

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Лиховид Андрей Александрович
Должность: И.о. декана медико-биологического факультета
Дата подписания: 19.06.2026 19:05:15
Уникальный программный ключ:
842008d9d07ceade57ed427a059421b94c8a6b6

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ**
**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования**
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ

Декан медико-биологического
факультета
д-р геогр.наук проф. Лиховид А.А.

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
по производственной практике**

Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций

Специальность	<u>33.05.01 Фармация</u>
Год начала подготовки	<u>2026</u>
Форма обучения	<u>очная</u>
Реализуется в семестре	<u>10</u>

Введение

1. Фонды оценочных средств ориентированы на оценку достижения запланированных в образовательной программе результатов обучения и уровень сформированности всех компетенций, заявленных в образовательной программе.

2. ФОС является приложением к программе производственной практики «Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций».

3. Разработчик Кузякова Л.М., профессор кафедры ФиФ.

4. Проведена экспертиза ФОС.

Члены экспертной группы:

Председатель: Пахомова Т.А., председатель УМК МБФ

Члены комиссии: Глижова Т.Н., зав.кафедрой фармацевтики и фармакогнозии
Аненько Д.С., доцент кафедры фармацевтики и фармакогнозии

Представитель организации-работодателя Купов. Х.А. советник генерального директора ОАО НПК «ЭСКОМ»
(Ф.И.О., должность)

Экспертное заключение: рекомендуется к использованию в учебном процессе

5. Срок действия ФОС определяется сроком реализации образовательной программы.

1. Описание показателей и критериев оценивания на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Компетенция (ии), индикатор (ы)	Уровни сформированности компетенци(ий)			
	Минимальный уровень не достигнут (неудовлетворительно) 2 балла	Минимальный уровень (удовлетворительно) 3 балла	Средний уровень (хорошо) 4 балла	Высокий уровень (отлично) 5 баллов
Компетенция: УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий.				
<i>Результаты обучения по Дисциплине (модулю):</i> Индикатор : И-1 УК-1 Выделяет проблемную ситуацию, осуществляет ее анализ и диагностику на основе системного подхода; И-2 УК-1 Осуществляет поиск, отбор и систематизацию информации для определения альтернативных вариантов стратегических решений в проблемной ситуации; И-3 УК-1	Не владеет навыками решения химических задач Не владеет основными методами исследования, применяемыми в различных областях химии Не умеет планировать научные исследования в профессиональной деятельности и обобщать полученные результаты.	Имеет представление о навыках решения химических задач, Имеет представление об основных методах исследования, применяемых в различных областях химии; планирование и научных исследований в профессиональной деятельности и обобщать полученные результаты.	В достаточной степени владеет навыками решения химических задач В достаточной степени владеет основными методами исследования, применяемыми в различных областях химии; планирование и научных исследований в профессиональной деятельности и обобщении полученных результатов.	Владеет навыками решения химических задач Владеет основными методами исследования, применяемыми в различных областях химии Умеет планировать научные исследования в профессиональной деятельности и обобщать полученные результаты.

определяет и оценивает риски возможных вариантов решений проблемной ситуации, выбирает оптимальный вариант её решения.				
Компетенция: ПК-4. Способен планировать деятельность фармацевтической организации				
Результаты обучения ИПК-4.1. Планирует процессы закупок на основе результатов исследования рынка поставщиков лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента.	Не способен спланировать необходимые закупки лекарственных средств, так как не способен правильно исследовать фармацевтический рынок.	Создает план по закупке лекарственных средств, но не способен в полной мере исследовать фармацевтический рынок.	Исследует фармацевтический рынок лекарственных средств, но допускает ошибки в закупках и в выборе поставщиков.	Планирует процессы закупок на основе результатов исследования рынка поставщиков лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента.
Компетенция: ПК-5. Способен управлять качеством результатов текущей деятельности фармацевтической организации				
ИПК-5.1. Имеет знания и навыки в области технологии изготовления лекарственных препаратов и проведения контроля их качества	Имеет теоретические знания в области технологии изготовления лекарственных препаратов	Имеет теоретические знания в области технологии изготовления лекарственных препаратов, умеет проводить контроль качества	Имеет знания и необходимы навыки в области технологии изготовления лекарственных препаратов, умеет проводить контроль качества, допускает незначительные ошибки	Имеет знания и навыки в области технологии изготовления лекарственных препаратов и проведения контроля их качества.
Компетенция: ПК-6. Способен управлять финансово-экономической деятельностью фармацевтической организации				
ИПК-6.1. Разрабатывает и составляет	С трудом разрабатывает и составляет	С некоторыми ошибками разрабатывает и	Корректно разрабатывает и составляет	Грамотно разрабатывает и составляет

нормативные документы по финансово-экономической деятельности фармацевтической организации	нормативные документы по финансово-экономической деятельности фармацевтической организации	составляет нормативные документы по финансово-экономической деятельности фармацевтической организации	нормативные документы по финансово-экономической деятельности фармацевтической организации	нормативные документы по финансово-экономической деятельности фармацевтической организации
ИПК-6.2 Определение целей и задач деятельности фармацевтической организации, контрольных показателей их достижения и решения	С трудом осуществляет определение целей и задач деятельности фармацевтической организации, контрольных показателей их достижения и решения	С некоторыми ошибками осуществляет определение целей и задач деятельности фармацевтической организации, контрольных показателей их достижения и решения	Корректно осуществляет определение целей и задач деятельности фармацевтической организации, контрольных показателей их достижения и решения	Грамотно осуществляет определение целей и задач деятельности фармацевтической организации, контрольных показателей их достижения и решения
Компетенция: ПК-10. Способен разрабатывать и сопровождать технологический процесс при промышленном производстве лекарственных средств				
ИПК-10.1. Осуществляет ведение и контроль технологического процесса по технологической документации при промышленном производстве лекарственных средств;	Не владеет методами оформления результатов деятельности в избранной предметной области; Не знает правовые, экономические и профессиональные нормы и обязанности.	Имеет представление о владении методами оформления результатов деятельности в избранной предметной области; правовых, экономических и профессиональных нормах и обязанностях.	В достаточной степени владеет методами оформления результатов деятельности в избранной предметной области; знает правовые, экономические и профессиональные нормы и обязанности.	Владеет методами оформления результатов деятельности в избранной предметной области; Знает правовые, экономические и профессиональные нормы и обязанности.

Критерии оценивания компетенций*

Оценка «отлично» выставляется студенту, если теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов; исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно излагает материал; свободно справляется с задачами, вопросами и другими видами применения знаний; использует в ответе дополнительный материал все предусмотренные программой задания выполнены, качество их выполнения оценено числом баллов, близким к максимальному; анализирует полученные результаты; проявляет самостоятельность при выполнении заданий.

Оценка «хорошо» выставляется студенту, если теоретическое содержание курса освоено полностью, необходимые практические компетенции в основном сформированы, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество их выполнения достаточно высокое. Студент твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос.

Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если теоретическое содержание курса освоено частично, но пробелы не носят существенного характера, большинство предусмотренных программой

заданий выполнено, но в них имеются ошибки, при ответе на поставленный вопрос студент допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, наблюдаются нарушения логической последовательности в изложении программного материала

Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если он не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями выполняет практические работы, необходимые практические компетенции не сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий не выполнено, качество их выполнения оценено числом баллов, близким к минимальному.

2. Оценочные средства по производственной практике по управлению и экономике фармацевтических организаций

2.1. Задания, позволяющие оценить знания, полученные на практике

Формируемые компетенции, индикаторы		Формулировка задания
Код компетенции	Формулировка	
УК-1, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-10	УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	Задание 1 Инструктаж по технике безопасности общий и на каждом рабочем месте с каждым видом выполняемых работ, который студент должен усвоить и расписаться в протоколе
	ПК-4 Способен планировать деятельность фармацевтической организации	Задание 2 Изучить хранение лекарственных препаратов и других фармацевтических товаров в процессе транспортировки и в учреждениях товаропроводящей сети
	ПК-5 Способен управлять качеством результатов текущей деятельности фармацевтической организации	Задание 3 Самостоятельно анализировать методики работ по оформлению документации установленного образца по изготовлению, хранению, оформлению и отпуску лекарственных средств из аптеки
	ПК-6 Способен управлять финансово-экономической деятельностью фармацевтической организации	Задание 4 Самостоятельно анализировать современный ассортимент лекарственных и вспомогательных веществ, общую характеристику и область применения вспомогательных веществ, особенности работы с наркотическими, сильнодействующими, ядовитыми и веществами
	ПК-10 Способен разрабатывать и сопровождать технологический процесс при промышленном производстве лекарственных средств	Задание 5 схематично оформить в виде протокола основные методы экспертиз, предусмотренных при государственной регистрации лекарственных препаратов
		Задание 6 изучить методы и приёмы маркетингового анализа в системе лекарственного обеспечения населения и ЛПУ
		Задание 7 раскрыть мероприятия, предпринимаемые при поступлении в аптеку рецептов, содержащих несовместимые сочетания, источники справочной и научной информации.
		Задание 8 Освоить правила составления организационно-распорядительной документации в соответствии с ГОСТом
		Задание 9 Проведение работ по обоснованию, выбору и использованию

		наиболее рациональных лекарственных форм, которые обеспечивают максимальный лечебный эффект, минимальное побочное действие и удобство применения Задание 10 Изучить основы концепции фармацевтической помощи; основных положений законодательных актов, правительственных постановлений, приказов в области охраны здоровья населения и деятельности в сфере обращения ЛС Задание 11 Изучить основные положения законодательных актов, правительственных постановлений, приказов в области охраны здоровья населения и деятельности в сфере обращения ЛС Задание 12 Изучить структуру и порядок функционирования государственной системы контроля качества, эффективности и безопасности ЛС, формы контроля за деятельностью фармацевтических организаций Задание 13 освоить основные формы лекарственного обеспечения стационарных больных Задание 14 Освоить и проводить фармацевтическую экспертизу рецептов Задание 15 осуществлять фармацевтическую экспертизу рецептов и требований ЛПУ
--	--	--

2.2. Задания, позволяющие оценить умения и навыки, полученные на практике

Формируемые компетенции, индикаторы		Формулировка задания
Код компетенции	Формулировка	
УК-1, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-10	УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	Задание 1 владеть навыками лицензирования фармацевтической деятельности Задание 2 осуществлять фармацевтическую экспертизу рецептов и требований ЛПУ Задание 3 проводить изучение потребительского поведения на фармацевтическом рынке Задание 4 проводить ценообразование на лекарственные средства
	ПК-4 Способен планировать деятельность фармацевтической организации	Задание 5 владеть навыками прогнозирования основных показателей деятельности аптечной организации Задание 6 владеть навыками проведения оперативного и бухгалтерского учета товаров в аптечной организации
	ПК-5 Способен управлять качеством результатов текущей деятельности фармацевтической организации	Задание 7 оформлять документацию установленного образца по изготовлению, хранению, оформлению и отпуску лекарственных средств из аптеки Задание 8 уметь проводить оценку финансового состояния аптеки
	ПК-6 Способен управлять финансово-экономической деятельностью фармацевтической организации	Задание 9 проводить формирование и использование системы маркетинговой информации Задание 10 Проведение основных положений техники безопасности и фармацевтического порядка в аптеке
	ПК-10 Способен разрабатывать и сопровождать технологический процесс при промышленном производстве лекарственных средств	Задание 11 организовывать и проектировать структуру и распределение обязанностей в фармацевтических организациях Задание 12 принимать управленческие решения и анализировать социально-психологические процессы в аптечном коллективе
		Задание 13 решать вопросы по кадровому менеджменту и основам делопроизводства Задание 14 координировать и мотивировать деятельность в аптечных организациях Задание 15 методы оценки конкурентоспособности субъектов фармацевтического рынка, товаров, услуг Задание 16 владеть навыками организации внутриаптечного контроля, предметно-количественного учета ЛС.

3. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания и характеризующие этапы формирования компетенций

Процедура прохождения производственной практики «Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций» включает в себя следующие этапы: подготовительный, основной, отчетный.

На каждом этапе практики осуществляется текущий контроль за процессом формирования компетенций.

Предлагаемые студенту задания позволяют проверить компетенции УК-1, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-10.

Перед началом практики необходимо ознакомиться со структурой практики, обязательными видами работ и формами отчетности, которые отражены в «Методических указаниях по организации и проведению производственной практики «Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций»». В период практики следует пройти инструктаж по технике безопасности, посетить ознакомительные лекции, выполнить задания, указанные в методическом пособии. Для успешного выполнения заданий по практике, обучающемуся необходимо самостоятельно детально изучить представленные источники литературы.

Выполнение заданий ориентирует студентов на самостоятельность мышления, нестандартные творческие решения. Задания позволяют студенту продемонстрировать способность к анализу, синтезу, обобщению имеющихся знаний, проявить готовность к профессиональной деятельности.

При проверке заданий оцениваются:

- корректность представленной информации;
- полнота проведенного анализа;
- глубина и обоснованность сделанных выводов.

При защите отчета оцениваются:

- уровень владения материалом;
- полнота ответов на поставленные комиссией вопросы;

При проверке отчетов оцениваются

- оформление отчета в соответствии с требованиями, представленными в «Методических указаниях по организации и проведению производственной практики по управлению и экономике фармацевтических организаций»» для студентов направления подготовки 33.05.01 «Фармация».