

Аннотация  
государственной итоговой аттестации

1. Трудоёмкость государственной итоговой аттестации

№	Виды образовательной деятельности	Часы
1	Самостоятельная работа	88,00
2	Контактная работа в период промежуточной аттестации (экзамены), ГИА, итоговой аттестации	20,00
Общая трудоёмкость (в часах)		108,00

Форма промежуточной аттестации: не определено.

2. Цели и задачи государственной итоговой аттестации

Цель

Определение соответствия уровня профессиональной подготовки выпускника требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования с последующей выдачей диплома государственного образца о высшем образовании

Задачи

- 1 Проверка уровня сформированности универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, определяющих подготовленность выпускника к решению профессиональных задач, установленных ФГОС 3++, принятие решений о присвоении (не присвоении) квалификации «специалист» по результатам ГИА и выдаче диплома об окончании университета по специальности 33.05.01 «Фармация».

3. Требования к результатам освоения основной профессиональной образовательной программы специальности

№	Индекс	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции	Дескриптор	Описания	Формы контроля
10	ОПК-2	Способен применять знания о морфофункциональных особенностях, физиологических состояниях и патологических процессах в организме человека для решения профессиональных задач	Инд.ОПК2.1. Применение знаний о морфофункциональных особенностях, физиологических состояниях и патологических процессах в организме человека в	Знать	Знать принципы клинико-фармакологического подхода к выбору групп лекарственных средств для фармакотерапии основных заболеваний	тестирование; устный опрос
				Уметь	Информировать врачей и население об основных характеристиках лекарственных средств, принадлежности к определенной фармакотерапевтической группе,	тестирование; устный опрос

			профессиональной сфере		показаниях и противопоказаниях к применению, возможности замены одного препарата другим.	
				Владеть	Навыками фармацевтического консультирования	решение проблемно-ситуационных задач
13	ОПК-5	Способен оказывать первую помощь на территории фармацевтической организации при неотложных состояниях у посетителей до приезда бригады скорой помощи	Инд.ОПК5.1. Оказание медицинской помощи пациенту в неотложной или экстренной формах до приезда бригады скорой помощи	Знать	П р и н ц и п ы к л и н и к о - фармакологического подхода к выбору групп лекарственных средств для фармакотерапии основных заболеваний	тестирование; устный опрос
				Уметь	Объяснять действие лекарственных препаратов, назначаемых специалистами, исходя из этиологии и патогенеза болезней, а также их симптомных и синдромных проявлений	тестирование; устный опрос
				Владеть	Навыками оказания информационно-консультационных услуг	решение проблемно-ситуационных задач
15	ПК-1	Способен планировать деятельность фармацевтической организации	Инд.ПК1.1. Анализ текущего ресурсного обеспечения для планирования деятельности фармацевтической организации	Знать	о с н о в ы ф а р м а ц е в т и ч е с к о г о менеджмента	письменный опрос
				Уметь	использовать категории менеджмента для рациональной организации ресурсного обеспечения фармацевтической организации	устный опрос
				Владеть	навыками использования элементов, входящих в механизм управления, для эффективного распределения ресурсов фармацевтической организации	решение проблемно-ситуационных задач
			Инд.ПК1.4. Разработка плана мероприятий по достижению контрольных показателей деятельности фармацевтической организации	Знать	основы бухгалтерского учета	тестирование
				Уметь	применять основы бухгалтерского учета для проведения анализа хозяйственно - финансовой деятельности фармацевтической организации	устный опрос
				Владеть	навыками по расчету контрольных показателей деятельности фармацевтической организации	решение проблемно-ситуационных задач
			Инд.ПК1.2. Анализ спроса на лекарственные	Знать	методы анализа спроса на лекарственные препараты и другие	тестирование

			препараты и другие товары аптечного ассортимента <11> и потребности в них		товары аптечного ассортимента				
				Уметь	применять методы анализа спроса на лекарственные препараты и другие товары аптечного ассортимента	устный опрос			
				Владеть	навыками определения потребности на лекарственные препараты	решение проблемно-ситуационных задач			
			Инд.ПК1.3. Определение целей и задач деятельности фармацевтической организации	Знать	основы экономики фармацевтической организации	устный опрос			
				Уметь	применять основы экономики в постановке целей и задач фармацевтической организации	устный опрос			
				Владеть	навыками анализа основных экономических показателей, соответствующих целям и задачам деятельности фармацевтической организации	решение проблемно-ситуационных задач			
			Инд.ПК1.6. Определение оптимальных поставщиков, организация процесса закупок	Знать	Знать основы фармацевтического маркетинга и логистики	тестирование			
				Уметь	Уметь применять маркетинговые информационные системы для выбора поставщиков и формирования товарной политики фармацевтической организации	устный опрос			
				Владеть	Владеть навыками выбора маркетинговых концепций для определения оптимальных поставщиков	решение проблемно-ситуационных задач			
			Инд.ПК1.5. Исследование рынка поставщиков товаров, работ и услуг	Знать	маркетинговые подходы к исследованию рынка поставщиков товаров, работ, услуг	устный опрос			
				Уметь	применять маркетинговые инструменты для исследования рынка поставщиков товаров, работ, услуг	устный опрос			
				Владеть	навыками проведения маркетинговых исследований	решение проблемно-ситуационных задач			
			24	ПК-10	Способен проводить внутриаптечный контроль качества лекарственных препаратов, изготовленных в аптечных организациях, и фармацевтических	Инд.ПК10.1. Проведение различных видов внутриаптечного контроля фармацевтических	Знать	Основные понятия доброкачественного лекарственного растительного сырья	тестирование;
							Уметь	Провести мероприятия по определению числовых показателей	устный опрос
									тестирование;
						устный опрос			

		субстанций	субстанций, воды очищенной/для инъекций, концентратов, полуфабрикатов, лекарственных препаратов, изготовленных в аптечной организации, в соответствии с установленными требованиями	Владеть	Методиками определения числовых показателей	решение проблемно-ситуационных задач
16	ПК-2	Способен организовывать работу персонала фармацевтической организации	Инд.ПК2.5. Организация безопасных условий труда в фармацевтической организации	Знать	основы охраны труда и техники безопасности в фармацевтических организациях	письменный опрос
				Уметь	определять участки повышенной опасности в фармацевтических организациях	устный опрос
				Владеть	навыками определения режима труда для отдельных категорий работников фармацевтической организации	решение проблемно-ситуационных задач
			Инд.ПК2.6. Формирование и поддержание корпоративной культуры	Знать	стили управления и подходы к управлению фармацевтическими организациями	письменный опрос
				Уметь	применять методологию управления для поддержания корпоративной культуры фармацевтической организации	устный опрос
				Владеть	навыками выбора стилей управления в различных ситуациях	решение проблемно-ситуационных задач
			Инд.ПК2.3. Организация обучения персонала фармацевтической организации	Знать	номенклатуру должностей и специальностей, квалификационные характеристики должностей фармацевтических работников	письменный опрос
				Уметь	проводить соответствие должностей и специальностей фармацевтических работников	устный опрос
				Владеть	навыками планирования обучения персонала фармацевтической	решение проблемно-ситуационных задач

					организации		
			Инд.ПК2.1. Планирование потребности фармацевтической организации в работниках	Знать	основы кадрового менеджмента	письменный опрос	
				Уметь	применять положения кадрового менеджмента при формировании кадрового состава фармацевтической организации	устный опрос	
				Владеть	навыками проведения собеседования, оформления резюме, функционально-должностной инструкции при приеме на работу сотрудников фармацевтической организации	решение проблемно-ситуационных задач	
			Инд.ПК2.4. Организация медицинских осмотров персонала	Знать	нормативные требования к проведению медосмотров сотрудников фармацевтической организации	письменный опрос	
				Уметь	организовывать медицинские осмотры сотрудников фармацевтической организации	устный опрос	
				Владеть	навыками формирования требований к документам, предъявляемым при приеме на работу сотрудников фармацевтической организации	решение проблемно-ситуационных задач	
17	ПК-3	Способен организовывать осуществление информационной и консультационной помощи для населения и медицинских работников	Инд.ПК3.4. Оказание консультативной помощи по правилам приема и режиму дозирования лекарственных препаратов, их хранению в домашних условиях	Знать	положения нормативных документов по фармконсультированию населения при отпуске лекарственных препаратов	тестирование	
				Уметь	применять положения нормативных документов по фармконсультированию населения при отпуске лекарственных препаратов	устный опрос	
				Владеть	навыками консультирования по правилам приема, дозирования лекарственных препаратов, правилам хранения в домашних условиях	решение проблемно-ситуационных задач	
				Инд.ПК3.7. Оказание консультативной помощи по вопросам применения и совместимости лекарственных препаратов, их	Знать	Принципы информационного консультирования по применению лекарственных препаратов населением и медицинскими работниками	тестирование; устный опрос
					Уметь	Объяснять действие лекарственных препаратов, назначаемых	тестирование; устный опрос

			взаимодействию с пищей		специалистами, исходя из этиологии и патогенеза болезней, а также их симптомных и синдромных проявлений; информировать врачей и население об основных характеристиках лекарственных средств	
				Владеть	Навыками оказания информационно-консультационных услуг, отпуска лекарственных средства амбулаторным и стационарным больным и замены одного препарата другим	решение проблемно-ситуационных задач
			Инд.ПК3.1. Изучение спроса и потребности на различные группы лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента	Знать	основы фармацевтического маркетинга	тестирование
				Уметь	применять основы маркетинга для изучения спроса и потребности на различные группы лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента	устный опрос
					Владеть	навыками расчета различных видов спроса на лекарственные препараты
18	ПК-4	Способен управлять финансово-экономической деятельностью фармацевтической организации	Инд.ПК4.1. Определение источников информации для подготовки обоснованного бюджета	Знать	основные формы бухгалтерской отчетности, характеризующие состояние и результаты деятельности фармацевтической организации	тестирование
				Уметь	анализировать основные формы бухгалтерской отчетности, характеризующие состояние и результаты деятельности фармацевтической организации	устный опрос
				Владеть	навыками определения основных статей бухгалтерской отчетности при подготовке информации о хозяйственно-финансовой деятельности фармацевтической организации	решение проблемно-ситуационных задач
				Инд.ПК4.3. Организация подготовки отчетности,	Знать	сроки сдачи и требования, предъявляемые к бухгалтерской

			связанной с выполнением бюджета		отчетности	
				Уметь	сопоставлять счета бухгалтерского учета и статьи бухгалтерской отчетности	устный опрос
				Владеть	навыками проведения анализа хозяйственно - финансовой деятельности фармацевтической организации	решение проблемно-ситуационных задач
19	ПК-5	Способен осуществлять оптовую, розничную торговлю, отпуск лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента	Инд.ПК5.2. Розничная продажа, отпуск лекарственных препаратов по рецептам и без рецепта врача	Знать	П р и н ц и п ы к л и н и к о - фармакологических подходов к выбору групп лекарственных средств для фармакотерапии основных заболеваний для реализации оптовой, розничной торговли	тестирование; устный опрос
					Осуществлять замену препарата на основе лекарственного растительного сырья, отпускаемых без рецепта врача с подобным фармакологическим эффектом	тестирование; устный опрос
				Уметь	Информировать врачей и население об основных характеристиках лекарственных средств, принадлежности к определенной фармакотерапевтической группе, показаниях и противопоказаниях к применению, возможности замены одного препарата другим	тестирование; устный опрос
					Осуществлять замену препарата на основе лекарственного растительного сырья, отпускаемых без рецепта врача с подобным фармакологическим эффектом	тестирование; устный опрос
				Владеть	Навыком замены препаратов	решение проблемно-ситуационных задач
					Навыками отпуска лекарственные средства амбулаторным и стационарным больным	решение проблемно-ситуационных задач
		Инд.ПК5.9.	Знать	нормативные требования по	письменный опрос	

			Предпродажная подготовка, организация и проведение выкладки лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента в торговом зале/витринах отделов		надлежащей аптечной практике	
				Уметь	применять положения нормативных документов в части предпродажной подготовки товаров аптечного ассортимента после их приемки	устный опрос
				Владеть	навыками проведения предпродажной подготовки отдельных групп товаров аптечного ассортимента	решение проблемно-ситуационных задач
			Инд.ПК5.8. Оптовая продажа лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента	Знать	положения нормативных документов об оптовой продаже	тестирование
				Уметь	применять положения нормативных документов при оформлении договорных отношений между поставщиком и покупателем при оптовых поставках товара	устный опрос
				Владеть	навыками формирования цен на лекарственные средства и другие товары аптечного ассортимента, полученные от поставщика	решение проблемно-ситуационных задач
			Инд.ПК5.7. Делопроизводство по ведению кассовых, организационно-распорядительных, отчетных документов	Знать	положения нормативных документов, регламентирующих порядок ведения кассовых операций, организационно-распорядительных и отчетных документов	тестирование
				Уметь	положения нормативных документов по ведению кассовых операций и составлению товарной отчетности	устный опрос
				Владеть	навыками оформления организационно-распорядительных документов	решение проблемно-ситуационных задач
			Инд.ПК5.11. Отпуск лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента в подразделения медицинских организаций	Знать	нормативные документы, регламентирующие отпуск лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента в подразделения медицинской организации	письменный опрос
				Уметь	применять положения нормативных документов при осуществлении	устный опрос



					процедуры отпуска товаров аптечного ассортимента в подразделения медицинской организации	
				Владеть	навыками проведения экспертизы требований-накладных	решение проблемно-ситуационных задач
			Инд.ПК5.1. Фармацевтическая экспертиза рецептов, требований, проверка оформления прописи, способа применения и безопасности лекарственного препарата в отношении лекарственной формы, дозировки, взаимодействия с другими препаратами, указанными в рецепте	Знать	положения нормативных документов по назначению и выписыванию рецептов и оформлению требований	письменный опрос
				Уметь	применять положения нормативных документов при экспертизе рецептов и требований	устный опрос
				Владеть	навыками проведения экспертизы рецептов и требований	решение проблемно-ситуационных задач
20	ПК-6	Способен проводить приемочный контроль поступающих в организацию лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента	Инд.ПК6.1. Проведение приемочного контроля поступающих лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента и проверки сопроводительных документов в установленном порядке	Знать	Мероприятия по проведению приемочного контроля поступающих лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента	тестирование; устный опрос
				Уметь	Определять объем выборки, зависящий от количества поступления единиц продукции.	тестирование; устный опрос
				Владеть	Навыками расчета количества выборки	решение проблемно-ситуационных задач
			Инд.ПК6.2. Изъятие из обращения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента, пришедших в негодность, с истекшим сроком годности, фальсифицированной,	Знать	нормативные требования к уничтожению лекарственных средств	тестирование
				Уметь	и д е н т и ф и ц и р о в а т ь недоброкачественные, фальсифицированные, контрафактные лекарственные препараты	тестирование
				Владеть	навыками документального оформления процедур, связанных с уничтожением лекарственных	решение проблемно-ситуационных задач

			контрафактной и недоброкачественной продукции		препаратов			
21	ПК-7	Способен обеспечивать хранение лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента	Инд.ПК7.1. Сортировка поступающих лекарственных средств, других товаров аптечного ассортимента с учетом их физико-химических свойств, требований к условиям, режиму хранения особых групп лекарственных средств	Знать	Классификацию лекарственного растительного сырья для сортировки поступающих лекарственных средств	тестирование; устный опрос		
					положения нормативных документов, регламентирующих хранение лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента	тестирование		
				Уметь	Распределять лекарственное растительное сырье, в зависимости от зон хранения.	тестирование; устный опрос		
					применять положения нормативных документов для выбора условий хранения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента	устный опрос		
				Владеть	Основными физико-химическими свойствами доминирующих веществ лекарственного растительного сырья необходимыми при решении профессиональных задач	решение проблемно-ситуационных задач		
					навыками оформления документов, связанных с хранением отдельных групп товаров аптечного ассортимента, требующих особых условий хранения	решение проблемно-ситуационных задач		
				Инд.ПК7.4. Начисление естественной убыли при хранении лекарственных средств	Знать	положения нормативных документов по начислению естественной убыли	тестирование	
						Уметь	применять положения нормативных документов по начислению естественной убыли	устный опрос
							Владеть	навыками начисления естественной убыли, выявленной по результатам инвентаризации, на отдельные товары аптечного ассортимента
				Инд.ПК7.2. Обеспечение, контроль соблюдения	Знать	регламентированные режимы хранения различных групп товаров аптечного	тестирование	

			режимов и условий хранения, необходимых для сохранения качества, эффективности, безопасности лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента, их физической сохранности	Уметь	ассортимента определять температурный режим хранения различных групп товаров аптечного ассортимента	тестирование
			Инд.ПК7.5. Ведение предметно-количественного учета определенных групп лекарственных средств	Владеть	навыками размещения лекарственных средств по местам хранения с учетом их токсикологических, физических, физико-химических свойств	решение проблемно-ситуационных задач
				Знать	положения нормативных документов, регламентирующих предметно-количественный учет лекарственных средств	тестирование
				Уметь	применять положения нормативных документов, регламентирующих предметно-количественный учет лекарственных средств	устный опрос
				Владеть	навыками размещения лекарственных препаратов, подлежащих предметно-количественному учету, по местам хранения, и выбора формы соответствующих документов в фармацевтической организации	решение проблемно-ситуационных задач
22	ПК-8	Способен изготавливать лекарственные препараты в условиях аптечных организаций	Инд.ПК8.1. Подготовка к изготовлению лекарственных препаратов по рецептам и требованиям: выполнение необходимых расчетов; подготовка рабочего места, оборудования и лекарственных средств, выбор и подготовка вспомогательных веществ, рациональной упаковки	Знать	Требования нормативных документов по обеспечению фармацевтического порядка и санитарного режима в аптечных организациях	тестирование; устный опрос
				Уметь	Определять необходимое оборудование и вспомогательные материалы для изготовления конкретных лекарственных форм, подготавливать рабочее место для дальнейшего изготовления лекарственных препаратов	тестирование; устный опрос
				Владеть	Навыками проведения стандартных операционных процедур, связанных с осуществлением подготовительных	решение проблемно-ситуационных задач

					мероприятий по изготовлению лекарственных форм	
		Инд.ПК8.6. Ведение предметно-количественного учета определенных групп лекарственных средств и других веществ, подлежащих такому учету	Знать	Требования нормативной документации к порядку ведения предметно-количественного учета на подготовительных стадиях технологического процесса, стадиях изготовления, хранения и отпуска лекарственных препаратов	тестирование; устный опрос	
	Уметь		Осуществлять предметно-количественный учет лекарственных средств в аптечной организации в соответствии с законодательством Российской Федерации	тестирование; устный опрос		
	Владеть		Навыками оформления и ведения специальных журналов регистрации при экстермпоральном изготовлении лекарственных средств	решение проблемно-ситуационных задач		
		Инд.ПК8.3. Изготовление лекарственных препаратов в соответствии с правилами изготовления и с учетом всех стадий технологического процесса, контроль качества на стадиях технологического процесса	Знать	Технологию изготовления твердых, жидких и мягких лекарственных форм в условиях производственной аптеки, а также требования нормативных документов к осуществлению внутриаптечного контроля качества на всех стадиях технологического процесса	тестирование; устный опрос	
	Уметь		Осуществлять технологический процесс изготовления различных видов экстермпоральных лекарственных форм с учетом требований нормативных документов	тестирование; устный опрос		
	Владеть		Навыками дозирования по массе твердых, вязких и жидких веществ с помощью аптечных весов; дозирования по объему жидких ингредиентов с помощью аптечных бюреток и пипеток, а также с использованием	решение проблемно-ситуационных задач		

				каплемеров	
		Инд.ПК8.5. Ведение регистрации данных об изготовлении лекарственных препаратов (заполнение паспорта письменного контроля; в случае использования при изготовлении лекарственных средств, находящихся на предметно-количественном учете, оформление обратной стороны рецепта)	Знать	Порядок и особенности ведения отчетной документации об изготовлении различных видов лекарственных форм	тестирование; устный опрос
	Уметь		Регистрировать данные об изготовлении различных видов лекарственных форм	тестирование; устный опрос	
	Владеть		Навыками оформления паспорта письменного контроля, результатов контроля отдельных стадий изготовления растворов для инъекций и инфузий, ведения лабораторно-фасовочного журнала и прочей документации об изготовлении лекарственных препаратов в аптеке	решение проблемно-ситуационных задач	
		Инд.ПК8.2. Выбор оптимального технологического процесса и подготовка необходимого технологического оборудования для изготовления лекарственных препаратов	Знать	Основные требования, правила и условия изготовления различных видов лекарственных форм	тестирование; устный опрос
	Уметь		Выбирать оптимальный вариант технологии при изготовлении различных видов лекарственных форм	тестирование; устный опрос	
	Владеть		Навыками проведения расчетов количества субстанций и вспомогательных веществ для дальнейшего изготовления лекарственных препаратов	решение проблемно-ситуационных задач	
		Инд.ПК8.4. Осуществление упаковки и маркировки/оформления изготовленных лекарственных препаратов	Знать	Требования нормативных документов, регламентирующих правила оформления изготовленных в аптеке лекарственных препаратов	тестирование; устный опрос
	Уметь		Производить выбор упаковочного материала в зависимости от вида изготавливаемой лекарственной формы и природы входящих в нее ингредиентов	тестирование; устный опрос	
	Владеть		Навыками маркировки изготовленных в аптеке лекарственных препаратов	решение проблемно-ситуационных задач	

1	УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	Инд.УК1.1. Применение системного анализа для разрешения проблемных ситуаций в профессиональной сфере	Знать	Виды взаимодействия ингредиентов препарата в лекарственной форме; перечень фармацевтических факторов, оказывающих влияние на терапевтический эффект и качество при экстенпоральном изготовлении лекарственных форм	тестирование; устный опрос
				Уметь	Выявлять и по возможности предотвращать фармацевтическую несовместимость при изготовлении лекарственных препаратов	тестирование; устный опрос
				Владеть	Навыками выбора оптимальной и наиболее рациональной технологии изготовления лекарственной формы в случае выписывания врачом затруднительной прописи	решение проблемно-ситуационных задач
8	УК-8	Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	Инд.УК8.1. Соблюдение условий безопасности осуществления профессиональной деятельности	Знать	Правила охраны труда и техники безопасности при аптечном изготовлении и промышленном производстве лекарственных препаратов	тестирование; устный опрос
					Основные принципы клинко-фармакологических подходов к выбору групп лекарственных средств и препаратов для фармакотерапии основных отравлений токсическими веществами и препаратами.	тестирование; устный опрос
				Уметь	Объяснять действие лекарственных препаратов, назначаемых специалистами, исходя из этиологии и патогенеза болезней, а также их симптомных и синдромных проявлений отравлений токсическими веществами и лекарственными препаратами.	тестирование; устный опрос
				Оказывать первую помощь при попадании на кожу и слизистые	тестирование; устный опрос	

					дезинфицирующих растворов, агрессивных порошкообразных средств, при химических и термических ожогах	
				Владеть	Навыками оказания информационно-консультационных услуг и отпуска лекарственных средств амбулаторным и стационарным больным	решение проблемно-ситуационных задач
					Навыками работы с современным лабораторным оборудованием, используемым в процессе изготовления лекарственных препаратов	решение проблемно-ситуационных задач

#### 4. Содержание государственной итоговой аттестации по этапам

№ п/п	Наименование модуля дисциплины	Трудоемкость модуля		Содержание модуля	
		з.е.	часы		
1	I этап. Тестирование.	1,50	54,00	1	Тестирование.
2	II этап. Собеседование.	1,50	54,00	1	Собеседование.