
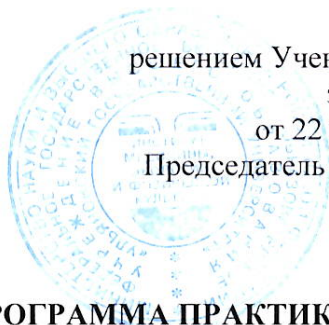


Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Программа практики		

### УТВЕРЖДЕНО

решением Ученого совета института медицины,  
экологии и физической культуры  
от 22 июня 2020 г., протокол № 10/220

Председатель  Мидленко В.И.  
22 июня 2020 г.



### ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Практика	Учебная фармацевтическая пропедевтическая практика
Способ проведения	Стационарная/Выездная Дискретно
Факультет	Последипломного медицинского и фармацевтического образования
Кафедра	Общей и клинической фармакологии с курсом микробиологии
Курс	1 курс

Направление (специальность): **33.05.01. «Фармация» (уровень специалитет)**

Направленность (профиль/специализация): **Управление фармацевтической деятельностью**

Форма обучения: **очная**

Дата введения в учебный процесс УлГУ: **01 сентября 2020 г.**

Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.


Сведения о разработчиках:

ФИО	Кафедра	Должность, ученая степень, звание
Маркевич М.П.	Общей и клинической фармакологии с курсом микробиологии	Зав.кафедрой, к.фарм.н., доцент


СОГЛАСОВАНО

Заведующий выпускающей кафедрой

Зав.кафедрой общей и клинической  
фармакологии с курсом микробиологии

/  / Маркевич М.П.

« 19 » июня 20 20 г.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Программа практики ВО (специалитет)		

## 1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРАКТИКИ

**Цели прохождения практики:** ознакомление с работой аптеки, рецептурно-производственного отдела (РПО) и обеспечением санитарного режима; выработка профессиональных умений по дозированию, упаковке и оформлению к отпуску лекарственных препаратов, изготовленных по требованию отделений; формирование умений решения профессиональных задач по регламентации условий изготовления лекарственных препаратов, состава прописи и качества входящих ингредиентов с использованием нормативных документов. Формирование у студентов 1 курса общих представлений об основах фармации на практическом примере работы основных участков аптечных учреждений и приобретение студентами отдельных приемов, навыков и умений по фармацевтической деятельности.

Знания и умения, приобретаемые студентами на практике, создают необходимый фундамент для изучения практической фармацевтической деятельности.

**Задачи прохождения практики:** Знакомство студентов 1 курса специальности «Фармация» с:

- фармацевтической терминологией;
- основными задачами и функциями аптечных организаций;
- охраной труда и техникой безопасности фармацевтических работников;
- санитарным режимом аптечных организаций;

Приобретение студентами практических навыков и компетенций в сфере профессиональной деятельности фармацевтических работников по:

- санитарному режиму аптечных предприятий;
- охране труда и технике безопасности фармацевтических работников.

## 2. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Учебная практика относится к Блоку 2 (Б2.В.01(У)). «Практика», обязательная часть, организуется на 1 курсе Iго семестра.

Учебная практика – составная часть подготовки квалифицированных специалистов в фармацевтической деятельности. Для прохождения практики необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами:

### ***Латинский язык***

**Знать:** основную медицинскую и фармацевтическую терминологию на латинском языке; общие основы словообразования международных непатентованных и тривиальных наименований лекарственных средств.

**Уметь:** навыками чтения и письма на латинском языке фармацевтических терминов.


### ***Фармацевтическая терминология***

**Знать:** основные греко-латинские словообразовательные элементы со сложной орфографией и их значение (так называемые «частотные отрезки»); определенный минимум латинских названий лекарственных средств и препаратов.

**Уметь:** без орфографических и грамматических ошибок оформлять латинскую часть рецепта, уметь читать и переводить рецепты с латинского языка; правильно оформлять на латинском языке однословные и многословные фармацевтические термины.

### ***Введение в специальность***

**Знать:** роль личности фармацевта (провизора) в современном обществе; основные принципы обучения, задачи и организацию высшего фармацевтического образования; основные базовые и профилирующие дисциплины и их роль в формировании специалиста; основные виды профессиональной деятельности; охрану труда работников фармацевтических организаций и предприятий.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Программа практики ВО (специалитет)		

**Уметь:** представить целостную систему теоретических и практических фармацевтических дисциплин, показать взаимосвязь при их изучении; анализировать, принимать самостоятельное решение о своих жизненных целях, месте и задачах в современных социально-экономических условиях; определять свою образовательную траекторию в системе обучения.


**Владеть:** навыками самоопределения в профессии; ориентироваться в сфере номенклатуры фармацевтических должностей.

**Знания, умения и навыки,** полученные при прохождении практики, могут быть использованы при дальнейшем обучении студента и в трудовой деятельности выпускника, для развития самореализации личностных качеств. Результаты освоения дисциплины будут необходимы для дальнейшего процесса обучения в рамках поэтапного формирования компетенций при изучении следующих специальных дисциплин: «Технология лекарственных форм аптечного производства», «Технология лекарственных форм заводского производства», «Фармацевтическая гомеопатия», практики по фармацевтической технологии, подготовку к сдаче и сдачу государственного экзамена.

### **3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ПРАКТИКИ СТУДЕНТОВ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОПОП**

**ПК 1** - Способен изготавливать лекарственные препараты для медицинского применения.

Индекс и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов прохождения практики, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций
ПК 1 - Способен изготавливать лекарственные препараты для медицинского применения.	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- санитарные требования к получению, сбору, хранению и подаче воды очищенной на рабочие места;</li> <li>- санитарные требования при изготовлении лекарственных препаратов в условиях асептики;</li> <li>- структуру Государственной фармакопеи, общих и частных статей;</li> <li>- нормативную документацию, регламентирующую работу аптечных организаций;</li> <li>- порядок выписывания рецептов на лекарственные средства и оформления рецептурных бланков; важнейшие рецептурные сокращения;</li> <li>- предельно допустимые для выписывания количества лекарственных средств на рецепт;</li> <li>- порядок отпуска лекарственных средств в аптечных учреждениях;</li> <li>- правила хранения в аптечных учреждениях различных групп лекарственных средств (ядовитых, сильнодействующих, наркотических, пахучих, красящих, огне и взрывоопасных и т.д.).</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p>

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Программа практики ВО (специалитет)		

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- выполнять требования приказа по созданию необходимого санитарного режима аптеки;</li> <li>- соблюдать правила охраны труда и техники безопасности;</li> <li>- проводить влажную уборку производственных помещений аптеки;</li> <li>- обрабатывать (мыть, сушить, стерилизовать) аптечную посуду;</li> <li>- дозировать по массе твердые, вязкие и жидкие лекарственные вещества с помощью аптечных весов, по объему жидкие препараты с помощью аптечных бюреток и пипеток, а также каплями;</li> <li>- упаковывать и оформлять к отпуску лекарственные препараты;</li> <li>- рассчитывать допустимые отклонения в массе и объеме лекарственных препаратов;</li> <li>- проводить фармацевтическую экспертизу прописи рецепта (выбор формы рецептурного бланка, правильность его заполнения, проверка норм единовременного отпуска, разовых и суточных доз) с использованием НД.</li> </ul> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками профессионального общения;</li> <li>- навыками работы и использования нормативной, справочной и научной литературы для решения профессиональных задач;</li> <li>- основами техники безопасности при работе в условиях аптек;</li> <li>- правилами работы с весо измерительными приборами и аппаратами, используемыми для изготовления лекарственных форм в условиях аптек;</li> <li>- основными методиками сан обработки аптечной посуды и укупорочных материалов.</li> </ul>
--	--

#### 4. МЕСТО И СРОКИ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ


**Место прохождения практики:** учебная пропедевтическая практика проводится на базах аптек г. Ульяновска «АО Ульяновск Фармация».

**Сроки проведения практики** - в январе месяце (сразу после окончания экзаменационной сессии 1 учебного семестра на 1 курсе) в соответствии с календарным учебным графиком.


#### 5. ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ПРАКТИКИ

Объем практики		Продолжительность практики
з.е.	часы	недели
1,5	54	1


#### 6. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Программа практики ВО (специалитет)		


№п/п	Разделы (этапы) прохождения практики	Виды учебной работ на практике, включая самостоятельную работу обучающихся	Трудоемкость (в часах)	Объем часов контактной работы обучающегося с преподавателем	Формы текущего контроля
1.	<b>Подготовительный</b>	Инструктаж по технике безопасности.	3		Роспись в журнале по ТБ и ОТ
2.	<b>Учебный</b>				
	Знакомство с аптекой и организацией производственного процесса в РПО	Организация работы в ассистентской комнате аптеки. Изучение инструкции по охране труда, приказа МЗ РФ № 309 от 21.10.97. «Об утверждении инструкции по санитарному режиму аптечных учреждений (аптек)» (разделы 1-10, прилож. 4-12); «Методические указания по изготовлению стерильных растворов в аптеках» от 24.08.1994. (разделы I, II, III. 1,2. V, прилож. 4,5).	6		контроль за содержанием и оформлением дневника
	Выполнение заданий по теме: условия изготовления ЛП и НД, регламентирующие санитарный режим аптек.	Приказ МЗ РФ № 309 от 21.10.97. «Об утверждении инструкции по санитарному режиму аптечных учреждений (аптек)» (разделы 1-6, прилож. 4-12)	6		контроль за содержанием и оформлением дневника
	Ознакомление с условиями получения, хранения и подачи воды очищенной и для инъекций на рабочее место, изучение НД, регламентирующих санитарный режим аптек.	Условия получения, хранения и подачи воды очищенной и для инъекций на рабочее место. Приказа МЗ РФ № 309 от 21.10.97. «Об утверждении инструкции по санитарному режиму аптечных учреждений (аптек)». Раздел 7.	6		контроль за содержанием и оформлением дневника
	Выполнение заданий по те-	Изучение НД: Государственная фармакопея (ГФ) X,	6		контроль за содер-

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Программа практики ВО (специалитет)		

	ме: нормирование состава ЛП, качества ЛВ и ВВ, изготовленного ЛП.	<p>XI, XIII изд., приказ МЗ РФ № 1175н</p> <p>Порядок назначения и выписывания лекарственных препаратов; Приказ МЗ РФ № 706н "Об утверждении Правил хранения лекарственных средств". Приказ МЗ РФ № 751н</p> <p>«Об утверждении правил изготовления и отпуска лекарственных препаратов для медицинского применения аптечными организациями, индивидуальными предпринимателями, имеющими лицензию на фармацевтическую деятельность»</p> <p>Оформление дневника.</p>			жанием и оформлением дневника, проверка выполнения заданий
	Реализация требований санитарного режима по обработке производственных помещений и аптечной посуды.	<p>приказ МЗ РФ №309 от 21.10.97. «Об утверждении инструкции по санитарному режиму аптечных учреждений (аптек)»</p> <p>-Санитарные требования к помещениям и оборудованию аптек.</p> <p>-Санитарные требования к помещениям и оборудованию асептического блока.</p> <p>-Санитарное содержание помещений, оборудования, инвентаря.</p> <p>-Санитарные требования при изготовлении лекарственных средств в асептических условиях.</p> <p>-Обработка укупорочных средств и вспомогательного материала, обработка аптечной посуды.</p>	6		контроль за содержанием и оформлением дневника, проверка выполнения заданий
	Дозирование ЛВ и препаратов по массе (порошки, мази, вязкие жидкости). Упаковка и оформление их к отпус-	-Устройство ручных аптечных и рецептурных (тарирных) весов; правила работы с ними и разновесом; основные приемы дозирования по массе твердых, вязких и жидких веществ на ручных	9		контроль за содержанием и оформлением дневника, проверка

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Программа практики ВО (специалитет)		

	ку.	<p>аптечных и рецептурных весах.</p> <p>-Дозирование твердых веществ на ручных весах, измельчение общей массы порошка, выбор капсул, фасовка порошков и упаковка порошков.</p> <p>-Дозирование по массе твердых и жидких веществ на тарирных весах.</p> <p>Приказ № 751н от 16.10.97г. «О нормах отклонений, допустимых при изготовлении лекарственных средств и фасовке промышленной продукции в аптеках». Расчет пределов допустимых отклонений массы при развеске порошков на дозы, а также массы дозируемой жидкости.</p>			выполне- ния зада- ний
	Дозирование ЛП по объёму. Упаковка и оформление их к отпуску. Оформление отчетной документации.	<p>-Приказ № 751н от 16.10.97г. «О нормах отклонений, допустимых при изготовлении лекарственных средств и фасовке промышленной продукции в аптеках». «Аптечные бюреточные установки и мерная посуда». Приборы для дозирования по объёму (аптечные пипетки, бюретки с двухходовым краном и бюреточной установки с механическим приводом) и правила работы с ними.</p> <p>-Приёмы дозирования жидкости по объёму. Пределы допустимого отклонения в объёмах жидкости, дозированной аптечной пипеткой и с помощью бюреточной установки.</p> <p>-Контроль точности дозирования жидкости по объёму. Пределы допустимого отклонения в объёме жидкости, дозированной с помощью</p>	9		контроль за содер- жанием и оформле- нием дневника, проверка выполне- ния зада- ний, тестиро- вание

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Программа практики ВО (специалитет)		

		бюреточной установки.			
3.	<b>Заключительный этап</b> – подведение итогов практики	-оформление дневника по практике в соответствии с установленной формой; -написание отчета о практике; -представление дневника и отчета о практике руководителю практики от УлГУ; подготовка к защите практики; аттестация студентов по итогам практики.	3		Проверка дневника, проверка выполнения индивидуального задания, отчёта о прохождении практики, защита практики
	<b>ИТОГО:</b>		<b>54/100%*</b>		

\*В случае необходимости использования в учебном процессе частично/исключительно дистанционных образовательных технологий в таблице через слеш указывается количество часов работы ППС с обучающимися для проведения занятий в дистанционном формате с применением электронного обучения.

### 7. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ И НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ НА ПРАКТИКЕ

- Информационно-развивающие технологии: использование мультимедийного оборудования при проведении практики.
- Развивающие проблемно-ориентированные технологии
- Личностно ориентированные технологии обучения: подготовка отчета по практике

### 8. ФОРМА ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ПРАКТИКИ

Форма аттестации – дифференцированный зачет

Дифференцированный зачет проводится на основе контроля выполнения индивидуальных заданий путем наблюдения за деятельностью обучающегося в период прохождения практики, анализа документов, подтверждающих выполнение им всех заданий в соответствии с ПП, оценивая сформированность всех компетенций по данному виду практики, используя ФОС по практике.


Во время прохождения практики студент должен вести «Дневник учебной практики». Дневник является документом, фиксирующим выполнение программы практики, в котором подробно отражаются все выполненные в течение рабочего дня манипуляции. Дневник заполняется студентом ежедневно.

Аттестация по итогам практики проводится в последний день практики.

Для допуска к промежуточной аттестации по итогам практики студенты должны представить на кафедру следующие документы по прохождению практики:

1. Дневник практики, заполненный, проверенный и подписанный руководителем



Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Программа практики ВО (специалитет)		

практики.

2. Отзыв руководителя от базы практики, заверенный подписью руководителя и печатью фармацевтической организации или другого ответственного лица.

3. Отчет о прохождении практики с предложениями по улучшению организации и проведению данной практики.

По результатам защиты отчета, анализа документов оформленных студентом на практике вставляется оценка: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «не удовлетворительно».

## 9. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ

### а) Список рекомендуемой литературы:

#### Основная:

1. Краснюк И.И., Биофармация, или основы фармацевтической разработки, производства и обоснования дизайна лекарственных форм [Электронный ресурс]: учебное пособие / Краснюк И.И. [и др.] - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-4710-9 - Режим доступа:

<http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970447109.html>

2. Краснюк И.И., Фармацевтическая технология. Технология лекарственных форм [Электронный ресурс] : учебник / И. И. Краснюк, Г. В. Михайлова, Л. И. Мурадова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-3719-3 - Режим доступа:

<http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437193.html>

3. Мягкие лекарственные формы в условиях крупного фармацевтического производства (мази, пластыри, медицинские карандаши) [Электронный ресурс] : учебное пособие к лабораторным занятиям о фармацевтической технологии для студентов 4 курса фармацевтического факультета / сост. А. Н. Саньков, Р. Н. Мулюгин. — Электрон. текстовые данные. — Оренбург : Оренбургская государственная медицинская академия, 2007. — 77 с. — 2227-8397. — Режим доступа:


<http://www.iprbookshop.ru/21828.html>

#### Дополнительная:

1. Брежнева Т.А., Фармацевтическая технология. Промышленное производство лекарственных средств. Руководство к лабораторным занятиям. в 2 ч. Ч. 1 [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Т. А. Брежнева [и др.] ; под ред. И. И. Краснюка (ст.). - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 208 с. - ISBN 978-5-9704-3763-6 - Режим доступа:

<http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437636.html>

2. Государственная фармакопея Российской Федерации XIV издания [Электронный ресурс] Москва. – Режим доступа: <http://femb.ru/femb/pharmacopea.php>

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Программа практики ВО (специалитет)		

### Учебно-методическая

1. Маркевич М. П. Методические указания по организации и проведению учебной практики «Фармацевтическая пропедевтическая» для специальности 33.05.01 «Фармация» / М. П. Маркевич, Д. А. Голоднова; УлГУ, ИМЭиФК, Мед. фак. им. Т. З. Биктимирова. - Ульяновск : УлГУ, 2019. - Загл. с экрана; Неопубликованный ресурс. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 235 КБ). - Текст : электронный.  
<http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/4714>

2. Фармацевтическая технология (заводское производство лекарственных форм) [Электронный ресурс] : методические указания к лабораторным занятиям для студентов специальности 33.05.01 – «Фармация» (уровень специалитет) : в 2 ч. Ч. 1 / Маркевич Марина Петровна. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 844 КБ). - Ульяновск : УлГУ, 2018. – Режим доступа: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/1228>

3. Фармацевтическая технология (заводское производство лекарственных форм) [Электронный ресурс] : методические указания к лабораторным занятиям для студентов специальности 33.05.01 – «Фармация» (уровень специалитет) : в 2 ч. Ч. 2 / Маркевич Марина Петровна; УлГУ, ИМЭиФК. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 913 КБ). - Ульяновск : УлГУ, 2018. – Режим доступа: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/1229>

Согласовано:

*Чл. Библиотекар* / *М.П. Маркевич С.Н.* *2020*

### Программное обеспечение:

- Операционная система Windows;
- Пакет офисных программ Microsoft Office.

### в) Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы

#### 1. Электронно-библиотечные системы:

1.1. IPRbooks : электронно-библиотечная система : сайт / группа компаний Ай Пи Ар Медиа. - Саратов, [2020]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.


1.2. ЮРАЙТ : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Электронное издательство ЮРАЙТ. – Москва, [2020]. - URL: <https://www.biblio-online.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.3. Консультант студента : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Политехресурс. – Москва, [2020]. – URL: [http://www.studentlibrary.ru/catalogue/switch\\_kit/x2019-128.html](http://www.studentlibrary.ru/catalogue/switch_kit/x2019-128.html). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.4. Лань : электронно-библиотечная система : сайт / ООО ЭБС Лань. – Санкт-Петербург, [2020]. – URL: <https://e.lanbook.com>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.5. Znanium.com : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Знаниум. - Москва, [2020]. - URL: <http://znanium.com>. – Режим доступа : для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.6. Clinical Collection : коллекция для медицинских университетов, клиник, медицинских библиотек // EBSCOhost : [портал]. – URL: <http://web.a.ebscohost.com/ehost/search/advanced?vid=1&sid=e3ddfb99-a1a7-46dd-a6eb-2185f3e0876a%40sessionmgr4008>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст :

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Программа практики ВО (специалитет)		

электронный.

**2. КонсультантПлюс** [Электронный ресурс]: справочная правовая система. /ООО «Консультант Плюс» - Электрон. дан. - Москва : КонсультантПлюс, [2020].

**3. Базы данных периодических изданий:**

3.1. База данных периодических изданий : электронные журналы / ООО ИВИС. - Москва, [2020]. – URL: <https://dlib.eastview.com/browse/udb/12>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

3.2. eLIBRARY.RU: научная электронная библиотека : сайт / ООО Научная Электронная Библиотека. – Москва, [2020]. – URL: <http://elibrary.ru>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный

3.3. «Grebennikon» : электронная библиотека / ИД Гребенников. – Москва, [2020]. – URL: <https://id2.action-media.ru/Personal/Products>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

**4. Национальная электронная библиотека** : электронная библиотека : федеральная государственная информационная система : сайт / Министерство культуры РФ ; РГБ. – Москва, [2020]. – URL: <https://нэб.рф>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

**5. SMART Imagebase** // EBSCOhost : [портал]. – URL: <https://ebco.smartimagebase.com/?TOKEN=EBSCO-1a2ff8c55aa76d8229047223a7d6dc9c&custid=s6895741>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Изображение : электронные.

**6. Федеральные информационно-образовательные порталы:**

6.1. [Единое окно доступа к образовательным ресурсам](http://window.edu.ru/) : федеральный портал / учредитель ФГАОУ ДПО ЦРГОП и ИТ. – URL: <http://window.edu.ru/>. – Текст : электронный.


6.2. [Российское образование](http://www.edu.ru) : федеральный портал / учредитель ФГАОУ ДПО ЦРГОП и ИТ. – URL: <http://www.edu.ru>. – Текст : электронный.

6.3. Федеральная электронная медицинская библиотека : федеральная государственная информационная система : сайт / Министерство здравоохранения Российской Федерации - Москва, [2020]. – URL: <http://www.femb.ru/feml>.- Текст электронный.

**7. Образовательные ресурсы УлГУ:**

7.1. Электронная библиотека УлГУ : модуль АБИС Мега-ПРО / ООО «Дата Экспресс». – URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Web>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

7.2. Образовательный портал УлГУ. – URL: <http://edu.ulsu.ru>. – Режим доступа : для зарегистр. пользователей. – Текст : электронный.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Программа практики ВО (специалитет)		

Согласовано:

*Зам. нач. УИИТ, Кочков ДВ, [подпись]*

Должность сотрудника УИИТ/ФИО

подпись

дата

## 10. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ

Рецептурно-производственные отделы аптек любой формы собственности, аптеки лечебно-профилактических учреждений.


## 11. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ (ОВЗ) И ИНВАЛИДОВ

Обучающиеся с ОВЗ и инвалиды проходят практику совместно с другими обучающимися (в учебной группе) или индивидуально (по личному заявлению обучающегося).

Определение мест прохождения практики для обучающихся с ОВЗ и инвалидов осуществляется с учетом состояния здоровья и требований к их доступности для данной категории обучающихся. При определении мест и условий (с учетом нозологической группы и группы инвалидности обучающегося) прохождения учебной и производственной практик для данной категории лиц учитываются индивидуальные особенности обучающихся, а также рекомендации медико-социальной экспертизы, отраженные в индивидуальной программе реабилитации, относительно рекомендованных условий и видов труда.

При определении места практики для обучающихся с ОВЗ и инвалидов особое внимание уделяется безопасности труда и оснащению (оборудованию) рабочего места. Рабочие места на практику предоставляются профильной организацией в соответствии со следующими требованиями:

- для обучающихся с ОВЗ и инвалидов по зрению-слабовидящих: оснащение специального рабочего места общим и местным освещением, обеспечивающим беспрепятственное нахождение указанным лицом своего рабочего места и выполнение индивидуального задания; наличие видеоувеличителей, луп;
- для обучающихся с ОВЗ и инвалидов по зрению-слепых: оснащение специального рабочего места тифлотехническими ориентирами и устройствами, с возможностью использования крупного рельефно-контрастного шрифта и шрифта Брайля, акустическими навигационными средствами, обеспечивающими беспрепятственное нахождение указанным лицом своего рабочего места и выполнение индивидуального задания;
- для обучающихся с ОВЗ и инвалидов по слуху-слабослышащих: оснащение (оборудование) специального рабочего места звукоусиливающей аппаратурой, телефонами для слабослышащих;
- для обучающихся с ОВЗ и инвалидов по слуху-глухих: оснащение специального рабочего места визуальными индикаторами, преобразующими звуковые сигналы в световые, речевые сигналы в текстовую бегущую строку, для беспрепятственного нахождения указанным лицом своего рабочего места и выполнения индивидуального задания;
- для обучающихся с ОВЗ и инвалидов с нарушением функций опорно-двигательного аппарата: оборудование, обеспечивающее реализацию эргономических принципов (максимально удобное для инвалида расположение элементов, составляющих рабочее место); механизмы и устройства, позволяющие изменять высоту и наклон рабочей поверхности, положение сиденья рабочего стула по высоте и наклону, угол наклона спин-

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Программа практики ВО (специалитет)		

ки рабочего стула; оснащение специальным сиденьем, обеспечивающим компенсацию усилия при вставании, специальными приспособлениями для управления и обслуживания этого оборудования.

Условия организации и прохождения практики, подготовки отчетных материалов, проведения текущего контроля и промежуточной аттестации по практике обеспечиваются в соответствии со следующими требованиями:

– Объем, темп, формы выполнения индивидуального задания на период практики устанавливаются индивидуально для каждого обучающегося указанных категорий. В зависимости от нозологии максимально снижаются противопоказанные (зрительные, звуковые, мышечные и др.) нагрузки.

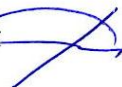
– Учебные и учебно-методические материалы по практике представляются в различных формах так, чтобы обучающиеся с ОВЗ и инвалиды с нарушениями слуха получали информацию визуально (документация по практике печатается увеличенным шрифтом; предоставляются видеоматериалы и наглядные материалы по содержанию практики), с нарушениями зрения – аудиально (например, с использованием программ-синтезаторов речи) или с помощью тифлоинформационных устройств.

– Форма проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации для обучающихся с ОВЗ и инвалидов устанавливается с учетом индивидуальных психофизических особенностей (устно, письменно, при помощи компьютера, в форме тестирования и т.п.). При необходимости обучающемуся предоставляется дополнительное время для подготовки ответа и (или) защиты отчета.

**Разработчик:**

**к.фарм.н., доцент кафедры общей и**

**клинической фармакологии с курсом микробиологии**



**М.П. Маркевич**