

**Оценочные средства для проведения аттестации
по дисциплине «Введение в специальность. Обращение лекарственных средств»
для обучающихся 2026 года поступления
по образовательной программе
33.05.01 Фармация, направленность (профиль) Фармация (специалитет),
форма обучения очная
2026-2027 учебный год/**

Assessment tools for conducting attestation in discipline assessment « Introduction to the specialty. Circulation of medicines» for students of 2026 year of admission under the educational programme 33.05.01 Pharmacy, specialisation (profile) Pharmacy, form of study full-time for the 2026-2027 academic year

1. Оценочные средства для проведения текущего контроля на занятиях (ТК), оценки самостоятельной работы обучающихся (СР), проведения промежуточной аттестации (ПА), позволяющие проверить сформированность у обучающихся предусмотренных программой дисциплины знаний (з) / умений (у) / навыков (н) (ЗУН):

УК-6.1.1 Знает содержание процессов самоорганизации и самообразования, их особенности и технологии реализации, исходя из целей совершенствования профессиональной деятельности

Результаты освоения ОП (компетенции)	Индикаторы достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
УК-6. Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни	УК-6.1. Знает: УК-6.1.1 Знает содержание процессов самоорганизации и самообразования, их особенности и технологии реализации, исходя из целей совершенствования профессиональной деятельности.	з-1. Знает методы работы с нормативной, справочной и научной литературой

№	Раздел(ы), подразделы(ы) дисциплины (модули,	Тип задания	Содержание задания	Правильный ответ	Для какого вида контроля предназначен
---	--	-------------	--------------------	------------------	---------------------------------------

	модульные единицы), формирующий(е) данный ЗУН				ТК	СР	ПА
1.	Модуль 1. Современный мировой и российский фармацевтический рынок. Этапы развития, исторические аспекты развития фармацевтического рынка; виды, функции, взаимосвязи участников фармацевтического рынка. Мировой и российский фармацевтический рынок. Создание и выводение в обращение новых лекарственных средств.	1. Выбор нескольких правильных ответов	Выберите три верных ответа из шести. Какие нормативные документы определяют порядок выведения нового лекарственного препарата на российский рынок? 1) правила проведения клинических исследований в РФ, утвержденные Минздравом 2) официальный интернет-портал правовой информации (pravo.gov.ru) для проверки последних изменений в 61-ФЗ 3) руководство по экспертизе лекарственных средств, размещенное в Федеральной электронной медицинской библиотеке 4) инструкции из коммерческого бизнес-плана компании-конкурента	1) правила проведения клинических исследований в РФ, утвержденные Минздравом 2) официальный интернет-портал правовой информации (pravo.gov.ru) для проверки последних изменений в 61-ФЗ 6) требования Евразийского экономического союза, если препарат будет регистрироваться по его правилам	да	да	нет

			5) данные из Википедии о фармакокинетике лекарственного препарата 6) требования Евразийского экономического союза, если препарат будет регистрироваться по его правилам				
		2. Вопросы с развёрнутым ответом	Какие два обязательных официальных источника необходимо одновременно использовать для проверки актуального статуса лекарственного препарата на российском рынке перед его назначением пациенту?	реестр и справочник	да	нет	да

УК-6.2.1 Умеет оценивать свои ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные) и оптимально использовать их; определять приоритеты профессионального роста и способы совершенствования собственной деятельности на основе самооценки по выбранным критериям

Результаты освоения ОП (компетенции)	Индикаторы достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
УК-6. Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни	УК-6.2. Умеет: УК-6.2.1 Умеет оценивать свои ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные) и оптимально использовать их; определять приоритеты профессионального роста и способы совершенствования собственной	у-1. Умеет проводить исследования по заданной тематике самостоятельно и в составе группы;

	деятельности на основе самооценки по выбранным критериям.	
--	--	--

№	Раздел(ы), подразделы(ы) дисциплины (модули, модульные единицы), формирующий(е) данный ЗУН	Тип задания	Содержание задания	Правильный ответ	Для какого вида контроля предназначен		
					ТК	СР	ПА
2.	Модуль 1. Современный мировой и российский фармацевтический рынок. Этапы развития, исторические аспекты развития фармацевтического рынка; виды, функции, взаимосвязи участников фармацевтического рынка. Мировой и российский фармацевтический рынок. Создание и выводение в обращение новых лекарственных средств.	1. Установите соответствие	Установите соответствие между характеристикой современного фармацевтического рынка и ее конкретным значением или описанием: Характеристика рынка: - новый статус российского фармрынка в классификации iqvia (с 2024 года) - прогнозируемый объем мирового фармацевтического рынка к 2030 году - основной драйвер роста мирового фармрынка в ближайшие годы - доля отечественных препаратов в российских	новый статус российского фармрынка в классификации iqvia (с 2024 года) - «прочие развитые рынки» (pharmerging markets) прогнозируемый объем мирового фармацевтического рынка к 2030 году - 2.6 – 2.66 трлн долларов США основной драйвер роста мирового фармрынка в ближайшие годы - препараты для лечения ожирения,	да	да	нет

			госзакупках (по итогам 2024 г.) 5. главная особенность российского рынка, отличающая его от западного 6. ключевой фактор роста расходов в развитых странах (в отличие от развивающихся) Значение или описание: А. около 38.5% в денежном выражении Б. препараты для лечения ожирения, рака и аутоиммунных заболеваний В. «прочие развитые рынки» (pharmerging markets) Г. переход на более дорогие инновационные препараты и биоаналоги Д. 2.6 – 2.66 трлн долларов США Е. огромная территория и множество изолированных региональных рынков	рака и аутоиммунных заболеваний доля отечественных препаратов в российских госзакупках (по итогам 2024 г.) - около 38.5% в денежном выражении главная особенность российского рынка, отличающая его от западного - огромная территория и множество изолированных региональных рынков ключевой фактор роста расходов в развитых странах (в отличие от развивающихся) - переход на более дорогие			
--	--	--	--	--	--	--	--

				инновационные препараты и биоаналоги			
		2. Ситуационные задачи/кейсы	Вы- научный сотрудник. Фармацевтическая компания синтезировала новую химическую молекулу, которая <i>in vitro</i> показала высокую активность против опухолевых клеток. Перед Вами стоит задача изучить фармакокинетику вещества на лабораторных животных, определить его острую и хроническую токсичность, а также возможное мутагенное и тератогенное действие. Как называется обязательный этап исследований, который проводится до начала испытаний на людях и включает в себя эксперименты на лабораторных животных для оценки безопасности и фармакологических свойств новой молекулы?	доклинические исследования	да	нет	да

УК-6.3.1 Владеет приемами саморегуляции психоэмоциональных и функциональных состояний; навыком самостоятельного выявления мотивов и стимулов для саморазвития; навыком планирования профессиональной траектории с учетом особенностей как профессиональной, так и других видов деятельности и требований рынка труда; опытом действий в условиях неопределенности, корректируя планы и шаги по их реализации с учетом имеющихся ресурсов.

Результаты освоения ОП (компетенции)	Индикаторы достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
УК-6. Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни	УК-6.3. Владеет: УК-6.3.1 Владеет приемами саморегуляции психоэмоциональных и функциональных состояний; навыком самостоятельного выявления мотивов и стимулов для саморазвития; навыком планирования профессиональной траектории с учетом особенностей как профессиональной, так и других видов деятельности и требований рынка труда; опытом действий в условиях неопределенности, корректируя планы и шаги по их реализации с учетом имеющихся ресурсов	н-1. Владеет навыком самостоятельной работы с учебной, справочной, научной литературой; систематизации информации и использования ее для решения конкретных профессиональных задач

№	Раздел(ы), подразделы(ы) дисциплины (модули, модульные единицы), формирующий(е) данный ЗУН	Тип задания	Содержание задания	Правильный ответ	Для какого вида контроля предназначен		
					ТК	СР	ПА
3.	Модуль 1. Современный мировой и российский фармацевтический рынок. Этапы развития, исторические аспекты развития	1. Установите последовательность	Установите последовательность этапов развития фармацевтического рынка в	3) монастырский и алхимический период — накопление знаний о травах и минералах, первые аптеки при	да	да	нет

	фармацевтического рынка; виды, функции, взаимосвязи участников фармацевтического рынка. Мировой и российский фармацевтический рынок. Создание и выведение в обращение новых лекарственных средств.		хронологическом порядке (от самого раннего к современному). 1) эра химического синтеза — создание первых полностью синтетических лекарственных веществ (например, аспирин, фенацетин), развитие химико-фармацевтической промышленности 2) эра биотехнологий и персонализированной медицины — создание генно-инженерных препаратов (инсулины, моноклональные антитела), таргетная терапия 3) монастырский и алхимический период — накопление знаний о травах и минералах, первые аптеки при монастырях, использование алхимического	монастырях, использование алхимического оборудования 4) эпоха Античности и Древнего мира — использование лекарств растительного и животного происхождения, первые записи рецептов (труды Гиппократ, Галена) 5) этап формирования аптечного дела как профессии — появление первых светских аптек, отделение профессии фармацевта от врача, начало фармакопейной регуляции 1) эра химического синтеза — создание первых полностью синтетических лекарственных веществ (например, аспирин, фенацетин), развитие химико-фармацевтической промышленности			
--	---	--	--	---	--	--	--

			оборудования 4) эпоха Античности и Древнего мира — использование лекарств растительного и животного происхождения, первые записи рецептов (труды Гиппократ, Галена) 5) этап формирования аптечного дела как профессии — появление первых светских аптек, отделение профессии фармацевта от врача, начало фармакопейной регуляции 6) этап промышленной революции — появление первых фармацевтических фабрик и заводов, начало массового производства готовых лекарственных форм (ампулы, таблетки)	6) этап промышленной революции — появление первых фармацевтических фабрик и заводов, начало массового производства готовых лекарственных форм (ампулы, таблетки) 2) эра биотехнологий и персонализированной медицины — создание генно-инженерных препаратов (инсулины, моноклональные антитела), таргетная терапия			
		2. Вопросы с развёрнутым ответом	Как называется результат самостоятельной	сравнительный прогноз	да	нет	да

			систематизации информации об этапах развития мирового фармрынка, функциях всех его участников и порядке регистрации, который позволяет компании оценить риски и сроки вывода нового оригинального препарата в России по сравнению с развитыми странами?				
--	--	--	---	--	--	--	--

ОПК-3.1.1 Знает нормы и правила, установленные уполномоченными органами государственной власти, при решении задач профессиональной деятельности в сфере обращения лекарственных средств.

Результаты освоения ОП (компетенции)	Индикаторы достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
ОПК-3. Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом конкретных экономических, экологических, социальных факторов в рамках системы нормативно-правового регулирования сферы обращения лекарственных средств	ОПК-3.1. Знает: ОПК-3.1.1 Знает нормы и правила, установленные уполномоченными органами государственной власти, при решении задач профессиональной деятельности в сфере обращения лекарственных средств.	3-1. Знает основы правового регулирования фармацевтической деятельности в Российской Федерации; основные нормативные документы Российской Федерации по вопросам организации фармацевтической деятельности, регламентирующие деятельность провизора

№	Раздел(ы), подразделы(ы) дисциплины (модули,	Тип задания	Содержание задания	Правильный ответ	Для какого вида контроля предназначен
---	--	-------------	--------------------	------------------	---------------------------------------

	модульные единицы), формирующий(е) данный ЗУН				ТК	СР	ПА
4.	Модуль 1. Современный мировой и российский фармацевтический рынок. Этапы развития, исторические аспекты развития фармацевтического рынка; виды, функции, взаимосвязи участников фармацевтического рынка. Мировой и российский фармацевтический рынок. Создание и выведение в обращение новых лекарственных средств.	1. Выбор нескольких правильных ответов	Выберите три верных ответа из шести. Субъектами фармацевтического рынка являются 1) производители лекарственных средств (фармацевтические заводы и фабрики) 2) оптовые фармацевтические компании (дистрибьюторы) 3) страховые компании, не связанные с лекарственным обеспечением 4) аптечные организации (аптеки, аптечные пункты, аптечные киоски) 5) потребители (пациенты, приобретающие лекарства)	1) производители лекарственных средств (фармацевтические заводы и фабрики) 2) оптовые фармацевтические компании (дистрибьюторы) 4) аптечные организации (аптеки, аптечные пункты, аптечные киоски)	да	да	нет

			б) строительные компании, возводившие фармацевтические заводы				
		2. Вопрос с развернутым ответом	Какой документ подтверждает право аптеки на осуществление фармацевтической деятельности?	лицензия	да	нет	да

ОПК-3.2.1 Умеет учитывать при принятии управленческих решений экономические и социальные факторы, оказывающие влияние на финансово-хозяйственную деятельность фармацевтических организаций

Результаты освоения ОП (компетенции)	Индикаторы достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
ОПК-3. Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом конкретных экономических, экологических, социальных факторов в рамках системы нормативно-правового регулирования сферы обращения лекарственных средств	ОПК-3.2. Умеет: ОПК-3.2.1 Умеет учитывать при принятии управленческих решений экономические и социальные факторы, оказывающие влияние на финансово-хозяйственную деятельность фармацевтических организаций	у-1. Умеет интерпретировать и применять положения, представленные в нормативно-правовой документации, при решении конкретных профессиональных задач

№	Раздел(ы), подразделы(ы) дисциплины (модули, модульные единицы), формирующий(е) данный ЗУН	Тип задания	Содержание задания	Правильный ответ	Для какого вида контроля предназначен		
					ТК	СР	ПА
5.	Модуль 2. Организация	1. Установите	Установите	аптечный склад -	да	да	нет

	деятельности оптового и розничного звена фармацевтического рынка. Структура, задачи, функции, особенности функционирования оптового и розничного звена фармацевтического рынка. Фармацевтическая этика и деонтология, основы фармацевтического консультирования, порядок назначения лекарственных препаратов, лицензирование фармацевтической деятельности.	соответствие	соответствие между типом организации и её видом деятельности Тип организации: 1. аптечный склад 2. аптека готовых форм 3. аптечный киоск 4. аптека с правом изготовления лекарственных препаратов 5. дистрибьютор 6. аптечный пункт Вид деятельности организации: А. имеет право продавать только безрецептурные препараты Б. осуществляет оптовую торговлю, имеет лицензию на хранение и перевозку В. может изготавливать лекарства по рецептам и продавать готовые Г. реализует готовые ЛП, имеет торговый зал и фармацевтов Д. открывается при медицинских	осуществляет оптовую торговлю, имеет лицензию на хранение и перевозку аптека готовых форм-реализует готовые ЛП, имеет торговый зал и фармацевтов аптечный киоск- имеет право продавать только безрецептурные препараты и сопутствующие товары аптека с правом изготовления лекарственных препаратов - может производить лекарства по рецептам и продавать готовые дистрибьютор - посредник между производителем и аптечными сетями аптечный пункт - открывается при медицинских организациях (поликлиниках,			
--	--	--------------	--	---	--	--	--

			организациях (поликлиниках, больницах) Е. посредник между производителем и аптечными сетями	больницах)			
		2. Вопросы с развёрнутым ответом	Как называется совокупность этических норм и принципов поведения фармацевтического работника при выполнении профессионального долга, включающая правильное отношение к пациенту, коллегам и обществу?	фармацевтическая деонтология	да	нет	да

ОПК-3.3.1 Владеет способностью выполнять трудовые действия с учетом их влияния на окружающую среду, не допуская возникновения экологической опасности, методологией определения и интерпретации основных экологических показателей состояния производственной среды при производстве лекарственных средств

Результаты освоения ОП (компетенции)	Индикаторы достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
ОПК-3. Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом конкретных экономических, экологических, социальных факторов в рамках системы нормативно-правового регулирования сферы обращения	ОПК-3.3. Владеет: ОПК-3.3.1 Владеет способностью выполнять трудовые действия с учетом их влияния на окружающую среду, не допуская возникновения экологической опасности, методологией определения	н-1. Владеет способностью применения нормативно-правовой документации, регламентирующей деятельность провизора, в профессиональной

лекарственных средств	и интерпретации основных экологических показателей состояния производственной среды при производстве лекарственных средств.	деятельности
-----------------------	---	--------------

№	Раздел(ы), подразделы(ы) дисциплины (модули, модульные единицы), формирующий(е) данный ЗУН	Тип задания	Содержание задания	Правильный ответ	Для какого вида контроля предназначен		
					ТК	СР	ПА
1.	Модуль 2. Организация деятельности оптового и розничного звена фармацевтического рынка. Структура, задачи, функции, особенности функционирования оптового и розничного звена фармацевтического рынка. Фармацевтическая этика и деонтология, основы фармацевтического консультирования, порядок назначения лекарственных препаратов, лицензирование фармацевтической деятельности.	1. Выбор нескольких правильных ответов	Выберите три верных ответа из шести: Действия фармацевта, соответствующие правилам надлежащего фармацевтического консультирования 1) информирование пациента о способе применения, дозировке и кратности приема лекарственного препарата 2) рекомендация биологически активной добавки (БАД) вместо назначенного врачом лекарства, если она дешевле 3) предупреждение о	1) информирование пациента о способе применения, дозировке и кратности приема лекарственного препарата 3) предупреждение о возможных побочных эффектах и взаимодействии с другими лекарствами или пищей 5) консультирование о правилах хранения препарата в домашних условиях	да	да	нет

			возможных побочных эффектах и взаимодействии с другими лекарствами или пищей. 4) самостоятельная замена назначенного врачом рецептурного препарата на аналог без согласования с врачом. 5) консультирование о правилах хранения препарата в домашних условиях. 6) постановка медицинского диагноза на основе симптомов, описанных покупателем				
		2. Вопросы с развёрнутым ответом	Как называется совокупность этических норм и принципов поведения фармацевтического работника при выполнении профессионального долга, включающая правильное отношение к пациенту, коллегам и обществу?	фармацевтическая деонтология	да	нет	да

ОПК-4.1.1 Знает содержание «Этического кодекса фармацевтического работника России»

Результаты освоения ОП (компетенции)	Индикаторы достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
ОПК-4. Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с этическими нормами и морально-нравственными принципами фармацевтической этики и деонтологии	ОПК-4.1. Знает: ОПК-4.1.1 Знает содержание «Этического кодекса фармацевтического работника России».	з-1. Знает этические основы делового общения и культуры, профессиональной психологии и этики; принципы и правила фармацевтической деонтологии

№	Раздел(ы), подразделы(ы) дисциплины (модули, модульные единицы), формирующий(е) данный ЗУН	Тип задания	Содержание задания	Правильный ответ	Для какого вида контроля предназначен		
					ТК	СР	ПА
1.	Модуль 2. Организация деятельности оптового и розничного звена фармацевтического рынка. Структура, задачи, функции, особенности функционирования оптового и розничного звена фармацевтического рынка. Фармацевтическая этика и деонтология, основы фармацевтического консультирования, порядок назначения лекарственных	1. Установите последовательность	Установите последовательность этапов получения лицензии на фармацевтическую деятельность: 1) подача заявления и документов в Росздравнадзор 2) принятие решения о выдаче лицензии 3) получение санитарно-эпидемиологического	5) подготовка помещений и оборудования 3) получение санитарно-эпидемиологического заключения 6) оплата государственной пошлины 1) подача заявления и документов в Росздравнадзор 4) проведение проверки лицензирующим	да	да	нет

	препаратов, лицензирование фармацевтической деятельности.		заклучения 4) проведение проверки лицензирующим органом 5) подготовка помещений и оборудования 6) оплата государственной пошлины	органом 5) принятие решения о выдаче лицензии			
		2. Вопросы с развёрнутым ответом	Как называется стратегия расширения ассортимента в рамках одной или смежных категорий для снижения рисков и роста прибыли?	товарная диверсификация	да	нет	да

ОПК-4.2.1 Умеет осуществлять взаимодействие в системе «фармацевтический работник-посетитель аптечной организации» в соответствии с нормами фармацевтической этики и деонтологии.

Результаты освоения ОП (компетенции)	Индикаторы достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
ОПК-4. Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с этическими нормами и морально-нравственными принципами фармацевтической этики и деонтологии	ОПК-4.2. Умеет: ОПК-4.2.1 Умеет осуществлять взаимодействие в системе «фармацевтический работник-посетитель аптечной организации» в соответствии с нормами фармацевтической этики и	у-1. Умеет применять принципы фармацевтической этики и деонтологии в рамках профессиональной деятельности

	деонтологии	
--	-------------	--

№	Раздел(ы), подразделы(ы) дисциплины (модули, модульные единицы), формирующий(е) данный ЗУН	Тип задания	Содержание задания	Правильный ответ	Для какого вида контроля предназначен		
					ТК	СР	ПА
1.	Модуль 2. Организация деятельности оптового и розничного звена фармацевтического рынка. Структура, задачи, функции, особенности функционирования оптового и розничного звена фармацевтического рынка. Фармацевтическая этика и деонтология, основы фармацевтического консультирования, порядок назначения лекарственных препаратов, лицензирование фармацевтической деятельности.	1. Выбор нескольких правильных ответов	Выберите три верных ответа из шести: положения, соответствующие действующему порядку назначения лекарственных препаратов: 1) лекарственные препараты должны выписываться исключительно по торговому наименованию, под которым они зарегистрированы 2) назначение лекарственных препаратов производится медицинским работником по международному	2) назначение лекарственных препаратов производится медицинским работником по международному непатентованному наименованию (МНН) 3) при наличии медицинских показаний (индивидуальная непереносимость, жизненные показания) допускается назначение по торговому наименованию 5) назначение и выписывание лекарственных	да	да	нет

			непатентованному наименованию (МНН) 3) при наличии медицинских показаний (индивидуальная непереносимость, жизненные показания) допускается назначение по торговому наименованию 4) рецепты на лекарственные препараты выписываются на бланках строгой отчетности только для наркотических средств 5) назначение и выписывание лекарственных препаратов гражданам, имеющим право на бесплатное получение, осуществляется по перечню групп населения и категорий заболеваний 6) фармацевтический работник имеет право самостоятельно	препаратов гражданам, имеющим право на бесплатное получение, осуществляется по перечню групп населения и категорий заболеваний			
--	--	--	---	---	--	--	--

			изменять назначенное торговое наименование на другое без согласования с врачом				
		2. Ситуационные задачи/кейсы	Вы-сотрудник аптеки, куда обратилась пожилая женщина с рецептом на льготное лекарство. Вы заметили, что препарат отсутствует в наличии, пригласили заведующую, вместе с ней связались с соседней аптекой, забронировали там препарат, подробно объяснили женщине, как туда пройти, и предложили воду, пока она ждала вызова такси. Пациентка была тронута таким отношением. Как называется совокупность профессиональных моральных норм и правил поведения фармацевтического работника по отношению к пациенту, коллегам и обществу?	фармацевтическая этика	да	нет	да

ОПК-4.3.1 Владеет навыками взаимодействия в системе «фармацевтический работник-медицинский работник» в соответствии с нормами фармацевтической этики и деонтологии

Результаты освоения ОП (компетенции)	Индикаторы достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
ОПК-4. Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с этическими нормами и морально-нравственными принципами фармацевтической этики и деонтологии	ОПК-4.3. Владеет: ОПК-4.3.1 Владеет навыками взаимодействия в системе «фармацевтический работник-медицинский работник» в соответствии с нормами фармацевтической этики и деонтологии	н-1. Владеет навыками соблюдения морально-этических норм в процессе взаимодействия с посетителями аптечной организации, фармацевтическими и медицинскими работниками

№	Раздел(ы), подразделы(ы) дисциплины (модули, модульные единицы), формирующий(е) данный ЗУН	Тип задания	Содержание задания	Правильный ответ	Для какого вида контроля предназначен		
					ТК	СР	ПА
1.	Модуль 2. Организация деятельности оптового и розничного звена фармацевтического рынка. Структура, задачи, функции, особенности функционирования оптового и розничного звена фармацевтического рынка. Фармацевтическая этика и	1. Установите соответствие	Установите соответствие между профессиональной ситуацией во взаимодействии участников фармацевтического рынка и правильным действием провизора.	посетитель аптеки требует отпустить рецептурный препарат без рецепта, ссылаясь на то, что «врач разрешил устно» и «документ потерялся» - провизор тактично предлагает	да	да	нет

	деонтология, основы фармацевтического консультирования, порядок назначения лекарственных препаратов, лицензирование фармацевтической деятельности.		Профессиональная ситуация во взаимодействии участников фармацевтического рынка: 1. посетитель аптеки требует отпустить рецептурный препарат без рецепта, ссылаясь на то, что «врач разрешил устно» и «документ потерялся» 2. врач из соседней поликлиники назначил пациенту препарат, который противопоказан при его хроническом заболевании (провизор видит это в анамнезе при консультировании) 3. представитель оптовой фармацевтической компании предлагает провизору «бонус» за продвижение определенного препарата 4. пожилой пациент не	аналогичный безрецептурный препарат или разъясняет порядок выписки рецептов, не вступая в конфликт и не проявляя агрессии врач из соседней поликлиники назначил пациенту препарат, который противопоказан при его хроническом заболевании (провизор видит это в анамнезе при консультировании)- провизор обязан в вежливой и деликатной форме связаться с лечащим врачом для уточнения назначения, объяснив причину звонка заботой о безопасности пациента. представитель оптовой фармацевтической компании предлагает			
--	---	--	---	--	--	--	--

			понимает, как принимать лекарство и начинает нервничать в очереди 5. молодой провизор обнаружил ошибку в назначении врача (несочетаемые препараты в одном рецепте) 6. в аптеку пришел пациент, которому требуется консультация по взаимодействию двух купленных ранее препаратов, но у провизора большая очередь Действие провизора: А. провизор обязан информировать врача о побочных эффектах ЛС, соблюдая субординацию и конфиденциальность, без критики коллеги в присутствии пациента Б. провизор тактично предлагает аналогичный безрецептурный	провизору «бонус» за продвижение определенного препарата -провизор отказывается от предложения, ссылаясь на этический кодекс фармацевтического работника и запрет на конфликт интересов пожилой пациент не понимает, как принимать лекарство и начинает нервничать в очереди- провизор в корректной форме разъясняет сложный режим дозирования, использует доступную лексику, проверяет понимание пациентом инструкции молодой провизор обнаружил ошибку в назначении врача (несочетаемые препараты в одном рецепте)- провизор			
--	--	--	--	---	--	--	--

			препарат или разъясняет порядок выписки рецептов, не вступая в конфликт и не проявляя агрессии. В. провизор в корректной форме разъясняет сложный режим дозирования, использует доступную лексику, проверяет понимание пациентом инструкции. Г. провизор отказывается от предложения, ссылаясь на этический кодекс фармацевтического работника и запрет на конфликт интересов (независимость профессионального решения). Д. провизор обязан в вежливой и деликатной форме связаться с лечащим врачом для уточнения назначения, объяснив причину звонка заботой о безопасности пациента. Е. провизор извиняется за ожидание, просит	обязан информировать врача о побочных эффектах ЛС, соблюдая субординацию и конфиденциальность, без критики коллеги в присутствии пациента в аптеку пришел пациент, которому требуется консультация по взаимодействию двух купленных ранее препаратов, но у провизора большая очередь - провизор извиняется за ожидание, просит коллегу временно принять очередь, а сам уделяет пациенту необходимое время для консультации, проявляя терпение и эмпатию			
--	--	--	---	---	--	--	--

			коллегу временно принять очередь, а сам уделяет пациенту необходимое время для консультации, проявляя терпение и эмпатию				
		2. Ситуационные задачи/кейсы	Вы-провизор в аптеке. В аптеку обратилась пожилая пациентка с рецептом на антибиотик. Провизор при консультировании выяснил, что у пациентки аллергия на пенициллины в анамнезе, но врач выписал именно амоксициллин. Пациентка настаивает на отпуске. Провизор должен отказать в отпуске, связаться с врачом и предложить альтернативу, соблюдая этические нормы общения с пациентом и врачом. Как называется основное морально-этическое правило (принцип), которым руководствуется	безопасность пациента	да	нет	да

			провизор в данной ситуации?				
--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--

ПК-3.1.1 Знает методологию оказания информационно-консультационной помощи посетителям аптечной организации при выборе лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента, а также по вопросам их рационального применения, с учетом биофармацевтических особенностей лекарственных форм

Результаты освоения ОП (компетенции)	Индикаторы достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
ПК-3. Способен осуществлять фармацевтическое информирование и консультирование при отпуске и реализации лекарственных препаратов для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	ПК-3.1. Знает: ПК-3.1.1 Знает методологию оказания информационно-консультационной помощи посетителям аптечной организации при выборе лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента, а также по вопросам их рационального применения, с учетом биофармацевтических особенностей лекарственных форм	з-1. Знает основы процесса консультирования и обслуживания покупателей в аптечных организациях

№	Раздел(ы), подразделы(ы) дисциплины (модули, модульные единицы), формирующий(е) данный ЗУН	Тип задания	Содержание задания	Правильный ответ	Для какого вида контроля предназначен		
					ТК	СР	ПА
1.	Модуль 2. Организация деятельности оптового и розничного звена фармацевтического рынка. Структура, задачи, функции,	1. Выбор нескольких правильных ответов	Выберите три верных ответа из шести: задачи аптечного мерчандайзинга: 1) планировка торгового	1) планировка торгового пространства и создание атмосферы аптечной	да	да	нет

	особенности функционирования оптового и розничного звена фармацевтического рынка. Фармацевтическая этика и деонтология, основы фармацевтического консультирования, порядок назначения лекарственных препаратов, лицензирование фармацевтической деятельности.		пространства и создание атмосферы аптечной организации для максимальной привлекательности целевого сегмента покупателей 2) облегчение поиска нужного товара 3) мониторинг качества аптечных товаров 4) анализ динамики сбыта товара 5) поддержание необходимого товарного запаса в местах продаж 6) контроль температуры и влажности в аптеке	организации для максимальной привлекательности целевого сегмента покупателей 2) облегчение поиска нужного товара 5) поддержание необходимого товарного запаса в местах продаж			
		2. Вопросы с развёрнутым ответом	По какому классификационному признаку оптовые фармацевтические организации подразделяются на: 1) государственные 2) муниципальные 3) частные	по форме собственности	да	нет	да

ПК-3.2.1 Умеет информировать медицинских работников о лекарственных препаратах, их синонимах и аналогах, возможных побочных действиях и взаимодействиях, с учетом биофармацевтических особенностей лекарственных форм

Результаты освоения ОП (компетенции)	Индикаторы достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
ПК-3. Способен осуществлять фармацевтическое информирование и консультирование при отпуске и реализации лекарственных препаратов для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	ПК-3.2. Умеет: ПК-3.2.1 Умеет информировать медицинских работников о лекарственных препаратах, их синонимах и аналогах, возможных побочных действиях и взаимодействиях, с учетом биофармацевтических особенностей лекарственных форм	у-1. Умеет интерпретировать положения нормативных актов, регулирующих процесс фармацевтического консультирования и информирования о лекарственных средствах и других товарах аптечного ассортимента

№	Раздел(ы), подразделы(ы) дисциплины (модули, модульные единицы), формирующий(е) данный ЗУН	Тип задания	Содержание задания	Правильный ответ	Для какого вида контроля предназначен		
					ТК	СР	ПА
1.	Модуль 2. Организация деятельности оптового и розничного звена фармацевтического рынка. Структура, задачи, функции, особенности функционирования оптового и розничного звена фармацевтического рынка. Фармацевтическая этика и деонтология, основы фармацевтического консультирования, порядок назначения лекарственных	1. Установите соответствие	Установите соответствие между видом выкладки товара в аптеке и ее характеристикой. Виды выкладки: 1) выкладка по принципу "Золотой полки" 2) дисплейная выкладка 3) открытая выкладка 4) вертикальная выкладка по категориям	выкладка по принципу "Золотой полки" – метод, при котором самые важные и прибыльные товары размещаются на полках на уровне глаз покупателя дисплейная выкладка- часто используется для промоции новинок,	да	да	нет

	препаратов, лицензирование фармацевтической деятельности.		Характеристика: А) товары располагаются вместе, если они предназначены для лечения определенных заболеваний или состояний Б) подразумевает свободный доступ покупателей к лекарственным препаратам, косметике, средствам гигиены и другим товарам, представленным на витринах в торговом зале В) метод, при котором самые важные и прибыльные товары размещаются на полках на уровне глаз покупателя Г) часто используется для промоции новинок, сезонных товаров или специальных предложений	сезонных товаров или специальных предложений открытая выкладка - подразумевает свободный доступ покупателей к лекарственным препаратам, косметике, средствам гигиены и другим товарам, представленным на витринах в торговом зале вертикальная выкладка по категориям - товары располагаются вместе, если они предназначены для лечения определенных заболеваний или состояний			
		2. Вопросы с развёрнутым ответом	Как называется функция оптовых фармацевтических организаций,	регулирование рынка	да	нет	да

			закрывающаяся в выравнивании цен благодаря закупкам крупных партий товара и получение значительных скидок на закупаемые товары?				
--	--	--	---	--	--	--	--

ПК-3.3.1 Владеет навыками принятия решения о замене выписанного лекарственного препарата на синонимичные или аналогичные препараты в установленном порядке на основе информации о группах лекарственных препаратов и синонимов в рамках одного международного непатентованного наименования и ценам на них с учетом биофармацевтических особенностей лекарственных форм

Результаты освоения ОП (компетенции)	Индикаторы достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
ПК-3. Способен осуществлять фармацевтическое информирование и консультирование при отпуске и реализации лекарственных препаратов для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	ПК-3.3. Владеет: ПК-3.3.1 Владеет навыками принятия решения о замене выписанного лекарственного препарата на синонимичные или аналогичные препараты в установленном порядке на основе информации о группах лекарственных препаратов и синонимов в рамках одного международного непатентованного наименования и ценам на них с учетом биофармацевтических особенностей лекарственных форм	н-1. Владеет навыком осуществления поиска оригинальных и дженерических лекарственных препаратов по международному непатентованному наименованию

№	Раздел(ы), подразделы(ы) дисциплины (модули, модульные единицы),	Тип задания	Содержание задания	Правильный ответ	Для какого вида контроля предназначен		
					ТК	СР	ПА

	формирующий(е) данный ЗУН						
1.	Модуль 2. Организация деятельности оптового и розничного звена фармацевтического рынка. Структура, задачи, функции, особенности функционирования оптового и розничного звена фармацевтического рынка. Фармацевтическая этика и деонтология, основы фармацевтического консультирования, порядок назначения лекарственных препаратов, лицензирование фармацевтической деятельности.	1. Выбор нескольких правильных ответов	Выберите три верных ответа из шести: требования, предъявляемые к розничному звену фармацевтического рынка (аптечным организациям) 1) наличие лицензии на фармацевтическую деятельность 2) обязательное наличие собственных складских помещений класса А 3) соблюдение правил надлежащей аптечной практики 4) осуществление только безналичных расчетов с населением 5) обеспечение условий хранения лекарственных препаратов 6) реализация только рецептурных препаратов	1) наличие лицензии на фармацевтическую деятельность 3) соблюдение правил надлежащей аптечной практики 5) обеспечение условий хранения лекарственных препаратов	да	да	нет
		2. Ситуационные задачи/кейсы	Вы-сотрудник аптеки, которая получила партию иммунобиологических препаратов (вакцин).	вернуть поставщику	да	нет	да

			При выкладке в холодильник фармацевт обнаружил, что некоторые коробки с вакциной хранились у дистрибьютора с нарушением температурного режима (+15°C вместо требуемых +2...+8°C), о чем имеется отметка в товарно-сопроводительных документах. Какое решение должна принять аптека относительно этой партии вакцин?				
--	--	--	---	--	--	--	--

2. Вопросы для подготовки к промежуточной аттестации:

1. Основные термины и понятия фармации: фармацевтическая организация, фармацевтический работник, фармацевтическая помощь, фармацевтическая этика.
2. Субъекты фармацевтического рынка, их роль и взаимодействие.
3. Современное состояние мирового фармацевтического рынка.
4. Фармацевтический рынок Российской Федерации, особенности его формирования и развития.
5. Этапы разработки и внедрения новых лекарственных средств в медицинскую практику.
6. Фазы клинических исследований лекарственных средств.
7. Виды аптечных организаций. Классификация аптечных организаций.
8. Аптека как субъект фармацевтического рынка, ее функции.
9. Персонал аптечной организации: штатный состав, штатное расписание.
10. Должностная инструкция сотрудника аптеки: назначение, разделы.

11. Организация деятельности оптового звена фармацевтического рынка.
12. Аптечный склад: задачи, функции, структура.
13. Правила розничной торговли лекарственными препаратами и другими товарами аптечного ассортимента.
14. Основные функции фармацевтического работника. Профессиональный стандарт Провизор.
15. Общие требования к помещениям аптечных организаций. Зонирование помещений.
16. Общие требования к помещениям для хранения лекарственных средств в аптечных организациях.
17. Приемочный контроль и предпродажная подготовка товаров аптечного ассортимента.
18. Санитарные требования, предъявляемые к помещениям и оборудованию аптек.
19. Санитарное содержание помещений, оборудования, инвентаря аптечной организации.
20. Санитарно-гигиенические требования к персоналу аптек.
21. Правила допуска к работе фармацевтического работника в аптечной организации.
22. Фармацевтическое консультирование посетителей аптечной организации.
23. Общие требования к помещениям для хранения лекарственных средств в аптечных организациях.
24. Хранение лекарственных средств, требующих защиты от действия света.
25. Хранение лекарственных средств, требующих защиты от воздействия влаги.
26. Хранение лекарственных средств, требующих защиты от улетучивания и высыхания.
27. Хранение лекарственных средств, требующих защиты от воздействия повышенной и пониженной температуры.
28. Хранение пахучих и красящих лекарственных средств.
29. Хранение лекарственного растительного сырья.
30. Хранение огнеопасных лекарственных средств.
31. Хранение взрывоопасных лекарственных средств.
32. Система подготовки фармацевтических кадров в Российской Федерации. Непрерывное фармацевтическое образование.
33. Мерчандайзинг в аптечных организациях.
34. Фармацевтическая этика и деонтология. Соблюдение морально-этических норм в рамках профессиональной деятельности фармацевтического специалиста.
35. Лицензирование в сфере обращения лекарственных средств.

3. Пример билета для промежуточной аттестации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Волгоградский государственный медицинский университет»

Дисциплина: Введение в специальность. Обращение лекарственных средств

Специалитет по направлению подготовки 33.05.01 Фармация, направленность (профиль) Фармация

Учебный год: 2026-2027

Билет к зачету № 1

1. Современное состояние мирового фармацевтического рынка.
2. Санитарные требования, предъявляемые к помещениям и оборудованию аптек.
3. Хранение огнеопасных лекарственных средств.

Заведующий кафедрой _____ В.С. Сиротенко

В полном объеме фонд оценочных средств по дисциплине доступен в ЭИОС ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России

<https://study.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=1014>

1. Assessment tools for conducting ongoing monitoring in classes (OC), assessing the independent work of students (IW), conducting midterm assessment (MA), allowing to check the development of students' knowledge (k) / skills (s) / abilities (KSA) as provided by the discipline program:

UK-6.1.1 Knows the content of self-organization and self-education processes, their features and implementation technologies, based on the goals of improving professional activity

Results of mastering the educational program (competencies)	Indicators of Competency Achievement	Learning outcomes for the discipline
UK-6. Able to identify and implement priorities for one's own activities and ways to improve them based on self-assessment	UK-6.1. Knows: UK-6.1.1 Knows the content of self-organization and self-education processes, their features and implementation technologies, based on the goals of	z-1. Knows methods of working with normative, reference and scientific literature

and lifelong learning.	improving professional activity.	
------------------------	----------------------------------	--

N o.	Section(s), subsection(s) of the discipline (modules, modular units), forming this knowledge, skills and abilities	Task type	Task content	Correct answer	What type of control is it intended for?		
					TC	SR	PA
6.	Module 1. The modern global and Russian pharmaceutical market. Stages of development and historical aspects of the pharmaceutical market; types, functions, and relationships of pharmaceutical market participants. The global and Russian pharmaceutical markets. Development and launch of new drugs.	1. Selecting multiple correct answers	Select three correct answers out of six. What regulatory documents determine the procedure for introducing a new drug to the Russian market? 1) rules for conducting clinical trials in the Russian Federation, approved by the Ministry of Health 2) the official internet portal of legal information (pravo.gov.ru) for checking the latest changes to Federal Law No. 61 3) a guide to the examination of medicinal products, posted in the Federal Electronic Medical Library 4) instructions from the	1) rules for conducting clinical trials in the Russian Federation, approved by the Ministry of Health 2) the official internet portal of legal information (pravo.gov.ru) for checking the latest changes to Federal Law No. 61 6) the requirements of the Eurasian Economic Union, if the drug is registered according to its rules	Yes	Yes	No

			commercial business plan of a competitor company				
			5) data from Wikipedia on the pharmacokinetics of the drug				
			6) the requirements of the Eurasian Economic Union, if the drug is registered according to its rules				
		2. Open-ended questions	Which two mandatory official sources must be used simultaneously to check the current status of a drug on the Russian market before prescribing it to a patient?	register and directory	Yes	No	Yes

UK-6.2.1 Able to assess one's resources and their limits (personal, situational, time-sensitive) and use them optimally; determine priorities for professional growth and ways to improve one's own performance based on self-assessment according to selected criteria

Results of mastering the educational program (competencies)	Indicators of Competency Achievement	Learning outcomes for the discipline
UK-6. Able to identify and implement priorities for one's own activities and ways to improve them based on self-assessment and lifelong learning.	UK-6.2. Able to: UK-6.2.1 Able to assess one's resources and their limits (personal, situational, time-sensitive) and use them optimally; determine priorities for professional growth and ways to improve one's own performance based on self-assessment according to selected criteria.	U-1. Able to conduct research on a given topic independently and as part of a group;

N o.	Section(s), subsection(s) of the discipline (modules, modular units), forming this knowledge, skills and abilities	Task type	Task content	Correct answer	What type of control is it intended for?		
					TC	SR	PA
7.	Module 1. The modern global and Russian pharmaceutical market. Stages of development and historical aspects of the pharmaceutical market; types, functions, and relationships of pharmaceutical market participants. The global and Russian pharmaceutical markets. Development and launch of new drugs.	1. Establish a correspondence	Match the characteristic of the modern pharmaceutical market with its specific meaning or description: Market characteristics: 1. New status of the Russian pharmaceutical market in the iqvia classification (from 2024) 2. Projected volume of the global pharmaceutical market by 2030 3. The main driver of growth in the global pharmaceutical market in the coming years 4. The share of domestic drugs in Russian government procurement (as of the end of 2024) 5. Main feature Russian market, which distinguishes it from the Western one	The new status of the Russian pharmaceutical market in the iqvia classification (from 2024) is "other developed markets" (p- harmerging markets). The projected volume of the global pharmaceutical market by 2030 2.6 – 2.66 trillion US dollars the main driver of growth in the global pharmaceutical market in the coming years is drugs for the treatment of obesity, cancer, and autoimmune diseases the share of domestic	Yes	Yes	No

			6. a key factor in the growth of expenses in developed countries (as opposed to developing ones) Meaning or description: A. about 38.5% in monetary terms B. drugs for the treatment of obesity, cancer and autoimmune diseases B. "other developed markets" (pharmaceutical markets) G. transition to more expensive innovative drugs and biosimilars D. 2.6 – 2.66 trillion US dollars E. a vast territory and many isolated regional markets	drugs in Russian government procurement (as of the end of 2024) - about 38.5% in monetary terms The main feature of the Russian market that distinguishes it from the Western one is a vast territory and many isolated regional markets the key factor in the growth of expenses in developed countries (as opposed to developing ones) is transition to more expensive innovative drugs and biosimilars			
		2. Situational tasks/cases	You are a researcher. A pharmaceutical company has synthesized a new chemical molecule that has demonstrated high activity against tumor cells <i>in vitro</i>. Your task is to study the pharmacokinetics of the substance in laboratory	preclinical studies	Yes	No	Yes

			animals, determine its acute and chronic toxicity, and determine its potential mutagenic and teratogenic effects. What is the name of the mandatory research stage that is carried out before human trials begin and includes experiments on laboratory animals to assess the safety and pharmacological properties of a new molecule?				
--	--	--	--	--	--	--	--

UK-6.3.1 Proficient in self-regulation techniques for psycho-emotional and functional states; the ability to independently identify motives and incentives for self-development; the ability to plan a professional trajectory, taking into account the specifics of both professional and other types of activity and labor market requirements; experience in acting under conditions of uncertainty, adjusting plans and steps for their implementation taking into account available resources.

Results of mastering the educational program (competencies)	Indicators of Competency Achievement	Learning outcomes for the discipline
UK-6. Able to identify and implement priorities for one's own activities and ways to improve them based on self-assessment and lifelong learning.	UK-6.3. Proficient in: UK-6.3.1 Proficient in self-regulation techniques for psycho-emotional and functional states; skill in independently identifying motives and incentives for self-development; skill in planning a professional trajectory taking into account the specifics of both professional and other types of activity and labor market	n-1. Has the skill of independent work with educational, reference, and scientific literature; systematization of information and its use to solve specific professional problems

	requirements; experience in acting under conditions of uncertainty, adjusting plans and steps for their implementation taking into account available resources.	
--	---	--

N o.	Section(s), subsection(s) of the discipline (modules, modular units), forming this knowledge, skills and abilities	Task type	Task content	Correct answer	What type of control is it intended for?		
					TC	SR	PA
8.	Module 1. The modern global and Russian pharmaceutical market. Stages of development and historical aspects of the pharmaceutical market; types, functions, and relationships of pharmaceutical market participants. The global and Russian pharmaceutical markets. Development and launch of new drugs.	1. Establish a sequence	Establish the sequence of stages of development of the pharmaceutical market in chronological order (from the earliest to the modern). 1) the era of chemical synthesis - the creation of the first fully synthetic drugs (for example, aspirin, phenacetin), the development of the chemical-pharmaceutical industry 2) the era of biotechnology and personalized medicine - the creation of genetically engineered drugs	3) the monastic and alchemical period - accumulation of knowledge about herbs and minerals, the first pharmacies in monasteries, the use of alchemical equipment 4) the era of Antiquity and the Ancient World - the use of medicines of plant and animal origin, the first records of recipes (works of Hippocrates, Galen) 5) the stage of formation of pharmacy as a profession - the emergence of the first secular pharmacies, the	Yes	Yes	No

			(insulins, monoclonal antibodies), targeted therapy 3) the monastic and alchemical period - accumulation of knowledge about herbs and minerals, the first pharmacies in monasteries, the use of alchemical equipment 4) the era of Antiquity and the Ancient World - the use of medicines of plant and animal origin, the first records of recipes (works of Hippocrates, Galen) 5) the stage of formation of pharmacy as a profession - the emergence of the first secular pharmacies, the separation of the profession of pharmacist from the doctor, the beginning of pharmacopoeial regulation 6) the stage of the	separation of the profession of pharmacist from the doctor, the beginning of pharmacopoeial regulation 1) the era of chemical synthesis - the creation of the first fully synthetic drugs (for example, aspirin, phenacetin), the development of the chemical-pharmaceutical industry 6) the stage of the industrial revolution - the emergence of the first pharmaceutical factories and plants, the beginning of mass production of finished dosage forms (ampoules, tablets) 2) the era of biotechnology and personalized medicine - the creation of genetically engineered drugs (insulins, monoclonal antibodies), targeted therapy			
--	--	--	---	--	--	--	--

			industrial revolution - the emergence of the first pharmaceutical factories and plants, the beginning of mass production of finished dosage forms (ampoules, tablets)				
		2. Open-ended questions	What is the name of the result of independent systematization of information on the stages of development of the global pharmaceutical market, the functions of all its participants, and the registration procedure, which allows a company to assess the risks and timeframes for launching a new original drug in Russia compared to developed countries ?	with a comparative forecast	Yes	No	Yes

GPC-3.1.1 Knows the norms and rules established by authorized government bodies when solving problems of professional activity in the field of circulation of medicines.

Results of mastering the educational program (competencies)	Indicators of Competency Achievement	Learning outcomes for the discipline
OPK-3. Capable of carrying out	GPC-3.1. Knows: GPC-3.1.1 Knows the norms	z-1. Knows the fundamentals of legal regulation of pharmaceutical activities in the Russian Federation; the

professional activities taking into account specific economic, environmental, and social factors within the framework of the regulatory system for the circulation of pharmaceuticals.	and rules established by authorized government bodies when solving problems of professional activity in the field of circulation of medicines.	main regulatory documents of the Russian Federation on issues of organizing pharmaceutical activities, regulating the activities of a pharmacist
--	--	--

N o.	Section(s), subsection(s) of the discipline (modules, modular units), forming this knowledge, skills and abilities	Task type	Task content	Correct answer	What type of control is it intended for?		
					TC	SR	PA
9.	Module 1. The modern global and Russian pharmaceutical market. Stages of development and historical aspects of the pharmaceutical market; types, functions, and relationships of pharmaceutical market participants. The global and Russian pharmaceutical markets. Development and launch of new drugs.	1. Selecting multiple correct answers	Select three correct answers out of six. The pharmaceutical market entities are 1) manufacturers of medicines (pharmaceutical plants and factories) 2) wholesale pharmaceutical companies (distributors) 3) insurance companies not related to drug provision 4) pharmaceutical	1) manufacturers of medicines (pharmaceutical plants and factories) 2) wholesale pharmaceutical companies (distributors) 4) pharmaceutical organizations (drug stores, pharmacy points, pharmacy kiosks)	Yes	Yes	No

			organizations (drug stores, pharmacy points, pharmacy kiosks) 5) consumers (patients purchasing drugs) 6) construction companies building pharmaceutical plants				
		2. Question with a detailed answer	What document confirms a pharmacy's right to carry out pharmaceutical activities?	license	Yes	No	Yes

OPC-3.2.1 Able to take into account economic and social factors influencing the financial and economic activities of pharmaceutical organizations when making management decisions

Results of mastering the educational program (competencies)	Indicators of Competency Achievement	Learning outcomes for the discipline
OPK-3. Capable of carrying out professional activities taking into account specific economic, environmental, and social factors within the framework of the regulatory system for the circulation of pharmaceuticals.	OPC-3.2. Can: OPC-3.2.1 Can take into account economic and social factors influencing the financial and economic activities of pharmaceutical organizations when making management decisions	U-1. Able to interpret and apply provisions presented in regulatory and legal documentation when solving specific professional problems

N o.	Section(s), subsection(s) of the discipline (modules, modular	Task type	Task content	Correct answer	What type of control is it intended for?
------	---	-----------	--------------	----------------	--

	units), forming this knowledge, skills and abilities				TC	SR	PA
10.	Module 2. Organization of activities of the wholesale and retail links of the pharmaceutical market. The structure, objectives, functions, and operational features of the wholesale and retail segments of the pharmaceutical market. Pharmaceutical ethics and deontology, fundamentals of pharmaceutical counseling, drug prescription procedures, and pharmaceutical licensing.	1. Establish a correspondence	Establish a correspondence between the type of organization and its type of activity Organization type: 1. Pharmacy warehouse 2. pharmacy of ready-made forms 3. Pharmacy kiosk 4. pharmacy with the right to manufacture medicinal products 5. distributor 6. Pharmacy Type of activity of the organization: A. has the right to sell only over-the-counter drugs B. carries out wholesale trade and has a license for storage and transportation V. can make prescription drugs and sell finished products. G. sells finished medicinal products, has a sales area	Pharmacy warehouse - carries out wholesale trade, has a license for storage and transportation pharmacy of ready-made forms sells finished medicinal products, has a sales area and pharmacists pharmacy kiosk- has the right to sell only over-the-counter drugs and related products pharmacy with the right to manufacture medicinal products - can produce prescription drugs and sell finished products distributor - intermediary between the manufacturer and pharmacy chains pharmacy - opens at medical organizations (clinics, hospitals)	Yes	Yes	No

			and pharmacists D. opens at medical organizations (clinics, hospitals) E. an intermediary between the manufacturer and pharmacy chains				
		2. Open-ended questions	What is the name of the set of ethical standards and principles of conduct for a pharmacist in the performance of their professional duties, including the correct attitude towards patients, colleagues, and society?	pharmaceutical deontology	Yes	No	Yes

OPC-3.3.1 Possesses the ability to perform work activities taking into account their impact on the environment, preventing the occurrence of environmental hazards, the methodology for determining and interpreting the main environmental indicators of the state of the production environment during the production of medicines

Results of mastering the educational program (competencies)	Indicators of Competency Achievement	Learning outcomes for the discipline
OPK-3. Capable of carrying out professional activities taking into account specific economic, environmental, and social factors within the framework of the regulatory system for the circulation of pharmaceuticals.	OPC-3.3. Possesses: OPC-3.3.1 Possesses the ability to perform work actions taking into account their impact on the environment, preventing the occurrence of environmental hazards, the methodology for determining and interpreting the main environmental indicators of the state of the production environment during the production	n-1. Possesses the ability to apply regulatory and legal documentation governing the activities of a pharmacist in professional activities

	of medicines.	
--	---------------	--

N o.	Section(s), subsection(s) of the discipline (modules, modular units), forming this knowledge, skills and abilities	Task type	Task content	Correct answer	What type of control is it intended for?		
					TC	SR	PA
2.	Module 2. Organization of activities of the wholesale and retail links of the pharmaceutical market. The structure, objectives, functions, and operational features of the wholesale and retail segments of the pharmaceutical market. Pharmaceutical ethics and deontology, fundamentals of pharmaceutical counseling, drug prescription procedures, and pharmaceutical licensing.	1. Selecting multiple correct answers	Choose three correct answers out of six: Actions of a pharmacist in accordance with the rules of good pharmaceutical counseling 1) informing the patient about the method of administration, dosage and frequency of administration of the drug 2) recommendation of a dietary supplement (DS) instead of a doctor-prescribed medication if it is cheaper 3) warning about possible side effects and interactions with other drugs or food. 4) independent	1) and informing the patient about the method of administration, dosage and frequency of administration of the drug 3) warning about possible side effects and interactions with other drugs or food 5) advice on the rules for storing the drug at home	Yes	Yes	No

			replacement of a prescription drug prescribed by a doctor with an analogue without the doctor's consent. 5) advice on the rules for storing the drug at home. 6) making a medical diagnosis based on the symptoms described by the buyer				
		2. Open-ended questions	What is the name of the set of ethical standards and principles of conduct for a pharmacist in the performance of their professional duties, including the correct attitude towards patients, colleagues, and society?	pharmaceutical deontology	Yes	No	Yes

OPC-4.1.1 Knows the content of the "Ethical Code of Pharmacists of Russia"

Results of mastering the educational program (competencies)	Indicators of Competency Achievement	Learning outcomes for the discipline
OPC-4. Capable of carrying out professional activities in accordance with the ethical standards and moral principles	OPC-4.1. Knows: OPC-4.1.1 Knows the content of the "Ethical Code of Pharmacists of Russia".	z-1. Knowledge of the ethical foundations of business communication and culture, professional psychology and ethics; principles and rules of pharmaceutical deontology

of pharmaceutical ethics and deontology.		
--	--	--

N o.	Section(s), subsection(s) of the discipline (modules, modular units), forming this knowledge, skills and abilities	Task type	Task content	Correct answer	What type of control is it intended for?		
					TC	SR	PA
2.	Module 2. Organization of activities of the wholesale and retail links of the pharmaceutical market. The structure, objectives, functions, and operational features of the wholesale and retail segments of the pharmaceutical market. Pharmaceutical ethics and deontology, fundamentals of pharmaceutical counseling, drug prescription procedures, and pharmaceutical licensing.	1. Establish a sequence	Establish the sequence of stages for obtaining a license for pharmaceutical activity: 1) Submitting an application and documents to Roszdravnadzor 2) making a decision on issuing a license 3) obtaining a sanitary and epidemiological conclusion 4) inspection by the licensing authority 5) preparation of premises and equipment 6) payment of state duty	5) preparation of premises and equipment 3) obtaining a sanitary and epidemiological conclusion 6) payment of state duty 1) Submitting an application and documents to Roszdravnadzor 4) inspection by the licensing authority 5) making a decision on issuing a license	Yes	Yes	No
		2. Open-ended questions	What is the name of the strategy for expanding product range within one or related categories to reduce risks and increase profits?	product diversification	Yes	No	Yes

OPC-4.2.1 Able to interact in the “pharmacist-visitor of a pharmacy organization” system in accordance with the standards of pharmaceutical ethics and deontology.

Results of mastering the educational program (competencies)	Indicators of Competency Achievement	Learning outcomes for the discipline
OPC-4. Capable of carrying out professional activities in accordance with the ethical standards and moral principles of pharmaceutical ethics and deontology.	OPC-4.2. Able to: OPC-4.2.1 Able to interact in the “pharmacist-visitor of a pharmacy organization” system in accordance with the standards of pharmaceutical ethics and deontology	U-1. Able to apply the principles of pharmaceutical ethics and deontology within the framework of professional activities

N o.	Section(s), subsection(s) of the discipline (modules, modular units), forming this knowledge, skills and abilities	Task type	Task content	Correct answer	What type of control is it intended for?		
					TC	SR	PA
2.	Module 2. Organization of activities of the wholesale and retail links of the pharmaceutical market. The structure, objectives, functions, and operational features of the wholesale and retail segments of the pharmaceutical market. Pharmaceutical ethics and deontology, fundamentals of pharmaceutical counseling, drug	1. Selecting multiple correct answers	Select three correct answers from six: provisions that correspond to the current procedure for prescribing drugs: 1) Medicines must be prescribed exclusively under the trade name under which they are registered.	2) the prescription of medicinal products is carried out by a healthcare professional using the international nonproprietary name (INN) 3) if there are medical indications (individual intolerance, vital indications), it is permissible to	Yes	Yes	No

	prescription procedures, and pharmaceutical licensing.		2) the prescription of medicinal products is carried out by a healthcare professional using the international nonproprietary name (INN) 3) if there are medical indications (individual intolerance, vital indications), it is permissible to prescribe the drug by trade name 4) prescriptions for medications are written on strict reporting forms only for narcotic drugs 5) the appointment and prescription of medicinal drugs to citizens entitled to receive them free of charge is carried out according to the list of population groups and categories of diseases 6) a pharmacist has the right to independently change the prescribed trade name to another without the consent of the	prescribe the drug by trade name 5) the appointment and prescription of medicinal drugs to citizens entitled to receive them free of charge is carried out according to the list of population groups and categories of diseases			
--	--	--	--	--	--	--	--

			doctor				
		2. Situational tasks/cases	You're a pharmacy employee and an elderly woman has come to the pharmacy with a prescription for a subsidized medication. You noticed the medication was out of stock, called the manager, and together you contacted a nearby pharmacy, made a reservation there, explained the directions to the pharmacy, and offered her some water while she waited for a taxi. The patient was touched by this kind attitude. What is the name of the set of professional moral standards and rules of conduct for a pharmacist in relation to patients, colleagues, and society?	pharmaceutical ethics	Yes	No	Yes

OPC-4.3.1 Possesses the skills of interaction in the “pharmacist-medical worker” system in accordance with the standards of pharmaceutical ethics and deontology

Results of mastering the educational program (competencies)	Indicators of Competency Achievement	Learning outcomes for the discipline
OPC-4. Capable of carrying out professional activities in accordance with the ethical standards and moral principles of pharmaceutical ethics and deontology.	OPK-4.3. Owns: OPC-4.3.1 Possesses the skills of interaction in the “pharmacist-medical worker” system in accordance with the standards of pharmaceutical ethics and deontology	n-1. Possesses the skills to comply with moral and ethical standards in the process of interaction with visitors to the pharmacy organization, pharmaceutical and medical workers

N o.	Section(s), subsection(s) of the discipline (modules, modular units), forming this knowledge, skills and abilities	Task type	Task content	Correct answer	What type of control is it intended for?		
					TC	SR	PA
2.	Module 2. Organization of activities of the wholesale and retail links of the pharmaceutical market. The structure, objectives, functions, and operational features of the wholesale and retail segments of the pharmaceutical market. Pharmaceutical ethics and deontology, fundamentals of pharmaceutical counseling, drug prescription procedures, and pharmaceutical licensing .	1. Establish a correspondence	Establish a correspondence between the professional situation in the interaction of pharmaceutical market participants and the correct action of the pharmacist. Professional situation in the interaction of pharmaceutical market participants: 1. A pharmacy customer demands to have a prescription drug	A pharmacy customer demands to have a prescription drug dispensed without a prescription, citing the fact that "the doctor gave verbal permission" and "the document was lost." The pharmacist tactfully offers a similar over-the-counter drug or explains the prescription procedure without getting into a	Yes	Yes	No

			dispensed without a prescription, citing the fact that "the doctor gave verbal permission" and "the document was lost." 2. A doctor from a nearby clinic prescribed a drug to a patient that is contraindicated for his chronic illness (the pharmacist sees this in the patient's medical history during the consultation) 3. A representative of a wholesale pharmaceutical company offers a pharmacist a "bonus" for promoting a certain drug. 4. An elderly patient does not understand how to take his medicine and becomes nervous in line. 5. A young pharmacist discovered an error in the doctor's prescription (incompatible drugs in one prescription) 6. A patient came to the pharmacy who needed	conflict or showing aggression. A doctor from a nearby clinic prescribed a drug to a patient that is contraindicated for his chronic illness (the pharmacist sees this in the patient's medical history during the consultation) - the pharmacist is obliged to politely and tactfully contact the attending physician to clarify the prescription, explaining the reason for the call as concern for the patient's safety. A representative of a wholesale pharmaceutical company offers a pharmacist a "bonus" for promoting a certain drug; the pharmacist refuses the offer, citing the pharmacist's code of ethics and the prohibition on conflicts of interest.			
--	--	--	--	---	--	--	--

			advice on the interaction of two previously purchased drugs, but the pharmacist had a long line Action of the pharmacist: A. The pharmacist is obliged to inform the physician about the side effects of the drug, observing subordination and confidentiality, without criticism from a colleague in the presence of the patient. B. The pharmacist tactfully offers a similar over-the-counter drug or explains the prescription procedure without entering into conflict or showing aggression. The pharmacist explains the complex dosage regimen clearly, uses accessible language, and checks the patient's understanding of the instructions. The pharmacist refuses the offer, citing the ethical	An elderly patient doesn't understand how to take his medicine and becomes nervous in line. The pharmacist explains the complex dosage regimen clearly, uses accessible language, and checks the patient's understanding of the instructions. A young pharmacist discovered an error in a doctor's prescription (incompatible drugs in one prescription) The pharmacist is obliged to inform the physician about the side effects of the drug, observing subordination and confidentiality, without criticism from a colleague in the presence of the patient A patient came to the pharmacy who needed advice on the interaction of two			
--	--	--	--	---	--	--	--

			code of the pharmaceutical worker and the prohibition on conflicts of interest (independence of professional decision). The pharmacist is obliged to contact the attending physician in a polite and tactful manner to clarify the prescription, explaining the reason for the call as concern for the patient's safety. E. The pharmacist apologizes for the wait, asks a colleague to take over the queue temporarily, and devotes the necessary time to the patient for consultation, demonstrating patience and empathy.	previously purchased drugs, but the pharmacist had a long line - The pharmacist apologizes for the wait, asks a colleague to take the queue temporarily, and devotes the necessary time to the patient for a consultation, demonstrating patience and empathy			
		2. Situational tasks/cases	You are a pharmacist at a pharmacy. An elderly patient comes to the pharmacy with a prescription for an antibiotic. During the consultation, the pharmacist discovered that the patient has a history of	patient safety	Yes	No	Yes

			penicillin allergy, but the doctor prescribed amoxicillin. The patient insists on a dispensing order. The pharmacist should refuse the order, contact the doctor, and offer an alternative, adhering to ethical standards of communication with the patient and doctor. What is the name of the main moral and ethical rule (principle) that the pharmacist follows in this situation?				
--	--	--	--	--	--	--	--

PC-3.1.1 Knows the methodology for providing information and consulting assistance to visitors of a pharmacy organization when choosing medications and other pharmaceutical products, as well as on issues of their rational use, taking into account the biopharmaceutical features of dosage forms

Results of mastering the educational program (competencies)	Indicators of Competency Achievement	Learning outcomes for the discipline
PC-3. Capable of providing pharmaceutical information and consulting during the dispensing and sale of medicinal products for medical use and other pharmaceutical products.	PC-3.1. Knows: PC-3.1.1 Knows the methodology for providing information and consulting assistance to visitors of a pharmacy organization when choosing medications and other pharmaceutical products, as well as on issues of their rational use, taking into account the biopharmaceutical features of dosage	z-1. Knows the basics of the process of consulting and servicing customers in pharmacy organizations

	forms	
--	-------	--

N o.	Section(s), subsection(s) of the discipline (modules, modular units), forming this knowledge, skills and abilities	Task type	Task content	Correct answer	What type of control is it intended for?		
					TC	SR	PA
2.	Module 2. Organization of activities of the wholesale and retail links of the pharmaceutical market. The structure, objectives, functions, and operational features of the wholesale and retail segments of the pharmaceutical market. Pharmaceutical ethics and deontology, fundamentals of pharmaceutical counseling, drug prescription procedures, and pharmaceutical licensing.	1. Selecting multiple correct answers	Choose three correct answers out of six: tasks of pharmacy merchandising: 1) planning of the retail space and creation atmosphere of a pharmacy organization for maximum attractiveness of the target segment of buyers 2) making it easier to find the product you need 3) monitoring the quality of pharmaceutical products 4) analysis of product sales dynamics 5) maintaining the required inventory at points of sale 6) temperature and humidity control in the pharmacy	1) planning of the retail space and creation atmosphere of a pharmacy organization for maximum attractiveness of the target segment of buyers 2) making it easier to find the product you need 5) maintaining the required inventory at points of sale	Yes	Yes	No
		2. Open-	According to what	by form of ownership	Yes	No	Yes

		ended questions	classification criterion are wholesale pharmaceutical organizations divided into: 1) state 2) municipal 3) private				
--	--	------------------------	---	--	--	--	--

PC-3.2.1 Able to inform healthcare workers about medicinal products, their synonyms and analogues, possible side effects and interactions, taking into account the biopharmaceutical features of dosage forms

Results of mastering the educational program (competencies)	Indicators of Competency Achievement	Learning outcomes for the discipline
PC-3. Capable of providing pharmaceutical information and consulting during the dispensing and sale of medicinal products for medical use and other pharmaceutical products.	PC-3.2. Can: PC-3.2.1 Can inform healthcare workers about medicinal products, their synonyms and analogues, possible side effects and interactions, taking into account the biopharmaceutical features of dosage forms	U-1. Able to interpret the provisions of regulatory acts governing the process of pharmaceutical consulting and information about medicines and other pharmaceutical products

N o.	Section(s), subsection(s) of the discipline (modules, modular units), forming this knowledge, skills and abilities	Task type	Task content	Correct answer	What type of control is it intended for?		
					TC	SR	PA
2.	Module 2. Organization of activities of the wholesale and retail links of the pharmaceutical market. The structure, objectives,	1. Establish a correspondence	Establish a correspondence between the type of product display in a pharmacy and its characteristics.	Golden Shelf merchandising is a method in which the most important and profitable products are	Yes	Yes	No

	functions, and operational features of the wholesale and retail segments of the pharmaceutical market. Pharmaceutical ethics and deontology, fundamentals of pharmaceutical counseling, drug prescription procedures, and pharmaceutical licensing.		Types of layout: 1) display according to the "Golden Shelf" principle 2) display layout 3) open display 4) vertical layout by category Characteristic: A) Products are placed together if they are intended to treat specific diseases or conditions B) implies free access of customers to medicines, cosmetics, hygiene products and other goods presented on display in the sales area B) a method in which the most important and profitable products are placed on shelves at the customer's eye level D) is often used to promote new products, seasonal goods or special offers	placed on shelves at the customer's eye level. display layout- often used to promote new products, seasonal items, or special offers open display - implies free access for customers to medicines, cosmetics, hygiene products and other goods presented on display in the sales area vertical layout by category - products are placed together if they are intended to treat specific diseases or conditions			
		2. Open-ended questions	What is the name of the function of wholesale pharmaceutical organizations that consists of equalizing prices by	market regulation	Yes	No	Yes

			purchasing large quantities of goods and receiving significant discounts on purchased goods ?				
--	--	--	---	--	--	--	--

PC-3.3.1 Has the skills to make decisions on replacing a prescribed drug with synonymous or similar drugs in the established manner based on information on groups of drugs and synonyms within one international nonproprietary name and their prices, taking into account the biopharmaceutical features of dosage forms

Results of mastering the educational program (competencies)	Indicators of Competency Achievement	Learning outcomes for the discipline
PC-3. Capable of providing pharmaceutical information and consulting during the dispensing and sale of medicinal products for medical use and other pharmaceutical products.	PC-3.3. Has the skills to make decisions on replacing a prescribed drug with synonymous or similar drugs in the established manner based on information on groups of drugs and synonyms within one international nonproprietary name and their prices, taking into account the biopharmaceutical features of dosage forms.	n-1. Has the skill to search for original and generic drugs by international nonproprietary name

N o.	Section(s), subsection(s) of the discipline (modules, modular units), forming this knowledge, skills and abilities	Task type	Task content	Correct answer	What type of control is it intended for?		
					TC	SR	PA
2.	Module 2. Organization of activities of the wholesale and retail links of the pharmaceutical market.	1. Selecting multiple correct answers	Choose three correct answers out of six: requirements for the retail link of the pharmaceutical	1) availability of a license for pharmaceutical activities	Yes	Yes	No

	The structure, objectives, functions, and operational features of the wholesale and retail segments of the pharmaceutical market. Pharmaceutical ethics and deontology, fundamentals of pharmaceutical counseling, drug prescription procedures, and pharmaceutical licensing.		market (pharmacy organizations) 1) availability of a license for pharmaceutical activities 2) mandatory availability of own class A warehouse premises 3) compliance with the rules of good pharmacy practice 4) implementation of only non-cash payments with the population 5) ensuring storage conditions for medicinal products 6) sale of prescription drugs only	3) compliance with the rules of good pharmacy practice 5) ensuring storage conditions for medicinal products			
		2. Situational tasks/cases	You work at a pharmacy that received a batch of immunobiological products (vaccines). While refrigerating the containers, the pharmacist discovered that some of the vaccine boxes had been stored at the distributor's temperature control (at 15°C instead of the required 2–8°C), as noted in the shipping	to supplier	Yes	No	Yes

			documents. What decision should the pharmacy make regarding this batch of vaccines?				
--	--	--	--	--	--	--	--

2. Questions to prepare for the midterm assessment:

1. Basic terms and concepts of pharmacy: pharmaceutical organization, pharmacist, pharmaceutical care, pharmaceutical ethics.
2. Subjects of the pharmaceutical market, their role and interaction.
3. The current state of the global pharmaceutical market.
4. The pharmaceutical market of the Russian Federation, features of its formation and development.
5. Stages of development and implementation of new drugs into medical practice.
6. Phases of clinical trials of drugs.
7. Types of pharmacy organizations. Classification of pharmacy organizations.
8. Pharmacy as a subject of the pharmaceutical market, its functions.
9. Pharmacy organization personnel: staffing, staffing schedule.
10. Job description of a pharmacy employee: purpose, sections.
11. Organization of activities of the wholesale link of the pharmaceutical market.
12. Pharmacy warehouse: tasks, functions, structure.
13. Rules for the retail sale of medicinal products and other pharmaceutical goods.
14. Main functions of a pharmacist. Professional standard: Pharmacist.
15. General requirements for pharmacy premises. Zoning of premises.
16. General requirements for premises for storing medicines in pharmacy organizations.
17. Acceptance control and pre-sale preparation of pharmaceutical products.
18. Sanitary requirements for the premises and equipment of pharmacies.
19. Sanitary maintenance of premises, equipment, and inventory of a pharmacy organization.
20. Sanitary and hygienic requirements for pharmacy personnel.
21. Rules for admission to work of a pharmacist in a pharmacy organization.
22. Pharmaceutical consulting for visitors to a pharmacy organization.
23. General requirements for premises for storing medicines in pharmacy organizations.
24. Storage of medicinal products requiring protection from light.
25. Storage of medicinal products requiring protection from moisture.

26. Storage of medicinal products requiring protection from volatility and drying out.
27. Storage of medicinal products requiring protection from exposure to high and low temperatures.
28. Storage of odorous and coloring medicinal products.
29. Storage of medicinal plant materials.
30. Storage of flammable medicines.
31. Storage of explosive drugs.
32. The system of training pharmaceutical personnel in the Russian Federation. Continuous pharmaceutical education.
33. Merchandising in pharmacy organizations.
34. Pharmaceutical ethics and deontology. Compliance with moral and ethical standards within the professional activities of a pharmaceutical specialist.
35. Licensing in the field of circulation of medicines.

3. Sample examination (interim assessment) ticket

federal state budgetary educational institution of higher education
Volgograd State Medical University
Ministry of Health of the Russian Federation

Discipline: Introduction to the specialty. Circulation of medicines
Specialty: 33.05.01 Pharmacy, specialization (profile) Pharmacy
Academic year: 2026-2027

Credit ticket №1

1. The current state of the global pharmaceutical market.
2. Sanitary requirements for the premises and equipment of pharmacies.
3. Storage of flammable medicines.

Head of Department _____ V.S. Sirotenko

The complete Fund of Assessment Tools for the discipline is available in the Electronic Information and Educational Environment (EIEE) of VolgSMU, Ministry of Health of Russia <https://study.volgmed.ru/course/index.php?categoryid=1014>

Рассмотрено на заседании кафедры организации фармацевтического дела, фармацевтической технологии и биотехнологии, протокол от «29» мая 2026 г. № 11 / Approved at the department meeting Organizations of pharmaceutical business, pharmaceutical technology and biotechnology. Minutes dated «29» May 2026 г. № 11.

Заведующий кафедрой/ Head of Department



В.С. Сиротенко