

**Оценочные средства для проведения аттестации
по практике «Учебная практика (фармацевтическая пропедевтическая практика)»
для обучающихся 2026 года поступления
по образовательной программе
33.05.01 Фармация,
направленность (профиль) Фармация (специалитет),
форма обучения очная
на 2026-2027 учебный год/**

Assessment tools for conducting attestation in practice training practice assessment « pharmaceutical propaedeutical practice » 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 практики знаний (з) / умений (у) / навыков (н) (ЗУН):

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 практике
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	з-1. Знает основные нормативные документы Российской Федерации по вопросам обращения лекарственных средств и организации фармацевтической деятельности, регламентирующие деятельность провизора

№	Раздел(ы), подразделы(ы) практики (модули, модульные единицы), формирующий(е) данный ЗУН	Тип задания	Содержание задания	Правильный ответ	Для какого вида контроля предназначен		
					ТК	СР	ПА
1.	Модуль 1. Введение. Цели и задачи, содержание, организация, формы работы в рамках практики. Модуль 2. Организация деятельности оптового звена фармацевтического рынка: аптечный склад. Модуль 3. Организация деятельности розничного звена фармацевтического рынка: аптека готовых лекарственных форм. Модуль 4. Санитарный порядок в аптечных организациях. Модуль 5. Технология изготовления и контроль качества лекарственных форм в аптечных организациях.	1. Выбор нескольких правильных ответов	Выберите три верных ответа из шести. Деятельность аптечных организаций регламентируют: 1) приказ Минздрава России от 29.10.2020 № 1177н 2) приказ Минздрава России от 29.04.2025 № 259н 3) приказ Минздрава России от 29.04.2025 № 260н 4) постановление Правительства РФ от 09.10.2019 № 1304 5) санПиН 2.1.3678-20 6) санПиН 2.1.3.2630-10	2) приказ Минздрава России от 29.04.2025 № 259н 3) приказ Минздрава России от 29.04.2025 № 260н 5) санПиН 2.1.3678-20	да	да	нет
		2. Вопросы с развёрнутым ответом	Какой медицинский документ отражает средство лечения и служит основанием для отпуска лекарственного препарата из аптеки?	рецепт	да	да	нет

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 практике
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) практики (модули, модульные единицы), формирующий(е) данный ЗУН	Тип задания	Содержание задания	Правильный ответ	Для какого вида контроля предназначен		
					ТК	СР	ПА
2.	Модуль 1. Введение. Цели и задачи, содержание, организация, формы работы в рамках практики. Модуль 2. Организация деятельности оптового звена фармацевтического рынка: аптечный склад. Модуль 3. Организация деятельности	1. Выбор нескольких правильных ответов	Выберите три верных ответа из шести. Утверждения, которые правильно отражают применение норм нормативных документов к организации деятельности аптечной организации: 1) в соответствии с	1) в соответствии с приказом МЗ РФ № 260н допускается совместное хранение лекарственных препаратов и биологически активных добавок при условии соблюдения единых параметров температуры и	да	да	нет

	розничного звена фармацевтического рынка: аптека готовых лекарственных форм. Модуль 4. Санитарный порядок в аптечных организациях. Модуль 5. Технология изготовления и контроль качества лекарственных форм в аптечных организациях.		приказом МЗ РФ № 260н допускается совместное хранение лекарственных препаратов и биологически активных добавок при условии соблюдения единых параметров температуры и влажности 2) согласно СанПиН 2.1.3678-20, генеральная уборка производственных помещений аптеки проводится не реже 1 раза в месяц 3) приказ МЗ РФ № 259н допускает использование совмещенного санузла для персонала и посетителей аптеки в помещениях площадью менее 50 м² 4) в соответствии с СанПиН 2.1.3678-20, уборочный инвентарь для разных помещений должен быть раздельным, иметь четкую маркировку и	влажности 4) в соответствии с СанПиН 2.1.3678-20, уборочный инвентарь для разных помещений должен быть раздельным, иметь четкую маркировку и храниться в выделенном месте 5) приказ МЗ РФ № 260н требует организации в аптеке физически изолированной зоны карантинного хранения для препаратов с истекшим сроком годности			
--	---	--	--	---	--	--	--

			храниться в выделенном месте 5) приказ МЗ РФ № 260н требует организации в аптеке физически изолированной зоны карантинного хранения для препаратов с истекшим сроком годности 6) согласно СанПиН 2.1.3678-20, уборочный инвентарь для асептического блока может храниться в моечной при условии его ежедневной дезинфекции и маркировки				
		2. Вопросы с развёрнутым ответом	Какой срок действия рецепта на лекарственные препараты, выписанные на бланке 107-1/у, установлен Федеральным законом № 61-ФЗ? В ответе укажите количество дней.	60	да	да	нет

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 практике
ОПК-3. Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом конкретных экономических, экологических, социальных факторов в рамках системы нормативно-правового регулирования сферы обращения лекарственных средств	ОПК-3.3. Владеет: ОПК-3.3.1. Владеет способностью выполнять трудовые действия с учетом их влияния на окружающую среду, не допуская возникновения экологической опасности, методологией определения и интерпретации основных экологических показателей состояния производственной среды при производстве лекарственных средств	н-1. Владеет способностью применения нормативно-правовой документации, регламентирующей деятельность провизора, в том числе применения в практической деятельности правил, регламентирующих санитарный режим аптечных организаций

№	Раздел(ы), подразделы(ы) практики (модули, модульные единицы), формирующий(е) данный ЗУН	Тип задания	Содержание задания	Правильный ответ	Для какого вида контроля предназначен		
					ТК	СР	ПА
3.	Модуль 1. Введение. Цели и задачи, содержание, организация, формы работы в рамках практики. Модуль 2. Организация деятельности оптового звена фармацевтического рынка: аптечный склад. Модуль 3. Организация деятельности	1. Выбор нескольких правильных ответов	Выберите три верных ответа из шести. Какие из перечисленных требований соответствуют действующим санитарным правилам в аптечных организациях: 1) смена санитарной одежды персонала должна производиться	2) влажная уборка всех помещений аптеки с применением моющих и дезинфицирующих средств проводится ежедневно 4) уборочный инвентарь для разных помещений должен быть раздельным,	да	да	нет

	розничного звена фармацевтического рынка: аптека готовых лекарственных форм. Модуль 4. Санитарный порядок в аптечных организациях. Модуль 5. Технология изготовления и контроль качества лекарственных форм в аптечных организациях.		по мере загрязнения, но не реже 1 раза в месяц 2) влажная уборка всех помещений аптеки с применением моющих и дезинфицирующих средств проводится ежедневно 3) в производственных помещениях аптеки допускается размещение декоративных цветов в горшках при условии ежедневного ухода 4) уборочный инвентарь для разных помещений должен быть раздельным, иметь четкую маркировку и храниться в выделенном месте 5) генеральная уборка всех помещений с обработкой стен, полов, оборудования проводится не реже 1 раза в месяц 6) допускается хранение уборочного инвентаря в моечной при условии его ежедневной дезинфекции и маркировки	иметь четкую маркировку и храниться в выделенном месте 5) генеральная уборка всех помещений с обработкой стен, полов, оборудования проводится не реже 1 раза в месяц			
--	---	--	--	---	--	--	--

		2. Вопросы с развёрнутым ответом	Какой максимальный уровень относительной влажности допускается в помещениях хранения лекарственных средств, согласно нормативно-правовой документации? Ответ укажите в числовое значение процентов.	65	да	да	нет
--	--	---	--	----	----	----	-----

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

Результаты освоения ОП (компетенции)	Индикаторы достижения компетенции	Результаты обучения по практике
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 основы делового общения и культуры, профессиональной психологии и этики; принципы и правила фармацевтической деонтологии и содержание «Этического кодекса фармацевтического работника России»

№	Раздел(ы), подразделы(ы) практики (модули, модульные единицы), формирующий(е) данный ЗУН	Тип задания	Содержание задания	Правильный ответ	Для какого вида контроля предназначен		
					ТК	СР	ПА
4.	Модуль 1. Введение. Цели и задачи, содержание, организация, формы работы в рамках практики.	1. Установите соответствие	Установите соответствие между этическими принципами и их содержанием.	принцип конфиденциальности – обязанность сохранять в тайне сведения о состоянии	да	да	нет

	Модуль 2. Организация деятельности оптового звена фармацевтического рынка: аптечный склад. Модуль 3. Организация деятельности розничного звена фармацевтического рынка: аптека готовых лекарственных форм. Модуль 4. Санитарный порядок в аптечных организациях. Модуль 5. Технология изготовления и контроль качества лекарственных форм в аптечных организациях.		Этический принцип: 1. принцип конфиденциальности 2. принцип приоритета блага пациента 3. принцип профессиональной компетентности Содержание принципа: А. постоянное совершенствование знаний, умений и навыков Б. обязанность сохранять в тайне сведения о состоянии здоровья пациента В. забота о благе пациента ставится выше личных и коммерческих интересов	здоровья пациента принцип приоритета блага пациента – забота о благе пациента ставится выше личных и коммерческих интересов принцип профессиональной компетентности – постоянное совершенствование знаний, умений и навыков			
		2. Вопросы с развёрнутым ответом	Как называется документ, в котором изложены правила поведения фармацевтического работника?	этический кодекс	да	да	нет

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 практике
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 деонтологии	у-1. Умеет применять принципы фармацевтической этики и деонтологии в рамках профессиональной деятельности

№	Раздел(ы), подразделы(ы) практики (модули, модульные единицы), формирующий(е) данный ЗУН	Тип задания	Содержание задания	Правильный ответ	Для какого вида контроля предназначен		
					ТК	СР	ПА
5.	Модуль 1. Введение. Цели и задачи, содержание, организация, формы работы в рамках практики. Модуль 2. Организация деятельности оптового звена фармацевтического рынка: аптечный склад. Модуль 3. Организация деятельности розничного звена фармацевтического рынка: аптека готовых лекарственных форм.	1. Установите последовательность	Установите последовательность действий при фармацевтическом консультировании пациента. Запишите соответствующую последовательность цифр. 1) порекомендовать безрецептурный препарат, если симптом не требует врачебного вмешательства. 2) выяснить, какие	4) вежливо поздороваться и предложить помощь. 2) выяснить, какие симптомы беспокоят, как давно, принимал ли что-то ранее. 1) порекомендовать безрецептурный препарат, если симптом не требует врачебного вмешательства. 5) предупредить о возможных противопоказаниях и	да	да	нет

	Модуль 4. Санитарный порядок в аптечных организациях. Модуль 5. Технология изготовления и контроль качества лекарственных форм в аптечных организациях.		симптомы беспокоят, как давно, принимал ли что-то ранее. 3) если симптомы серьёзные, рекомендовать обратиться к врачу. 4) вежливо поздороваться и предложить помощь. 5) предупредить о возможных противопоказаниях и необходимости прочитать инструкцию.	необходимости прочитать инструкцию. 3) если симптомы серьёзные, рекомендовать обратиться к врачу.			
		2. Ситуационные задачи/кейсы	Вы – провизор в аптечной организации. В аптеку поступает звонок. Человек родственником пациента и просит назвать перечень препаратов, который тот приобретал в последнее время. Какой принцип провизор должен соблюдать в данной ситуации?	принцип конфиденциальности	да	да	нет

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 практике
--------------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------

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 взаимодействия между фармацевтическим работником и врачом в соответствии с этическими нормами и морально-нравственными принципами фармацевтической этики и деонтологии, работая в тесном контакте с врачом
---	--	--

№	Раздел(ы), подразделы(ы) практики (модули, модульные единицы), формирующий(е) данный ЗУН	Тип задания	Содержание задания	Правильный ответ	Для какого вида контроля предназначен		
					ТК	СР	ПА
6.	Модуль 1. Введение. Цели и задачи, содержание, организация, формы работы в рамках практики. Модуль 2. Организация деятельности оптового звена фармацевтического рынка: аптечный склад. Модуль 3. Организация деятельности розничного звена фармацевтического рынка: аптека готовых лекарственных форм. Модуль 4.	1. Выбор нескольких правильных ответов	Выберите три верных ответа из шести. Взаимодействие фармацевтического работника и врача базируется на следующих принципах: 1) фармацевтический работник может публично комментировать действия врача 2) фармацевтический работник должен поддерживать авторитет	2) фармацевтический работник должен поддерживать авторитет врача и не допускать критики в его адрес в присутствии пациентов 3) в случае сомнений в правильности назначения фармацевтический работник обязан связаться с врачом 5) сотрудничество фармацевтического работника и врача	да	да	нет

	Санитарный порядок в аптечных организациях. Модуль 5. Технология изготовления и контроль качества лекарственных форм в аптечных организациях.		врача и не допускать критики в его адрес в присутствии пациентов 3) в случае сомнений в правильности назначения фармацевтический работник обязан связаться с врачом 4) фармацевтический работник вправе отказать отпускать лекарство, выписанное врачом, если лично считает его неэффективным 5) сотрудничество фармацевтического работника и врача способствует повышению качества лекарственной помощи пациентам 6) фармацевтический работник не должен обращать внимание на ошибки в рецептах, так как это не входит в его компетенцию	способствует повышению качества лекарственной помощи пациентам			
--	--	--	--	--	--	--	--

		2. Ситуационные задачи/кейсы	Вы — провизор в аптечной организации. К вам обратился покупатель с просьбой подобрать лекарственный препарат для снижения артериального давления, но не может назвать точное название, помнит только, что упаковка была бело-синей. Какое действие вы должны рекомендовать в данной ситуации в соответствии с принципами фармацевтической этики и деонтологии?	посещение врача	да	да	нет
--	--	-------------------------------------	--	-----------------	----	----	-----

ПК-1.1.1. Знает мероприятия по подготовке рабочего места, технологического оборудования, лекарственных и вспомогательных веществ к изготовлению лекарственных препаратов в соответствии с рецептами и (или) требованиями

Результаты освоения ОП (компетенции)	Индикаторы достижения компетенции	Результаты обучения по практике
ПК-1. Способен изготавливать лекарственные препараты и принимать участие в технологии производства готовых лекарственных средств	ПК 1.1. Знает: ПК-1.1.1. Знает мероприятия по подготовке рабочего места, технологического оборудования, лекарственных и вспомогательных веществ к изготовлению лекарственных препаратов в	3-1. Знает организацию работы и функции фармацевтического персонала на каждом рабочем месте

	соответствии с рецептами и (или) требованиями	
--	---	--

№	Раздел(ы), подразделы(ы) практики (модули, модульные единицы), формирующий(е) данный ЗУН	Тип задания	Содержание задания	Правильный ответ	Для какого вида контроля предназначен		
					ТК	СР	ПА
7.	Модуль 1. Введение. Цели и задачи, содержание, организация, формы работы в рамках практики. Модуль 2. Организация деятельности оптового звена фармацевтического рынка: аптечный склад. Модуль 3. Организация деятельности розничного звена фармацевтического рынка: аптека готовых лекарственных форм. Модуль 4. Санитарный порядок в аптечных организациях. Модуль 5. Технология изготовления и контроль качества лекарственных форм в аптечных организациях.	1. Установите соответствие	Установите соответствие должности в аптечной организации и основной трудовой функции. Должность: 1. провизор-технолог 2. провизор-аналитик 3. фармацевт Трудовая функция: А. организация хранения, отпуск готовых лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента Б. организация внутриаптечного контроля качества лекарственных средств В. организация технологического процесса изготовления	провизор-технолог – организация технологического процесса изготовления нестерильных и стерильных лекарственных форм провизор-аналитик – организация внутриаптечного контроля качества лекарственных средств фармацевт – организация хранения, отпуск готовых лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента	да	да	нет

			нестерильных и стерильных лекарственных форм				
		2. Ситуационные задачи/кейсы	Вы — провизор в производственной аптеке. После изготовления сложного порошка вы должны провести внутриаптечный контроль качества. Назовите вид контроля, основанный на оценке внешних признаков лекарственной формы без использования аналитического оборудования?	органолептический контроль	да	да	нет

ПК-1.2.1. Умеет изготавливать лекарственные препараты, в том числе осуществляя внутриаптечную заготовку и серийное изготовление, в соответствии с установленными правилами и с учетом совместимости лекарственных и вспомогательных веществ, контролируя качество на всех стадиях технологического процесса

Результаты освоения ОП (компетенции)	Индикаторы достижения компетенции	Результаты обучения по практике
ПК-1. Способен изготавливать лекарственные препараты и принимать участие в технологии производства готовых лекарственных средств	ПК 1.2. Умеет: ПК-1.2.1. Умеет изготавливать лекарственные препараты, в том числе осуществляя внутриаптечную заготовку и серийное изготовление, в соответствии с установленными правилами и с учетом совместимости	у-1. Умеет проводить уборку производственных помещений и оборудования аптеки, осуществлять обработку аптечной посуды, изготавливать порошки и жидкие лекарственные формы.

	лекарственных и вспомогательных веществ, контролируя качество на всех стадиях технологического процесса	
--	---	--

№	Раздел(ы), подразделы(ы) практики (модули, модульные единицы), формирующий(е) данный ЗУН	Тип задания	Содержание задания	Правильный ответ	Для какого вида контроля предназначен		
					ТК	СР	ПА
8.	Модуль 1. Введение. Цели и задачи, содержание, организация, формы работы в рамках практики. Модуль 2. Организация деятельности оптового звена фармацевтического рынка: аптечный склад. Модуль 3. Организация деятельности розничного звена фармацевтического рынка: аптека готовых	1. Установите последовательность	Установите последовательность стадий изготовления простых порошков в аптечных организациях. Запишите соответствующую последовательность цифр. 1) контроль качества 2) измельчение 3) оформление 4) упаковка 5) дозирование	2) измельчение 5) дозирование 1) контроль качества 4) упаковка 3) оформление	да	да	нет

лекарственных форм. Модуль 4. Санитарный порядок в аптечных организациях. Модуль 5. Технология изготовления и контроль качества лекарственных форм в аптечных организациях.	2. Вопросы с развёрнутым ответом	Какое окрашивание дает фенолфталеин при определении полноты смываемости моющих средств и наличии их остатка?	розовое окрашивание	да	да	нет
---	---	--	---------------------	----	----	-----

ПК-1.3.1. Владеет навыками упаковки, маркировки и (или) оформления изготовленных лекарственных препаратов к отпуску.

Результаты освоения ОП (компетенции)	Индикаторы достижения компетенции	Результаты обучения по практике
ПК-1. Способен изготавливать лекарственные препараты и принимать участие в технологии производства готовых лекарственных средств	ПК 1.3. Владеет: ПК-1.3.1. Владеет навыками упаковки, маркировки и (или) оформления изготовленных лекарственных препаратов к отпуску	н-1. Владеет навыком оформления изготовленных лекарственных препаратов к отпуску

№	Раздел(ы), подразделы(ы) практики (модули, модульные единицы), формирующий(е) данный ЗУН	Тип задания	Содержание задания	Правильный ответ	Для какого вида контроля предназначен		
					ТК	СР	ПА
9.	Модуль 1. Введение. Цели и задачи, содержание, организация, формы работы в рамках практики. Модуль 2. Организация деятельности	1. Установите соответствие	Установите соответствие лекарственных форм и предупредительных надписей на этикетках: Лекарственная форма:	микстуры – перед употреблением взбалтывать мази – хранить в прохладном и защищенном от света	да	да	нет

оптового звена фармацевтического рынка: аптечный склад. Модуль 3. Организация деятельности розничного звена фармацевтического рынка: аптека готовых лекарственных форм. Модуль 4. Санитарный порядок в аптечных организациях. Модуль 5. Технология изготовления и контроль качества лекарственных форм в аптечных организациях.		1. микстуры 2. мази 3. растворы для инъекций Предупредительная надпись: А. стерильно Б. перед употреблением взбалтывать В. хранить в прохладном и защищенном от света месте	месте растворы для инъекций – стерильно			
	2. Вопросы с развёрнутым ответом	Срок годности для нестерильных твердых лекарственных форм, мазей и линиментов, изготовленных аптечными организациями, составляет? В ответе укажите количество суток	14	да	да	нет

ПК-1.3.2. Владеет навыками регистрации данных об изготовлении лекарственных препаратов в установленном порядке, в том числе ведет предметно-количественный учет групп лекарственных средств и других веществ, подлежащих такому учету.

Результаты освоения ОП (компетенции)	Индикаторы достижения компетенции	Результаты обучения по практике
ПК-1. Способен изготавливать лекарственные препараты и принимать	ПК 1.3. Владеет: ПК-1.3.2. Владеет навыками	н-1. Владеет навыком проведения расчетов количества лекарственных и вспомогательных

участие в технологии производства готовых лекарственных средств	регистрации данных об изготовлении лекарственных препаратов в установленном порядке, в том числе ведет предметно-количественный учет групп лекарственных средств и других веществ, подлежащих такому учету	веществ для изготовления лекарственных форм
---	--	---

№	Раздел(ы), подразделы(ы) практики (модули, модульные единицы), формирующий(е) данный ЗУН	Тип задания	Содержание задания	Правильный ответ	Для какого вида контроля предназначен		
					ТК	СР	ПА
10.	Модуль 1. Введение. Цели и задачи, содержание, организация, формы работы в рамках практики. Модуль 2. Организация деятельности оптового звена фармацевтического рынка: аптечный склад. Модуль 3. Организация деятельности розничного звена фармацевтического рынка: аптека готовых	1. Установите соответствие	Установите соответствие текстового и цифрового обозначения единицы измерения массы. Текстовое обозначение: 1. дециграмм 2. миллиграмм 3. сантиграмм Цифровое обозначение: А. 0,001 Б. 0,1 В. 0,01	дециграмм – 0,1 миллиграмм – 0,001 сантиграмм – 0,01	да	да	нет

лекарственных форм. Модуль 4. Санитарный порядок в аптечных организациях. Модуль 5. Технология изготовления и контроль качества лекарственных форм в аптечных организациях.	2. Вопросы с развёрнутым ответом	Если лекарственные вещества выписаны на одну дозу и указано количество доз, то изготовление порошков осуществляют?	распределительным способом	да	да	нет
---	---	---	-------------------------------	----	----	-----

ПК-1.3.3. Владеет навыками изготовления лекарственных препаратов, включая серийное изготовление, в полевых условиях при оказании помощи населению при чрезвычайных ситуациях; навыками проведения подбора вспомогательных веществ лекарственных форм с учетом влияния биофармацевтических факторов; навыками проведения расчетов количества.

Результаты освоения ОП (компетенции)	Индикаторы достижения компетенции	Результаты обучения по практике
ПК-1. Способен изготавливать лекарственные препараты и принимать участие в технологии производства готовых лекарственных средств	ПК 1.3. Владеет: ПК-1.3.3. Владеет навыками изготовления лекарственных препаратов, включая серийное изготовление, в полевых условиях при оказании помощи населению при чрезвычайных ситуациях; навыками проведения подбора вспомогательных веществ лекарственных форм с учетом влияния биофармацевтических факторов; навыками проведения расчетов количества лекарственных и вспомогательных веществ для производства всех видов современных лекарственных форм	н-1. Владеет навыками взвешивания, отмеривания, фасовки, упаковки и маркировки лекарственных форм

№	Раздел(ы), подразделы(ы) практики (модули, модульные единицы), формирующий(е) данный ЗУН	Тип задания	Содержание задания	Правильный ответ	Для какого вида контроля предназначен		
					ТК	СР	ПА
11.	Модуль 1. Введение. Цели и задачи, содержание, организация, формы работы в рамках практики. Модуль 2. Организация деятельности оптового звена фармацевтического рынка: аптечный склад. Модуль 3. Организация деятельности розничного звена фармацевтического рынка: аптека готовых лекарственных форм. Модуль 4. Санитарный порядок в аптечных организациях. Модуль 5. Технология изготовления и контроль качества лекарственных форм в аптечных организациях.	1. Установите соответствие	Установите соответствие лекарственной формы и упаковки. Лекарственная форма: 1. мази 2. порошки 3. микстуры Упаковка: А. капсулы Б. флаконы В. широкогорлые банки	мази – широкогорлые банки порошки – капсулы микстуры – флаконы	да	да	нет
		2. Вопросы с развёрнутым ответом	На какую чашу помещают гирию при отвешивании ингредиентов на ручных равноплечих весах? Ответ в именительном падеже.	левая	да	да	нет

2. Вопросы для подготовки к промежуточной аттестации:

1. Нормативно-правовое регулирование обращения лекарственных средств: основные нормативные акты, регламентирующие деятельность фармацевтических организаций.
2. Лицензионные требования, предъявляемые уполномоченными органами к деятельности организаций оптовой торговли лекарственными средствами.
3. Правила надлежащей аптечной практики.
4. Государственный контроль в сфере обращения лекарственных средств.
5. Ответственность должностных лиц за нарушение установленных правил хранения и отпуска лекарственных средств.
6. Цели и задачи производственной деятельности ГУП «Волгофарм» как государственного унитарного предприятия в фармацевтической отрасли.
7. Принципы зонирования складских помещений на предприятии оптовой торговли лекарственными средствами.
8. Назначение основных складских зон: зона приемки, карантинная зона, зона хранения, зона комплектации заказов и отгрузки.
9. Требования к организации хранения лекарственных средств в зависимости от физико-химических свойств.
10. Понятие «холодовая цепь»: правила организации хранения и транспортировки термолабильных лекарственных препаратов.
11. Оборудование склада для поддержания холодовой цепи.
12. Исторические этапы развития фармацевтической отрасли в регионе.
13. Автоматизация складских процессов: система учета и управления запасами.
14. Порядок возврата лекарственных средств от покупателя на склад оптового предприятия: юридические и логистические аспекты.
15. Правила маркировки товаров на аптечном складе.
16. Организационная структура аптеки готовых лекарственных форм.
17. Требования охраны труда для сотрудников аптечной организации.
18. Правила пожарной безопасности в аптечной организации.
19. Помещения аптеки готовых лекарственных форм, их назначение.
20. Лицензия аптечной организации: условия действия, требования к соискателю.
21. Основные требования к оснащению и оборудованию рабочих мест провизора-технолога и провизора-аналитика.
22. Должностные инструкции сотрудников аптеки: содержание, требования к квалификации и функциональные обязанности.
23. Санитарные правила, регламентирующие санитарный режим аптечных организаций (СанПиН).
24. Виды и периодичность влажной уборки производственных помещений аптеки: текущая, генеральная, заключительная.
25. Используемые моющие и дезинфицирующие средства, разрешенные для применения в аптечных организациях.
26. Санитарно-гигиенические требования к персоналу аптек: наличие личных медицинских книжек, гигиена одежды и рук.
27. Требования к санитарной одежде фармацевтических работников.
28. Санитарные требования к помещениям и оборудованию асептического блока.
29. Класс чистоты асептического блока и обеспечение условий для работы в нем (боксы, ламинарные шкафы).
30. Правила работы в асептическом блоке: подготовка персонала, ограничение перемещений, соблюдение стерильности.

31. Обработка аптечной посуды: этапы мойки и дезинфекции.
32. Контроль качества обработки аптечной посуды.
33. Правила сбора и временного хранения отходов в аптечных организациях.
34. Микробиологический контроль производственной среды аптеки.
35. Дезинфекция воздуха в аптечных помещениях.
36. Изготовление твердых лекарственных форм по индивидуальному рецепту.
37. Способы изготовления порошков: распределительный и разделительный.
38. Выбор упаковки порошков в зависимости от физико-химических свойств веществ.
39. Проверка доз ядовитых, наркотических, психотропных и сильнодействующих веществ.
40. Изготовление жидких лекарственных форм по индивидуальному рецепту.
41. Правила отмеривания жидкостей при изготовлении лекарственных форм.
42. Взвешивание на ручных и тарирных весах: правила ухода за весами и требования точности дозирования.
43. Процесс растворения твердых веществ: последовательность смешивания, использование концентрированных растворов.
44. Фильтрация жидких лекарственных форм: выбор фильтрующего материала, техника фильтрации через складчатый фильтр.
45. Розлив и укупоривание жидких лекарственных форм: выбор флакона, крышки, обеспечение герметичности.
46. Маркировка жидких лекарственных форм: требования к оформлению этикеток.
47. Изготовление микстур: особенности смешивания настоек, жидких экстрактов.
48. Изготовление растворов для наружного применения.
49. Растворение труднорастворимых веществ: применение вспомогательных веществ, нагревание.
50. Документальное оформление изготовления лекарственного препарата.
51. Нормативная документация, регламентирующая контроль качества лекарственных средств.
52. Организация внутриаптечного контроля качества.
53. Контроль качества жидких лекарственных форм.
54. Контроль качества воды очищенной и воды для инъекций.
55. Контроль качества обработки аптечной посуды.
56. Сроки годности жидких лекарственных форм, изготовленных в аптеке.
57. Контроль качества при отпуске: проверка соответствия рецепту, этикетки, срока годности.
58. Метрологическое обеспечение контроля: поверка весов, мерной посуды и измерительных приборов.
59. Контроль качества концентрированных растворов и полуфабрикатов.
60. Органолептический контроль: оценка цвета, запаха, вкуса, однородности и отсутствия механических включений.

Пример билета для промежуточной аттестации:

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Волгоградский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Практика: учебная практика (фармацевтическая пропедевтическая практика)
Специалитет по специальности 33.05.01 Фармация, направленность (профиль) Фармация
Учебный год: 2026 - 2027

Билет к зачету № 1

1. Санитарные требования к помещениям и оборудованию асептического блока.
2. СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА.
Фармацевт производственной аптеки вышел на работу с острой респираторной вирусной инфекцией, мотивируя это тем, что его некому подменить в этот день. При этом он всю рабочую смену носил медицинскую маску.
 1. Допустимо ли присутствие фармацевтического специалиста на рабочем месте в данном случае?
 2. Какой документ регламентирует санитарно-гигиенические требования к персоналу аптек?
 3. Каким образом контролируется состояние здоровья сотрудников аптек?
 4. Каковы действия руководителя аптеки в данном случае?

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 (IA), allowing to check the development of students' knowledge (k) / skills (s) / abilities (a) (KSA) as provided by the practical program:

GPC-3.1.1. Knowledge of 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 practice
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.	OPK-3.1 Knows: GPC-3.1.1. Knowledge of the norms and rules established by authorized government bodies when solving problems of professional activity in the field of circulation of medicines	z-1. Knows the main regulatory documents of the Russian Federation on the circulation of medicines and the organization of pharmaceutical activities, regulating the activities of a pharmacist

N o.	Section(s), subsection(s) of practice (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
12.	Module 1. Introduction. Goals and objectives, content, organization, and forms of work within the internship. Module 2. Organization of activities of the wholesale link of the pharmaceutical market:	1. Selecting multiple correct answers	Choose three correct answers out of six. The activities of pharmacy organizations are regulated by: 1) Order of the Ministry of Health of Russia dated October 29, 2020 No.	2) Order of the Ministry of Health of Russia dated April 29, 2025 No. 259n 3) Order of the Ministry of Health of Russia dated April 29, 2025 No. 260n 5) SanPiN 2.1.3678-20	Yes	Yes	No

	pharmacy warehouse. Module 3. Organization of activities of the retail link of the pharmaceutical market: pharmacy of finished dosage forms. Module 4. Sanitary order in pharmacy organizations. Module 5. Manufacturing technology and quality control of dosage forms in pharmaceutical organizations.		1177n 2) Order of the Ministry of Health of Russia dated April 29, 2025 No. 259n 3) Order of the Ministry of Health of Russia dated April 29, 2025 No. 260n 4) Resolution of the Government of the Russian Federation of October 9, 2019 No. 1304 5) SanPiN 2.1.3678-20 6) SanPiN 2.1.3.2630-10				
		2. Open-ended questions	Which medical document reflects the treatment method and serves as the basis for dispensing the drug from a pharmacy?	recipe	Yes	Yes	No

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 practice
OPK-3. Capable of performing professional activities taking into account specific economic, environmental, and social factors within the framework of the	OPK-3.2 Can: OPC-3.2.1. Able to take into account economic and social factors influencing the financial and economic activities of	U-1. Able to interpret and apply provisions presented in regulatory and legal documentation when solving specific professional problems

regulatory system governing the circulation of pharmaceuticals.	pharmaceutical organizations when making management decisions.	
---	--	--

N o.	Section(s), subsection(s) of practice (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
13.	Module 1. Introduction. Goals and objectives, content, organization, and forms of work within the internship. Module 2. Organization of activities of the wholesale link of the pharmaceutical market: pharmacy warehouse. Module 3. Organization of activities of the retail link of the pharmaceutical market: pharmacy of finished dosage forms. Module 4. Sanitary order in pharmacy organizations. Module 5. Manufacturing technology and quality control of dosage forms in pharmaceutical organizations.	1. Selecting multiple correct answers	Choose three correct answers out of six. Statements that correctly reflect the application of norms of regulatory documents to the organization of the activities of a pharmacy organization: 1) In accordance with the order of the Ministry of Health of the Russian Federation No. 260n, the joint storage of medicinal products and biologically active supplements is permitted, provided that uniform temperature and humidity parameters are observed. 2) According to SanPiN 2.1.3678-20, general cleaning of the	1) In accordance with the order of the Ministry of Health of the Russian Federation No. 260n, the joint storage of medicinal products and biologically active supplements is permitted, provided that uniform temperature and humidity parameters are observed. 4) In accordance with SanPiN 2.1.3678-20, cleaning equipment for different rooms must be separate, clearly marked, and stored in a designated area. 5) Order No. 260n of the Russian Ministry of Health requires the	Yes	Yes	No

			pharmacy's production premises is carried out at least once a month. 3) Order No. 259n of the Russian Ministry of Health permits the use of a combined bathroom for pharmacy staff and visitors in premises with an area of less than 50 m². 4) In accordance with SanPiN 2.1.3678-20, cleaning equipment for different rooms must be separate, clearly marked, and stored in a designated area. 5) Order No. 260n of the Russian Ministry of Health requires the organization of a physically isolated quarantine storage area in pharmacies for expired drugs. 6) According to SanPiN 2.1.3678-20, cleaning equipment for the aseptic unit can be stored in the washing room, provided it is disinfected and labeled daily.	establishment of a physically isolated quarantine storage area in pharmacies for expired medications.			
--	--	--	---	--	--	--	--

		2. Open-ended questions	What is the validity period of a prescription for medications written on form 107-1/u, as established by Federal Law No. 61-FZ? Please indicate the number of days in your answer.	60	Yes	Yes	No
--	--	--------------------------------	--	----	-----	-----	----

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, and 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 practice
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.	OPK-3.3. Owns: 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	n-1. Has the ability to apply regulatory and legal documentation governing the activities of a pharmacist, including the application in practical activities of rules governing the sanitary regime of pharmacy organizations.

N o.	Section(s), subsection(s) of practice (modules, modular units), forming this knowledge, skills	Task type	Task content	Correct answer	What type of control is it intended for?		
					TC	SR	PA

	and abilities						
14.	Module 1. Introduction. Goals and objectives, content, organization, and forms of work within the internship. Module 2. Organization of activities of the wholesale link of the pharmaceutical market: pharmacy warehouse. Module 3. Organization of activities of the retail link of the pharmaceutical market: pharmacy of finished dosage forms. Module 4. Sanitary order in pharmacy organizations. Module 5. Manufacturing technology and quality control of dosage forms in pharmaceutical organizations.	1. Selecting multiple correct answers	Choose three correct answers out of six. Which of the following requirements comply with current sanitary regulations in pharmacy organizations: 1) The sanitary clothing of the staff must be changed as it becomes dirty, but not less than once a month 2) Wet cleaning of all pharmacy premises using detergents and disinfectants is carried out daily 3) In the production areas of the pharmacy, it is permissible to place decorative flowers in pots, provided that they are cared for daily 4) Cleaning equipment for different rooms must be separate, clearly marked and stored in a designated area. 5) General cleaning of all premises, including treatment of walls, floors, and equipment, is carried	2) Wet cleaning of all pharmacy premises using detergents and disinfectants is carried out daily 4) Cleaning equipment for different rooms must be separate, clearly marked and stored in a designated area. 5) General cleaning of all premises, including treatment of walls, floors, and equipment, is carried out at least once a month.	Yes	Yes	No

			out at least once a month. 6) It is permissible to store cleaning equipment in the washing room, provided that it is disinfected and labeled daily				
		2. Open-ended questions	What is the maximum relative humidity level permitted in drug storage areas, according to regulatory documentation ? Please provide your answer as a percentage.	65	Yes	Yes	No

OPC-4.1.1. Knows the contents of the "Ethical Code of Pharmacists of Russia".

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

N o.	Section(s), subsection(s) of practice (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

15.	Module 1. Introduction. Goals and objectives, content, organization, and forms of work within the internship. Module 2. Organization of activities of the wholesale link of the pharmaceutical market: pharmacy warehouse. Module 3. Organization of activities of the retail link of the pharmaceutical market: pharmacy of finished dosage forms. Module 4. Sanitary order in pharmacy organizations. Module 5. Manufacturing technology and quality control of dosage forms in pharmaceutical organizations.	1. Establish a correspondence	Establish a correspondence between ethical principles and their content. Ethical principle: 1. The principle of confidentiality 2. The principle of priority of the patient's welfare 3. The principle of professional competence Content of the principle: A. continuous improvement of knowledge, skills and abilities B. the obligation to maintain confidentiality of information about the patient's health status B. concern for the patient's welfare is placed above personal and commercial interests	the principle of confidentiality is the obligation to keep information about the patient's health status confidential the principle of priority of the patient's welfare - concern for the patient's welfare is placed above personal and commercial interests the principle of professional competence – continuous improvement of knowledge, skills and abilities	Yes	Yes	No
		2. Open-ended questions	What is the name of the document that sets out the rules of conduct for a pharmacist?	code of ethics	Yes	Yes	No

OPC-4.2.1. Able to interact within the "pharmacist-pharmacy visitor" system in accordance with pharmaceutical ethics and deontology standards.

Results of mastering the educational program (competencies)	Indicators of Competency Achievement	Learning outcomes for practice
OPC-4. Capable of carrying out professional activities in accordance with the ethical standards and moral principles of pharmaceutical ethics and deontology.	OPK-4.2. Can: OPC-4.2.1. Able to interact within the "pharmacist-pharmacy visitor" 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 practice (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
16.	Module 1. Introduction. Goals and objectives, content, organization, and forms of work within the internship. Module 2. Organization of activities of the wholesale link of the pharmaceutical market: pharmacy warehouse. Module 3. Organization of activities of the retail link of the pharmaceutical market: pharmacy of finished	1. Establish a sequence	Establish a sequence of actions when providing pharmaceutical counseling to a patient. Write down the corresponding sequence of numbers. 1) recommend an over-the-counter medication if the symptom does not require medical intervention. 2) find out what	4) Say hello politely and offer help. 2) find out what symptoms are bothering you, how long have you been experiencing them, and whether you have taken anything before. 1) recommend an over-the-counter medication if the symptom does not require medical intervention.	Yes	Yes	No

	dosage forms. Module 4. Sanitary order in pharmacy organizations. Module 5. Manufacturing technology and quality control of dosage forms in pharmaceutical organizations.		symptoms are bothering you, how long have you been experiencing them, and whether you have taken anything before. 3) If the symptoms are serious, recommend consulting a doctor. 4) Say hello politely and offer help. 5) warn about possible contraindications and the need to read the instructions.	5) warn about possible contraindications and the need to read the instructions. 3) If the symptoms are serious, recommend consulting a doctor.			
		2. Situational tasks/cases	You are a pharmacist in a pharmacy organization. A pharmacy receives a call from a relative of a patient asking for a list of medications the patient has recently purchased. What principle should the pharmacist follow in this situation?	principle of confidentiality	Yes	Yes	No

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 practice
OPC-4. Capable of carrying out	OPK-4.3. Owns:	n-1. Possesses the skills of interaction between a

professional activities in accordance with the ethical standards and moral principles of pharmaceutical ethics and deontology.	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	pharmacist and a physician in accordance with the ethical standards and moral principles of pharmaceutical ethics and deontology, working in close contact with the physician.
--	---	--

N o.	Section(s), subsection(s) of practice (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
17.	Module 1. Introduction. Goals and objectives, content, organization, and forms of work within the internship. Module 2. Organization of activities of the wholesale link of the pharmaceutical market: pharmacy warehouse. Module 3. Organization of activities of the retail link of the pharmaceutical market: pharmacy of finished dosage forms. Module 4. Sanitary order in pharmacy organizations. Module 5. Manufacturing technology and quality control of dosage forms	1. Selecting multiple correct answers	Choose three correct answers out of six. The interaction between a pharmacist and a physician is based on the following principles: 1) a pharmacist may publicly comment on a doctor's actions 2) a pharmacist must support the authority of the doctor and not allow criticism of him in the presence of patients 3) in case of doubt about the correctness of the prescription, the pharmacist is obliged to contact the doctor	2) a pharmacist must support the authority of the doctor and not allow criticism of him in the presence of patients 3) in case of doubt about the correctness of the prescription, the pharmacist is obliged to contact the doctor 5) collaboration between a pharmacist and a physician helps improve the quality of drug care for patients	Yes	Yes	No

	in pharmaceutical organizations.		4) a pharmacist has the right to refuse to dispense a medicine prescribed by a doctor if he personally considers it ineffective 5) collaboration between a pharmacist and a physician helps improve the quality of drug care for patients 6) a pharmacist should not pay attention to errors in prescriptions, since this is not within his competence				
		2. Situational tasks/cases	You're a pharmacist at a pharmacy. A customer has approached you asking for a prescription for a blood pressure medication, but can't remember the exact name, only that the packaging was white and blue. What action should you recommend in this situation in accordance with the principles of pharmaceutical ethics and deontology?	doctor's visit	Yes	Yes	No

PC-1.1.1. Knows the procedures for preparing the workplace, process equipment, medicinal and auxiliary substances for the preparation of medicinal products in accordance with prescriptions and/or requirements.

Results of mastering the educational program (competencies)	Indicators of Competency Achievement	Learning outcomes for practice
PC-1. Capable of producing medicinal products and participating in the production technology of finished pharmaceuticals.	PC 1.1. Knows: PC-1.1.1. Knows the procedures for preparing the workplace, process equipment, medicinal and auxiliary substances for the preparation of medicinal products in accordance with prescriptions and/or requirements.	z-1. Knows the work organization and functions of pharmaceutical personnel at each workplace

N o.	Section(s), subsection(s) of practice (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
18.	Module 1. Introduction. Goals and objectives, content, organization, and forms of work within the internship. Module 2. Organization of activities of the wholesale link of the pharmaceutical market: pharmacy warehouse. Module 3. Organization of activities of the retail link of the pharmaceutical market: pharmacy of finished dosage forms.	1. Establish a correspondence	Establish a correspondence between the position in the pharmacy organization and the main job function. Job title: 1. pharmacist-technologist 2. pharmacist-analyst 3. pharmacist Labor function: A. organization of storage, dispensing of finished medicinal	pharmacist-technologist – organization of the technological process for the production of non-sterile and sterile dosage forms pharmacist-analyst – organization of in-pharmacy quality control of medicines pharmacist – organization of storage, dispensing of finished	Yes	Yes	No

	Module 4. Sanitary order in pharmacy organizations. Module 5. Manufacturing technology and quality control of dosage forms in pharmaceutical organizations.		products and pharmaceutical goods B. organization of in-pharmacy quality control of medicines B. organization of the technological process for the production of non-sterile and sterile dosage forms	medicines and pharmaceutical goods			
		2. Situational tasks/cases	You are a pharmacist in a manufacturing pharmacy. After manufacturing a complex powder, you must conduct in-pharmacy quality control. What type of control is based on the assessment of external characteristics of a dosage form without the use of analytical equipment?	organoleptic control	Yes	Yes	No

PC-1.2.1. Able to manufacture medicinal products, including in-pharmacy preparation and serial production, in accordance with established regulations and taking into account the compatibility of medicinal and excipient substances, monitoring quality at all stages of the technological process.

Results of mastering the educational program (competencies)	Indicators of Competency Achievement	Learning outcomes for practice
PC-1. Capable of producing medicinal products and participating in the production	PC 1.2. Can: PC-1.2.1. Able to manufacture medicinal	U-1. Able to clean production areas and pharmacy equipment, process pharmacy glassware, and prepare

technology of finished pharmaceuticals.	products, including in-pharmacy preparation and serial production, in accordance with established rules and taking into account the compatibility of medicinal and excipient substances, monitoring quality at all stages of the technological process.	powders and liquid dosage forms.
---	---	----------------------------------

N o.	Section(s), subsection(s) of practice (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
19.	Module 1. Introduction. Goals and objectives, content, organization, and forms of work within the internship. Module 2. Organization of activities of the wholesale link of the pharmaceutical market: pharmacy warehouse. Module 3. Organization of activities of the retail link of the pharmaceutical	1. Establish a sequence	Establish the order of stages in the production of simple powders in pharmaceutical organizations. Record the corresponding sequence of numbers. 6) quality control 7) grinding 8) design 9) package 5) dosing	4) grinding 10) dosing 2) quality control 5) package 5) design	Yes	Yes	No

market: pharmacy of finished dosage forms. Module 4. Sanitary order in pharmacy organizations. Module 5. Manufacturing technology and quality control of dosage forms in pharmaceutical organizations.	2. Open-ended questions	What color does phenolphthalein produce when determining the completeness of washing off detergents and the presence of their residue?	pink coloring	Yes	Yes	No
--	--------------------------------	--	---------------	-----	-----	----

PC-1.3.1. Possesses skills in packaging, labeling, and/or preparing manufactured medicinal products for dispensing.

Results of mastering the educational program (competencies)	Indicators of Competency Achievement	Learning outcomes for practice
PC-1. Capable of producing medicinal products and participating in the production technology of finished pharmaceuticals.	PC 1.3. Proficient in: PC-1.3.1. Has the skills to package, label, and/or prepare manufactured medicinal products for dispensing.	n-1. Has the skill to prepare manufactured medicinal products for dispensing.

N o.	Section(s), subsection(s) of practice (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
20.	Module 1. Introduction. Goals and objectives, content, organization, and forms of work within the internship. Module 2. Organization of activities of the	1. Establish a correspondence	Establish correspondence between dosage forms and warning labels: Dosage form: 1. mixtures 2. ointments	mixtures - shake before use ointments - store in a cool, dark place injection solutions -	Yes	Yes	No

wholesale link of the pharmaceutical market: pharmacy warehouse. Module 3. Organization of activities of the retail link of the pharmaceutical market: pharmacy of finished dosage forms. Module 4. Sanitary order in pharmacy organizations. Module 5. Manufacturing technology and quality control of dosage forms in pharmaceutical organizations.		3. injection solutions Warning label: A. sterile B. Shake before use B. Store in a cool, dark place.	sterile			
	2. Open-ended questions	What is the shelf life of non-sterile solid dosage forms, ointments, and liniments manufactured by pharmacies? Please indicate the number of days in your answer.	14	Yes	Yes	No

PC-1.3.2. Possesses the skills to record data on the manufacture of medicinal products in accordance with the established procedure, including maintaining a quantitative record of groups of medicinal products and other substances subject to such record-keeping.

Results of mastering the educational program (competencies)	Indicators of Competency Achievement	Learning outcomes for practice
PC-1. Capable of producing medicinal products and participating in the production technology of finished medicinal products.	PC 1.3. Proficient in: PC-1.3.2. Has the skills to register data on the manufacture of medicinal products in accordance with the established procedure, including maintaining a quantitative record of groups of medicinal products and other substances subject to such records.	n-1. Has the skill to calculate the quantity of medicinal and excipient substances for the manufacture of dosage forms

N o.	Section(s), subsection(s) of practice (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
21.	Module 1. Introduction. Goals and objectives, content, organization, and forms of work within the internship. Module 2. Organization of activities of the wholesale link of the pharmaceutical market: pharmacy warehouse. Module 3. Organization of activities of the retail link of the pharmaceutical market: pharmacy of finished dosage forms. Module 4. Sanitary order in pharmacy organizations. Module 5. Manufacturing technology and quality control of dosage forms in pharmaceutical organizations.	1. Establish a correspondence	Establish a correspondence between the text and digital designation of the unit of mass measurement. Text designation: 1. decigram 2. milligram 3. centigram Digital designation: A. 0.001 B. 0.1 B. 0.01	decigram – 0.1 milligram – 0.001 centigram – 0.01	Yes	Yes	No
		2. Open-ended questions	If medicinal substances are prescribed for one dose and the number of doses is indicated, then are powders produced?	distribution method	Yes	Yes	No

PC-1.3.3. Possesses the skills to manufacture medicinal products, including serial production, in field conditions when providing assistance to the population in emergency situations; the skills to select excipients for dosage forms taking into account the influence of biopharmaceutical factors; and the skills to perform quantity calculations.

Results of mastering the educational program (competencies)	Indicators of Competency Achievement	Learning outcomes for practice
PC-1. Capable of producing medicinal products and participating in the production technology of finished pharmaceuticals.	PC 1.3. Proficient in: PC-1.3.3. Possesses the skills to manufacture medicinal products, including serial production, in field conditions when providing assistance to the population in emergency situations; skills to select excipients for dosage forms taking into account the influence of biopharmaceutical factors; skills to calculate the quantity of medicinal and excipients for the production of all types of modern dosage forms.	n-1. Has the skills of weighing, measuring, filling, packaging and labeling dosage forms

N o.	Section(s), subsection(s) of practice (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
22.	Module 1. Introduction. Goals and objectives, content, organization, and forms of work within the internship. Module 2. Organization of activities of the wholesale link of the pharmaceutical market:	1. Establish a correspondence	Establish compliance between the dosage form and packaging. Dosage form: 1. ointments 2. powders 3. mixtures	ointments - wide-mouth jars powders - capsules mixtures - bottles	Yes	Yes	No

	pharmacy warehouse. Module 3. Organization of activities of the retail link of the pharmaceutical market: pharmacy of finished dosage forms. Module 4. Sanitary order in pharmacy organizations. Module 5. Manufacturing technology and quality control of dosage forms in pharmaceutical organizations.		Package: A. capsules B. bottles B. wide-mouthed jars				
		2. Open-ended questions	Which pan do you place the weight on when weighing ingredients on a hand scale? The answer is in the nominative case.	left	Yes	Yes	No

2. Questions to prepare for the midterm assessment:

1. Legal regulation of circulation of medicines: main legal acts governing the activities of pharmaceutical organizations.
2. Licensing requirements imposed by authorized bodies on the activities of organizations engaged in wholesale trade in medicinal products.
3. Rules of good pharmacy practice.
4. State control in the field of circulation of medicines.
5. Responsibility of officials for violation of established rules for storage and dispensing of medicines.
6. Goals and objectives of the production activities of the State Unitary Enterprise Volgofarm as a state unitary enterprise in the pharmaceutical industry.
7. Principles of zoning warehouse premises at a wholesale pharmaceutical company.
8. The purpose of the main warehouse areas: receiving area, quarantine area, storage area, order picking and shipping area.
9. Requirements for the organization of storage of medicinal products depending on their physicochemical properties.
10. The concept of "cold chain": rules for organizing the storage and transportation of heat-labile drugs.
11. Warehouse equipment to maintain cold chain.
12. Historical stages of development of the pharmaceutical industry in the region.
13. Automation of warehouse processes: inventory accounting and management system.
14. The procedure for returning medicines from a buyer to a wholesale company's warehouse: legal and logistical aspects.
15. Rules for labeling goods in a pharmacy warehouse.
16. Organizational structure of a pharmacy of finished dosage forms.

17. Occupational health and safety requirements for pharmacy employees.
18. Fire safety rules in a pharmacy organization.
19. Premises of a pharmacy for finished dosage forms, their purpose.
20. Pharmacy license: terms and conditions, applicant requirements.
21. Basic requirements for equipping and furnishing the workplaces of a pharmacist-technologist and a pharmacist-analyst.
22. Job descriptions for pharmacy employees: content, qualification requirements and functional responsibilities.
23. Sanitary rules governing the sanitary regime of pharmacy organizations (SanPiN).
24. Types and frequency of wet cleaning of production premises of a pharmacy: routine, general, final.
25. The detergents and disinfectants used are approved for use in pharmacies.
26. Sanitary and hygienic requirements for pharmacy personnel: availability of personal medical records, hygiene of clothing and hands.
27. Requirements for sanitary clothing of pharmaceutical workers.
28. Sanitary requirements for premises and equipment of the aseptic unit.
29. The cleanliness class of the aseptic block and provision of conditions for work in it (boxes, laminar cabinets).
30. Rules for working in the aseptic unit: personnel training, movement restrictions, maintaining sterility.
31. Processing of pharmaceutical utensils: stages of washing and disinfection.
32. Quality control of pharmaceutical glassware processing.
33. Rules for the collection and temporary storage of waste in pharmaceutical organizations.
34. Microbiological control of the production environment of a pharmacy.
35. Air disinfection in pharmacy premises.
36. Manufacturing of solid dosage forms according to individual prescriptions.
37. Methods of powder production: distribution and separation.
38. Selection of powder packaging depending on the physical and chemical properties of the substances.
39. Checking doses of poisonous, narcotic, psychotropic and potent substances.
40. Manufacturing of liquid dosage forms according to individual prescriptions.
41. Rules for measuring liquids when preparing dosage forms.
42. Weighing on manual and taring scales: rules for scale maintenance and requirements for dosing accuracy.
43. The process of dissolving solids: mixing sequence, use of concentrated solutions.
44. Filtration of liquid dosage forms: selection of filter material, filtration technique through a pleated filter.
45. Filling and capping of liquid dosage forms: selection of bottles, lids, ensuring tightness.
46. Labeling of liquid dosage forms: requirements for label design.
47. Making mixtures: features of mixing tinctures and liquid extracts.
48. Preparation of solutions for external use.
49. Dissolution of poorly soluble substances: use of auxiliary substances, heating.

50. Documentation of the manufacture of a medicinal product.
51. Regulatory documents governing the quality control of medicines.
52. Organization of in-pharmacy quality control.
53. Quality control of liquid dosage forms.
54. Quality control of purified water and water for injection.
55. Quality control of pharmaceutical glassware processing.
56. Expiry dates of liquid dosage forms prepared in pharmacies.
57. Quality control during dispensing: checking compliance with the recipe, label, and expiration date.
58. Metrological support of control: verification of scales, measuring utensils and measuring instruments.
59. Quality control of concentrated solutions and semi-finished products.
60. Organoleptic control: assessment of color, smell, taste, homogeneity and absence of mechanical inclusions.

Example of a ticket for midterm assessment:

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

Practice: training practice (pharmaceutical propaedeutic practice)
Specialty: 33.05.01 Pharmacy, specialization (profile) Pharmacy
Academic year: 2026-2027

Credit ticket No. 1

1. Sanitary requirements for premises and equipment of the aseptic unit.
2. SITUATIONAL PROBLEM.

A pharmacist at a manufacturing pharmacy reported to work with an acute respiratory viral infection, citing the lack of cover that day. He wore a surgical mask throughout his entire shift.

1. Is the presence of a pharmaceutical specialist at the workplace acceptable in this case?
2. What document regulates sanitary and hygienic requirements for pharmacy personnel?
3. How is the health of pharmacy employees monitored?
4. What actions should the pharmacy manager take in this case?

Head of the 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