

## МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

### «Дальневосточный федеральный университет» (ДВФУ)

#### ШКОЛА БИОМЕДИЦИНЫ

 «СОГЛАСОВАНО»
 «УТВЕРЖДАЮ»

 Руководитель ОП 33.05.01 Фармация
 Директор департамента фармации и фармакологии

 Момерицины
 Хожаенко Е.В.

 «10»
 июля

 2019 г.
 «10»

(УТВЕРЖДАЮ»

Директор департамента фармации и фармакологии

(м. 10»)

(м.

#### ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Практика по получению профессиональных умений и опыта в организационноуправленческой деятельности (Контроль качества лекарственных средств) 5 курс, А семестр

> Специальность 33.05.01 Фармация Форма подготовки (очная)

> Квалификация выпускника: провизор

г. Владивосток

2019

### 1. НОРМАТИВНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩАЯ ПРОЦЕСС ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом (ФГОС ВО) высшего образования по направлению подготовки (специальности) 33.05.01 «Фармация», утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 11 августа 2016 г. № 1037.

#### 2. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Целью проведения практики студентов 5 курса специальности 33.05.01 «Фармация» является закрепление и углубление полученных в учебном процессе теоретических знаний, практических навыков и умений для решения конкретных задач практической деятельности провизора-аналитика в условиях аптек, контрольно-аналитических лабораторий (Центров по сертификации лекарственных средств), аптечных складов и лабораторий фармацевтических предприятий.

#### 3. ЗАДАЧИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

- о приобретение практических навыков и умений в области основных принципов фармацевтического анализа (фармакопейного или экспресс-анализа) лекарственных средств;
- о закрепление у обучающихся навыков определения современных физических и физико-химических параметров лекарственных веществ и их растворов в фармацевтическом анализе в соответствии с нормативной документацией;
- о закрепление навыков проведения необходимых расчетов и заключений о соответствии лекарственных средств требованиям нормативной документации по результатам контроля качества лекарственных средств;
- формирование у обучающегося навыков профессионального мышления и работе в коллективе.

#### 4. МЕСТО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ООП ВПО

Практика по получению профессиональных умений и опыта в организационноуправленческой деятельности (Контроль качества лекарственных средств) является составной частью основной профессиональной образовательной программы, входит в блок Б2 «Практики, в том числе научно-исследовательская работа» (индекс Б2.П.3) и является обязательной.

#### 5. ФОРМЫ, МЕСТО И ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Вид практики –производственная практика.

Способ проведения – стационарная.

Способ проведения -концентрированная.

В соответствии с графиком учебного процесса практика реализуется в десятом семестре.

Производственная практика проводится на базе аптек, в том числе на базе рецептурно–производственных аптек, оснащенных современным оборудованием (весо–измерительными приборами, аппаратурой для обработки аптечной посуды и укупорочных средств (моечными машинами, автоклавами, сушильными шкафами), средствами для проведения контроля качества ЛС и средствами малой механизации).

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов выбор мест прохождения практики согласуется с требованием их доступности для данных обучающихся и практика проводится с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

#### 6. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Процесс прохождения практики направлен на формирование следующих компетенций:

Код и формулировка	Этапы формирования компетенций	
компетенция		
ПК-1 способность к обеспечению контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций	Умеет	<ul> <li>основные требования к лекарственным формам и показатели их качества;</li> <li>структуру НД, регламентирующей производство и качество лекарственных средств в аптеках и на фармацевтических предприятиях;</li> <li>особенности структуры ФС и ФСП;</li> <li>планировать анализ лекарственных средств в соответствии с их формой по нормативным документам;</li> <li>оценивать качество лекарственных средств</li> <li>по технологическим показателям: на стадиях изготовления, готового продукта и при отпуске;</li> </ul>
	Владеет	<ul> <li>навыками организации постадийного контроля качества при производстве и изготовлении лекарственных средств;</li> </ul>

ПК-2 способность к проведению экспертиз, предусмотренных при государственной регистрации	Знает Умеет	<ul> <li>нормативно-правовую документацию по государственной регистрации лекарственных препаратов;</li> <li>основные показатели качества отдельных лекарственных форм;</li> <li>проводить анализ отдельных лекарственных форм;</li> </ul>
лекарственных препаратов	Владеет	- стандартными операционными процедурами по определению порядка и оформлению документов о соответствии готового продукта требованиям нормативных документов;
	Знает	<ul> <li>физико-химические процессы, которые могут происходить во время хранения и обращения ЛС;</li> <li>нормативную документацию, регламентирующую нормы хранения лекарственных средств;</li> </ul>
ПК-6 готовность к обеспечению хранения лекарственных средств	Умеет	<ul> <li>предвидеть возможные нарушения в хранении лекарственных средств, влекущие за собой снижение их качества;</li> <li>оказать консультативную помощь медицинским работникам и потребителям лекарственных средств и других фармацевтических товаров по правилам хранения лекарственных средств;</li> </ul>
	Владеет	- навыками организации условий хранения лекарственных средств, предотвращающими влияние внешних факторов на качество лекарственных препаратов;
ПИ 7	Знает	<ul> <li>факторы, влияющие на качество лекарственных средств при хранении;</li> <li>нормативную документацию, регламентирующую нормы транспортировки и хранения лекарственных средств;</li> </ul>
ПК-7 готовность к осуществлению перевозки лекарственных средств	Умеет	- предвидеть возможные нарушения в перевозке и хранении лекарственных средств, влекущие за собой снижение их качества;
	Владеет	<ul> <li>навыками устранения возможные причин, влияющие на качество лекарственных средств;</li> <li>методами организации перевозки ЛС;</li> </ul>
ПК-8 готовность к	Знает	- нормативную документацию, регламентирующую производство и качество лекарственных средств в аптеках и на фармацевтических предприятиях;
своевременному выявлению фальсифицированных, недоброкачественных и контрафактных	Умеет	- выявлять фальсифицированные, недоброкачественные и контрафактные лекарственные средства;
лекарственных средств	Владеет	- методами проведения контроля качества лекарств;
ПК – 9 готовность к участию в процедурах ввоза лекарственных средств в	Знает	- Основы организации закупок медицинского имущества для государственных и муниципальных нужд
Российскую Федерацию и вывоза лекарственных средств из Российской	Умеет	- Составлять организационно-распорядительную документацию в соответствии с государственными стандартами

Федерации	Владеет	- Нормативно-правовой документацией, регламентирующей порядок процедур ввоза лекарственных средств в Российскую Федерацию и вывоза лекарственных средств из Российской Федерации
ПК – 10 способность к	Знает	- химические методы, положенные в основу качественного и количественного анализа в соответствии с требованиями Государственной фармакопеи;
проведению экспертизы лекарственных средств с помощью химических, биологических,	Умеет	- проводить анализ лекарственных средств химическими, биологическими, физико-химическими и иными методами;
химических и иных методов	Владеет	- химическими, биологическими, физико- химическими и иными методами анализа и представления данных в области обращения лекарственных средств;
	Знает	<ul> <li>химические методы, положенные в основу качественного анализа ЛС;</li> <li>основные структурные фрагменты ЛВ, по которым проводится идентификация неорганических и органических ЛВ;</li> <li>общие и специфические реакции на отдельные катионы, анионы и функциональные группы;</li> <li>химические методы, положенные в основу котимостромного сметод.</li> </ul>
ПК-11 способность к участию в экспертизах, предусмотренных при государственной регистрации лекарственных препаратов	Умеет	количественного анализа ЛС;  - определять общие показатели качества ЛВ: растворимость, температуру плавления, плотность, кислотность и щелочность, прозрачность, цветность, золу, потерю в массе при высушивании;  - интерпретировать результаты УФ - и ИК - спектрометрии для подтверждения идентичности ЛВ;  - использовать различные виды хроматографии в анализе ЛВ и интерпретировать её результаты;
	Владеет	<ul> <li>навыками ведения экспертизы при государственной регистрации лекарственных препаратов;</li> <li>химическими и физико-химическими методами, положенными в основу качественного и количественного анализа ЛС;</li> </ul>
ПК-12 способность к проведению контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций	Умеет	<ul> <li>основные нормативные и правовые документы - юридические, законодательные и административные процедуры и стратегию, касающиеся проведения контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций;</li> <li>факторы, влияющие на качество ЛС на всех этапах обращения;</li> <li>определение главных факторов в зависимости от свойств ЛВ (окислительно-восстановительных, способности к гидролизу,полимеризации и т.д.). возможность предотвращения влияния внешних факторов на доброкачественность ЛС;</li> <li>проводить установление подлинности ЛВ по реакциям на их структурные фрагменты;</li> <li>устанавливать количественное содержание ЛВ в субстанции и лекарственных формах титриметрическими методами;</li> <li>устанавливать количественное содержание ЛВ в субстанции и лекарственных формах физикохимическими методами;</li> <li>проводить испытания на чистоту ЛВ и устанавливать пределы содержания примесей химическими и физикохимическими методами;</li> </ul>

	Владеет	- методами проведения контроля качества лекарств;
	Знает	<ul> <li>нормативную документацию, регламентирующую производство и качество лекарственных препаратов в аптеках и на фармацевтических предприятиях;</li> <li>основные требования к лекарственным формам и показатели их качества;</li> </ul>
ПК-18 способность к организации контроля	Умеет	<ul> <li>организовать процедуру контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций;</li> </ul>
качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций	Владеет	<ul> <li>методами постадийного контроля качества при производстве и изготовлении лекарственных средств;</li> <li>методами интерпретации результатов анализа лекарственных средств для оценки их качества; стандартными операционными процедурами по определению порядка и оформлению документов для декларации о соответствии готового продукта требованиям НД;</li> <li>методами проведения внутриаптечного контроля качества лекарств.</li> </ul>
ПК-19 способность к проведению процедур по изъятию из гражданского	Знает	- Сроки, условия хранения различных лекарственных средств и лекарственных форм изготовленных в аптеке.
оборота фальсифицированных,	Умеет	- проводить анализ условий хранения и сроков годности лекарств.
недоброкачественных и контрафактных лекарственных средств и их уничтожению	Владеет	- навыками проведения анализа условий хранения и сроков годности лекарств.

#### - 7. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Общая трудоемкость производственной практики составляет 3 зачетных единицы, 2 недели, 108 часа.

Структура практики.

Раздел (этап)	Наименование работ	Вид учебной	і работы на	Форма текущего
практики	_	практике,	включая	контроля
-		самостоятельную		-
		работу сту	удентов и	
		трудоемкост	ть (в часах)	
		Практи-	Самостоя-	
		ческая	тельная	
		работа	работа	
1.Подготовительный	Знакомство с базой	8	6	Проверка
этап.	практик. Инструктаж			посещаемости.
	по технике			Инструктаж и
	безопасности.			зачет по технике
	Ознакомление с			безопасности.
	организацией работы			Конспект
	контрольно-			
	аналитического			
	кабинета, рабочего			
	стола провизора			
	аналитика. Изучение			
	нормативной			
	документации			
2.Основной этап	1. Изучение методов	42	34	Проверка
	получения и анализа			посещаемости.
	воды очищенной,			Протоколы
	воды для инъекций			анализа ЛФ.
	2. Анализ ЛВ			
	(субстанций)			
	3. Экспресс-анализ			
	жидких ЛФ			
	4. Экспресс-анализ			
	порошков			
	5. Экспресс-анализ			
	мягких ЛФ			
	6. Экспресс-анализ			
	твердых ЛФ			
	7. Анализ ЛФ с			
	использованием			
	физико-химических			
	методов анализа			
	8. Анализ ЛФ			
	промышленного			
	производства			
3.Заключительный	Оформление дневника	8	10	Дневник. Отчет
этап	практики, отчета по			студента по

	практике. к зачету.	Подготовка			практике. Характери Тестирова Сдача и отчетов практике	истика ание.
Итого			58	50		
Всего			10	)8		

## 8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ НА ПРАКТИКЕ

Общие рекомендации по организации самостоятельной работы студентов на практике сводятся к следующему:

- 1) Перед прохождением практики студент должен изучить программу производственной практики, обратиться к соответствующим нормативным материалам с тем, чтобы быть подготовленным к выполнению поручений, данных руководителем практики, к решению конкретных правовых вопросов.
- 2) Начало прохождения практики связано, прежде всего, с ознакомлением студента со структурой, учредительными документами аптечных учреждений, изучением функциональных обязанностей (должностных инструкций) сотрудников аптек, в которых проходит практика.
- 3) В случае возникновения вопросов и необходимости консультирования по вопросам прохождения практики и выполнения самостоятельных видов работ необходимо обращаться к руководителям практики от аптеки и ДВФУ.

В ходе практики каждый студент должен вести дневник, в котором отражается проделанная работа.

Дневник практики включает в себя — титульный лист, календарный план прохождения практики, список материалов, собранных во время практики, информации о видах проделанной работы. Записи о проделанной работе вносятся в дневник практики ежедневно.

По итогам практики оформляется письменный отчет, который составляется индивидуально каждым студентом на основе полученных материалов в период практики.

#### 9. ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ (ПО ИТОГАМ ПРКАТИКИ)

Для аттестации по итогам практики студент должен предоставить отчет о практике (форма титульного листа в приложении 1) с отметкой руководителя практики от предприятия, дневник прохождения практики (Приложение 2), с ежедневной отметкой руководителя практики от предприятия о выполнения работ по графику.

Отчет оформляется согласно требований п.10.4.

Аттестация по итогам практики проводится в форме защиты отчета в виде собеседования. Форма отчетности зачет с оценкой.

# 9.1.1 Перечень компетенций, которыми должны овладеть обучающиеся в результате освоения образовательной программы, описание показателей и критериев их оценивания на различных этапах формирования, школа оценивания.

При проведении аттестации учитывается уровень сформированности следующих компетенций:

Код и	Этапы формирования		критерии	показатели
формулировка	компетенции	1		
компетенции				
ПК-1	Знает	Основные методы	отлично	Студент в
способност	(пороговый	по обеспечению		совершенстве знает
ь к обеспечению	уровень)	контроля качества		методы по
контроля качества		лекарственных		обеспечению
лекарственных		средств в условиях		контроля качества
средств в условиях		фармацевтических		лекарственных
фармацевтических		организаций		средств в условиях
организаций				фармацевтических
				организаций
			хорошо	Студент в
				достаточной
				степени знает
				методы по
				обеспечению
				контроля качества
				лекарственных
				средств в условиях фармацевтических
				организаций
			VII OD HOTDOMITOHI II	*
			удовлетворительн о	Студент частично знает методы по
			O	обеспечению
				контроля качества
				лекарственных
				средств в условиях
				фармацевтических
				организаций
			неудовлетворител	Студент не знает
			ьно	методы по
				обеспечению
				контроля качества
				лекарственных
				средств в условиях
				фармацевтических
				организаций
	Умеет	обеспечивать	отлично	Умеет на высоком
	(продвинут	контроль качества		уровне
	ый уровень)	лекарственных		обеспечивать
		средств в условиях		контроль качества
		фармацевтических		лекарственных
		организаций		средств в условиях
				фармацевтических
				организаций
			хорошо	Умеет применять
				обеспечивать

			контроль качества лекарственных
			средств в условиях фармацевтических организаций
		удовлетворительн о	Частично умеет обеспечивать контроль качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций
		неудовлетворительно	Не умеет обеспечивать контроль качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций
Владеет (высокий уровень)	Методами по обеспечению контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций	отлично	Владеет на высоком уровне методами по обеспечению контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций
		хорошо	Владеет на достаточном уровне методами по обеспечению контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических
		удовлетворительн	достаточном уровне методами по обеспечению контроля качества лекарственных средств в условиях
		удовлетворительн	достаточном уровне методами по обеспечению контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций Владеет частично методами по обеспечению контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических

способност	(пороговый	проведения		совершенстве знает
ь к проведению	уровень)	экспертиз,		особенности
экспертиз,		предусмотренных		проведения
предусмотренных		при		экспертиз,
при		государственной		предусмотренных
государственной		регистрации		при
регистрации		лекарственных		государственной
лекарственных		препаратов		регистрации
препаратов				лекарственных
				препаратов
			хорошо	Студент в
				достаточной
				степени знает
				особенности
				проведения
				экспертиз,
				предусмотренных
				при
				государственной
				регистрации
				лекарственных
				препаратов
			удовлетворительн	Студент частично
			0	знает особенности
				проведения
				экспертиз,
				предусмотренных
				при
				государственной
				регистрации
				лекарственных
				препаратов
			неудовлетворител	Студент не знает
			ьно	особенности
				проведения
				экспертиз,
				предусмотренных
				при
				государственной
				регистрации
				лекарственных
	<b>X</b> 7			препаратов
	Умеет	проводить	ОНРИПТО	Умеет на высоком
	(продвинут	экспертизы,		уровне проводить
	ый уровень)	предусмотренные		экспертизы,
		при		предусмотренные
		государственной		при
		регистрации		государственной
		лекарственных		регистрации
		препаратов		лекарственных
			vonouro	препаратов
			хорошо	Умеет проводить
				экспертизы,
				предусмотренные
				при
				государственной
	1			регистрации

				пекапетранных
				лекарственных
			<u>ИПОВПЕТВОВИТЕЛЬ И</u>	препаратов Частично умеет
			удовлетворительн о	•
			O	проводить экспертизы,
				предусмотренные
				при
				государственной
				регистрации
				лекарственных
			нампорлатроритал	препаратов Не умеет
			неудовлетворител	3
			ьно	проводить
				экспертизы,
				предусмотренные
				при государственной
				регистрации лекарственных
				препаратов
	Владеет	Навыками	отлично	Владеет на
	(высокий	организации	013111-1110	высоком уровне
	уровень)	проведения		навыками
	уровень)	экспертиз,		организации
		предусмотренных		проведения
		при		экспертиз,
		государственной		предусмотренных
		регистрации		при
		лекарственных		государственной
		препаратов		регистрации
		препаратов		лекарственных
				препаратов
				препаратов
			хорошо	Владеет на
				достаточном
				уровне навыками
				организации
				проведения
				экспертиз,
				предусмотренных
				при
				государственной
				регистрации
				лекарственных
				препаратов
			удовлетворительн	Владеет частично
			0	навыками
				организации
				проведения
				экспертиз,
				предусмотренных
				при
				государственной
				регистрации
				лекарственных
				препаратов
1	ı	I	ı	FT

			неудовлетворительно	Не владеет навыками организации проведения экспертиз, предусмотренных при государственной регистрации лекарственных препаратов
ПК-6 готовность к обеспечению хранения лекарственных средств	Знает (пороговый уровень)	Методы по обеспечению хранения лекарственных средств	онгисто	Студент в совершенстве знает методы по обеспечению хранения лекарственных средств
			хорошо	Студент в достаточной степени знает методы по обеспечению хранения лекарственных средств
			удовлетворительн о	Студент частично знает методы по обеспечению хранения лекарственных средств
			неудовлетворител ьно	Студент не знает методы по обеспечению хранения лекарственных средств
	Умеет (продвинут ый уровень)	Обеспечивать хранение лекарственных средств	ончио	Студент умеет на высоком уровне обеспечивать хранение лекарственных средств
			хорошо	Студент умеет на достаточном уровне обеспечивать хранение лекарственных средств
			удовлетворительн о	Студент частично умеет обеспечивать

	1	T			<del>                                     </del>
					хранение лекарственных средств
				неудовлетворительно	Студент не умеет обеспечивать хранение лекарственных средств
	Владеет (высокий уровень)	Навыками гобеспечению хранения лекарственных средств.	IO	ОНРИЦТО	Владеет на высоком уровне навыками по обеспечению хранения лекарственных средств.
				хорошо	Владеет на достаточном уровне навыками по обеспечению хранения лекарственных средств.
				удовлетворительн о	Владеет частично навыками по обеспечению хранения лекарственных средств.
				неудовлетворител ьно	Не владеет навыками по обеспечению хранения лекарственных средств.
ПК-7 готовность к осуществлению перевозки лекарственных средств	Знает (пороговый уровень)	Правила осуществления перевозки лекарственных средств		отлично	Студент в совершенстве знает правила осуществления перевозки лекарственных средств
				хорошо	Студент в достаточной степени знает правила осуществления перевозки лекарственных средств
				удовлетворительн о	Студент частично знает правила осуществления перевозки

			лекарственных
			средств
		неудовлетворител	Студент не знает
		ьно	правила
			осуществления
			перевозки
			лекарственных
			средств
Умеет	Осуществлять	отлично	Студент умеет на
(продвинут	перевозку		высоком уровне
ый уровень)	лекарственных		осуществлять
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	средств		перевозку
	1		лекарственных
			средств
		хорошо	Студент умеет на
		1	достаточном
			уровне
			осуществлять
			перевозку
			лекарственных
			средств
		удовлетворительн	Студент частично
		0	умеет
			осуществлять
			перевозку
			лекарственных
			средств
		неудовлетворител	Студент не умеет
		ьно	осуществлять
			перевозку
			лекарственных
D	TT		средств
Владеет	Навыками	отлично	Владеет на
(высокий	осуществления		высоком уровне
уровень)	перевозки		навыками
	лекарственных		осуществления
	средств		перевозки
			лекарственных
			средств
		vonomo	Владеет на
		хорошо	Владеет на достаточном
			* *
			осуществления перевозки
			лекарственных
			средств
			-L-W
		удовлетворительн	Владеет частично
		0	навыками
			осуществления
			перевозки
			лекарственных
			средств
		неудовлетворител	Не владеет
		ьно	навыками

	T	T	T	I .
				осуществления
				перевозки
				лекарственных
				средств
ПК-8 готовность	Знает	Методы	отлично	Студент в
к своевременному	(пороговый	своевременного		совершенстве знает
выявлению	уровень)	выявления		методы
фальсифицированн		фальсифицированн		своевременного
ых,		ых,		выявления
недоброкачественн		недоброкачественн		фальсифицированн
ых и		ых и		ых,
контрафактных		контрафактных		недоброкачественн
лекарственных		лекарственных		ых и
средств		средств		контрафактных
				лекарственных
				средств
			хорошо	Студент в
				достаточной
				степени знает
				методы
				своевременного
				выявления
				фальсифицированн
				ых,
				недоброкачественн
				ых и
				контрафактных
				лекарственных
				средств
			удовлетворительн	Студент частично
			0	знает методы
				своевременного
				выявления
				фальсифицированн
				ых,
				недоброкачественн
				ых и
				контрафактных
				лекарственных
				средств
			неудовлетворител	Студент не знает
			ьно	методы
				своевременного
				выявления
				фальсифицированн
				ых,
				недоброкачественн
				ых и
				контрафактных
				лекарственных
				средств
	Умеет	своевременно	отлично	Студент умеет на
	(продвинут	выявлять		высоком уровне
	ый уровень)	фальсифицированн		своевременно

	***		DV V GD T G==
	ые, недоброкачественн ые и контрафактные лекарственные средства		выявлять фальсифицированн ые, недоброкачественн ые и контрафактные лекарственные средства
		хорошо	Студент умеет на достаточном уровне своевременно выявлять фальсифицированные, недоброкачественные и контрафактные лекарственные средства
		удовлетворительн о	Студент частично умеет своевременно выявлять фальсифицированн ые, недоброкачественн ые и контрафактные лекарственные средства
		неудовлетворительно	Студент не умеет своевременно выявлять фальсифицированн ые, недоброкачественн ые и контрафактные лекарственные средства
Владеет (высокий уровень)	Навыками своевременного выявления фальсифицированн ых, недоброкачественн ых и контрафактных лекарственных средств	отлично	Владеет на высоком уровне навыками своевременного выявления фальсифицированных, недоброкачественных и контрафактных лекарственных средств
		хорошо	Владеет на достаточном уровне навыками

Вавызения фальсифицировани мумиципальных и участнию в процедурах ввоза декарственных средств в процедурах ввоза декарственных средств в российскую федерацию и вывоза декарственных средств из Российской федерации федерации и выпоза декарственных средств из Российской федерации и выпоза декарственных обеговам выпоза декарственных				<u> </u>	
ПК — 9 готовность к участию в процедурах ввоза декарственных средств в российскую федерацию и вывоза декаретвенных средств из Российской федерации федерации федерации федерации федерацию и вывоза декаретвенных средств из Российской федерации федерации федерации федерации федерацию и вывоза декаретвенных средств из Российской федерацию и вывоза декаретвенных средств из контрафактных декаретвенных ородств на декаретвенных и контрафактных декаретвенных ородств на декаретвенных и контрафактных декаретвенных и контрафактных декаретвенных ородств на декаретвенных ородств и контрафактных декаретвенных ородств на декаретвен					_
Видет   Основы процедурах ввоза российскую Федерации   Ваморенных средств   Выкуватенных средств   Выкуватенных декарственных декарственных декарственных пекарственных пекарственных пекарственных пекарственных пекарственных пекарственных пекарственных и контрафактных декарственных пекарственных пекарственных пекарственных пекарственных пекарственных пекарственных пекарственных и контрафактных декарственных провень процедурах ввоза процедурах ввоза процедурах ввоза процедурах ввоза процедурах ввоза процедурах ввоза процедурах представ для государственных пекарственных					
недоброкачественных декарственных средств					
ПК — 9 готовность к участию вывоздения уровень процедурах ввоз процедурах ввоз процедурах востретенных средств в проседіскую Федерацию и вывоза и российской Федерации Федерации и федерации и контрафактных декарственных декарственных декарственных и контрафактных декарственных и ужд и контрафактных декарственных и контрафактных декарственных декарственных и контрафактных декарственных дека					
Видет   Основы					_
ПК — 9 готовность (поротовый рузовень)   Вариственных средств   В вариственных и муниципальных вариственных и муниципальных вариственных средств   В вариственных и					
ПК — 9 готовность к участию в процедурах ввоза декарственных средств в Российскую Федерацию и вывоза декарственных средств в Российскую Федерацию и вывоза декарственных средств из Российской Федерации     Основы портанизации закупственных и контрафактных и контрафактных декарственных средств в Российской Федерации вывоза декарственных средств из Российской Федерации    Основы процедурах ввоза декарственных и контрафактных и контрафактных декарственных средств в российскую портанизации закупственных и контрафактных и контрафактных декарственных и контрафактных декарственных и контрафактных декарственных и контрафактных декарственных средств из российской портанизации закупственных и контрафактных декарственных декарственных декарственных дередств из контрафактных декарственных дередств достаточной степени знаст методы своевременного выявления фальсифицированных декарственных дередств дере					
Вадает частично навыками недоброкачественных участию в раскарственных органия в российской Федерации не вывоза докарственных и муниципальных нужд недоброкачественных и контрафактных декарственных оредств из российской обедерации недоброкачественных и муниципальных нужд недоброкачественных оредств из российской обедерации недоброкачественных оредств из российской обедерации недоброкачественных оредств недоброкачественных оредств недоброкачественных оредств недоброкачественных оредств недоброкачественных оредств недоброкачественных оредств недоброкачественных и контрафактных недоброкачественных и муницированных недоброкачественных и контрафактных недоброкачественных недоброкачественных недоброкачественных недоброкачественных недоброкачественных и контрафактных недоброкачественных недоброкачественных недоброкачественных недоброкачественных недоброкачественных недоброкачественных недоброкачественных недоброкачественных недоброкачестве					_
о навыками своевременного выявления фальсифицированн ых, педоброкачественных средств в российскую Федерации и вывоза лекарственных средств из Российской Федерации   ТК — 9 готовность (пороговый уровень) закупок медицинского имущества для государственных и муниципальных нужд вывоза лекарственных средств в российской федерации   ТК — 9 готовность (пороговый уровень) закупок медицинского имущества для государственных и муниципальных нужд вывоза лекарственных средств в государственных и муниципальных нужд вывоза лекарственных средств из Российской федерации   ТК — 9 готовность (пороговый уровень) закупок медицинского имущества для государственных и муниципальных нужд вывоза лекарственных и муниципальных нужд недоброкачественных средств из российской федерации   ТК — 9 готовность (пороговый уровень) закупок медицинского имущества для государственных и муниципальных нужд недоброкачественных средств из достаточной степени знает методы своевременного выявления фальсифицированных лекарственных средств тостоды своевременного выявления фальсифицированных лекарственных средств методы своевременного выявления фальсифицированных лекарственных породка нественных породка нественных и контрафактных недоброкачественных недоброкачественных и контрафактных недоброкачественных и контрафактных недоброкачественных недоброкачественных недоброкачественных недоброкачественных недоброкачественных недоброкачественных недоброкачественных недоброкачественных недоброкачествен					
Вывыения фальсифицированных пекарственных средств  ПК — 9 готовность (пороговый уровень) процедурах ввоза декарственных средств в российскую федерации и вывоза лекарственных посударственных посударственных и муниципальных нужд недоброкачественых и муниципальных нужд недоброкачественных и контрафактных лекарственных средств в российскую федерации и вывоза лекарственных обедеренных обедеренных обедеренных и муниципальных нужд недоброкачественных и контрафактных декарственных и муниципальных нужд недоброкачественных и контрафактных декарственных обедеренных обедерен				удовлетворительн	Владеет частично
Выявления фальсифицированных индоброкачественных индоброкачественных средств  ПК — 9 готовность к участию в процедурах ввоза декарственных оредств в российскую Федерации и вывоза декарственных средств из вызвали декарственных индываний дахупок медицинского имущества для государственных индываний дахупок медицинского имущества для государственных индывоза декарственных оредств из вызвальных нужд недоброкачественных индывоза декарственных оредств из российскую федерации индывоза декарственных оредств из российской федерации индывоза декарственных оредств дорошь индывательных оредств дорошь индывательных оредств достаточной степени знает методы своевременного выявления фальсифицированных индоброкачественных индоброкачествен				0	навыками
ПК — 9 готовность к участию в процедурах ввоза лекарственных средств в российскую Федерацию и вывоза лекарственных средств из Российской Федерации   Делей (Пороговый вывоза) песареты (Пороговый выпосты (Пороговый вывоза) песареты (Пороговый выпосты (Пороговый выпосты (Пороговый вывоза) песареты (Пороговый выпосты (Пороговый выпосты (Пороговый выпосты (Пороговый выпосты (Пороговый выпосты (Пороговый выпосты (Пороговы (Пороговы) (Пороговы (Порог					своевременного
ых, недоброкачественных и контрафактных декарственных средств  Неудовлетворительно  навыками совеременного выявления фальсифицированных декарственных средств  к участию в уровень)  процедурах ввоза декарственных и медицинского имущества для государственных и муниципальных и муниципальных и муниципальных и муниципальных и контрафактных декарственных средств из российской  федерации  нужд  хорошю  Студент в достаточной степени знает методы своевременного выявления контрафактных декарственных средств из российской своевременного выявления контрафактных декарственных средств Студент в достаточной степени знает методы своевременного выявления фальсифицированных декарственных средств методы своевременного выявления фальсифицированных декарственных средств методы своевременного выявления фальсифицированных декарственных декарстве					
Недоброкачественных и контрафактных декарственных средств   Не владеет навыками своевременного выявления фальсифицированных и контрафактных декарственных средств   Не владеет навыками своевременного выявления фальсифицированных и контрафактных декарственных средств   Основы организации уровень   Закупок медицинского имущества для государственных и муниципальных и контрафактных декарственных средств из Российской Федерации   Хорошо Студент в достаточной степени знает методы своевременного выявления хорошо Студент в достаточной степени знает методы своевременного выявления достаточной степени знает методы своевременного выявления достаточной степени знает методы своевременного выявления фальсифицированных декарственных средств методы своевременного выявления фальсифицированных декарственных средств методы своевременного выявления фальсифицированных и муницированных средств методы своевременного выявления фальсифицированных и муницированных декарственных средств методы своевременного выявления фальсифицированных и муницированных декарственных средств методы своевременного выявления мальсифицированных декарственных декарственны					фальсифицированн
Біх и контрафактных декарственных дередств   Не владеет навыками своевременного выявления фальсифицированных декарственных дередств   Не владеет навыками своевременного выявления фальсифицированных декарственных дередств   Основы организации уровень   Организации уровень   Основы организации организации севершенстве знает методы своевременного выявления государственных и муниципальных и муниципальных и нужд недоброкачественных дередств из Российской Федерации   Основы организации и на муниципальных и нужд недоброкачественных декарственных декарствен					ых,
Вывоза декарственных средств   В российскую Федерации   И разраственных и муниципальных нужд   Недоброкачественных и муниципальных нужд   Контрафактных декарственных и муниципальных нужд   Контрафактных декарственных средств   В российскую Федерации   И разраственных и муниципальных нужд   И контрафактных декарственных дека					недоброкачественн
Пк - 9 готовность к участию в процедурах ввоза лекарственных средств в Российскую Федерацию и вывоза лекарственных средств в Российской Федерации   Основы на вывоза лекарственных средств из вносийской федерации   Основы на вывоза лекарственных средств из вносийской федерации   Основы на вывоза лекарственных средств из вносийской федерации   Основы на вывоза лекарственных средств из недоброкачественных и контрафактных лекарственных средств из недоброкачественных и контрафактных лекарственных средств из недоброкачественных и контрафактных лекарственных средств из недоброкачественных на пекарственных средств из недоброкачественных на пекарственных средств из недоброкачественных недоброкачественных средств из недоброкачественных недоброк					
ПК - 9 готовность к участию в процедурах ввоза декарственных средств в Российскую Федерацию и вывоза лекарственных средств и вывоза лекарственных средств и вносийской федерации и вывоза лекарственных средств из российской федерации и вывоза лекарственных лекарственных лекарственных обреженного выявления фальсифицированных недоброкачественных средств и выявления фальсифицированных и контрафактных лекарственных недоброкачественных средств					контрафактных
Не владест навыками своевременного выявления фальсифицированных лекарственных средств в российскую Федерации Воссийской Федерации   Не владест навыками своевременного выявления фальсифицированных лекарственных средств из Российской Федерации   Не владест навыками своевременного выявления фальсифицированных и мунцества для государственных и мунципальных н нужд недоброка чественных средств из Российской федерации   Не владест навыками своевременного выявления фальсифицированных и контрафактых лекарственных средств из российской федерации   Не владест навыками своевременного выявления фальсифицированных и контрафактых лекарственных средств   Хорошо Студент в достаточной степени знает методы своевременного выявления фальсифицированных и контрафактых лекарственных средств методы своевременного выявления фальсифицированных, недоброка чественных и контрафактых недоброка чественных недоброка					лекарственных
ВНО  Навыками своевременного выявления фальсифицированн ых, недоброкачественн ых иконтрафактных декарственных средств  (пороговый уровень)  Знает (пороговый уровень)  закупок медицинского имущества для государственных и муниципальных и муниципальных нужд  российскую федерацию  федерации  федерации  контрафактных декарственных средств из Российской федерации  контрафактных декарственных средств из Российской федерации  контрафактных декарственных средств хорошо  контрафактных декарственных средств  хорошо  Студент в достаточной степени знает методы своевременного выявления фальсифицированн ых, недоброкачественн ых, недоброкачественных контрафактных					средств
Своевременного выявления фальсифицированн ых, недоброкачественны х средств  ПК — 9 готовность к участию в процедурах ввоза декарственных средств в Российскую Федерацию и вывоза пекарственных средств из Российской Федерации  Федерации  Тосударственных средств из Российской федерации  Тосударственных средств из корошо Студент в достаточной степени знает методы своевременного выявления фальсифицированных, недоброкачественных, недоброкачественных их их контрафактных				неудовлетворител	Не владеет
Выявления фальсифицированн ых, недоброкачественн ых и контрафактных лекарственных средств  ПК — 9 готовность к участию в процедурах ввоза лекарственных средств В Российскую Федерацию и вывоза лекарственных средств из Российской Федерации  Федерации  Тосударственных и муниципальных нужд  Тосударственных и муниципальных недоброкачественных средств из Российской Федерации  Тосударственных средств из российской степени знает методы своевременного выявления фальсифицированн ых и контрафактных лекарственных средств остаточной степени знает методы своевременного выявления фальсифицированн ых, недоброкачественн ых и контрафактных недоброкачественн ых и контрафактных				ьно	навыками
Вавет (пороговый уровень) закупок медицинского имущества для государственных и муниципальных недоброкачественных и муниципальных нужд недоброкачественных средств из Российской Федерации					своевременного
ПК — 9 готовность к участию в процедурах ввоза лекарственных средств в проседую федерацию и вывоза лекарственных средств из Российской федерации  Федерации  Федерации  Федерации  Федерации   Вык, недоброкачественных средств из рокень)  Закат (пороговый уровень) закупок медицинского имущества для государственных и муниципальных недоброкачественных и недоброкачественных средств из Российской федерации  Тумд  Вык недоброкачестве знает методы своевременного выявления фальсифицированных и контрафактных лекарственных средств хорошо  Тудент в достаточной степени знает методы своевременного выявления фальсифицированных и контрафактных лекарственных средств из российской степени знает методы своевременного выявления фальсифицированных и контрафактных и контрафактн					выявления
ПК — 9 готовность к участию в процедурах ввоза лекарственных средств в проседую федерацию и вывоза лекарственных средств из Российской федерации  Федерации  Федерации  Федерации  Федерации   Вык, недоброкачественных средств из рокень)  Закат (пороговый уровень) закупок медицинского имущества для государственных и муниципальных недоброкачественных и недоброкачественных средств из Российской федерации  Тумд  Вык недоброкачестве знает методы своевременного выявления фальсифицированных и контрафактных лекарственных средств хорошо  Тудент в достаточной степени знает методы своевременного выявления фальсифицированных и контрафактных лекарственных средств из российской степени знает методы своевременного выявления фальсифицированных и контрафактных и контрафактн					фальсифицированн
ПК — 9 готовность к участию в процедурах ввоза декарственных средств в Российскую Федерации и вывоза лекарственных средств из Российской Федерации   Тосударственных средств из Российской федерации   Тосударственных средств в в недоброкачественных и контрафактных декарственных и контрафактных и					
Віх и контрафактных декарственных средств (пороговый уровень)   Знает (пороговый уровень)   Закупок имущества для государственных и методы своевременного выявления и муниципальных и муниципальных и нужд   недоброкачественных декарственных средств из Российской Федерации   Федерации   Федерации   Тосударственных и контрафактных декарственных декарс					-
ПК — 9 готовность к участию в процедурах ввоза лекарственных средств (пороговый уровень) закупок медицинского имущества для государственных и фальсифицированн ых и контрафактных средств из Российскую Федерации  Федерации  Федерации  Федерации  Федерации  ПК — 9 готовность к участию в дакупок организации уровень) закупок медицинского имущества для государственных и фальсифицированн ых и контрафактных лекарственных средств из Российской организации уровень от техного должной степени знает методы своевременного выявления фальсифицированн ых и контрафактных пенетоды своевременного выявления фальсифицированн ых и контрафактных и контр					•
ПК — 9 готовность к участию в процедурах ввоза лекарственных средств в Российскую Федерацию и вывоза лекарственных средств из Российской Федерации   Федерации   Тотовность к участию в процедурах ввоза лекарственных и средств в российскую медицинского имущества для государственных и муниципальных нужд недоброкачественных и контрафактных лекарственных средств из российской обедерации   Тотовносто организации удовень образования просударственных и методы имущества для недоброкачественных и контрафактных лекарственных средств из российской обедерации   Тотовносто образования и при при при при при при при при при п					контрафактных
ПК — 9 готовность (пороговый уровень) закупок имущества для государственных и редеств в Российскую Федерации Федера					
ПК — 9 готовность к участию в процедурах ввоза лекарственных средств в Российскую Федерации   Контрафактных  Федерации  Федерации   Контрафактных   Контрафак					-
ПК — 9 готовность к участию в процедурах ввоза лекарственных средств в Российскую Федерацию и вывоза лекарственных средств из Российской Федерации   Тосударственных нужд   Тосударственных и муниципальных недоброкачественных и контрафактных лекарственных средств из Российской Федерации   Тосударственных и муниципальных нужд   Тосударственных и муниципальных недоброкачественных и контрафактных лекарственных средств из российской   Тосударственных и муниципальных недоброкачественных и контрафактных лекарственных средств из российской   Тосударственных и муниципальных недоброкачественных и контрафактных лекарственных средств из российской и контрафактных недоброкачественных и контрафактных недоброкачественных и контрафактных и		Знает	Основы	отлично	
к участию в процедурах ввоза лекарственных средств в Российскую Федерацию и вывоза лекарственных средств из Российской Федерации   Тосударственных и муниципальных и муниципальных и контрафактных лекарственных средств из Российской Федерации  Тосударственных и муниципальных и контрафактных лекарственных средств из Российской Федерации  Тосударственных и муниципальных и контрафактных лекарственных средств из государственных средств из государственных обрежений и бальсифицированн образования и контрафактных лекарственных средств из государственных обрежененного выявления фальсифицированн ых, недоброкачественн ых и контрафактных и контрафактных	ПК – 9 готовность				· ·
процедурах ввоза лекарственных средств в Российскую Федерацию и вывоза лекарственных средств из Российской Федерации   Федерации   Тосударственных и муниципальных и муниципальных и нужд нужд недоброкачественных средств из Российской Федерации   Тосударственных средств из российской федерации   Тосударственных и муниципальных и нужд недоброкачественных средств из лекарственных средств от достаточной степени знает методы своевременного выявления фальсифицированных и контрафактных		` •	•		_
лекарственных средств в Российскую Федерацию и вывоза лекарственных средств из Российской Федерации Хорошо Студент в достаточной степени знает методы своевременного выявления фальсифицированных , недоброкачественных средств корошо Корошо Студент в достаточной степени знает методы своевременного выявления фальсифицированных , недоброкачественных и контрафактных объеменных средств корошо коро		JP 02 CII2)	-		, ,
гредств в Российскую Федерацию и вывоза лекарственных средств из Российской Федерации					_
Российскую Федерацию и вывоза лекарственных средств из Российской Федерации   хорошо  хорошо  хорошо  хорошо  контрафактных средств достаточной степени знает методы своевременного выявления фальсифицированн ых, недоброкачественн ых и контрафактных	•		_		
Федерацию и вывоза лекарственных средств из Российской Федерации   хорошо Студент в достаточной степени знает методы своевременного выявления фальсифицированных, недоброкачественных и контрафактных и контрафактных	_				
вывоза лекарственных средств из Российской Федерации  хорошо  Студент в достаточной степени знает методы своевременного выявления фальсифицированн ых, недоброкачественн ых и контрафактных	-		_		
лекарственных средств из Российской Федерации Хорошо Студент в достаточной степени знает методы своевременного выявления фальсифицированных, недоброкачественных и контрафактных	•		пужд		•
российской Федерации  хорошо  Студент в достаточной степени знает методы своевременного выявления фальсифицированных, недоброкачественных и контрафактных					
Российской Федерации хорошо Студент в достаточной степени знает методы своевременного выявления фальсифицированных, недоброкачественных и контрафактных	_				
Федерации  хорошо  Студент в достаточной степени знает методы своевременного выявления фальсифицированн ых, недоброкачественн ых и контрафактных					-
достаточной степени знает методы своевременного выявления фальсифицированных, недоброкачественных и контрафактных				wanawa	-
степени знает методы своевременного выявления фальсифицированн ых, недоброкачественн ых и контрафактных	Федерации			хорошо	-
методы своевременного выявления фальсифицированн ых, недоброкачественн ых и контрафактных					
своевременного выявления фальсифицированн ых, недоброкачественн ых и контрафактных					
выявления фальсифицированн ых, недоброкачественн ых и контрафактных					
фальсифицированн ых, недоброкачественн ых и контрафактных					•
ых, недоброкачественн ых и контрафактных					
недоброкачественн ых и контрафактных					
ых и контрафактных					-
контрафактных					недоброкачественн
пакаратранни и					
лскарственных					лекарственных
средств					средств
удовлетворительн Студент частично	1			***************************************	C

ı	T	T	<del> </del>
		0	знает методы
			своевременного
			выявления
			фальсифицированн
			ых,
			недоброкачественн
			-
			ых и
			контрафактных
			лекарственных
			средств
		неудовлетворител	Студент не знает
		ьно	методы
		ВПО	
			своевременного
			выявления
			фальсифицированн
			ых,
			недоброкачественн
			ых и
			контрафактных
			лекарственных
			средств
Умеет	Составлять	отлично	Студент умеет на
(продвинут	организационно-		высоком уровне
ый уровень)	распорядительную		своевременно
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	документацию в		выявлять
	соответствии с		фальсифицированн
	государственными		ые,
	стандартами		недоброкачественн
	Стандартами		ые и
			контрафактные
			лекарственные
			_
			средства
		хорошо	Студент умеет на
			достаточном
			уровне
			своевременно
			<b>ВЫЯВЛЯТЬ</b>
			фальсифицированн
			ые,
			недоброкачественн
			ые и
			контрафактные
			лекарственные
			средства
		удовлетворительн	Студент частично
		0	умеет
			своевременно
			ВЫЯВЛЯТЬ
			фальсифицированн
			ые,
			недоброкачественн
			ые и
			контрафактные
			лекарственные
			средства
		неудовлетворител	Студент не умеет
I		пордовлетворител	CIJACIII IIC YMCCI

			ьно	CDOCDDOMONIO
			ьпо	своевременно выявлять
				фальсифицированн
				ые,
				недоброкачественн
				ые и
				контрафактные
				лекарственные
				средства
	Владеет	Нормативно-	отлично	Владеет на
	(высокий	правовой		высоком уровне
	уровень)	документацией,		навыками
		регламентирующей		своевременного
		порядок процедур		выявления
		ввоза		фальсифицированн
		лекарственных		ых,
		средств в		недоброкачественн
		Российскую		ых и
		Федерацию и		контрафактных
		вывоза		лекарственных
		лекарственных средств из		средств
		Российской	vonouio	Владеет на
			хорошо	
		Федерации		достаточном
				уровне навыками
				своевременного
				выявления
				фальсифицированн
				ых,
				недоброкачественн
				ых и
				контрафактных
				лекарственных
				средств
			удовлетворительн	Владеет частично
			О	навыками
			O	
				своевременного
				выявления
				фальсифицированн
				ых,
				недоброкачественн
				ых и
				контрафактных
				лекарственных
				средств
			неудовлетворител	Не владеет
			ьно	навыками
				своевременного
				выявления
				фальсифицированн
				ых,
				недоброкачественн
				ых и
				контрафактных
				лекарственных средств
	Ĩ	Ī	İ	г спелств
ПК – 10	Знает	Правила	отлично	Студент в

способность к	(пороговый	проведения		совершенстве знает
проведению	уровень)	экспертизы		правила
экспертизы	уровень)	лекарственных		проведения
лекарственных		средств с помощью		экспертизы
средств с помощью		химических,		лекарственных
химических,		биологических,		средств с помощью
биологических,		физико-		химических,
физико-		химических и иных		биологических,
химических и иных		методов		физико-
методов		1101000		химических и иных
Методов				методов
			хорошо	Студент в
			порошо	достаточной
				степени знает
				правила
				проведения
				экспертизы
				лекарственных
				средств с помощью
				химических,
				биологических,
				физико-
				химических и иных
				методов
			удовлетворительн	Студент частично
			0	знает правила
				проведения
				экспертизы
				лекарственных
				средств с помощью
				химических,
				биологических,
				физико-
				химических и иных
				методов
			неудовлетворител	Студент не знает
			ьно	правила
				проведения
				экспертизы
				лекарственных
				средств с помощью
				химических,
				биологических,
				физико-
				химических и иных
				методов
	Умеет	Проводить	отлично	Студент умеет на
	(продвинут	экспертизу		высоком уровне
	ый уровень)	лекарственных		проводить
		средств с помощью		экспертизу
		химических,		лекарственных
		биологических,		средств с помощью
		физико-		химических,
		химических и иных		биологических,
		методов		физико-
i l				
				химических и иных

	T		~
		хорошо	Студент умеет на
			достаточном
			уровне проводить
			экспертизу
			лекарственных
			средств с помощью
			химических,
			биологических,
			физико-
			химических и иных
			методов
		удовлетворительн	Студент частично
		0	умеет проводить
			экспертизу
			лекарственных
			средств с помощью
			химических,
			биологических,
			физико-
			химических и иных
			методов
		неудовлетворител	Студент не умеет
		ьно	проводить
			экспертизу
			лекарственных
			средств с помощью
			химических,
			биологических,
			физико-
			химических и иных
			методов
Владеет	Навыками	ОТЛИЧНО	Владеет на
(высокий	проведения		высоком уровне
уровень)	экспертизы		навыками
	лекарственных		проведения
	средств с помощью		экспертизы
	химических,		лекарственных
	биологических,		средств с помощью
	физико-		химических,
	химических и иных		биологических,
	методов		физико-
			химических и иных
			методов
		хорошо	Владеет на
		_	достаточном
			уровне навыками
			проведения
			экспертизы
			лекарственных
			средств с помощью
			химических,
			биологических,
			физико-
			химических и иных
			методов
		удовлетворительн	Владеет частично
		удовлетворительн о	

		T	T	r
				проведения
				экспертизы
				лекарственных
				средств с помощью
				химических,
				биологических,
				физико-
				химических и иных
				методов
			неудовлетворител	Не владеет
			ьно	навыками
			БПО	проведения
				экспертизы
				лекарственных
				средств с помощью
				^
				химических, биологических,
				· ·
				физико-
				химических и иных
ПК-11	2	П		методов
	Знает	Правила участия в	ОТЛИЧНО	Студент в
способность к	(пороговый	экспертизах,		совершенстве знает
участию в	уровень)	предусмотренных		правила участия в
экспертизах,		при		экспертизах,
предусмотренных		государственной		предусмотренных
при		регистрации		при
государственной		лекарственных		государственной
регистрации		препаратов		регистрации
лекарственных				лекарственных
препаратов				препаратов
			хорошо	Студент в
				достаточной
				степени знает
				правила участия в
				экспертизах,
				предусмотренных
				при
				государственной
				регистрации
				лекарственных
				препаратов
			удовлетворительн	Студент частично
			0	знает правила
				участия в
				экспертизах,
				предусмотренных
				при
				государственной
				регистрации
				лекарственных
				препаратов
			неудовлетворител	Студент не знает
			ьно	правила участия в
				экспертизах,
				предусмотренных
				при

	I		I	T
				государственной
				регистрации
				лекарственных
				препаратов
	Умеет	Участвовать в	отлично	Студент умеет на
	(продвинут	экспертизах,		высоком уровне
	ый уровень)	предусмотренных		участвовать в
	,	при		экспертизах,
		государственной		предусмотренных
		регистрации		при
		лекарственных		государственной
		препаратов		регистрации
		препаратов		^ ^
				лекарственных
				препаратов
			хорошо	Студент умеет на
				достаточном
				уровне участвовать
				в экспертизах,
				предусмотренных
				при
				государственной
				регистрации
				лекарственных
				препаратов
			удовлетворительн	Студент частично
			0	умеет участвовать
				в экспертизах,
				предусмотренных
				при
				_
				государственной
				регистрации
				лекарственных
				препаратов
			неудовлетворител	Студент не умеет
			ьно	участвовать в
				экспертизах,
				предусмотренных
				при
				государственной
				регистрации
				лекарственных
				препаратов
	Владеет	Навыкими участия	отлично	Владеет на
	(высокий	в экспертизах,		высоком уровне
	уровень)	предусмотренных		навыками участия
	JPOBCIIB)			· ·
		при		1 '
		государственной		предусмотренных
		регистрации		при
		лекарственных		государственной
		препаратов		регистрации
				лекарственных
				препаратов
			хорошо	Владеет на
				достаточном
				уровне навыками
				участия в
				экспертизах,
<u></u>	1	<u>I</u>	I	,

ПК-12 способность к проведению контроля качества декаретвенных преваратов   ПК-12 способность к проведению контроля качества декаретвенных проведению контроля качества декаретвенных организаций   Образовать условиях фармацевтических организаций   Образовать условиях фармацевтических организаций   Образовать условиях организаций   Образовать организа					прелусмотренции
ПК-12 способность к просдения контроля качества декарственных просдения удовлетворитель к просдения удовлетворитель к просдения удовлетворитель к просдения уровень) контроля качества декарственных просдения уровень усращей удовлетворитель к просдения уровень усращей уровень усращей уровень усращей удовлетворитель у средств в условиях фармацевтических организаций организаций удовлетворитель о о о о о о о о о о о о о о о о о о о					предусмотренных
ПК-12 способность к проведению контроля качества декарственных препаратов					_
ПК-12 способность к проведению контроля качества декарственных при государственных					* *
ПК-12 способность к проведения уровены уровены уровены уровены уровены уровены уровены уровены уровены организаций   Тосудартвенных при государственных при государственных предагатов   Не владеет навыками участия в экспертизах, предусмотренных при государственных предаратов   Не владеет навыками участия в экспертизах, предусмотренных при государственных предаратов   Не владеет навыками участия в экспертизах, предусмотренных при государственных при государственных при государственных при государственных при государственных при государственных предагатов   Отлично   Студент в совершенстве знает методы проведения контроля качества декарственных средств в условиях фармацевтических организаций   Хорошо   Студент в условиях фармацевтических организаций   Хорошо   Студент в условиях фармацевтических организаций   Отлично   Студент в условиях фармацевтических организаций   Отлично   Студент в условиях фармацевтических организаций   Отривенных средств в условиях фармацевтических организаций   Отривенных средств в условиях фармацевтических организаций   Отривенных средств в условиях фармацетических организаций   Отривенных ор					
ПК-12 способность к проведению контроля качества декарственных организаций   Тороды проведения контроля качества декарственных организаций   Тороды пределенных организаций   Тороды пр					_
ПК-12 способность к проведению контроля качества предартивных при государственных при государственных при государственных пренаратов в экспертизах, предусмотренных при государственных при государственных при государственных при государственных при государственных при государственных проведения контроля качества искарственных средств в условиях фармацевтических организаций (поротовый уровень) контроля качества контроля качества условиях фармацевтических организаций (поротовый уровень) контроля качества декарственных средств в условиях фармацевтических организаций (поротовый уровень) контроля качества декарственных средств в условиях фармацевтических организаций (поротовый уровень) контроля качества декарственных средств в условиях фармацевтических организаций (поросадения контроля качества декарственных средств в условиях фармацевтических организаций (поросадения контроля качества декарственных средств в условиях фармацевтических организаций (поросадения контроля качества декарственных средств в условиях фармацевтических организаций (поросадения контроля качества декарственных средств в условиях фармацевтических организаций (поросадения контроля качества декарственных средств в условиях фармацевтических организаций (поросадения контроля качества декарственных средств в условиях фармацевтических организаций (поросадения контроля качества декарственных средств в условиях фармацевтических организаций (поросадения контроля качества декарственных средств в условиях фармацевтических организаций (поросадения контроля качества декарственных средств в условиях фармацевтических организаций (поросадения контроля качества декарственных средств в условиях фармацевтических организаций (поросадения контроля качества декарственных средств в условиях фармацевтических организаций (поросадения контроля качества декарственных средств в условиях организаций (поросадения контроля качества декарственных средств в условиях организаций (поросадения контрольства декарственных представа декарственных представа декарственных представа д					препаратов
ПК-12 способность к проведению контроля качества декарственных организаций   Тосударственной регистрации декарственных прен посударственной регистрации декарственных прен вы экспертизах, предусмотренных при государственной регистрации декарственных при государственной регистрации декарственных прен вы экспертизах, предусмотренных при государственной регистрации декарственных при государственной регистрации декарственных при государственной регистрации декарственных при государственных прен декарственных оредств в условиях фармацевтических организаций   Отлично   Студент в совершенстве знает методы проведения контроля качества декарственных средств в условиях фармацевтических организаций   Хорошо   Студент в достаточной степени знает методы проведения контроля качества декарственных средств в условиях фармацевтических организаций   Отлично   Студент в достаточной степени знает методы проведения контроля качества декарственных средств в условиях фармацевтических организаций   Отлично знает методы проведения контроля качества декарственных средств в условиях фармацевтических организаций   Отлично знает методы проведения контроля качества декарственных средств в условиях фармацевтических организаций   Отлично знает методы проведения контроля качества декарственных средств в условиях фармацевтических организаций   Отлично знает методы проведения контроля качества декарственных средств в условиях фармацевтических организаций   Отлично знает методы проведения контроля качества декарственных средств в условиях фармацевтических организаций   Отлично знает методы проведения контроля качества декарственных средств в условиях фармацевтических организаций   Отлично знает методы проведения контроля качества декарственных средств в условиях фармацевтических организаций   Отлично знает методы проведения контроля качества декарственных средств в условиях организаций   Отлично знает методы проведения контроля качества декарственных средств в условиях отлично знает методы предста декарственных средств в условиях отлично знает				удовлетворительн	Владеет частично
ПК-12 способность к проведению контроля качества декарственных армащевтических организаций   Тосударственных препаратов   Неудовлетворител но в экспертизах, предусмотренных при государственных препаратов   Не владеет навыками участия в экспертизах, предусмотренных при государственных препаратов   Студент в совершенстве знаст методы проведения контроля качества декарственных средств в условиях фармацевтических организаций   Тосударственных препаратов   Студент в совершенстве знаст методы проведения контроля качества декарственных средств в условиях фармацевтических организаций   Тосудент в условиях фармацевтических организаций   Тосудент в достаточной степени знаст методы проведения контроля качества декарственных средств в условиях фармацевтических организаций   Тосудент в достаточной степени знаст методы проведения контроля качества декарственных средств в условиях фармацевтических организаций   Тосудент в достаточной степени знаст методы проведения контроля качества декарственных средств в условиях фармацевтических организаций   Тосудент в достаточной степени знаст методы проведения контроля качества декарственных средств в условиях фармацевтических организаций   Тосудент в достаточной знаст методы проведения контроля качества декарственных средств в условиях фармацевтических организаций   Тосудент в доставия контроля качества декарственных контроля качества декарственных контроля качества декарственных контроля качества декарственных средств в условиях фармацевтических организаций   Тосудент в доставия контроля качества декарственных средств в условиях фармацевтических организаций   Тосудент в доставия контроля качества декарственных средств в условиях фармацевтических организаций   Тосудения контроля качества декарственных средств в условиях фармацевтических организаций   Тосудент в доставительного   Тосудент в расповиях организаций   Тосудент в совершения контроль качества декарственных средств в условиях организаций   Тосудент в совершения контроль качества декарственных средственных средственных средс				0	навыками участия
При посударственной регистрации лекарственных препаратов   Не владеет навыками участия в конгроля качества лекарственных организаций   Не владеет навыками участия в тосударственных при посударственных при посударственных при посударственных препаратов   Отлично   Студент в совершенстве знает методы проведения контроля качества лекарственных средств в условиях фармацеятических организаций   Хорошо   Студент в достаточной степени знает методы проведения контроля качества лекарственных средств в условиях фармацеятических организаций   Хорошо   Студент в достаточной степени знает методы проведения контроля качества лекарственных средств в условиях фармацеятических организаций   Хорошо   Студент в достаточной степени знает методы проведения контроля качества лекарственных средств в условиях фармацеятических организаций   Удовлетворительно о на методы проведения контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций   Студент частично знает методы проведения контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций контроля качества лекарственных средств в условиях средственных средственных средственных средственных средственных средственных средственных сре					в экспертизах,
ПК-12 способность к проведению контроля качества лекарственных организаций   Тосударственных при государственных контроля качества лекарственных организаций   Тороведения контроля качества декарственных средств в условиях фармацевтических организаций   Тороведения контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций   Тороведения контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций   Тороведения контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций   Тороведения контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций   Тороведения контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций   Тороведения контроля качества лекарственных проведения контроля качества лекарственных проведения контроля качества лекарственных проведения контроля качества лекарственных организаций   Тороведения контроля качества лекарственных организац					предусмотренных
ПК-12 способность к проведению контроля качества лекарственных организаций   Тосударственных при поредения контроля качества лекарственных организаций   Тосударственных при поредения контроля качества лекарственных организаций   Тосударственных препаратов   Тосударственных средств в условиях фармацевтических организаций   Тосудент в условиях   Тосуден					при
ПК-12 способность к проведению контроля качества лекарственных при государственных препаратов контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций					государственной
Препаратов   Не владеет навыками участия в экспертизах, предусмотренных при государственной регистрации лекарственных препаратов (пороговый уровень)   ПК-12 способность к проведению контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций   Тотично   Студент в совершенстве знает методы проведения контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций   Тотично   Студент в достаточной степени знает методы проведения контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций   Тотично   Студент в достаточной степени знает методы проведения контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций   Удовлетворительн о   Студент частично знает методы проведения контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций   Студент частично знает методы проведения контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций   Студент частично знает методы проведения контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций   Студент не знает методы проведения контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций   Студент не знает методы проведения контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций   Студент не знает методы проведения контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций   Студент не знает методы проведения контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций   Студент не знает методы проведения контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций   Студент не знает методы проведения контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций   Студент не знает методы проведения контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций   Студент не знает методы проведения контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций   Студент не знает метод					регистрации
ПК-12 способность к проведению контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций   Тосударственных средств в условиях фармацевтических организаций   Тосудент в совершенестве знает методы проведения контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций   Тосудент в совершенестве знает методы проведения контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций   Тосудент в достаточной степени знает методы проведения контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций   Тосудент в достаточной степени знает методы проведения контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций   Тосудент в достаточной степени знает методы проведения контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций   Тосудент частично знает методы проведения контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций   Тосудент частично знает методы проведения контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций   Тосудент частично знает методы проведения контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций   Тосудент частично знает методы проведения контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций   Тосудент частично знает методы проведения контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций   Тосудент частично знает методы проведения контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций   Тосудент частично знает методы проведения контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций   Тосудент частично знает методы проведения контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций   Тосудент частично знает методы проведения контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций   Тосудент частично знает методы проведения контроля качества лекарственных с					лекарственных
ПК-12 способность к проведению контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций  Тори пороговый уровень условиях фармацевтических организаций  Тори проведения контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций  Тори проведения контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций уровень условиях фармацевтических организаций удовлетворительн о Пороведения контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций удовлетворительн о Пороведения контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций удовлетворительн о Пороведения контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций организаций организаций степственных средств в условиях фармацевтических организаций организаций организаций организаций организаций средств в условиях фармацевтических организаций организа					препаратов
ПК-12 способность к проведению контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций  ТОРОВНЕНИЯ В УКОРИВНЕНИЯ ОТЛИЧНО  ТОРОВНИКА В ОТЛИЧНО  ТОРОВНИКИ				неудовлетворител	Не владеет
ПК-12 способность к проведению контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций  Методы проведения контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций  Тороно Студент в достаточной степени знает методы проведения контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций  Тороно Студент в достаточной степени знает методы проведения контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций  Тороно Студент в достаточной степени знает методы проведения контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций  Тороно Студент в достаточной степени знает методы проведения контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций  Тороно Студент в достаточной степени знает методы проведения контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций  Тороно Студент в условиях фармацевтических организаций				ьно	навыками участия
ПК-12 способность к проведению контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций  Тори пороведения контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций  Тори пороведения контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций  Тори пороведения контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций  Тори пороведения контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций  Торошо  Тори пороведения контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций  Торошо  Тори пороведения контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций  Тори пороведения контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций  Тори пороведения контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций  Тори пороведения контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций  Тори пороведения контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций  Тори пороведения контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций  Тори пороведения контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций  Тори пороведения контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций					в экспертизах,
ПК-12 способность к проведению контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций  ПК-12 способность к проведению контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций  Торошо  Тотлично  Тот					предусмотренных
ПК-12 способность к проведению контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций  Тороно органи					при
ПК-12 способность к проведению контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций  Торошно организаций  Т					государственной
ПК-12 способность к проведению (пороговый контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций  Торошно и проведения контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций  Торошно и проведения контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций  Торошно и препаратов и проведения контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций и проведения контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций и проведения контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций и проведения контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций и проведения контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций и проведения контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций и проведения контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций и проведения контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций и проведения контроля качества лекарственных средств в условиях организаций и проведения контроля качества лекарственных средств в условиях организаций и проведения контроля качества лекарственных средств в условиях организаций и проведения контроля качества лекарственных средств в условиях организаций и проведения контроля качества лекарственных средств в условиях организаций и проведения контроля качества лекарственных средств в условиях организаций и проведения контроля качества лекарственных средств в условиях организаций и проведения контроля качества лекарственных средств в условиях организаций и проведения контроля качества лекарственных средств в условиях организаций и проведения контроля качества лекарственных средств в условиях организаций и проведения контроля качества лекарственных средств в условиях организаций и проведения контроля качества лекарственных средств и предста и предста и предста и предста и предста и предста и пр					регистрации
ПК-12 способность к проведению контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций  Торошо  Торош					лекарственных
к проведению контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций  торганизаций  (пороговый уровень)  проведения контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций  торганизаций  торганизаций  организаций  ор					препаратов
контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций  торошо  торошошо  торошо  тор	ПК-12 способность	Знает	Методы	отлично	Студент в
лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций организаций организаций хорошо Студент в достаточной степени знает методы проведения контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций хорошо Студент в достаточной степени знает методы проведения контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций удовлетворительн о знает методы проведения контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций студент частично знает методы проведения контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций стредств в условиях фармацевтических организаций стредств в условиях фармацевтических организаций стредств в условиях фармацевтических организаций контроля качества лекарственных средств в условиях	к проведению	, -	проведения		совершенстве знает
средств в условиях фармацевтических организаций  торошо  студент в достаточной степени знает методы проведения контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций  торошо  студент в достаточной степени знает методы проведения контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций  удовлетворительн о знает методы проведения контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций  торошо  степени знает методы проведения контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций  студент частично знает методы проведения контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций  теудовлетворител вноет методы проведения контроля качества лекарственных средств в условиях средств в услови	контроля качества	уровень)	контроля качества		методы проведения
фармацевтических организаций  хорошо  Студент в достаточной степени знает методы проведения контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций  хорошо  Студент в достаточной степени знает методы проведения контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций  удовлетворительн о Студент частично знает методы проведения контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций  неудовлетворител ьно  неудовлетворител ьно  Студент не знает методы проведения контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций  Студент не знает методы проведения контроля качества лекарственных средств в условиях	_		-		контроля качества
организаций  организаций  хорошо  Студент в достаточной степени знает методы проведения контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций  удовлетворительн о  Тудент частично знает методы проведения контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций  Студент частично знает методы проведения контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций  Неудовлетворител но  Студент не знает методы проведения контроля качества лекарственных средств в условиях средств в условиях средств в условиях средств в условиях	-		-		_
организаций  хорошо  Студент в достаточной степени знает методы проведения контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций  удовлетворительн о  Студент частично знает методы проведения контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций  Студент частично знает методы проведения контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций .  неудовлетворител ьно  Студент не знает методы проведения контроля качества лекарственных средств в условиях средств в условиях					
хорошо  Студент в достаточной степени знает методы проведения контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций  удовлетворительн о  Студент частично знает методы проведения контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций .  неудовлетворител ьно  Студент не знает методы проведения контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций .  Студент не знает методы проведения контроля качества лекарственных средств в условиях	организаций		организаций		* *
достаточной степени знает методы проведения контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций удовлетворительн о Знает методы проведения контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций средств в условиях фармацевтических организаций					•
степени знает методы проведения контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций удовлетворительн о Студент частично знает методы проведения контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций .  неудовлетворител				хорошо	
методы проведения контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций  удовлетворительн о Студент частично знает методы проведения контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций  неудовлетворител ьно Студент не знает методы проведения контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций  студент не знает методы проведения контроля качества лекарственных средств в условиях средств в условиях					
контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций  удовлетворительн о Студент частично знает методы проведения контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций .  неудовлетворител ьно Студент не знает методы проведения контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций .					
лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций  удовлетворительн о Студент частично знает методы проведения контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций .  неудовлетворител ьно Студент не знает методы проведения контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций .  неудовлетворител ьно методы проведения контроля качества лекарственных средств в условиях					_
средств в условиях фармацевтических организаций  удовлетворительн о Студент частично знает методы проведения контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций .  неудовлетворител ьно Студент не знает методы проведения контроля качества лекарственных средств в условиях средств в условиях средств в условиях контроля качества лекарственных средств в условиях					_
фармацевтических организаций  удовлетворительн Студент частично знает методы проведения контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций  неудовлетворител ьно Студент не знает методы проведения контроля качества лекарственных средств в условиях организаций стороля качества лекарственных средств в условиях					_
организаций  удовлетворительн Студент частично знает методы проведения контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций .  неудовлетворител ьно Студент не знает методы проведения контроля качества лекарственных средств в условиях средств в условиях					_
удовлетворительн о Знает методы проведения контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций .  неудовлетворител ьно Методы проведения контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций .					
о знает методы проведения контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций .  неудовлетворител ьно Студент не знает методы проведения контроля качества лекарственных средств в условиях				V/TOD TOTTO ORVING TV V	^
проведения контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций .  неудовлетворител ьно Студент не знает методы проведения контроля качества лекарственных средств в условиях				-	•
контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций .  неудовлетворител ьно Студент не знает методы проведения контроля качества лекарственных средств в условиях				0	
лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций .  неудовлетворител ьно Студент не знает методы проведения контроля качества лекарственных средств в условиях					^
средств в условиях фармацевтических организаций .  неудовлетворител ьно Студент не знает методы проведения контроля качества лекарственных средств в условиях					_
фармацевтических организаций .  неудовлетворител ьно Студент не знает методы проведения контроля качества лекарственных средств в условиях					_
организаций .  неудовлетворител ьно Студент не знает методы проведения контроля качества лекарственных средств в условиях					_
неудовлетворител студент не знает ьно методы проведения контроля качества лекарственных средств в условиях					
ьно методы проведения контроля качества лекарственных средств в условиях					· pramounn
ьно методы проведения контроля качества лекарственных средств в условиях				неудовлетворител	Студент не знает
контроля качества лекарственных средств в условиях					*
лекарственных средств в условиях					_
средств в условиях					_
			İ	1	_
фармацевтических					средств в условиях

			организаций
Умеет	Проводить	ОТПИЦИО	Студент умеет на
	*	ОТЛИЧНО	
(продвинут	контроль качества		высоком уровне
ый уровень)	лекарственных		проводить
	средств в условиях		контроль качества
	фармацевтических		лекарственных
	организаций		средств в условиях
			фармацевтических
			организаций
		хорошо	Студент умеет на
			достаточном
			уровне проводить
			контроль качества
			лекарственных
			средств в условиях
			фармацевтических
			организаций
		удовлетворительн	Студент частично
		0	умеет проводить
			контроль качества
			лекарственных
			средств в условиях
			фармацевтических
			организаций
		неудовлетворител	Студент не умеет
		ьно	проводить
		БПО	контроль качества
			лекарственных
			средств в условиях
			фармацевтических
			организаций
Владеет	Навыками	отлично	Владеет на
(высокий		Отлично	
,	проведения		высоком уровне
уровень)	контроля качества		навыками
	лекарственных		проведения
	средств в условиях		контроля качества
	фармацевтических		лекарственных
	организаций		средств в условиях
			фармацевтических
			организаций
		хорошо	Владеет на
			достаточном
			уровне проведения
			контроля качества
			лекарственных
			средств в условиях
			фармацевтических
			организаций
		удовлетворительн	Владеет частично
		0	навыками
			проведения
			контроля качества
			лекарственных
			средств в условиях
			фармацевтических
			организаций
		неудовлетворител	Не владеет
	1	. J	

			ьно	навыками проведения контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций
ПК-18 способность к организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций	Знает (пороговый уровень)	Методологию организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций	отлично	Студент в совершенстве знает методологию организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций
			хорошо	Студент в достаточной степени знает методологию организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций
			удовлетворительн о	Студент частично знает методологию организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций
			неудовлетворител ьно	Студент не знает методологию организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций
	Умеет (продвинут ый уровень)	организовывать контроль качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций	ончио	Студент умеет на высоком уровне организовывать контроль качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций
			хорошо	Студент умеет на достаточном уровне организовывать контроль качества

Владеет (высокий уровень)   Владеет на условиях фармацеятических организаций   удовлетворительно   Студент частично умест организаций   неудовлетворитель качества декарственных средств в условиях фармацеятических организаций   неудовлетворитель качества декарственных средств в условиях фармацеятических организаций контроля качества декарственных средств в условиях фармацеятических организаций контроля качества декарственных средств в условиях фармацеятических организаций контроля качества декарственных средств в условиях фармацеятических организаций контроля качества декарственных средств в условиях фармацеятических организаций контроля качества декарственных средств в условиях фармацеятических организаций контроля качества декарственных средств в условиях фармацеятических организаций контроля качества декарственных средств в условиях фармацеятических организаций контроля качества декарственных средств в условиях фармацеятических организаций контроля качества декарственных средств в условиях фармацеятических организаций контроля качества декарственных средств в условиях фармацеятических организаций контроля качества декарственных средств в условиях фармацеятических организаций контроля качества декарственных средств в условиях фармацеятических организаций контроля качества декарственных средств в условиях фармацеятических организаций контроля качества декарственных средств в условиях фармацеятических организаций контроля качества декарственных средств в условиях фармацеятических организаций контроля качества декарственных средств в условиях фармацеятических организаций контроля качества декарственных средств в условиях фармацеятических организаций контроля качества декарственных средств в условиях фармацеятических организаций контроля качества декарственных средств в условиях фармацеятических организаций контроля качества декарственных средств в условиях фармацеятических организаций контроля качества декарственных средств в условиях фармацея организаций контроля качества декарственных средств от декарственны	ı	1	T	<del>                                     </del>
Владеет (Высокий уровень)   Владеет на высоком уровень (Высокий уровень)   Кортанизаций (Вередтв в условиях фармацевтических организаций (Вередтв в условиях организаций (Вередтв в				_
Владсет (высокий уровень)   Владсет (высокий уровень)   Отлично				
Владест   Навыками организации контроля качества декарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества декарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества декарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества декарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества декарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества декарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества декарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества декарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества декарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества декарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества декарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества декарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества декарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества декарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества декарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества декарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества декарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества декарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества декарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества декарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества декарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества декарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества декарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества декарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества декарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля кач				
Владеет (высокий уровень)  Владеет (высокий организаций и				•
Владеет (высокий уровень)  Владеет (высокий уровень)  Владеет (высокий уровень)  Владеет (высокий уровень)  Владеет (высокий уровень)  Владеет (высокий уровень)  Владеет (высокий уровень)  Владеет (высокий уровень)  Контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организация контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организация контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организация контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организация контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организация контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организация контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических о			удовлетворительн	l •
Владеет (высокий уровень)  Владеет вусловиях фармацевтических организации уровень уро			0	*
Владеет (пороговый уровень)  Владет (высокий уровень)  Владет (высокий уровень)  Владеет на закарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций организаций организаций организаций контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организация				~
Владеет (высокий уровень)  Владеет (высокий уровень)  Владеет (высокий организации организаций уровень)  Владеет (высокий организации организации организации организации организации организации организации организации организации организации организации организации организации организации организации организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацентических организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества лекарственных средства предста на предс				контроль качества
Владеет (высокий уровень)  Владеет (высокий уровень)  Владеет (высокий уровень)  Владеет (высокий уровень)  Владеет (высокий уровень)  Владеет (высокий уровень)  Владеет (высокий уровень)  Владеет на высоком уровен навыками организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций  хорошо  Владеет на высоком уровен навыками организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций  хорошо  Владеет на достаточном уровены навыками организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций  хорошо  Владеет на достаточном уровены навыками организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций  контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций  контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций  неудовлетворитель на выками организаций  контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций  контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций  контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций  контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций  контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций  контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций  контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций  контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций  контроля качества объекть о				лекарственных
Владеет (высокий уровень)  Владеет в условиях фармацевтических организаций уровень (высокий организаций уровень)  Владеет (высокий организации организации уровень)  Владеет в условиях фармацевтических организаций организаций контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества лекарственных средств организации контроля качества лекарственных средств организации контроля качества лекарственных средств организации контроля качества лекарственных средств организации контроля качества лекарственных средств организации контроля качества лекарственных средств				средств в условиях
Владеет (высокий уровень)  Владеет (высокий уровень)  Владеет (высокий уровень)  Владеет (высокий уровень)  Владеет (высокий уровень)  Организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организации  Хорошо  Владеет на высоком уровне навыками организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества лекарственных средств в условиях организации контроля качества лекарственных средств организация качества лекарственных средств организац				фармацевтических
Владеет (высокий уровень)  Владеет (высокий уровень)  Владеет (высокий уровень)  Владеет (высокий уровень)  Владеет (высокий уровень)  Организации  Контроля качества декарственных средств в условиях фармацевтических организаций  хорошо  Владеет на высоком уровне навыками организации  контроля качества декарственных средств в условиях фармацевтических организаций  хорошо  Владеет на достаточном уровне навыками организаций контроля качества декарственных средств в условиях фармацевтических организаций контроля качества декарственных средстве в условиях фармацевтических организации контроля качества декарственных средств в условиях фармацевтических организаций контроля качества декарственных средств в условиях фармацевтических организаций контроля качества декарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества декарственных средств в условиях фармацевтических организаций контроля качества декарственных средств в условиях фармацевтических организаций контроля качества декарственных средств в условиях фармацевтических организаций контроля качества декарственных средств в условиях фармацевтических организаций контроля качества декарственных средств в условиях фармацевтических организаций контроля качества декарственных средств в условиях фармацевтических организаций контроля качества декарственных средств в условиях фармацевтических организаций контроля качества декарственных средств в условиях фармацевтических организаций контроля качества декарственных средств в условиях фармацевтических организаций контроля качества декарственных средств в условиях фармацевтических организаций контроля качества декарственных средственных средственн				организаций
Владеет (высокий уровень)  Владеет (высокий уровень)  Владеет (высокий уровень)  Владеет (высокий уровень)  Контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций организац			неудовлетворител	Студент не умеет
Владеет (высокий уровень)  Владеет (высокий уровень)  Владеет (высокий уровень)  Владеет (высокий уровень)  Контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций организац				-
Владеет (высокий уровень)  Владеет (высокий уровень)  Владеет (высокий уровень)  Владеет (высокий уровень)  Контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций  Контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций  хорошо  Владеет на достаточном уровне навыками организаций контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций контроля качества лекарственных средства в условиях фармацевтических организаций контроля качества лекарственных сре				
Владеет (высокий уровень)  Владеет (высокий уровень)  Контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций уровень)  Контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций  хорошо  Торошо  Торо				
Владеет (высокий уровень) Изыками организации отлично Владеет на высоком уровне навыками организации контроля качества декарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества лекарственных средства регонизаций контроля качества лекарственных средства регонизаций контроля качества лека				_
Владеет (высокий уровень) контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций контроля качества условиях фармацевтических организаций контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций контроля качества лекарственных средственных сред				
Владеет (высокий уровень) истично организации уровень (высокий уровень) контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций уровен навыками организаций уровен навыками организаций уровен на достаточном уровне навыками организаций уровен на достаточном уровне навыками организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества лекарственных средств на предста на предста на предста на предста на предста на предста на предста на предста на предста на предста на предста на предста на предста на предста на предста на предста н				* *
(высокий уровень)         организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций         контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций         контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций           хорошо         Владеет на достаточном уровне навыками организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических ор	Влалеет	Навыками	отлично	
уровень) контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций контроля качества лекарственных средств в условиях организации контроля качества лекарственных средств в условиях организаций контроля качества лекарственных средств в условиях организаций				' '
лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций контроля качества лекарственных средства предста	`	*		* *
редств в условиях фармацевтических организаций средств в условиях фармацевтических организаций хорошо Владеет на достаточном уровне навыками организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций организаций организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций уровень) азличных отлично Студент в совершенстве знает сроки, условия	jpozenz)	•		
фармацевтических организаций средств в условиях фармацевтических организаций хорошо  Торошо  Т		•		•
организаций фармацевтических организаций хорошо  Владест на достаточном уровие навыками организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций организаций уровень) различных отлично Студент в совершенстве знает сроки, условия				_
Владеет на достаточном уровне навыками организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций неудовлетворител навыками организаций контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций организаций организаций уровень) различных отлично Студент в совершенстве знает сроки, условия				_
хорошо  Владеет на достаточном уровне навыками организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций  неудовлетворител не удовлетворител навыками организаций контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций контроля		организации		_
хорошо Владеет на достаточном уровне навыками организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций  Неудовлетворител не владеет на достаточном навыками организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций контроля качеств в условиях фармацевтических организаций контроля качеств в услови				
Достаточном уровне навыками организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций  Неудовлетворитель но не владеет навыками организаций неудовлетворител навыками организаций контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций уровень) дазличных отлично студент в совершенстве знает сроки, условия			vonouto	•
Видет (пороговый уровень)   Видет в различных порганизаций контроля качества декарственных средств в условиях фармацевтических организаций (пороговый уровень)   Видет частично навыками организации контроля качества декарственных средств в условиях фармацевтических организаций (пороговый уровень)   Видет навыками организаций (пороговый уровень)   Видет навыками организации контроля качества декарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества декарственных средств в условиях фармацевтических организаций (пороговый уровень)   Отлично (Студент в совершенстве знает сроки, условия условия условия условия от правительных средств в нает сроки, условия от правительных средств знает сроки от правительных средств знает сроки от правительных средств знает средств знает средств знает средств знает средств знает средств знает средств знает средств знает средств знает средств знает средств знает средств знает средств знает средств знает			хорошо	
организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций  удовлетворительн о Владеет частично навыками организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций  неудовлетворител неудовлетворител навыками организаций  неудовлетворител навыками организаций  неудовлетворител навыками организаций контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций  Знает (пороговый уровень) различных отлично Студент в совершенстве знает сроки, условия				
Владеет частично навыками организаций неудовлетворитель но навыками организаций неудовлетворитель но навыками организаций контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций контроля качества лекарственных средств в владеет навыками организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций организаций контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций организаци				~ *
лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций  удовлетворительн о Навыками организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций  неудовлетворител навыками организаций  неудовлетворител навыками организаций  неудовлетворител навыками организаций  неудовлетворител навыками организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций  Знает (пороговый уранения уровень) различных отлично Студент в совершенстве знает сроки, условия				*
рудовлетворительн о Владеет частично навыками организаций контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций неудовлетворител ьно навыками организаций контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций сотлично Студент в совершенстве знает сроки, условия условия				_
фармацевтических организаций  удовлетворительн о  Владеет частично навыками организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций  неудовлетворительно навыками организаций  неудовлетворительно не владеет навыками организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций  Знает (пороговый уровень) различных отлично Студент в совершенстве знает сроки, условия				_
Владеет частично навыками организаций контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций неудовлетворител ьно навыками организации контроля качества лекарственных средств в владеет навыками организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций организаций различных отлично Студент в совершенстве знает сроки, условия				1
Владеет частично навыками организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организации неудовлетворительно не владеет навыками организаций неудовлетворительно навыками организаций неудовлетворительно навыками организаций контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций организаций организаций не удовняти				
о навыками организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций  неудовлетворител ьно навыками организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций  Знает (пороговый хранения уровень) различных отлично Студент в совершенстве знает сроки, условия				•
организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций  неудовлетворител ьно  навыками организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций  Знает (пороговый уровень) различных отлично  Студент в совершенстве знает сроки, условия				
контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций  неудовлетворител ьно  навыками организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций  Знает (пороговый уровень) различных отлично  Студент в совершенстве знает сроки, условия			0	
лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций  неудовлетворител ьно  навыками организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций  Знает (пороговый хранения уровень) различных  Сроки, условия отлично  Технарственных средств в условиях фармацевтических организаций  Студент в совершенстве знает сроки, условия				_
различных средств в условиях фармацевтических организаций  неудовлетворител ьно  неудовлетворител ьно  навыками организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций  Знает (пороговый хранения уровень) различных  средств в условия отлично  Студент в совершенстве знает сроки, условия				_
фармацевтических организаций  неудовлетворител ьно  навыками организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций  Знает (пороговый хранения уровень)  Сроки, условия отлично  совершенстве знает сроки, условия организаций				_
различных организаций неудовлетворител ьно навыками организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций организаций организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций отлично отлич				= -
неудовлетворител навыками организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций  Знает (пороговый хранения уровень) различных сроки, условия совершенстве знает сроки, условия				
ьно навыками организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций  Знает (пороговый уровень) различных средств в условия совершенстве знает сроки, условия				
организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций  Знает (пороговый хранения уровень) различных средств в условия отлично Студент в совершенстве знает сроки, условия			_	, ,
жонтроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций  Знает (пороговый хранения уровень) различных средств в условия отлично Студент в совершенстве знает сроки, условия			ьно	
лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций  Знает (пороговый хранения уровень) различных средств в условия отлично Студент в совершенстве знает сроки, условия				_
средств в условиях фармацевтических организаций  Знает Сроки, условия (пороговый уранения уровень) различных сроки, условия совершенстве знает сроки, условия				_
Знает (пороговый уровень)         Сроки, условия условия уровень)         отлично         Студент в совершенстве знает сроки, условия				_
Знает (пороговый уровень)         Сроки, условия (пороговый уровень)         отлично отлично отлично отлично совершенстве знает сроки, условия         Студент в совершенстве знает сроки, условия				
Знает Сроки, условия отлично Студент в совершенстве знает уровень) различных сроки, условия				
(пороговый хранения совершенстве знает уровень) различных сроки, условия				•
уровень) различных сроки, условия		* .	отлично	-
	, -	_		
лекарственных хранения	уровень)	^		•
		лекарственных		хранения

				T
		средств и		различных
		лекарственных		лекарственных
		форм		средств и
		изготовленных в		лекарственных
		аптеке.		форм
				изготовленных в
				аптеке.
				arrene.
			хорошо	Студент в
			хорошо	1
				достаточной
				степени знает
				сроки, условия
				хранения
				различных
				лекарственных
				средств и
				лекарственных
				форм
				изготовленных в
				аптеке.
			удовлетворительн	Студент частично
			0	знает сроки,
				условия хранения
				различных
				лекарственных
				средств и
				лекарственных
				форм
				изготовленных в
				аптеке.
			неудовлетворител	Студент не знает
			ьно	сроки, условия
				хранения
				различных
				лекарственных
				средств и
				лекарственных
				форм
				изготовленных в
				аптеке.
	Умеет	проводить анализ	отлично	Студент умеет на
	(продвинут	условий хранения		высоком уровне
	ый уровень)	и сроков годности		своевременно
	- /	лекарств.		проводить анализ
		*		условий хранения
				и сроков годности
				лекарств.
			vonouio	Студент умеет на
			хорошо	
				достаточном
				уровне проводить
				анализ условий
				хранения и сроков
				годности лекарств.
			удовлетворительн	Студент частично
			0	умеет проводить
L			I	

			анализ условий
			хранения и сроков
			годности лекарств
		неудовлетворител	Студент не умеет
		ьно	своевременно
			проводить анализ
			условий хранения
			и сроков годности
			лекарств.
Владеет		отлично	Владеет на
(высокий			высоком уровне
уровень)			навыками
			проведения
	навыками		анализа условий
	проведения		хранения и сроков
	анализа условий		годности лекарств
	хранения и сроков		
	годности лекарств.	хорошо	Владеет на
			достаточном
			уровне навыками
			проведения
			анализа условий
			хранения и сроков
			годности лекарств.
		удовлетворительн	Владеет частично
		0	навыками
			проведения
			анализа условий
			хранения и сроков
			годности лекарств.
		неудовлетворител	Не владеет
		ьно	навыками
			проведения
			анализа условий
			хранения и сроков
			годности лекарств.

## 9.1.2 Критерии оценок при проведении аттестации по практике по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности для студентов 5 курса

Суммарно на зачете по практике можно получить максимум **100 баллов.** Баллы за работу в течение практики распределяются следующим образом:

**36 баллов** - посещение практики. Если нет ни одного пропуска, ставится 36 баллов, за каждый пропуск вычитается 6 баллов. Если практика пропущена по уважительной причине (по болезни, подтвержденной документально, официальное освобождение деканата для участия в различных мероприятиях), то балл не вычитается.

36 баллов – заполнение дневника и отчетной документации.

0-28 баллов – защита отчета по практике в виде презентации.

Шкала соответствия рейтинговых баллов оценкам пятибалльной шкалы:

- 1) Оценка «отлично» (91–100 баллов) ставится студенту, который при защите отчета демонстрирует глубокие знания НТД. Дневник по практике и отчетные документы оформлены студентом, согласно требованиям настоящей рабочей программы.
- 2) Оценка «хорошо» (77–90 баллов) ставится студенту, который при защите отчета демонстрирует глубокие знания НТД. Однако при ответе допущены недочеты, исправленные студентом с помощью преподавателя. Дневник по практике и отчетные документы оформлены студентом, согласно требованиям настоящей рабочей программы.
- 3) Оценка «удовлетворительно» (61–76 баллов) ставится студенту, который при защите отчета демонстрирует недостаточно глубокие знания НТД, допускает ошибки. Дневник по практике и отчетные документы оформлены студентом, согласно требованиям настоящей рабочей программы.
- 4) Оценка «неудовлетворительно» (менее 61 балла) ставится студенту, который при защите отчета по практике дает неполный ответ, представляющий собой разрозненные знания по теме вопроса с существенными ошибками. Дневник и отчетные документы оформлены частично.

# 9.1.3 Оценочные средства для контроля уровня сформированности компетенций (текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация по итогам освоения дисциплины и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов)

#### Типовые задания для проведения защиты отчета по практике:

Выполняя определенные виды работ производственной практики, перечисленные выше, студенту необходимо руководствоваться следующими задачами и краткими рекомендациями к их выполнению, а именно:

- Ознакомиться с техникой безопасности в аптечном учреждении.
- Ознакомиться с помещениями аптеки и их назначением, уделив внимание, в рецептурно-производственному отделу (ассистентской, дефекторской, материальной и другим комнатам). В ассистентской комнате необходимо обратить внимание на оформление штангласов с препаратами различных групп, их хранение, расположение на вертушках, на организацию работ по изготовлению фасовки, контролю качества лекарственных препаратов. В дневнике сделать краткий конспект по данному пункту;
- Научиться обрабатывать, мыть, сушить, стерилизовать посуду, укупорочный и вспомогательный материал. Перед выполнением этих видов работ необходимо ознакомиться с инструкциями, методическими указаниями и приказами (№214, 309). В

дневнике следует описать методику обработки посуды, применяемую в данной аптеке, указать емкость флаконов, штангласов, которые используются в аптеке, их окраску, перечислить укупорочный материал, привести перечень аппаратов и приспособлений, применяемых для мойки, сушки, стерилизации (с указанием наименований и типов аппаратов);

- Ознакомиться с аппаратами для получения воды очищенной и воды для инъекций, условиями их получения, сбора, хранения, организацией подачи воды очищенной на рабочие места. В дневнике указать типы аппаратов и зарисовать схему устройства одного из дистилляторов;
- Осуществлять все виды контроля качества лекарственных средств в соответствии с нормативной документацией;
- Овладеть методологией организации контроля качества лекарственных веществ и лекарственных средств при промышленном и внутриаптечном производстве, хранении и распределении фармацевтической продукции;
- Осуществлять основные приемы целенаправленного химического синтеза органических лекарственных веществ в условиях химических лабораторий, знать теоретические основы технологии промышленного производства субстанций лекарственных веществ;
- Определять чистоту и пределы содержания примесей в лекарственных средствах. Исходя из технологии получения и очистки лекарственных веществ прогнозировать наличие посторонних примесей в лекарственных веществах и лекарственных средствах, уметь практически определять их присутствие и устанавливать их содержание в пределах эталонов в соответствии с требованиями ГФ;
- Знать реакции подлинности неорганических и органических лекарственных веществ, в том числе синтетического и природного происхождения;

Владеть современными химическими и физико-химическими методам. Использовать хроматографические, спектральные и другие физико-химические методы анализа для подтверждения подлинности лекарственных средств и обнаружения примесей.

Готовить титрованные растворы (установка титра и расчет поправочного коэффициента).

Проводить титрометрический анализ с помощью различных методов: осадительных, кислотно-основных, окислительно-восстановительных, комплексонометрических.

- Рассчитывать содержание лекарственного средства в субстанциях и лекарственных препаратах.
  - Соблюдать правила охраны труда и техники безопасности.

#### Методические материалы, определяющие процедуру оценивания.

Для получения положительной оценки по результатам практики студент должен полностью выполнить программу практики, своевременно оформить и представить руководителю практики все необходимые отчетные документы. Результаты проделанной работы должны получить отражение в отчёте о практике. Отчет проверяется и подписывается руководителем практики от предприятия, затем представляется руководителю практики от вуза на последней неделе практики в установленный срок. В случае, если местом прохождения практики является ДВФУ, отчет оформляется студентом и сдается руководителю практики от вуза. Итоговая оценка за практику выставляется на основании всех представленных документов, посредством которых выявляется регулярность посещения места практики, тщательность составления отчета, инициативность студента, проявленная в процессе практики и способность к самостоятельной профессиональной деятельности. Результаты прохождения практики оцениваются по следующим критериям: - уровню освоения компетенций; - отзыву руководителя практики от организации; - практическим результатам проведенных работ и их значимости; - качественности ответов студента на вопросы по существу отчета. По результатам проведения практики и защиты отчетов студентов, преподавателем руководителем практики составляется сводный отчет. Зачет по практике приравнивается к оценкам по теоретическому обучению и учитывается при подведении итогов общей успеваемости студентов. Оценка, полученная студентами на зачете, учитывается при назначении стипендии. Студенту, не выполнившему программу уважительной причине, продлевается срок ее прохождения без отрыва от учёбы. В случае невыполнения программы практики, непредставления отчёта о практике, либо получения отрицательного отзыва руководителя практики от предприятия, где практиковался студент, и неудовлетворительной оценки при защите отчёта студент может быть отчислен из университета.

#### Оформление дневника

Первый раздел дневника должен содержать краткие сведения о нормативной документации по организации и проведению контроля качества лекарственных средств (полные названия, даты утверждения, характеристику и краткое содержание основных

действующих приказов МЗ РФ и других документов, регламентирующих контроль качества лекарств и работу аналитика).

Второй раздел дневника оформляется по форме журналов регистрации, ведущихся провизором-аналитиком. В этом разделе в течение всего периода практики студент ежедневно регистрирует свою выполняемую работу.

Третий раздел дневника должен содержать аккуратно оформленные подробные отчеты по анализу 20-25 встречающихся в рецептуре различных лекарственных форм.

Форма ведения записей:

дата, порядковый номер анализа;

объект анализа (состав лекарственного средства на русском и латинском языках); описание внешнего вида;

структурные формулы, химические названия, описание физических свойств которые входят в состав препарата лекарственных веществ;

испытания на подлинность (краткая запись методики и наблюдаемых эффектов); уравнение химических реакций;

название метода количественного определения и условия анализа.

формулы расчета количественного содержания компонентов лекарственного средства приводят в общем виде, в буквенном выражении и с подстановкой численных значений;

расчет отклонений содержания от прописанного количества в сравнении с нормами допустимых отклонений по НД;

заключение: «Удовлетворяет» или «Не удовлетворяет» объект анализа требованиям НД, ГФ, ФС, приказов МЗ РФ («...лекарственная форма изготовлена удовлетворительно или неудовлетворительно в соответствии с НД, приказом...»);

применение лекарственного средства в медицине с указанием фармакологического действия и основных показаний к назначению;

хранение и сроки годности изготовленного и отпускаемого лекарственного средства.

Дневник необходимо ежедневно представлять на проверку и подпись руководителю практики в аптеке – провизору-аналитику. По окончании производственной практики дневник должен быть заверен на последнем оформленном анализе подписью руководителя практики, подписью руководителя (заведующего, директора) и печатью учреждения – базы практики.

В период практики дневник периодически представляется для проверки руководителю практики от ДВФУ.

#### Оформление отчёта по практике.

Отчет по практике составляется в соответствии с основным этапом программы практики и отражает выполнение программы практики. Отчет оформляется на бумаге формата А4 (210х297 мм).. Текст отчета излагается на одной стороне листа, шрифтом Times New Roman, 14 размером, через 1,5 интервала. Каждая страница работы оформляется со следующими полями: левое - 30 мм; правое - 10 мм; верхнее - 20 мм; нижнее - 20 мм. Абзацный отступ в тексте - 1,5 см. Все страницы работы должны иметь сквозную нумерацию, включая приложения. Нумерация производится арабскими цифрами, при этом порядковый номер страницы ставится в нижнем правом углу, начиная с оглавления после титульного листа. Все структурные элементы отчета о практике сшиваются. Отчет может быть иллюстрирован таблицами, графиками, схемами, заполненными бланками, рисунками. Страницы отчета нумеруют арабскими цифрами, с соблюдением сквозной нумерации по всему тексту. Номер проставляется в центре нижней части листа (выравнивание от центра) без точки в конце номера. Титульный лист включается в общую нумерацию страниц, однако номер страницы на титульном листе не проставляется. Цифровой материал должен оформляться в виде таблиц. Таблицу следует располагать в отчете непосредственно после текста, в котором она упоминается впервые, или на следующей странице. На все приводимые таблицы должны быть ссылки в тексте отчета. Таблицы следует нумеровать арабскими цифрами порядковой нумерацией в пределах всего текста отчета. Номер следует размещать над таблицей слева без абзацного отступа после слова «Таблица».

#### Содержание разделов отчёта:

Титульный лист (приложение 1). В отчете необходимо описать цели и задачи практики, дать краткую характеристику места практики (организации). Основная часть должна содержать описание истории создания места практики, организационной структуры предприятия, конкурентной среды предприятия, сферы деятельности объекта практики. Далее описываются этапы выполнения работ в соответствии с индивидуальным заданием, приводятся предложения по совершенствованию и организации работы предприятия. Заключение отражает достигнутые результаты, анализ возникших проблем и варианты их устранения, собственную оценку уровня своей профессиональной подготовки по итогам практики. Отчет должен отражать мнение студента к изученным в ходе теоретической подготовки вопросам, их соответствия реальной деятельности, а также какие специальные навыки и знания студент приобрел в ходе практики.

К отчету о прохождении практики прилагаются:

- 1. Дневник практики, заверенный руководителем практики от принимающей стороны, включающий перечень и краткое описание ежедневных видов работ, выполненных студентом во время практики в соответствии с календарным планом прохождения практики (Приложение 2).
  - 2. Характеристика (отзыв) руководителя практики от принимающей стороны.

#### 10. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ

#### 10.1 ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА

- 1. Арзамасцев А.П., Фармацевтическаяхимия [Электронный ресурс] : учебное пособие / Под ред. А.П. Арзамасцева. 2-е изд., испр. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. 640 с. ISBN 978-5-9704-0744-8 <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970426340.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970426340.html</a>
- 2. Плетенёва Т.В., Контроль качества лекарственных средств [Электронный ресурс]: учебник / под ред. Т. В. Плетенёвой М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. 560 с. http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970426340.html
- 3. Беляев В.А. Фармацевтическая химия [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие/ Беляев В.А., Федота Н.В., Горчаков Э.В.— Электрон. текстовые данные. Ставрополь: Ставропольский государственный аграрный университет, АГРУС, 2013. 160 с. http://www.iprbookshop.ru/47376.html

#### 10.2 ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА

- 1. Михайлова И.В. Руководство для подготовки интернов к отчету о прохождении практики по специальности «Фармацевтическая химия и фармакогнозия» [Электронный ресурс]/ Михайлова И.В., Саньков А.Н., Кузьмичева Н.А.— Электрон. текстовые данные.— Оренбург: Оренбургская государственная медицинская академия, 2014.— 26 с. http://www.iprbookshop.ru/51492.htm
- **2.** Конюхов, В.Ю. Хроматография [Электронный ресурс] : учебник / В.Ю. Конюхов. Электрон. дан. Санкт-Петербург : Лань, 2012. 224 с. <a href="https://e.lanbook.com/book/4044">https://e.lanbook.com/book/4044</a>
- **3.** Хенке Х. Жидкостная хроматография [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Хенке Х.— Электрон. текстовые данные. М.: Техносфера, 2009. 264 с. <a href="http://www.iprbookshop.ru/12724.html">http://www.iprbookshop.ru/12724.html</a>
- **4.** Долгоносов, А.М. Колоночная аналитическая хроматография: практика, теория, моделирование [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.М. Долгоносов, О.Б. Рудаков, А.Г. Прудковский. Электрон. дан. Санкт-Петербург: Лань, 2015. 468 с. <a href="https://e.lanbook.com/book/635925">https://e.lanbook.com/book/635925</a>.
- **5.** Каратаева Е.С. Теоретические основы газовой хроматографии [Электронный ресурс]: монография/ Каратаева Е.С.— Электрон. текстовые данные.— Казань:

- Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2015.— 268 с. http://www.iprbookshop.ru/64010.html
- **6.** Зайцев Б.Е. Применение ИК-спектроскопии в химии [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Зайцев Б.Е., Ковальчукова О.В., Страшнова С.Б.— Электрон. текстовые данные.— М.: Российский университет дружбы народов, 2008.— 152 с. <a href="http://www.iprbookshop.ru/11418.html">http://www.iprbookshop.ru/11418.html</a>

#### 10.3 ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ И ЭЛЕКТРОННО-ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ

- 01. Федеральная электронная медицинская библиотека http://feml.scsml.rssi.ru/feml/
  - 02. Правовая информационная система http://www.consultant.ru/
  - 03. Научная электронная библиотека eLIBRARY проект РФФИ www.elibrary.ru
  - 04. Научная библиотека ДВФУ http://www.dvfu.ru/web/library/nb1

# 11. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И ОПЫТА В ОРГАНИЗАЦИОННО-УПРАВЛЕНЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ)

Для проведения исследований, связанных с выполнением задания по практике, а также для организации самостоятельной работы студентам доступно следующее лабораторное оборудование и специализированные кабинеты, соответствующие действующим санитарным и противопожарным нормам, а также требованиям техники безопасности при проведении учебных и научно-производственных работ:

Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
Аудитория для проведения	Комплекты лабораторной мебели (столы и стулья),
занятий лекционного,	ученическая доска.
семинарского типа и	Мультимедийный комплекс: Моноблок Lenovo C360G-
лабораторных работ	i34164G500UDK; Экран проекционный Projecta Elpro Electrol,
	300х173 см; Мультимедийный проектор, Mitsubishi FD630U,
690922, Приморский край,	4000 ANSI Lumen, 1920х1080; Врезной интерфейс с системой
г. Владивосток,	автоматического втягивания кабелей TLS TAM 201 Stan;
остров Русский,	Документ-камера Avervision CP355AF; Микрофонная
полуостров Саперный,	петличная радиосистема УВЧ диапазона Sennheiser EW 122 G3

10.70	1
поселок Аякс, 10, Корпус 25.1, ауд. М403	в составе беспроводного микрофона и приемника; Кодек видеоконференцсвязи LifeSizeExpress 220- Codeconly- Non-AES; Сетевая видеокамера Multipix MP-HD718; Две ЖК-панели 47", Full HD, LG M4716CCBA; Подсистема аудиокоммутации и звукоусиления; централизованное бесперебойное обеспечение электропитанием
	Так же аудитория оборудована под аптеку открытого типа: прилавками, витринами (шкафами, стеллажами с образцами фармацевтической продукции), кассовым аппаратом.
Аудитория для проведения	Комплекты учебной мебели (столы и стулья), ученическая
занятий лекционного,	доска. Мультимедийный комплекс: Моноблок Lenovo C360G-
семинарского типа и лабораторных работ	i34164G500UDK; Экран проекционный Projecta Elpro Electrol,
C00000 T	300х173 см; Мультимедийный проектор, Mitsubishi FD630U,
690922, Приморский край,	4000 ANSI Lumen, 1920х1080; Врезной интерфейс с системой автоматического втягивания кабелей TLS TAM 201 Stan;
г. Владивосток, остров Русский,	Документ-камера Avervision CP355AF; Микрофонная
полуостров Саперный,	петличная радиосистема УВЧ диапазона Sennheiser EW 122 G3
поселок Аякс, 10, Корпус 25.1,	в составе беспроводного микрофона и приемника; Кодек
ауд. <b>M420</b>	видеоконференцсвязи LifeSizeExpress 220- Codeconly- Non-
	AES; Сетевая видеокамера Multipix MP-HD718; Две ЖК-
	панели 47", Full HD, LG M4716CCBA; Подсистема
	аудиокоммутации и звукоусиления; централизованное бесперебойное обеспечение электропитанием
	oscinopossimios socialistimis silentipoliniamiem
	Лабораторное оборудование: Аквадистиллятор ПЭ-2205 (5л/ч); весы аналитические; весы лабораторные Vibra SJ-6200CE (НПВ=6200 г/0,1г); влагомер AGS100; двухлучевой спектрофотометр UV-1800 производства Shimadzu; магнитная мешалка ПЭ-6100 (10 шт); магнитная мешалка ПЭ-6110 М с подогревом (5шт); плитка нагревательная электрическая; спектрофотометр инфракрасный IRAffinity-1S с Фурье преобразованием; хроматограф жидкостной LC-20 Prominence со спектрофотометрическим и рефрактометрическим детектором; центрифуга лабораторная ПЭ-6926 с ротором 10×5 мл; набор дозаторов автоматических Экохим, водяная баня, шкаф сушильный, вытяжной шкаф, система водоочистки. Комплекты химических реактивов и лабораторной посуды.
Аудитории для самостоятельной	Комплекты учебной мебели (столы и стулья) Моноблок НР РгоОпе 400 All-in-One 19,5 (1600х900), Core i3-
работы студентов	4150T, 4GB DDR3-1600 (1x4GB), 1TB HDD 7200 SATA,
Hymny y y y o oo wy Howard ×	DVD+/-RW, GigEth, Wi-Fi, BT, usb kbd/mse, Win7Pro (64-bit) Win8 1 Pro (64 bit) 1 1 1 Wty Cyclogram, recovery a property of the
Читальные залы Научной библиотеки ДВФУ с открытым	bit)+Win8.1Pro(64-bit),1-1-1 Wty Скорость доступа в Интернет 500 Мбит/сек. Рабочие места для людей с ограниченными
доступом к фонду (корпус А -	возможностями здоровья оснащены дисплеями и принтерами
уровень 10)	Брайля; оборудованы: портативными устройствами для чтения
	плоскопечатных текстов, сканирующими и читающими
	машинами видеоувеличителем с возможностью регуляции цветовых спектров; увеличивающими электронными лупами и ультразвуковыми маркировщиками
	Комплекты учебной мебели (столы и стулья), ученическая
Аудитория для самостоятельной	доска.
работы студентов	

690922, Приморский край, г. Владивосток, остров Русский, полуостров Саперный, поселок Аякс, 10, Корпус 25.1, ауд. <b>M621</b>	Моноблок Lenovo C360G-i34164G500UDK 19.5" Intel Core i3-4160T 4GB DDR3-1600 SODIMM (1x4GB)500GB Windows Seven Enterprise - 17 штук; Проводная сеть ЛВС — Cisco 800 series; беспроводные ЛВС для обучающихся обеспечены системой на базе точек доступа 802.11a/b/g/n 2x2 MIMO(2SS).
Аудитория для проведения занятий семинарского типа и лабораторных работ  690922, Приморский край, г. Владивосток, остров Русский, полуостров Саперный, поселок Аякс, 10, Корпус 25.1, ауд. М409	Комплекты лабораторной мебели (столы, стулья, шкафы для хранения оборудования, реактивов, аптечной и лабораторной посуды), ученическая доска. Лабораторное оборудование: аквадистиллятор, водяная баня, весы лабораторные, вертушки аптечные, наборы дозаторов, мешалки лабораторные, рН-метр, суппозиторная форма, фильтрационная установка.  Наборы фармацевтических субстанций, аптечной и химической посуды
Аудитория для проведения занятий семинарского типа и лабораторных работ  690922, Приморский край, г. Владивосток, остров Русский, полуостров Саперный, поселок Аякс, 10, Корпус L, ауд. L430	Комплекты лабораторной мебели (столы, стулья, шкафы для хранения оборудования, реактивов, аптечной и лабораторной посуды), ученическая доска. Лабораторное оборудование: Весы лабораторные AGN100; Весы лабораторные, спектрофотометр ПЭ-5400УФ, Рефрактометр ИРФ-454 Б2М, Магнитная мешалка ПЭ-6100 (5 шт); Магнитная мешалка ПЭ-6110 М с подогревом (10 шт); Плитка нагревательная электрическая; прибор для определения распадаемости таблеток.  Наборы фармацевтических субстанций, аптечной и химической посуды

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов выбор мест прохождения практики согласуется с требованием их доступности для данных обучающихся и практика проводится с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

Составитель: кандидат биологических наук,

доцент Департамента фармации и фармакологии

К.Е. Макарова

Программа практики обсуждена на заседании Департамента фармации и фармакологии, протокол № 01 от 14.09.2017 г.

#### МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

#### «Дальневосточный федеральный университет»

#### ШКОЛА БИОМЕДИЦИНЫ

#### Департамент фармации и фармакологии

#### Фамилия Имя Отчество

#### ОТЧЕТ

Практика по получению профессиональных умений и опыта в организационноуправленческой деятельности (Контроль качества лекарственных средств)

по основной образовательной программе подготовки специалистов по направлению 33.05.01 Фармация

<u> </u>	»	201 г.
Рук	соводитель пр	актики от ШБМ ДВФУ.
		(должность, ученое звание)
	(подпись)	(И.О.Ф)
<u> </u>	<u> </u>	201 г.
Отч	ет защищён с	оценкой
	(подпись)	(И.О.Ф)

г. Владивосток 2017

#### МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

#### «Дальневосточный федеральный университет»

#### ШКОЛА БИОМЕДИЦИНЫ

Департамент фармации и фармакологии

#### Фамилия Имя Отчество

дневник	
прохождения практики по получению профессиональных умений и опыта в организационно-управленческой деятельности (Контроль качества лекарствен	
средств) студента (тки)5 курса	
(ф.и.о.)	
по основной образовательной программе подготовки специалистов по направлению 33.05.01 Фармация	
Место практики	
 Время практики:	
начало	
окончание	
Руководитель практики:	
от университета	
от предприятия М.п.	
171.11.	

г. Владивосток 2017