веществами, биологическими средствами и радиоактивными веществами

*Уметь:*

ОПК-5.2/Ум1 Уметь проводить мероприятия по оказанию первой помощи посетителям аптеки при неотложных состояниях до приезда бригады скорой помощи

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

Вид практики - Учебная практика.

Тип практики - Практика по оказанию первой помощи.

Форма проведения практики - Практическая подготовка.

Практика проводится с отрывом от аудиторных занятий.

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

Учебная практика Б2.О.02(У) «учебная практика (практика по оказанию первой помощи)» относится к обязательной части образовательной программы и проводится в семестре(ах): 5.

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

Предшествующие дисциплины (практики) по связям компетенций:

Б1.О.13 Медицинское обеспечение мероприятий гражданской обороны и медицина катастроф.

Б1.О.13 Медицинское обеспечение мероприятий гражданской обороны и медицина катастроф.

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

Последующие дисциплины (практики) по связям компетенций:

Б1.О.27 Биологическая химия;

Б1.О.24 Первая помощь;

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

Б1.В.ДВ.06.04 Современные аспекты химико-токсикологического анализа наркотических, психотропных и других токсических веществ;

Б1.О.34 Токсикологическая химия;

Б1.О.37 Токсикология и медицинская защита.

Б1.О.27 Биологическая химия;

Б1.О.24 Первая помощь;

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

Б1.В.ДВ.06.04 Современные аспекты химико-токсикологического анализа наркотических, психотропных и других токсических веществ;

Б1.О.34 Токсикологическая химия;

Б1.О.37 Токсикология и медицинская защита.

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

#### 4. Объем практики и ее продолжительность

Общая трудоемкость практики составляет 1 зачетных единиц(-ы) продолжительностью 0,7 неделя или 36 часа(-ов).

Период обучения	Общая трудоемкость (часы)	Общая трудоемкость (ЗЕТ)	Контактная работа (часы, всего)	Групповые консультации (часы)	Контактные часы на аттестацию в период обучения (часы)	Самостоятельная работа студента (часы)	Промежуточная аттестация (часы)
Пятый семестр	36	1	18	16	2	18	Зачет
Всего	36	1	18	16	2	18	

#### 5. Содержание практики

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

№	Содержание	№	С
1	обучения	1	С

Наименование раздела, темы	Всего	Групповые консультации	Контактные часы на аттестацию в период	Самостоятельная работа студента	Планируемые результаты обучения, соответствующие результатам освоения программы
<b>Раздел 1. Подготовительный (организационный) этап</b>	<b>4</b>	<b>2</b>		<b>2</b>	ОПК-5.1 ОПК-5.2
Тема 1.1. Подготовка к прохождению практики	4	2		2	ПСК-5.3 ПСК-5.4
<b>Раздел 2. Основной этап</b>	<b>22</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	ОПК-5.1 ОПК-5.2
Тема 2.1. Прохождение практики непосредственно на рабочем месте	22	12	2	8	ПСК-5.3 ПСК-5.4
<b>Раздел 3. Заключительный этап</b>	<b>10</b>	<b>2</b>		<b>8</b>	ОПК-5.1 ОПК-5.2
Тема 3.1. Оформление итоговой документации по практике	10	2		8	ПСК-5.3 ПСК-5.4
<b>Итого</b>	<b>36</b>	<b>16</b>	<b>2</b>	<b>18</b>	

## 5. 2. Контрольные мероприятия по практике

№ п/п	Наименование раздела	Контролируемые ИДК	Вид контроля/ используемые оценочные материалы	
			Текущий	Промежут. аттестация
1	Подготовительный (организационный) этап - 4 час. Тема 1.1 Подготовка к прохождению практики - 4 час.	ОПК-5.1 ОПК-5.2 ПСК-5.3 ПСК-5.4	Круглый стол	Зачет
2	Основной этап - 22 час. Тема 2.1 Прохождение практики непосредственно на рабочем месте - 22 час.	ОПК-5.1 ОПК-5.2 ПСК-5.3 ПСК-5.4	Ситуационные задачи Тест	Зачет
3	Заключительный этап - 10 час. Тема 3.1 Оформление итоговой документации по практике - 10 час.	ОПК-5.1 ОПК-5.2 ПСК-5.3 ПСК-5.4	Анализ дневника практики и деятельности обучающегося во время прохождения практики	Зачет

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

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

#### *Тема 1.1. Подготовка к прохождению практики*

Студентам проводится инструктаж по правилам внутреннего трудового распорядка, правилам противопожарной безопасности, правилам охраны труда, техники безопасности и санитарно-эпидемиологическим правилам и гигиеническим нормативам, а также выдается задание на практику, требования к оформлению дневника и отчета об учебной практике, подлежащих заполнению в ходе прохождения практики каждым студентом, а также методические рекомендации по их заполнению.

В начале практики студентам будут разъяснены конкретные особенности прохождения практики и проведен обязательный инструктаж по технике безопасности, после чего студенты расписываются в листах учета проведения инструктажей. Студенты, не ознакомленные с правилами техники безопасности и не расписавшиеся в листе учета проведения инструктажей до прохождения практики не допускаются.

В рамках учебной практики по оказанию первой помощи студенты получают индивидуальные задания и ситуационные задачи по оказанию первой помощи. Индивидуальное задание содержит информацию о порядке прохождения практики и выполняемых работах.

Каждый студент проходит практику в составе своей группы, в соответствии с Приказом на практику.

#### Текущий контроль

Вид (форма) контроля, оценочные материалы
Круглый стол

## **Раздел 2. Основной этап**

### *Тема 2.1. Прохождение практики непосредственно на рабочем месте*

Овладение навыками оценки степени угрозы жизни при неотложных состояниях по основным показателям клинического анализа крови. Ознакомление с перечнем показателей, смещение которых является угрозой жизни пациента и требует неотложных мероприятий.

Ознакомление с основными правилами проведения клинических лабораторных исследований. Правила и инструментарий для взятия проб биологических жидкостей. Преаналитические, аналитические и постаналитические ошибки в лабораторных исследованиях.

Ознакомление с нормативной документацией, регламентирующей оказание первой помощи. Правила работы с компьютеризированными муляжами.

Овладение практическими навыками диагностики вида неотложного состояния пациента.

Ознакомление и получения навыков по дифференцированному составлению алгоритма оказания первой помощи при различных видах неотложных состояний.

Овладение практическими навыками оказания первой помощи при кровотечениях.

Отработка навыков оказания первой помощи на компьютеризированных муляжах.

Овладение практическими навыками оказания первой помощи при травмах опорно-двигательного аппарата. Отработка навыков оказания первой помощи на компьютеризированных муляжах.

Овладение практическими навыками оказания первой помощи при ранах мягких тканей.

Отработка навыков оказания первой помощи на компьютеризированных муляжах.

Приобретение практических навыков оказания первой помощи при ожогах и отморожениях.

Отработка навыков оказания первой помощи на компьютеризированных муляжах.

Приобретение практических навыков оказывать первую помощь при острых отравлениях.

Отработка навыков оказания первой помощи на компьютеризированных муляжах.

#### Текущий контроль

Вид (форма) контроля, оценочные материалы
Тест
Ситуационные задачи

## **Раздел 3. Заключительный этап**

*Тема 3.1. Оформление итоговой документации по практике*

По окончании практики студенты представляют следующие документы:

1. Задание на учебную практику «Практика по оказанию первой помощи» (Приложение №3).
2. Дневник учебной практики студента (Приложение №4).

Содержит:

- Календарный план прохождения учебной практики;
  - Записи о работах, выполненных во время прохождения практики
3. Отчет студента о практике «Практика по оказанию первой помощи» (Приложение №5).

Содержит:

1. Титульный лист по установленной форме.
2. Оглавление (содержание) отчета.
3. Аналитическую часть.
4. Практическую часть.
5. Выводы и рекомендации.
6. Индивидуальные приложения.

В качестве индивидуальных приложений к отчету:

4. Решения трёх ситуационных задач по оказанию первой помощи.
5. Ответы на тестовые задания по оказанию первой помощи.
6. Распечатка листа индивидуальных численных показателей и графиков выполнения студентом процедуры сердечно-легочной реанимации на тренажере симуляторе.
4. Лист исполнения задания на практику «Практика по оказанию первой помощи» (Приложение №6).
5. Отзыв руководителя практики от ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава России на отчет студента по практике (Приложение №7).

Бланки вышеуказанных документов доступны студентам в электронном виде. Студенты их распечатывают, заполняют, подписывают соответствующие графы согласно утвержденным правилам и пояснениям руководителя.

Утвержденные для обязательного заполнения документы  
(Всего 7 приложений)

Приложение №1.

Декану фармацевтического факультета,  
доценту Ладутько Ю.М.  
от студента (ки) группы ФС- фармацевтического  
факультета \_\_\_\_\_  
(Фамилия И.О.)

заявление.

Прошу направить меня для прохождения учебной практики по оказанию первой помощи на базе кафедры физиологии и патологии СПХФУ без выезда за пределы г. Санкт-Петербурга (стационарно).

Дата

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
(подпись / расшифровка)



## 6. Формы отчетности по практике

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

## 7. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение практики

### 7.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы

#### *Основная литература*

1. Алешина,, Л. И. Основы медицинских знаний. Первая помощь. В 2 частях. Ч.1: учебно-методическое пособие / Л. И. Алешина,, Т. Г. Щербакова,, О. В. Грибанова,. - Основы медицинских знаний. Первая помощь. В 2 частях. Ч.1 - Волгоград: Волгоградский государственный социально-педагогический университет, «Перемена», 2020. - 118 с. - 2227-8397. - Текст: электронный. // ЭБС IPR BOOKS: [сайт]. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/96743.html> (дата обращения: 15.09.2022). - Режим доступа: по подписке
2. Первая помощь: учебник / Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 192 - ISBN 978-5-9704-4166-4. - Текст: непосредственный.

### 7.2. Профессиональные базы данных и ресурсы «Интернет», к которым обеспечивается доступ обучающихся

#### *Профессиональные базы данных*

1. eLibrary.ru - Портал научных публикаций
2. <http://grls.rosminzdrav.ru> - Реестр лекарственных средств, зарегистрированных в Российской Федерации

#### *Ресурсы «Интернет»*

1. youtube.com - YouTube видеохостинг
2. <http://www.consultant.ru/> - КонсультантПлюс :[справочно-правовая система] / ЗАО "КонсультантПлюс". - [Москва]
3. <https://cyberleninka.ru> - Научная электронная библиотека «Киберленинка»
4. <https://biblio-online.ru/bcode/433109> - ЭБС Юрайт : [сайт] / издательство Юрайт

### 7.3. Информационные технологии, программное обеспечение и информационно-справочные системы, используемые при проведении практики

Для обеспечения реализации практики используется стандартный комплект программного обеспечения (ПО), включающий регулярно обновляемое свободно распространяемое и лицензионное ПО, в т.ч. MS Office.

Программное обеспечение для адаптации образовательных ресурсов для обучающихся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья:

Программа экранного доступа Nvda - программа экранного доступа к системным и офисным приложениям, включая web-браузеры, почтовые клиенты, Интернет-мессенджеры и офисные пакеты. Встроенная поддержка речевого вывода на более чем 80 языках. Поддержка большого числа брайлевских дисплеев, включая возможность автоматического обнаружения многих из них, а также поддержка брайлевского ввода для дисплеев с брайлевской клавиатурой. Чтение элементов управления и текста при использовании жестов сенсорного экрана.

*Перечень программного обеспечения*

*(обновление производится по мере появления новых версий программы)*

Не используется.

*Перечень информационно-справочных систем*

*(обновление выполняется еженедельно)*

Не используется.

#### **7.4. Описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики**

Место проведения практики и описание МТО.

Для обеспечения реализации практики используется оборудование общего назначения, специализированное оборудование, оборудование, обеспечивающее адаптацию электронных и печатных образовательных ресурсов для обучающихся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья, наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий по списку.

Оборудование общего назначения:

Презентационное оборудование (мультимедиа-проектор, экран, компьютер для управления) - для проведения лекционных и семинарских занятий.

Компьютерный класс (с выходом в Internet) - для организации самостоятельной работы обучающихся.

Оборудование, обеспечивающее адаптацию электронных и печатных образовательных ресурсов для обучающихся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья (место размещения - учебно-методический отдел, устанавливается по месту проведения занятий (при необходимости)):

Устройство портативное для увеличения DION OPTIC VISION - предназначено для обучающихся с нарушением зрения с целью увеличения текста и подбора контрастных схем изображения;

Электронный ручной видеоувеличитель Bigger D2.5-43 TV - предназначено для обучающихся с нарушением зрения для увеличения и чтения плоскочечатного текста;

Радиокласс (радиомикрофон) «Сонет-PCM» РМ-6-1 (заушный индиктор) - портативная звуковая FM-система для обучающихся с нарушением слуха, улучшающая восприятие голосовой информации.

учебные помещения

Учебная аудитория 1 ФиП

Мультимедийный проектор Benq MX 535 с подвесом и соединительный кабелем ( потолок - 1 шт.

Проигрыватель PHILIPS мод.311 DVD - 1 шт.

Тренажер д/поставки клизмы и внутримыш,инъекций - 1 шт.

Экран на штативе Lumien Eco View 150x150 см с возможностью настенного крепления - 1

шт.

## 8. Методические указания по прохождению практики

Для организации и контроля самостоятельной работы обучающихся, а также проведения консультаций в рамках контактной работы с преподавателем применяются информационно-коммуникационные технологии.

Информирование <http://mftv.pharminnotech.com/> <http://edu.spcpu.ru/course/view.php?id=3032>

Консультирование <http://edu.spcpu.ru/course/view.php?id=3032>

Контроль <http://edu.spcpu.ru/course/view.php?id=3032>

Размещение учебных материалов <http://edu.spcpu.ru/course/view.php?id=3032>

Адрес(а) электронной почты руководителя(ей) практики сообщается обучающимся на организационном собрании.

Учебно-методическое обеспечение:

Арсениев Николай Анатольевич. Учебная практика по оказанию первой помощи: электронный учебно-методический комплекс / Н.А. Арсениев; ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава России. – Санкт-Петербург, 2023. – Текст электронный // ЭИОС СПХФУ : [сайт]. – URL: <http://edu.spcpu.ru/course/view.php?id=3032>. — Режим доступа: для авторизованных пользователей.

### ***Описание особенностей прохождения практики лицами с ОВЗ и инвалидами***

Маломобильным обучающимся обеспечивается рабочее место с доступом к учебному оборудованию и учебным ресурсам, необходимым для выполнения задания на практику.