

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Ястребов Олег Александрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 02.07.2026 14:13:18  
Уникальный программный ключ:  
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
«Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»**

**Институт фармации и биотехнологии**

(наименование основного учебного подразделения (ОУП) – разработчика ОП ВО)

## **ПРОГРАММА ПРАКТИКИ**

### **Производственная практика**

(наименование практики)

*Производственная практика*

(вид практики: учебная, производственная)

### **Рекомендована МССН для направления подготовки/специальности:**

18.03.01 Химическая технология

(код и наименование направления подготовки/специальности)

**Практическая подготовка обучающихся ведется в рамках реализации основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОП ВО):**

Химические технологии в фармации

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

## 1. ЦЕЛЬ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

«Производственная практика» входит в программу 18.03.01 «Химическая технология» «Химические технологии в фармации» и проходит «в 7 семестре» «4 курса». Практику реализует «Кафедра фармации и биотехнологии».

Целью проведения «Производственной практики» является: закрепление и совершенствование теоретических знаний, дальнейшее освоение универсальных и общепрофессиональных компетенций, формирование профессиональных компетенций, приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач.

## 2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОБУЧЕНИЯ ПО ИТОГАМ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Проведение «Производственной практики» направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций (части компетенций):

Таблица 2.1. Перечень компетенций, формируемых у обучающихся при прохождении практики (результатов обучения по итогам практики)

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной практики)
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1 Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие;
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-10.1 Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике; УК-10.2 Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей и использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски;
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК-11.1 Анализирует действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с коррупцией, экстремизмом и терроризмом в различных областях жизнедеятельности, а также способы профилактики формирования нетерпимого отношения к проявлениям экстремизма, терроризма и коррупции; УК-11.2 Планирует, организует и проводит мероприятия, обеспечивающие формирование гражданской позиции и предотвращение проявлений экстремизма, терроризма и коррупции в обществе; УК-11.3 Соблюдает правила общественного взаимодействия на основе действующего законодательства и нетерпимого отношения к проявлениям экстремизма, терроризма и коррупции;

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной практики)
УК-12	Способен искать нужные источники информации и данные, воспринимать, анализировать, запоминать и передавать информацию с использованием цифровых средств, а также с помощью алгоритмов при работе с полученными из различных источников данными с целью эффективного использования полученной информации для решения задач; способен проводить оценку информации, ее достоверность, строить логические умозаключения на основании поступающих информации и данных.	УК-12.1 Ищет нужные источники информации и данные, воспринимает, анализирует, запоминает и передает информацию с использованием цифровых средств, а также с помощью алгоритмов при работе с полученными из различных источников данными с целью эффективного использования полученной информации для решения задач;
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2.1 Формулирует проблему, решение которой напрямую связано с достижением цели проекта;
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК-3.1 Определяет свою роль в команде, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели;
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК-4.1 Выбирает стиль делового общения в зависимости от языка общения, цели и условий партнёрства;
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК-6.2 Анализирует свои ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные и т.д.), для успешного выполнения поставленной задачи; УК-6.3 Находит и использует источники получения дополнительной информации для повышения уровня общих и профессиональных знаний с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда;
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК-7.1 Выбирает здоровьесберегающие технологии для поддержания здорового образа жизни с учетом физиологических особенностей организма; УК-7.2 Соблюдает и пропагандирует нормы здорового образа жизни в различных жизненных ситуациях и в профессиональной деятельности;
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК-9.1 Обладает представлениями о принципах недискриминационного взаимодействия при коммуникации в различных сферах жизнедеятельности, с учетом социально-

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной практики)
		психологических особенностей лиц с ограниченными возможностями здоровья; УК-9.2 Планирует и осуществляет профессиональное и социальное взаимодействие с лицами, имеющими инвалидность или ограниченные возможности здоровья;
ОПК-1	Способен изучать, анализировать, использовать механизмы химических реакций, происходящих в технологических процессах и окружающем мире, основываясь на знаниях о строении вещества, природе химической связи и свойствах различных классов химических элементов, соединений, веществ и материалов	ОПК-1.1 Систематизирует и анализирует результаты химических экспериментов, наблюдений, измерений, а также результаты расчетов свойств веществ и материалов; ОПК-1.2 Способен использовать современное оборудование, программное обеспечение и профессиональные базы данных для решения задач в области химии; ОПК-1.3 Способен интерпретировать результаты собственных экспериментов и расчетно-теоретических работ с использованием теоретических основ традиционных и новых разделов химии;
ОПК-2	Способен использовать математические, физические, физико-химические, химические методы для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-2.3 Применяет современные биотехнологии и нанотехнологии в решении профессиональных задач;
ОПК-3	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом законодательства Российской Федерации, в том числе в области экономики и экологии	ОПК-3.1 Умеет работать с нормативной документацией, регламентирующей создание инновационного продукта с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений.; ОПК-3.2 Способен применять законодательную базу в профессиональной сфере для академического и профессионального взаимодействия; ОПК-3.3 Способен осуществлять контроль качества сырья, компонентов и выпускаемой продукции;
ОПК-5	Способен осуществлять экспериментальные исследования и испытания по заданной методике, проводить наблюдения и измерения с учетом требований техники безопасности, обрабатывать и интерпретировать экспериментальные данные	ОПК-5.2 Проводит синтез веществ и материалов разной природы с использованием имеющихся методик;
ОПК-6	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-6.1 Использует современные IT-технологии при сборе, анализе, обработке и представлении информации химического профиля; ОПК-6.2 Соблюдает нормы информационной безопасности в профессиональной деятельности;
ПК-1	Способен выбрать типы и формы документов для описания технологических процессов при	ПК-1.1 Определяет документы, необходимые для описания технологического процесса; ПК-1.2 Знает требования Соглашения о единых

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной практики)
	производстве лекарственных средств	принципах и правилах обращения лекарственных средств в рамках Евразийского экономического союза, правил надлежащей производственной практики, нормативных правовых актов и стандартов в области производства лекарственных средств; ПК-1.3 Осуществляет актуализацию и уничтожение документов производства лекарственных средств;
ПК-2	Способен к разработке стандартных операционных процедур для подготовительных операций (проверка материалов, предварительная обработка, загрузка сырья, оценка критических параметров процесса) производства лекарственных средств	ПК-2.2 Владеет фармацевтической технологией в части выполняемых технологических процессов; ПК-2.3 Умеет составлять производственную документацию на выполняемые операции и процессы;
ПК-3	Способен участвовать в разработке стандартных операционных процедур выполнения технологических операций при производстве лекарственных средств	ПК-3.1 Знает характеристики основного технологического оборудования и вспомогательных систем, использующихся в выполняемом технологическом процессе;

### 3. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

«Производственная практика» относится к обязательной части.

В рамках ОП ВО обучающиеся также осваивают дисциплины и/или другие практики, способствующие достижению запланированных результатов обучения по итогам прохождения «Производственной практики».

Таблица 3.1. Перечень компонентов ОП ВО, способствующих достижению запланированных результатов обучения по итогам прохождения практики

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	Физическая культура; Основы военной подготовки. Безопасность жизнедеятельности; Организация и правила производства лекарственных средств; Адаптационная восстановительная группа**; Группа общей физической подготовки**; Группы по видам спорта**;	Преддипломная практика; Психология и педагогика**;
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной		Преддипломная практика; Психология и педагогика**;

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
	сферах		
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	Основы проектной деятельности в фармацевтической отрасли; Основы экономики и управления фармацевтическим производством; Учебная практика; Инновации в фармацевтической технологии**; Фармацевтическая информатика**;	Преддипломная практика; Основы фармацевтического маркетинга**; Культурология**; Структура и развитие мирового фармацевтического рынка**;
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	Основы российской государственности;	Преддипломная практика; Профессиональная этика**; Политология**; Социология**; Культурология**; Психология и педагогика**;
УК-12	Способен искать нужные источники информации и данные, воспринимать, анализировать, запоминать и передавать информацию с использованием цифровых средств, а также с помощью алгоритмов при работе с полученными из различных источников данными с целью эффективного использования полученной информации для решения задач; способен проводить оценку информации, ее достоверность, строить логические умозаключения на основании поступающих информации и данных.	Цифровая грамотность; Искусственный интеллект в профессиональной деятельности; Математика; Цифровые инструменты в профессиональной деятельности; Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы); Научно-исследовательская работа; Учебная практика; Основы микробиологии; Основы токсикологии;	Преддипломная практика; Культурология**; Социология**; Политология**; Психология и педагогика**;
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации	Основы российской государственности; Русский язык и культура речи; Русский язык как иностранный в	Преддипломная практика; Русский язык как иностранный в профессиональной деятельности**; Иностранный язык

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
	и иностранном(ых) языке(ах)	профессиональной деятельности**; Иностранный язык (основной) в профессиональной деятельности**; Деловая коммуникация (для иностранных студентов); Деловая коммуникация (для российских студентов); Практики публичных выступлений; Учебная практика; Иностранный язык**; Русский язык как иностранный**; Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы); Научно-исследовательская работа;	(основной) в профессиональной деятельности**; Психология и педагогика**;
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы); Научно-исследовательская работа; Учебная практика; Основы проектной деятельности в фармацевтической отрасли; История России; Философия; Основы военной подготовки. Безопасность жизнедеятельности; Деловая коммуникация (для иностранных студентов); Деловая коммуникация (для российских студентов);	Преддипломная практика; Профессиональная этика**; Психология и педагогика**; Социология**; Культурология**; Политология**;
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы); Научно-исследовательская работа; Учебная практика; Физико-химические методы анализа;	Преддипломная практика; Основы фармацевтического маркетинга**; Структура и развитие мирового фармацевтического рынка**;

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
		Основы проектной деятельности в фармацевтической отрасли;	
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	Философия; Математика; Введение в специальность. Химическая технология; Учебная практика; История России; Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы); Научно-исследовательская работа; Искусственный интеллект в профессиональной деятельности; Фармацевтическая информатика**; Инновации в фармацевтической технологии**;	Преддипломная практика;
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	Основы проектной деятельности в фармацевтической отрасли; Введение в специальность. Химическая технология; Учебная практика; Инновации в фармацевтической технологии**; Фармацевтическая информатика**; Основы экономики и управления фармацевтическим производством;	Преддипломная практика; Социология**; Культурология**; Профессиональная этика**; Политология**; Психология и педагогика**;
ОПК-6	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	Цифровая грамотность; Искусственный интеллект в профессиональной деятельности; Математика; Аналитическая химия; Общая химическая технология; Системы управления химико-технологическими процессами; Цифровые инструменты в профессиональной деятельности;	Преддипломная практика;

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
		<p>Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы);  Научно-исследовательская работа;  Учебная практика;</p>	
ОПК-1	<p>Способен изучать, анализировать, использовать механизмы химических реакций, происходящих в технологических процессах и окружающем мире, основываясь на знаниях о строении вещества, природе химической связи и свойствах различных классов химических элементов, соединений, веществ и материалов</p>	<p>Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы);  Научно-исследовательская работа;  Аналитическая химия;  Физическая и коллоидная химия;  Органическая химия;  Введение в фармакогнозию;  Основы токсикологии;  Физико-химические методы анализа;  Общая и неорганическая химия;  Системы управления химико-технологическими процессами;  Введение в фармакологию;  Основы биотехнологии;</p>	<p>Преддипломная практика;  Метрологическое обеспечение фармацевтических производств;  Надлежащие фармацевтические практики;</p>
ОПК-2	<p>Способен использовать математические, физические, физико-химические, химические методы для решения задач профессиональной деятельности</p>	<p>Органическая химия;  Системы управления химико-технологическими процессами;  Общая и неорганическая химия;  Физическая и коллоидная химия;  Введение в фармакогнозию;  Основы токсикологии;  Аналитическая химия;  Физика;  Основы биотехнологии;  Основы микробиологии;</p>	<p>Метрологическое обеспечение фармацевтических производств;  Преддипломная практика;</p>
ОПК-3	<p>Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом законодательства Российской Федерации, в том числе в области экономики и экологии</p>	<p>Организация и правила производства лекарственных средств;  Регистрация лекарственных препаратов;  Введение в фармакогнозию;</p>	<p>Преддипломная практика;  Принципы контроля качества лекарственных препаратов;  Надлежащие фармацевтические практики;</p>
ОПК-5	<p>Способен осуществлять экспериментальные</p>	<p>Научно-исследовательская работа (получение</p>	<p>Преддипломная практика;</p>

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
	исследования и испытания по заданной методике, проводить наблюдения и измерения с учетом требований техники безопасности, обрабатывать и интерпретировать экспериментальные данные	первичных навыков научно-исследовательской работы); Аналитическая химия; Основы микробиологии; Введение в фармакогнозию; Органическая химия;	
ПК-1	Способен выбрать типы и формы документов для описания технологических процессов при производстве лекарственных средств	Организация и правила производства лекарственных средств; Регистрация лекарственных препаратов; Общая химическая технология; Системы управления химико-технологическими процессами; Фармацевтическая технология; Промышленная биотехнология**; Промышленная микробиология**;	Надлежащие фармацевтические практики; Преддипломная практика;
ПК-2	Способен к разработке стандартных операционных процедур для подготовительных операций (проверка материалов, предварительная обработка, загрузка сырья, оценка критических параметров процесса) производства лекарственных средств	Второй иностранный язык (практический курс); Введение в фармакологию; Регистрация лекарственных препаратов; Валидация процессов производства лекарственных препаратов**; Общая химическая технология; Фармацевтическая технология; Системы управления химико-технологическими процессами;	Преддипломная практика;
ПК-3	Способен участвовать в разработке стандартных операционных процедур выполнения технологических операций при производстве лекарственных средств	Общая химическая технология; Введение в фармакологию; Основы промышленной безопасности на фармацевтических производствах; Фармацевтическая технология; Валидация процессов производства лекарственных препаратов**;	Процессы и аппараты химической технологии; Принципы контроля качества лекарственных препаратов; Преддипломная практика;

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
		Основы биотехнологии; Промышленная биотехнология**; Промышленная микробиология**; Биоаналитические исследования в разработке, регистрации и контроле оборота лекарственных средств**; Системы управления химико-технологическими процессами; Организация и правила производства лекарственных средств; Основы экономики и управления фармацевтическим производством;	

\* - заполняется в соответствии с матрицей компетенций и СУП ОП ВО

#### 4. ОБЪЕМ ПРАКТИКИ

Общая трудоемкость «Производственной практики» составляет 12 зачетных единиц (432 ак.ч.).

#### 5. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Таблица 5.1. Содержание практики\*

Номер раздела	Наименование разделов практики	Содержание раздела (темы, виды практической деятельности)		Трудоемкость, ак.ч.
Раздел 1	Организационный	1.1	Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности.	2
		1.2	Общий инструктаж на кафедре по вопросам практики (проводит зав. кафедрой или ответственный за практику): цель, задачи и содержание практики, порядок прохождения практики, правила техники безопасности, требования к отчету, ведению дневника практики, формы аттестации и т.д.; указываются формы связи с кафедрой; получение и оформление необходимых документов (программы практики, дневника установленного образца, договора на практику)	6
		1.3	Получение индивидуального задания на практику от руководителя.	4
Раздел 2	Подготовительный	2.1	Ознакомление с предприятием (организацией). Общие данные о предприятии (наименование, подчиненность, миссия).	20
Раздел 2		2.2	Производственный инструктаж по ТБ на	6

Номер раздела	Наименование разделов практики	Содержание раздела (темы, виды практической деятельности)		Трудоемкость, ак.ч.
	Подготовительный		предприятия, ознакомление с отделом или лабораторией	
		2.3	Ознакомление с материально-технической базой, спецификой функционирования, научно-техническими и производственными задачами конкретной базы практики	15
		2.4	Овладение методами работы на производственном лабораторном оборудовании (ознакомление с методиками, анализами, необходимыми для выполнения работы) согласно индивидуальному заданию	30
Раздел 3	Производственный этап	3.1	Накопление, обработка и анализ полученной информации. Выполнение индивидуальных заданий на практику. Анализ и систематизация результатов практики; визуализация результатов исследования, работы. Вся деятельность студентов на третьем этапе проходит под наблюдением руководителей от предприятия (организации), к которым студенты обращаются по всем вопросам практики.	282
		3.2	Обсуждение полученных результатов с руководителем от организации	4
Раздел 4	Оформление отчетной документации	4.1	Изучение литературы по теме практики	16
		4.2	Подготовка отчета по практике, оформление отчета. Подведение итогов практики на месте ее прохождения. Сдача взятых материальных ценностей, литературы и т.д.	27
Раздел 5	Заключительный этап	5.1	Итоговая защита практики	2
Оформление отчета по практике				9
Подготовка к защите и защита отчета по практике				9
<b>ВСЕГО:</b>				<b>432</b>

\* - содержание практики по разделам и видам практической подготовки ПОЛНОСТЬЮ отражается в отчете обучающегося по практике.

## 6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

РУДН им. П. Лумумбы располагает материально-технической базой, соответствующей действующим противопожарным правилам и нормам и обеспечивающей проведение практической и научно-исследовательской работ обучающихся. Имеются научные лаборатории для выполнения исследований, учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций, помещения для самостоятельной работы студентов, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду РУДН им. П. Лумумбы. Научные лаборатории и учебные аудитории укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения. Каждый обучающийся обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронно-библиотечным системам «Юрайт», "ЛАНЬ" и др., доступом в электронную информационно-образовательную среду РУДН им. П. Лумумбы. Используется лицензионное или свободно распространяемое программное обеспечение.

Требования к технике безопасности:

1. Нельзя находиться в лаборатории в верхней одежде. Следует работать обязательно в халате. Категорически запрещается принимать пищу, пить воду в лаборатории. Нельзя работать в

лаборатории в неустановленное время.

2. К выполнению лабораторной работы можно приступать после тщательного изучения методики и правил работы с приборами.

3. На рабочем столе должны находиться необходимые реактивы, оборудование, посуда, рабочий журнал. Нельзя ставить на рабочий стол посторонние предметы (сумки). Склянки с реактивами должны быть снабжены этикетками и закрыты.

4. После окончания работы следует вымыть посуду, отключить электроприборы, выключить воду, привести в порядок рабочее место и сдать его лаборанту.

5. Следует соблюдать определенные правила при работе с реактивами:

- концентрированные растворы кислот запрещается выливать в раковину,
- нельзя путать крышки от склянок и банок, это ведет к загрязнению реактивов,
- недопустимо брать твердые реактивы руками, нюхать, пробовать их на вкус,
- при наливании растворов пользуются воронкой, лишнее количество реактива нельзя выливать обратно, для этого используется колба с надписью «слив»,
- при отборе проб растворов кислот и щелочей, органических жидкостей их следует набирать в пипетку с помощью груши или дозатором,
- исследуемые оптическими методами растворы нельзя оставлять в кюветном отделении приборов, после работы кюветы тщательно промыть и высушить.

## 7. СПОСОБЫ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Практика может проводиться как в структурных подразделениях РУДН или в организациях г. Москвы (стационарная), так и на базах, находящихся за пределами г. Москвы (выездная).

Проведение практики на базе внешней организации (вне РУДН) осуществляется на основании соответствующего договора, в котором указываются сроки, место и условия проведения практики в базовой организации.

Сроки проведения практики соответствуют периоду, указанному в календарном учебном графике ОП ВО. Сроки проведения практики могут быть скорректированы при согласовании с Управлением образовательной политики и Управлением организации практик и содействия трудоустройству выпускников в РУДН.

## 8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

*Основная литература:*

1. Фармацевтическая технология. Технология лекарственных форм. Учебник. И. И. Краснюк, 2015, Москва, издательская группа «ГЭОТАР- Медиа»

2. Фармацевтическая технология. Технология лекарственных форм. Учебник. Краснюк И.И., Михайло ва Г.В., Мурадова Л.И., 2017, Москва, издательская группа «ГЭОТАР- Медиа»

*Дополнительная литература:*

1. Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 3 ноября 2016 г. N 77 "Об утверждении Правил надлежащей производственной практики Евразийского экономического союза"

2. Приказ Министерства промышленности и торговли от 14 июня 2013 г. № 916 "Об утверждении Правил организации производства и контроля качества лекарственных средств"

*Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:*

1. ЭБС РУДН и сторонние ЭБС, к которым студенты университета имеют доступ на основании заключенных договоров

- Электронно-библиотечная система РУДН – ЭБС РУДН <https://mega.rudn.ru/MegaPro/Web>
- ЭБС «Университетская библиотека онлайн» <http://www.biblioclub.ru>
- ЭБС «Юрайт» <http://www.biblio-online.ru>
- ЭБС «Консультант студента» [www.studentlibrary.ru](http://www.studentlibrary.ru)
- ЭБС «Знаниум» <https://znanium.ru/>

2. Базы данных и поисковые системы

- Sage <https://journals.sagepub.com/>
- Springer Nature Link <https://link.springer.com/>

- Wiley Journal Database <https://onlinelibrary.wiley.com/>

- Научнометрическая база данных Lens.org <https://www.lens.org>

*Учебно-методические материалы для прохождения практики, заполнения дневника и оформления отчета по практике \*:*

1. Правила техники безопасности при прохождении практики «Производственная практика» (первичный инструктаж).

2. Общее устройство и принцип работы технологического производственного оборудования, используемого обучающимися при прохождении практики; технологические карты и регламенты и т.д. (при необходимости).

3. Методические указания по заполнению обучающимися дневника и оформлению отчета по практике «Производственная практика».

**РАЗРАБОТЧИКИ**

работник образовательной организации (не  
руководитель)

---

Должность

**РУКОВОДИТЕЛЬ БУП**

Заведующий кафедрой

---

Должность

**РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО**

Директор

---

Должность

Рожнова С.А.

---

Фамилия И.О

Рожнова С.А.

---

Фамилия И.О

Ромащенко В.А.

---

Фамилия И.О