

**Федеральное государственное образовательное учреждение  
высшего образования  
Тихоокеанский государственный медицинский университет  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России)**

***СБОРНИК АННОТАЦИЙ  
РАБОЧИХ ПРОГРАММ  
ПРАКТИК***

**33.05.01 Фармация**

02 Здравоохранение (в сфере обращения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента)

**Аннотация**  
**рабочей программы учебной практики**  
**Б2.О.01(У) Фармацевтическая пропедевтическая практика**  
**основной образовательной программы высшего образования**  
**(специалитет, магистратура) 33.05.01 Фармация**

Б2.О.01(У) Фармацевтическая пропедевтическая практика Область профессиональной деятельности: 02 Здоровоохранение (в сфере обращения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента)

Квалификация выпускника: провизор

Нормативный срок освоения программы: 5 лет

Форма обучения: очная

Структурное подразделение: кафедра фармации

Место практики в учебном плане и сроки реализации	Б2.О.01(У) Фармацевтическая пропедевтическая практика относится к блоку Б2 «Практика» учебного плана по специальности 33.05.01 Фармация и проводится в 1 семестре
Общая трудоемкость практики (з.е)	2 ЗЕ/ 1 и 2/6 недели
Цель реализации практики	Цель Б2.О.01(У) Фармацевтическая пропедевтическая практика участие в формировании компетенций по организации работы аптек по лекарственному обслуживанию населения и медицинских организаций, знакомство с правами и обязанностями фармацевтических работников, с вопросами этики и деонтологии, основными задачами и функциями аптечных организаций, с целью дальнейшей профориентации и непосредственного знакомства со своей будущей профессиональной деятельностью, а также формирование и развитие компетенций, необходимых для выполнения трудовых действий в рамках трудовых функций Профессионального стандарта провизор, утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 9 марта 2016 г. № 91н
Задачи реализации практики	При этом задачами учебной практики Б2.О.01(У) Фармацевтическая пропедевтическая практика являются - формирование компетенций по организации работы аптек различных типов, задачи и функции аптечных организаций. - развитие навыков по поддержанию санитарного режима в аптечных организациях соблюдения фармацевтической этики и деонтологии;
Требования к результату освоения практики	Прохождение практики направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций: ОПК-3. Способен осуществлять производственную деятельность с учетом конкретных экономических, экологических, социальных факторов в рамках системы нормативно-правового регулирования сферы обращения лекарственных средств ОПК-4. Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с этическими нормами и морально-нравственными принципами фармацевтической этики и деонтологии

Содержание практики	Инструктаж по технике безопасности Номенклатура аптечных организаций. Задачи, организации, штат, организационная структура. Требования к помещениям аптечных организаций. Санитарные мероприятия по уборке помещений аптечных организаций; Требования к личной гигиене сотрудников. Должностная инструкция санитарки-мойщицы Профессиональная этика и деонтология фармацевтических работников. Результаты посещения аптек, оценка оформления торгового зала и выполнения Этического кодекса фармацевтического работника. Тестирование. Сдача дневника по практике.
Виды образовательной деятельности при реализации практики	Практическая подготовка под контролем преподавателя Самостоятельная деятельность обучающихся: подготовка к текущему контролю, промежуточной аттестации. Формы и виды контроля: текущий контроль и промежуточная аттестация (собеседование, тестовый контроль). Методическое сопровождение практики в виде общих рекомендаций по реализации практики.
Форма промежуточной аттестации	зачет с оценкой

Аннотация  
рабочей программы практики Б2.О.02(У) Практика по Ботанике  
**основной образовательной программы высшего образования**  
**(специалитет)**

Б2.О.02(У) Практика по Ботанике

Область профессиональной деятельности: 33.05.01 Фармация

02 Здравоохранение (в сфере обращения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента)

Квалификация выпускника: провизор

Нормативный срок освоения программы: \_\_\_5\_ лет

Форма обучения: очная

Структурное подразделение: кафедра биологии, ботаники и экологии

Место практики в учебном плане и сроки реализации	Б2.О.02(У) Практика по Ботанике является практикой обязательной части учебного плана и относится к блоку Б2 «Практика», по специальности 33.05.01 Фармация, реализуется во II семестре.
Общая трудоемкость практики (з.е)	Количество з.е.- 2
Цель реализации практики	Цель закрепление и углубление теоретической подготовки, приобретении умений и навыков анатомии, морфологии, систематике растений, экологии и географии растений, представляющих наибольший интерес для фармации. В подготовке студентов к системному восприятию общемедицинских, социальных и фармацевтических дисциплин, в том числе фармакогнозии, формировании у студентов естественнонаучного мировоззрения и логики мышления по фармакогностическому принципу, необходимых для последующей фармацевтической

	<p>деятельности. Приобретение опыта самостоятельной профессиональной деятельности, а также формирование и развитие компетенций, необходимых для выполнения трудовых действий в рамках трудовых функций Профессионального стандарта провизор.</p>							
Задачи реализации практики	<ul style="list-style-type: none"> <li>- закрепление и углубление знаний об анатомии и морфологии растений; изучение лекарственных растений различных типов растительных сообществ, рациональное использование растений;</li> <li>- развитие практических навыков по технике сбора и сушки растений, монтировки гербария; описанию и определению лекарственных растений;</li> <li>- формирование компетенций по использованию основных биологических методов для проведения морфо-анатомического анализа растений, геоботанического описания фитоценозов;</li> </ul>							
Требования к результату освоения практики	<p>Изучение дисциплины направлено на формирование общепрофессиональной компетенции: ОПК-1, установленной ФГОС ВО и определенной ООП. Соотнесенной с профессиональным стандартом 02.006 «Провизор» и трудовой функцией А/04.7 Информирование население и медицинских работников о лекарственных препаратах и других товаров аптечного ассортимента на основании уровня индикаторов достижения компетенций.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 60%;">Код и Наименование компетенции</th> <th style="width: 40%;">ИДК</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">ОПК-1. Способен использовать основные биологические, физико-химические, математические методы для разработки, исследований и экспертизы лекарственных средств, изготовления лекарственных препаратов</td> <td>ИДК.ОПК-1<sub>1</sub>- применяет основные биологические методы анализа для разработки, исследований и экспертизы лекарственных средств и лекарственного растительного сырья</td> </tr> <tr> <td>ИДК.ОПК-1<sub>2</sub>- применяет основные физико-химические и химические методы анализа для разработки, исследований и экспертизы лекарственных средств, лекарственного сырья и биологических объектов</td> </tr> <tr> <td>идк.опк-1<sub>3</sub>- применяет основные методы физико-химического анализа в изготовлении лекарственных препаратов</td> </tr> <tr> <td>ИДК.ОПК-1<sub>4</sub>- применяет математические методы и осуществляет математическую обработку данных, полученных в ходе разработки лекарственных средств, а также исследования и экспертизы лекарственных средств,</td> </tr> </tbody> </table>	Код и Наименование компетенции	ИДК	ОПК-1. Способен использовать основные биологические, физико-химические, математические методы для разработки, исследований и экспертизы лекарственных средств, изготовления лекарственных препаратов	ИДК.ОПК-1 <sub>1</sub> - применяет основные биологические методы анализа для разработки, исследований и экспертизы лекарственных средств и лекарственного растительного сырья	ИДК.ОПК-1 <sub>2</sub> - применяет основные физико-химические и химические методы анализа для разработки, исследований и экспертизы лекарственных средств, лекарственного сырья и биологических объектов	идк.опк-1 <sub>3</sub> - применяет основные методы физико-химического анализа в изготовлении лекарственных препаратов	ИДК.ОПК-1 <sub>4</sub> - применяет математические методы и осуществляет математическую обработку данных, полученных в ходе разработки лекарственных средств, а также исследования и экспертизы лекарственных средств,
Код и Наименование компетенции	ИДК							
ОПК-1. Способен использовать основные биологические, физико-химические, математические методы для разработки, исследований и экспертизы лекарственных средств, изготовления лекарственных препаратов	ИДК.ОПК-1 <sub>1</sub> - применяет основные биологические методы анализа для разработки, исследований и экспертизы лекарственных средств и лекарственного растительного сырья							
	ИДК.ОПК-1 <sub>2</sub> - применяет основные физико-химические и химические методы анализа для разработки, исследований и экспертизы лекарственных средств, лекарственного сырья и биологических объектов							
	идк.опк-1 <sub>3</sub> - применяет основные методы физико-химического анализа в изготовлении лекарственных препаратов							
	ИДК.ОПК-1 <sub>4</sub> - применяет математические методы и осуществляет математическую обработку данных, полученных в ходе разработки лекарственных средств, а также исследования и экспертизы лекарственных средств,							

	лекарственного сырья и биологических объектов
Содержание практики	Разделы: 1. Основы геоботаники, экологии растений. Гербаризация. 2. Морфологическая характеристика семейств и растительных фитоценозов. 3. Выполнение индивидуальных тематических заданий. Работа с определителем. 4. Анатомо-морфологическая диагностика вегетативных органов двудольных и однодольных лекарственных растений.
Виды образовательной деятельности при реализации практики	Самостоятельная работа под контролем руководителя практики от ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России: работа с микропрепаратами срезов растений, влажными препаратами, живыми образцами растений, описание фитоценозов на экскурсиях. Формы и виды контроля: дневник по практике, компьютерное тестирование, диагностика микропрепаратов, растений, работа с определителем. Методическое сопровождение дисциплины: методические рекомендации для студентов.
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой.

**Аннотация  
рабочей программы учебной практики  
Б2.О.03(У) Практика по фармакогнозии  
основной образовательной программы высшего образования  
(специалитет, магистратура) 33.05.01 Фармация**

Б2.О.03(У) Практика по фармакогнозии

Область профессиональной деятельности: 02 Здравоохранение (в сфере обращения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента)

Квалификация выпускника: провизор

Нормативный срок освоения программы: 5 лет

Форма обучения: очная

Структурное подразделение: кафедра фармации

Место практики в учебном плане и сроки реализации	Б2.О.03(У) Практика по фармакогнозии относится к блоку Б2 «Практика» учебного плана по специальности 33.05.01 Фармация и проводится в 6 семестре.
Общая трудоемкость практики (з.е)	4 ЗЕ/ 2 и 4/6 недели
Цель реализации практики	Цель закрепление и углубление теоретической подготовки, полученной студентами в лекционно-практическом курсе, формирование навыков по вопросам заготовки лекарственного растительного сырья (ЛРС) с учетом рационального использования и воспроизводства природных ресурсов, освоения основных приемов возделывания лекарственных растений. Формирование и развитие компетенций, необходимых для выполнения трудовых действий в рамках трудовых функций

	<p>профессионального стандарта (Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 9 марта 2016 г. № 91н "Об утверждении профессионального стандарта «Провизор»).</p>
Задачи реализации практики	<p>При этом задачами учебной практики Б2.О.03(У) Практика по фармакогнозии являются</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-формирование представлений о характеристике сырьевой базы лекарственных растений, организации заготовок лекарственного растительного сырья, заготовительных организациях и их функциях, системе государственных мероприятий по рациональному использованию и охране лекарственных растений;</li> <li>-ознакомление с номенклатурой культивируемых лекарственных растений, основными приемами их возделывания, системой классификации лекарственного растительного сырья (химическая, фармакологическая, ботаническая, морфологическая);</li> <li>-приобретение умений и навыков использования в практической деятельности морфолого-анатомических признаков лекарственного растительного сырья, разрешенного к применению в медицинской практике, для определения возможных примесей;</li> <li>-изучение влияния экологических факторов на развитие сырьевой массы лекарственных растений и накопление биологически активных веществ;</li> <li>-обучение студентов распознаванию видов лекарственных растений, в зависимости от имеющихся морфологических признаков при определении их в растительных сборах.</li> <li>-приобретение студентами знаний об основных способах применения в медицине лекарственного растительного сырья;</li> <li>-обучение студентов соблюдению правил техники безопасности при работе с лекарственными растениями и лекарственным сырьем.</li> <li>-закрепление и углубление теоретических знаний по распространению и произрастанию дикорастущих и культивируемых лекарственных растений, а также освоение основных приемов ухода и возделывания лекарственных растений;</li> <li>-формирование практических умений и навыков по процессам сбора, сушки, хранения и переработки лекарственного растительного сырья;</li> </ul>
Требования к результату освоения практики	<p>Прохождение практики направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:</p> <p>ОПК- 1 Способен использовать основные биологические, физико-химические, химические, математические методы для разработки, исследований и экспертизы лекарственных средств, изготовления лекарственных препаратов.</p> <p>ПК-4 Способен участвовать в мониторинге качества, эффективности и без-опасности лекарственных средств и лекарственного растительного сырья</p>
Содержание практики	<p>Инструктаж по технике безопасности Знакомство с базой практики, календарным планом,</p>

	<p>программой, индивидуальными заданиями, правилами заполнения дневника.</p> <p>Экскурсии в ботанический питомник и в различные растительные сообщества и места обитания лекарственных растений.</p> <p>Знакомство и освоение основных приемов сбора и первичной обработки ЛРС различных морфологических групп, трава, листья, цветки, корни, корневища, плоды, семена. Правила сушки в домашних условиях лекарственного растительного сырья.</p> <p>Знакомство и освоение методов определения запасов дикорастущих лекарственных растений на примерах травянистых, деревянистых, кустарниковых растений.</p> <p>Выполнение индивидуального задания (сбор гербария и заготовка лекарственного растительного сырья)</p> <p>Подготовка к промежуточной аттестации</p>
Виды образовательной деятельности при реализации практики	<p>Практическая подготовка под контролем преподавателя</p> <p>Самостоятельная деятельность обучающихся: подготовка к текущему контролю, промежуточной аттестации.</p> <p>Формы и виды контроля: текущий контроль и промежуточная аттестация (собеседование, тестовый контроль).</p> <p>Методическое сопровождение практики в виде общих рекомендаций по реализации практики.</p>
Форма промежуточной аттестации	зачет с оценкой

Аннотация  
рабочей программы практики  
**Б2.О.04(У) ПРАКТИКА ПО ОКАЗАНИЮ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ**  
**основной образовательной программы высшего образования**

33.05.01 Фармация Направленность: 02 Здравоохранение (в сфере обращения лекарственных средств и других товаров общественного ассортимента)

Квалификация выпускника: провизор

Нормативный срок освоения программы: \_\_\_5 лет\_\_\_

Форма обучения: очная

Структурное подразделение: Институт симуляционных и аккредитационных технологий

Место в учебном плане и сроки реализации производственной практики	<b>Б2.О.04(У) Практика по оказанию первой помощи</b> относится к блоку Б2 «Практика» учебного плана по специальности 33.05.01 Фармация, реализуется во 6 –ом семестре.
Общая трудоемкость производственной практики	Количество 2 з.е./1 и 1/6 недели
Цель реализации производственной практики	закрепление и углубление теоретической подготовки по оказанию первой помощи. Приобретение умений, необходимых для использования медицинского оборудования и инструментария, необходимого для

	оказания первой помощи, в том числе по неотложным медицинским манипуляциям. Приобретение опыта самостоятельной профессиональной деятельности в объеме работы медицинского по оказанию первой помощи. Формирование и развитие компетенций, необходимых для выполнения трудовых действий в рамках трудовых функций профессионального стандарта 02.006 Провизор, утвержден Приказом министра труда и социальной защиты РФ 09.03.2016 г. № 91н					
Задачи реализации производственной практики	<p>закрепление и углубление знаний по определению неотложных состояний и принципов оказания первой помощи;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- развитие практических навыков оказания первой помощи при возникновении неотложных состояний у пациентов аптек, в том числе при воздействии агентов аварийно-опасных химических веществ;</li> <li>- формирование компетенций по способности и готовности обеспечивать организацию работы по оказанию первой помощи до приезда скорой помощи на территории фармацевтических организаций.</li> </ul>					
Требования к результату освоения производственной практики	<p>Формирование компетенций, установленных ФГОС ВО и определенных ООП соотнесенных с профессиональным стандартом 02.006 Провизор, утвержден Приказом министра труда и социальной защиты РФ 09.03.2016 г. № 91н и трудовой функцией А/7. Квалифицированная фармацевтическая помощь населению, пациентам медицинских организаций, работы, услуги по доведению лекарственных препаратов, медицинских изделий, других товаров, разрешенных к отпуску в аптечных организациях, до конечного потребителя на основании уровня достижения индикаторов компетенций</p> <table border="1" data-bbox="659 1368 1524 2069"> <thead> <tr> <th data-bbox="659 1368 1091 1480">Код и наименование общепрофессиональной компетенции выпускника</th> <th data-bbox="1091 1368 1524 1480">Индикаторы достижения общепрофессиональной компетенции</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="659 1480 1091 2069">ОПК-5. ОПК-5. Способен оказывать первую помощь на территории фармацевтической организации при неотложных состояниях у посетителей до приезда бригады скорой помощи</td> <td data-bbox="1091 1480 1524 2069">ИДК.ОПК-5<sub>1</sub>- 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 ИДК.ОПК-5<sub>2</sub>- проводит мероприятия по оказанию неотложной помощи до приезда бригады скорой помощи</td> </tr> </tbody> </table>		Код и наименование общепрофессиональной компетенции выпускника	Индикаторы достижения общепрофессиональной компетенции	ОПК-5. ОПК-5. Способен оказывать первую помощь на территории фармацевтической организации при неотложных состояниях у посетителей до приезда бригады скорой помощи	ИДК.ОПК-5 <sub>1</sub> - 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 ИДК.ОПК-5 <sub>2</sub> - проводит мероприятия по оказанию неотложной помощи до приезда бригады скорой помощи
Код и наименование общепрофессиональной компетенции выпускника	Индикаторы достижения общепрофессиональной компетенции					
ОПК-5. ОПК-5. Способен оказывать первую помощь на территории фармацевтической организации при неотложных состояниях у посетителей до приезда бригады скорой помощи	ИДК.ОПК-5 <sub>1</sub> - 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 ИДК.ОПК-5 <sub>2</sub> - проводит мероприятия по оказанию неотложной помощи до приезда бригады скорой помощи					



		ИДК.ОПК-5 <sub>3</sub> - использует медицинские средства защиты, профилактики, оказания медицинской помощи и лечения поражений токсическими веществами различной природы, радиоактивными веществами и биологическими средствами
Содержание производственной практики	Симуляционный модуль Освоение ЭОР на портале дистанционного образования ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России Промежуточная аттестация	
Виды образовательной деятельности при реализации производственной практики	Контактная работа (виды) – мастер класс Практическая подготовка под руководством при реализации практики Симуляционные модули с использованием манекенов - тренажеров и гибридных симуляционных технологий Самостоятельная деятельность обучающихся заполнение дневника практики, выполнение индивидуальных заданий, НИР Формы и виды контроля: Дневник производственной практики, отчет по НИР Методическое сопровождение дисциплины практики необходимо использовать возможности базы практической подготовки для выполнения действий фармацевтического персонала при возникновении ситуаций, требующих оказания первой помощи	
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой	

**Аннотация**  
**рабочей программы учебной практики**  
**Б2.О.05(У) Практика по общей фармацевтической технологии**  
**основной образовательной программы высшего образования**  
**(специалитет, магистратура) 33.05.01 Фармация**

Б2.О.05(У) Практика по общей фармацевтической технологии  
Область профессиональной деятельности: 02 Здравоохранение (в сфере обращения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента)  
Квалификация выпускника: провизор  
Нормативный срок освоения программы: 5 лет  
Форма обучения: очная

Структурное подразделение: кафедра фармации

Место практики в учебном плане и сроки реализации	Практика по общей фармацевтической технологии относится к блоку Б2 «Практика» учебного плана по специальности 33.05.01 Фармация и проводится в 7 семестре.
Общая трудоемкость	2 ЗЕ/

практики (з.е)	1 и 2/6 недели
Цель реализации практики	Цель практики закрепление и углубление теоретической подготовки, приобретение умений, опыта самостоятельной профессиональной деятельности изготовлению лекарственных средств, а также формирование и развитие компетенций, необходимых для выполнения трудовых действий в рамках трудовых функций Профессионального стандарта провизор, утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 9 марта 2016 г. № 91н.
Задачи реализации практики	При этом задачами учебной практики Б2.О.05(У) Практика по общей фармацевтической технологии являются - закрепление и углубление знаний по ведению документации, предусмотренной в сфере производства и обращения лекарственных средств; - формирование компетенций по осуществлению изготовления лекарственных средств;
Требования к результату освоения практики	Прохождение практики направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций: ОПК-1. Способен использовать основные биологические, физико-химические, математические методы для разработки, исследований и экспертизы лекарственных средств, изготовления лекарственных препаратов ПК-1. Способен изготавливать лекарственные препараты в условиях аптечных организаций в соответствии с действующими нормативными документами
Содержание практики	Знакомство с аптекой. Прохождение инструктажа по технике безопасности. Изготовление лекарственных форм по рецептам (требованиям). Изготовление жидких лекарственных форм для внутреннего и промышленного применения Технологический процесс изготовления лекарственных форм по рецептам: Асептически изготавливаемых и стерильных лекарственных форм для инъекций, инфузий и глазных ЛФ. Изготовление мягких лекарственных форм Изучение назначения и требований к упаковке ЛС. Назначение и требования к вспомогательным веществам при изготовлении лекарственных форм (ЛФ) Знакомство с технологическим оборудованием в производстве лекарственных форм Изучение правил и условий хранения лекарственных препаратов (ЛП) Осуществление контроля за качеством изготовления лекарственных форм. Подготовка к промежуточной аттестации
Виды образовательной деятельности при реализации практики	Практическая подготовка под контролем преподавателя Самостоятельная деятельность обучающихся: подготовка к текущему контролю, промежуточной аттестации. Формы и виды контроля: текущий контроль и промежуточная

	аттестация (собеседование, тестовый контроль). Методическое сопровождение практики в виде общих рекомендаций по реализации практики.
Форма промежуточной аттестации	зачет с оценкой

**Аннотация**  
**рабочей программы производственной практики**  
**Б2.О.06(П) Научно-исследовательская работа**  
**основной образовательной программы высшего образования**  
**(специалитет, магистратура) 33.05.01 Фармация**

Б2.О.06(П) Научно-исследовательская работа  
Область профессиональной деятельности: 02 Здравоохранение (в сфере обращения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента)  
Квалификация выпускника: провизор  
Нормативный срок освоения программы: 5 лет  
Форма обучения: очная

Структурное подразделение: кафедра фармации

Место практики в учебном плане и сроки реализации	Б2.О.06(П) Научно-исследовательская работа относится к блоку Б2 «Практика» учебного плана по специальности 33.05.01 Фармация и проводится в 8 семестре
Общая трудоемкость практики (з.е)	2 ЗЕ 1 и 2/6 недели
Цель реализации практики	Цель Б2.О.06(П) Научно-исследовательская работа закрепление и углубление теоретической подготовки, приобретение умений, необходимых на углубление профессионально-ориентированной и научно-исследовательской подготовки, развитие у обучающихся способности самостоятельного осуществления научно-исследовательской работы при подготовке курсовой работы, а также формирование и развитие компетенций, необходимых для выполнения трудовых действий в рамках трудовых функций 02.006 Профессиональный стандарт «Провизор», утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 9 марта 2016 г. № 91н и состоит в профессионально-практической подготовке обучающихся, ориентированной, и формирование универсальных, профессиональных и специализированных компетенций в области фармации
Задачи реализации практики	При этом задачами производственной практики Б2.О.06(П) Научно-исследовательская работа являются - закрепление и углубление знаний по планированию и организации научно-исследовательской, проектной деятельности в области фармации; по методам научно-исследовательской, проектной деятельности; - формирование компетенций по управлению проектом на всех этапах его жизненного цикл; по организации командной работы для достижения поставленной цели; по участию в проведении научных исследований, анализу и публичному

	<p>представлению их результатов</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- развитие навыков изучения и анализа научной литературы и официальных статистических обзоров; использования современных технологий сбора информации, обработки и интерпретации полученных экспериментальных и эмпирических данных, навыков оформления результатов НИР в форме отчета НИР, навыков публичного представления результатов НИР</li> </ul>
Требования к результату освоения практики	<p>Прохождение практики направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:</p> <p>УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла</p> <p>УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели</p> <p>ОПК-1. Способен использовать основные биологические, физико-химические, математические методы для разработки, исследований и экспертизы лекарственных средств, изготовления лекарственных препаратов</p> <p>ПК-6. Способен осуществлять анализ научных исследований, участвовать в их проведении и представлении результатов</p>
Содержание практики	<p>Планирование НИР:</p> <p>Изучение требований к организации и оформлению результатов НИР</p> <p>Изучение специальной литературы и другой научной информации в рамках темы НИР;</p> <p>Составление плана НИР в рамках индивидуального / группового задания</p> <p>Организация НИР:</p> <p>Осуществление сбора, обработки, анализа и систематизации научной информации по теме (заданию);</p> <p>Составление отчетов (разделы отчета) по теме или ее разделу (этапу, заданию)</p> <p>Защита результатов НИР:</p> <p>Подготовка к защите результатов НИР для итоговой конференции</p> <p>Оформление документов по практике</p> <p>Участие в конференции по защите результатов НИР.</p> <p>Выступление с докладом на конференции</p>
Виды образовательной деятельности при реализации практики	<p>Практическая подготовка под контролем преподавателя</p> <p>Самостоятельная деятельность обучающихся: подготовка к текущему контролю, промежуточной аттестации.</p> <p>Формы и виды контроля: текущий контроль и промежуточная аттестация (собеседование, тестовый контроль).</p> <p>Методическое сопровождение практики в виде общих рекомендаций по реализации практики.</p>
Форма промежуточной аттестации	зачет с оценкой

**Аннотация**  
**рабочей программы производственной практики**  
**Б2.О.07(П) Практика по фармацевтическому консультированию и**  
**информированию**  
**основной образовательной программы высшего образования**  
**(специалитет, магистратура) 33.05.01 Фармация**

Б2.О.07(П) Практика по фармацевтическому консультированию и информированию  
 Область профессиональной деятельности: 02 Здравоохранение (в сфере обращения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента)  
 Квалификация выпускника: провизор  
 Нормативный срок освоения программы: 5 лет  
 Форма обучения: очная

Структурное подразделение: кафедра фармации

Место практики в учебном плане и сроки реализации	Б2.О.07(П) Практика по фармацевтическому консультированию относится к блоку Б2 «Практика» учебного плана по специальности 33.05.01 Фармация и проводится в 10 семестре.
Общая трудоемкость практики (з.е)	10 ЗЕ/ 6 и 4/6 недели
Цель реализации практики	Цель Б2.О.07(П) Практика по фармацевтическому консультированию и информированию закрепление и углубление теоретической подготовки, приобретение умений, необходимых на углубление профессионально-ориентированной подготовки, приобретение навыков по фармацевтическому консультированию и информированию, а также формирование и развитие компетенций, необходимых для выполнения трудовых действий в рамках трудовых функций 02.006 Профессиональный стандарт «Провизор», утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 9 марта 2016 г. № 91н и состоит в профессионально-практической подготовке обучающихся, ориентированной в формировании общепрофессиональных, профессиональных компетенций в области фармации
Задачи реализации практики	При этом задачами учебной практики Б2.О.07(П) Практика по фармацевтическому консультированию и информированию являются - закрепление и углубление знаний современного ассортимента лекарственных препаратов по различным фармакологическим группам, их характеристики, медицинские показания и способы применения, противопоказания, побочные действия, синонимы и аналоги, ассортимента товаров аптечного ассортимента, алгоритмов фармацевтического консультирования и требований к проведению фармацевтического информирования; - развитие практических навыков профессиональной деятельности в соответствии нормами профессиональной психологии и этики, фармацевтической деонтологии; фармацевтического консультирования при выборе безрецептурных лекарственных препаратов и других товаров

	<p>аптечного ассортимента и фармацевтического информирования в части рецептурных препаратов по правилам приема и режиму дозирования лекарственных препаратов, их хранению в домашних условиях</p> <p>- формирование необходимых компетенций по решению профессиональных задач в области информирования населения и медицинских работников о лекарственных препаратах и других товарах аптечного ассортимента</p>
<p>Требования к результату освоения практики</p>	<p>Прохождение практики направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:</p> <p>ОПК-4. Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с этическими нормами и морально-нравственными принципами фармацевтической этики и деонтологии</p> <p>ПК-3. Способен осуществлять фармацевтическое информирование и консультирование при отпуске и реализации лекарственных препаратов для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента</p>
<p>Содержание практики</p>	<p>Знакомство с аптекой и стандартами обслуживания посетителей аптеки</p> <p>Фармацевтическое консультирование при гриппе и ОРВИ</p> <p>Фармацевтическое консультирование при кашле и боли в горле</p> <p>Фармацевтическое консультирование при головной боли.</p> <p>Фармацевтическое консультирование при боли в нижней части спины.</p> <p>Фармацевтическое консультирование при заболеваниях опорно-двигательного аппарата: остеоартрит и подагра.</p> <p>Фармацевтическое консультирование при боли в ухе.</p> <p>Фармацевтическое консультирование при токсикоинфекциях</p> <p>Фармацевтическое консультирование при запорах</p> <p>Фармацевтическое консультирование при отпуске антацидов и ферментов</p> <p>Фармацевтическое консультирование при хронических заболеваниях вен</p> <p>Фармацевтическое консультирование при заболеваниях печени</p> <p>Фармацевтическое консультирование при аллергических заболеваниях</p> <p>Фармакотерапия инфекций нижних мочевых путей</p> <p>Фармацевтическое консультирование при климактерических расстройствах</p> <p>Фармацевтическое консультирование по вопросам выбора контрацептивных средств</p> <p>Фармацевтическое консультирование при гинекологических заболеваниях</p> <p>Фармацевтическое консультирование при стоматологических заболеваниях</p> <p>Фармацевтическое консультирование при ожирении</p> <p>Фармацевтическое консультирование и информирование при реализации витаминов</p> <p>Фармацевтическое консультирование при паразитарных</p>

	<p>заболеваниях          Фармацевтическое консультирование при акне          Фармацевтическое информирование при отпуске антибиотиков          Фармацевтическое консультирование при грибковых поражениях кожи и ногтей          Фармацевтическое информирование при отпуске сердечно-сосудистых препаратов          Фармацевтическое информирование при отпуске гиполипидемических средств          Фармацевтическое информирование при отпуске гормональных препаратов системного действия          Подходы к фармацевтическому консультированию лиц пожилого возраста.          Подходы к фармацевтическому консультированию беременных и лактирующих.          Роль провизора в обеспечении безопасности лекарств          Дооформление дневника. Зачет по практике</p>
Виды образовательной деятельности при реализации практики	<p>Практическая подготовка под контролем преподавателя          Самостоятельная деятельность обучающихся: подготовка к текущему контролю, промежуточной аттестации.          Формы и виды контроля: текущий контроль и промежуточная аттестация (собеседование, тестовый контроль).          Методическое сопровождение практики в виде общих рекомендаций по реализации практики.</p>
Форма промежуточной аттестации	зачет с оценкой

**Аннотация**  
**рабочей программы производственной практики**  
**Б2.О.08(П) Практика по фармацевтической технологии**  
**основной образовательной программы высшего образования**  
**(специалитет, магистратура) 33.05.01 Фармация**

Б2.О.08(П) Практика по фармацевтической технологии  
 Область профессиональной деятельности: 02 Здравоохранение (в сфере обращения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента)  
 Квалификация выпускника: провизор  
 Нормативный срок освоения программы: 5 лет  
 Форма обучения: очная

Структурное подразделение: кафедра фармации

Место практики в учебном плане и сроки реализации	Практика по фармацевтической технологии относится к блоку Б2 «Практика» учебного плана по специальности 33.05.01 Фармация и проводится в 10 семестре.
Общая трудоемкость практики (з.е)	4 ЗЕ/ 2 и 4/6 недели
Цель реализации практики	Цель практики закрепление и углубление теоретической подготовки, приобретение умений, опыта самостоятельной профессиональной деятельности изготовлению

	<p>лекарственных средств, а также формирование и развитие компетенций, необходимых для выполнения трудовых действий в рамках трудовых функций Профессионального стандарта провизор, утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 9 марта 2016 г. № 91н.</p>
Задачи реализации практики	<p>При этом задачами учебной практики Б2.О.08(П) Практика по фармацевтической технологии являются</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- закрепление и углубление знаний по ведению документации, предусмотренной в сфере производства и обращения лекарственных средств;</li> <li>- формирование компетенций по осуществлению изготовления лекарственных средств;</li> </ul>
Требования к результату освоения практики	<p>Прохождение практики направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:</p> <p>ОПК-1. Способен использовать основные биологические, физико-химические, математические методы для разработки, исследований и экспертизы лекарственных средств, изготовления лекарственных препаратов</p> <p>ПК-1. Способен изготавливать лекарственные препараты в условиях аптечных организаций в соответствии с действующими нормативными документами</p>
Содержание практики	<p>Знакомство с аптекой. Прохождение инструктажа по технике безопасности.</p> <p>Изготовление лекарственных форм по рецептам (требованиям).</p> <p>Изготовление жидких лекарственных форм для внутреннего и промышленного применения</p> <p>Технологический процесс изготовления лекарственных форм по рецептам:</p> <p>Асептически изготавливаемых и стерильных лекарственных форм для инъекций, инфузий и глазных ЛФ.</p> <p>Изготовление мягких лекарственных форм</p> <p>Изучение назначения и требований к упаковке ЛС.</p> <p>Назначение и требования к вспомогательным веществам при изготовлении лекарственных форм (ЛФ)</p> <p>Знакомство с технологическим оборудованием в производстве лекарственных форм</p> <p>Изучение правил и условий хранения лекарственных препаратов (ЛП)</p> <p>Осуществление контроля за качеством изготовления лекарственных форм.</p> <p>Решение ситуационных задач по теме: Изготовление лекарственных форм по рецептам (требованиям).</p> <p>Решение ситуационных задач по теме: Изготовление жидких лекарственных форм для внутреннего и промышленного применения</p> <p>Решение ситуационных задач по теме: Асептически изготавливаемые и стерильные лекарственных форм для инъекций, инфузий и глазных ЛФ.</p> <p>Решение ситуационных задач по теме: Изготовление мягких лекарственных форм.</p>



	<p>Решение ситуационных задач по теме: Изучение назначения и требований к упаковке ЛС. Назначение и требования к вспомогательным веществам при изготовлении лекарственных форм (ЛФ)</p> <p>Решение ситуационных задач по теме: Изучение правил и условий хранения лекарственных препаратов (ЛП)</p> <p>Решение ситуационных задач по теме: Осуществление контроля за качеством изготовления лекарственных форм.</p> <p>Работа с технической документацией.</p> <p>Подготовка к промежуточной аттестации</p>
Виды образовательной деятельности при реализации практики	<p>Практическая подготовка под контролем преподавателя</p> <p>Самостоятельная деятельность обучающихся: подготовка к текущему контролю, промежуточной аттестации.</p> <p>Формы и виды контроля: текущий контроль и промежуточная аттестация (собеседование, тестовый контроль).</p> <p>Методическое сопровождение практики в виде общих рекомендаций по реализации практики.</p>
Форма промежуточной аттестации	зачет с оценкой

**Аннотация**  
**рабочей программы производственной практики**  
**Б2.О.09(П) Практика по контролю качества лекарственных средств**  
**основной образовательной программы высшего образования**  
**(специалитет, магистратура) 33.05.01 Фармация**

Б2.О.09(П) Практика по контролю качества лекарственных средств Область профессиональной деятельности: 02 Здравоохранение (в сфере обращения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента)

Квалификация выпускника: провизор

Нормативный срок освоения программы: 5 лет

Форма обучения: очная

Структурное подразделение: кафедра фармации

Место практики в учебном плане и сроки реализации	Б2.О.09(П) Практика по контролю качества лекарственных средств относится к блоку Б2 «Практика» учебного плана по специальности 33.05.01 Фармация и проводится в 9 семестре
Общая трудоемкость практики (з.е)	5 ЗЕ/ 3 и 2/6 недели
Цель реализации практики	Цель: закрепление и углубление теоретической подготовки, приобретение умений, необходимых для проведения контроля качества лекарственных средств, опыта самостоятельной профессиональной деятельности, а также формирование и развитие компетенций, необходимых для выполнения трудовых действий в рамках трудовых функций Профессионального стандарта провизор, утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 9 марта 2016 г. № 91н
Задачи реализации практики	При этом задачами учебной практики Б2.О.09(П) Практика по контролю качества лекарственных средств

	<p>являются</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- закрепление и углубление знаний по использованию методов оценки качества ЛС, в зависимости от способа получения ЛС, исходного сырья, химической структуры, физико-химических процессов, которые могут происходить во время хранения и обращения ЛС;</li> <li>- развитие практических навыков по внутриаптечному контролю качества лекарственных средств, концентратов, внутриаптечной заготовки.</li> <li>- формирование компетенций по интерпретации результатов анализа лекарственных средств;</li> </ul>
Требования к результату освоения практики	<p>Прохождение практики направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:</p> <p>ОПК-1. Способен использовать основные биологические, физико-химические, математические методы для разработки, исследований и экспертизы лекарственных средств, изготовления лекарственных препаратов</p> <p>ПК-4. Способен участвовать в мониторинге качества, эффективности и безопасности лекарственных средств и лекарственного растительного сырья</p>
Содержание практики	<p>Инструктаж по технике безопасности</p> <p>Знакомство с организационно-методической работой, рабочим местом провизора-аналитика. Нормативно-правовой документацией по контролю качества лекарственных средств</p> <p>Виды внутриаптечного контроля.</p> <p>Правила оформления лекарственных средств.</p> <p>Сроки хранения изготовленных лекарственных средств</p> <p>Приготовление реактивов, титрованных растворов, индикаторов.</p> <p>Сроки и условия хранения</p> <p>Анализ фармацевтических субстанций</p> <p>Анализ воды очищенной. Вода для инъекций</p> <p>Анализ жидких лекарственных форм для внутреннего применения</p> <p>Анализ твердых дозированных лекарственных форм (порошки, таблетки, капсулы)</p> <p>Анализ глазных капель</p> <p>Анализ лекарственных форм для инфузий и инъекций</p> <p>Анализ мягких лекарственных форм (мази, суппозитории)</p> <p>Тестирование. Проверка практических навыков (протокол)</p> <p>Сдача дневника и отчета по практике</p>
Виды образовательной деятельности при реализации практики	<p>Практическая подготовка под контролем преподавателя</p> <p>Самостоятельная деятельность обучающихся: подготовка к текущему контролю, промежуточной аттестации.</p> <p>Формы и виды контроля: текущий контроль и промежуточная аттестация (собеседование, тестовый контроль).</p> <p>Методическое сопровождение практики в виде общих рекомендаций по реализации практики.</p>
Форма промежуточной аттестации	зачет с оценкой

**Аннотация**  
**рабочей программы производственной практики**  
**Б2.О.10(П) Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций**  
**основной образовательной программы высшего образования**  
**(специалитет, магистратура) 33.05.01 Фармация**

Б2.О.10(П) Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций  
 Область профессиональной деятельности: 02 Здравоохранение (в сфере обращения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента)  
 Квалификация выпускника: провизор  
 Нормативный срок освоения программы: 5 лет  
 Форма обучения: очная

Структурное подразделение: кафедра фармации

Место практики в учебном плане и сроки реализации	Б2.О.10(П) Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций относится к блоку Б2 «Практика» учебного плана по специальности 33.05.01 Фармация и проводится в 10 семестре.
Общая трудоемкость практики (з.е)	11 ЗЕ/ 7 и 2/6 недели
Цель реализации практики	Цель Б2.О.10(П) Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций закрепление и углубление теоретической подготовки, приобретение умений, необходимых на углубление профессионально-ориентированной подготовки, приобретение навыков по фармацевтическому консультированию и информированию, а также формирование и развитие компетенций, необходимых для выполнения трудовых действий в рамках трудовых функций 02.006 Профессиональный стандарт «Провизор», утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 9 марта 2016 г. № 91н и состоит в профессионально-практической подготовке обучающихся, ориентированной в формировании общепрофессиональных, профессиональных компетенций в области фармации
Задачи реализации практики	При этом задачами учебной практики Б2.О.10(П) Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций являются - закрепление и углубление знаний по планированию и организации ресурсного обеспечения фармацевтических организаций, реализации и отпуска лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента через фармацевтические организации с предоставлением фармацевтической консультации; мониторинг качества, эффективности и безопасности лекарственных средств аптечных организаций; - развитие практических навыков осуществления профессиональной деятельности в соответствии с этическими нормами и морально-нравственными принципами фармацевтической этики и деонтологии; планирования и организации ресурсного обеспечения фармацевтической организации; отпуска и реализации лекарственных

	<p>препаратов и других товаров аптечного ассортимента через фармацевтические и медицинские организации; мониторинга качества, эффективности и безопасности лекарственных средств и лекарственного растительного сырья; ведению делопроизводства при розничной реализации; владеет компьютерными программами, используемыми аптечными организациями</p> <p>- формирование необходимых компетенций по решению профессиональных задач</p>
Требования к результату освоения практики	<p>Прохождение практики направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:</p> <p>ОПК-4. Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с этическими нормами и морально-нравственными принципами фармацевтической этики и деонтологии</p> <p>ПК-2. Способен осуществлять отпуск и реализацию лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента через фармацевтические и медицинские организации</p> <p>ПК-4. Способен участвовать в мониторинге качества, эффективности и без-опасности лекарственных средств и лекарственного растительного сырья</p> <p>ПК-5. Способен принимать участие в планировании и организации ресурсного обеспечения фармацевтической организации</p>
Содержание практики	<p>Инструктаж по технике безопасности</p> <p>Общее знакомство с работой аптеки</p> <p>Организация работ по заказу, приемке, хранению товаров аптечного ассортимента</p> <p>Работа на рабочем месте провизора</p> <p>Работа на рабочем месте директора (заведующего) аптеки и его заместителей, экономиста</p> <p>Работа с бухгалтером аптеки по ведению бухгалтерского учета, оформлении и анализ первичной документации</p> <p>Контроль за деятельностью аптечных организаций, инвентаризация товарно-материальных ценностей</p> <p>Продвижение товаров аптечного ассортимента на фармацевтическом рынке</p> <p>Дооформление документов по практике и сдача зачета</p>
Виды образовательной деятельности при реализации практики	<p>Практическая подготовка под контролем преподавателя</p> <p>Самостоятельная деятельность обучающихся: подготовка к текущему контролю, промежуточной аттестации.</p> <p>Формы и виды контроля: текущий контроль и промежуточная аттестация (собеседование, тестовый контроль).</p> <p>Методическое сопровождение практики в виде общих рекомендаций по реализации практики.</p>
Форма промежуточной аттестации	зачет с оценкой