

ОРД-УП.ЭК.ФАРМ-22

ОРД-УП.ЭК.ФАРМ-23

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Северо-Осетинская государственная медицинская академия»

Министерства здравоохранения Российской Федерации



УТВЕРЖДАЮ

Ректор ФГБОУ ВО СОГМА

Минздрава России

д.м.н.

«13» апреля 2023 г.

О.В. Ремизов

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
«УПРАВЛЕНИЕ И ЭКОНОМИКА ФАРМАЦИИ»**

основной профессиональной образовательной программы высшего образования –
программы ординатуры по специальности 33.08.02 Управление и экономика фармации,
утвержденной «13» апреля 2023 г.

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 2 года

Кафедра: фармации

Владикавказ 2023

При разработке рабочей программы дисциплины в основу положены:

ФГОС ВО по специальности **33.08.02 Управление и экономика фармации** (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденный Министерством образования и науки Российской Федерации «27» августа 2014 г. (№1143)

Учебный план по специальности **33.08.02 Управление и экономика фармации** (уровень подготовки кадров высшей квалификации),
ОРД-УП.ЭК.ФАРМ-19-03-22;
ОРД-УП.ЭК.ФАРМ-19-04-23

одобренный ученым Советом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России «13» апреля 2023 г., протокол № 7

Рабочая программа дисциплины одобрена на заседании кафедры фармации ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от «08» февраля 2023 г., протокол № 7.

Рабочая программа дисциплины одобрена на заседании центрального координационного учебно-методического совета ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от «14» марта 2023 г., протокол № 4.

Рабочая программа дисциплины утверждена ученым Советом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от «13» апреля 2023 г., протокол № 7

Разработчики:

Заведующая кафедрой фармации, к. фарм. н., доцент



Бидарова Ф.Н.

Доцент кафедры фармации, к.фарм.н.



Цахилова Е.Н.

Доцент кафедры фармации, к.фарм.н.



Бозрова Д.М.

Рецензенты:

Заведующая аптекой №4 АО «Фармация» Кадохова Л.Б.

Заведующая аптекой №17 АО «Фармация» Хасиева З.Т.

Содержание рабочей программы

1. наименование дисциплины;
2. перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы;
3. указание места дисциплины в структуре образовательной программы;
4. объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических или астрономических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся;
5. содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических или астрономических часов и видов учебных занятий;
6. перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине;
7. оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине;
8. перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины;
9. перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть "Интернет"), необходимых для освоения дисциплины;
10. методические указания для обучающихся по освоению дисциплины;
11. перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости);
12. описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине.
13. ведение образовательной деятельности с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

2. **Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине и результаты освоения образовательной программы**

№ п/п	Номер/ индекс компетенци и	Содержание компетенции (или ее части)	Тема занятия (раздела)	Результаты освоения		
				знать	уметь	владеть
1	2	3	4	5	6	7
1.	УК-1	готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	Раздел 1. Теоретические основы здравоохранения и фармации. Государственного регулирования системы лекарственного обращения. Раздел 2. Правовое и информационное обеспечение фармацевтического бизнеса Раздел 3. Лекарственное обеспечение населения. Регламентация изготовления, реализации и отпуска ЛП для медицинского применения Особенности регулирования обращения НС и ПВ. Предметно-количественный учет. Раздел 4. Логистика, ее роль в управлении товародвижением. Задачи, структура, система логистики. Особенности логистической деятельности фармацевтических организаций. Раздел 5. Микроэкономика фармацевтических организаций. Ценовая политика и ценообразование на фармацевтическом рынке. Раздел 6. Система налогообложения на фармацевтическом рынке. Раздел 7. Контроллинг и финансовый менеджмент. Анализ и планирование деятельности	нормативные и законодательные акты, регламентирующие охрану здоровья населения, обеспечении санитарно-эпидемиологического благополучия в стране, фармацевтическую и хозяйственную деятельность; методы анализа и синтеза статистической информации; основные принципы здравоохранения и лекарственного обеспечения населения и медицинских организаций Российской Федерации; Федеральную, региональную (территориальную) структуру системы оказания медицинской	организовывать информационное обеспечение фармацевтической деятельности, осуществлять поиск, хранение, переработку, преобразование и распространение информации из современных ресурсов при осуществлении фармацевтической деятельности; анализировать экономические проблемы и общественные процессы, деятельность фармацевтической организации.	нормативной, справочной и научной литературой для решения профессиональных задач; методами анализа и оценки деятельности фармацевтической организации; методами оценки качества оказания лекарственной помощи, аналитическим мышлением.

			фармацевтических организаций. Раздел 8. Финансирование и кредитование фармацевтических организаций. Раздел 9. Учет и отчетность фармацевтических организаций (учреждений). Раздел 10. Финансовый менеджмент аптечной организации. Анализ (аудит) деятельности фармацевтической организации	и фармацевтической помощи населению.		
2.	УК-2	готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	Раздел 1. Теоретические основы здравоохранения и фармации. Государственного регулирования системы лекарственного обращения. Раздел 2. Правовое и информационное обеспечение фармацевтического бизнеса Раздел 3. Лекарственное обеспечение населения. Регламентация изготовления, реализации и отпуска ЛП для медицинского применения Особенности регулирования обращения НС и ПВ. Предметно-количественный учет. Раздел 4. Логистика, ее роль в управлении товародвижением. Задачи, структура, система логистики. Особенности логистической деятельности фармацевтических организаций. Раздел 5. Микроэкономика фармацевтических организаций. Ценовая политика и ценообразование на фармацевтическом рынке. Раздел 6. Система налогообложения на фармацевтическом рынке. Раздел 7. Контроллинг и финансовый менеджмент.	основы нормативных и законодательных актов, регламентирующие, фармацевтическую и хозяйственную деятельность; основы психологии управления коллективом; стили управления; систему организации труда в фармацевтических организациях; принципы этики и деонтологии при общении с медицинскими и фармацевтическими работниками, потребителями	соблюдать морально-этические принципы, принципы этики и деонтологии при общении с коллегами, деловыми партнерами и потребителями.	принципами этики и деонтологии при общении с медицинскими и фармацевтическими работниками, потребителями; навыками руководства сотрудниками фармацевтических организаций, нормативно-распорядительной, организационной документацией; коммуникационными навыками.

			Анализ и планирование деятельности фармацевтических организаций. Раздел 8. Финансирование и кредитование фармацевтических организаций. Раздел 9. Учет и отчетность фармацевтических организаций (учреждений). Раздел 10. Финансовый менеджмент аптечной организации. Анализ (аудит) деятельности фармацевтической организации			
3.	ПК-1	готовность к проведению процедур ввоза лекарственных средств в Российскую Федерацию и вывоза лекарственных средств из Российской Федерации	Раздел 1. Теоретические основы здравоохранения и фармации. Государственного регулирования системы лекарственного обращения. Раздел 2. Правовое и информационное обеспечение фармацевтического бизнеса Раздел 3. Лекарственное обеспечение населения. Регламентация изготовления, реализации и отпуска ЛП для медицинского применения Особенности регулирования обращения НС и ПВ. Предметно-количественный учет. Раздел 4. Логистика, ее роль в управлении товародвижением. Задачи, структура, система логистики. Особенности логистической деятельности фармацевтических организаций.	нормативно- правовые документы, регламентирующие порядок ввоза и вывоза ЛС в РФ, в т.ч. основные положения таможенного законодательства РФ и Евро-Азиатского ; правила оформления документов при ввозе ЛС в РФ и вывозе ЛС из РФ; правила и требования маркировки ЛС.	осуществлять проверку документов, оформляемых при ввозе и вывозе ЛС в РФ.	навыками организации снабжения фармацевтической организации и оформления документов, требуемых при ввозе и вывозе ЛС;
4.	ПК-2	готовность к проведению процедур по изъятию из гражданского оборота фальсифицированных, недоброкачественных и контрафактных	Раздел 1. Теоретические основы здравоохранения и фармации. Государственного регулирования системы лекарственного обращения. Раздел 2. Правовое и информационное обеспечение фармацевтического бизнеса	порядок проведения процедур по изъятию из гражданского оборота фальсифицированных, недоброкачественных	организовать проведение процедур по изъятию из гражданского оборота фальсифицированных	владеть нормативной, справочной, организационной документацией изъятию из

		лекарственных средств и их уничтожению	Раздел 3. Лекарственное обеспечение населения. Регламентация изготовления, реализации и отпуска ЛП для медицинского применения Особенности регулирования обращения НС и ПВ. Предметно-количественный учет. Раздел 4. Логистика, ее роль в управлении товародвижением. Задачи, структура, система логистики. Особенности логистической деятельности фармацевтических организаций.	и контрафактных ЛС; основные положения правил уничтожения фальсифицированных, недоброкачественных и контрафактных ЛС; порядок оформления документов по уничтожению фальсифицированных, недоброкачественных и контрафактных ЛС	х, недоброкачественных и контрафактных ЛС и их уничтожению.	гражданского оборота фальсифицированных, недоброкачественных и контрафактных ЛС и их уничтожению.
5.	ПК-3	готовность к проведению процедур, предусмотренных при государственной регистрации лекарственных препаратов	Раздел 1. Теоретические основы здравоохранения и фармации. Государственного регулирования системы лекарственного обращения. Раздел 2. Правовое и информационное обеспечение фармацевтического бизнеса Раздел 3. Лекарственное обеспечение населения. Регламентация изготовления, реализации и отпуска ЛП для медицинского применения Особенности регулирования обращения НС и ПВ. Предметно-количественный учет. Раздел 4. Логистика, ее роль в управлении товародвижением. Задачи, структура, система логистики. Особенности логистической деятельности фармацевтических организаций.	основные положения государственной регистрации ЛС; порядок разработки, испытания и регистрации ЛС и ЛП в РФ; порядок выдачи регистрационных удостоверений.	организовать проведение процедур, требуемых при регистрации ЛС и ЛП.	владеть нормативной, справочной и научной документацией по проведению процедур, предусмотренных при государственной регистрации ЛС и ЛП.
6.	ПК-4	готовность к применению основных принципов управления в профессиональной сфере	Раздел 1. Теоретические основы здравоохранения и фармации. Государственного регулирования системы лекарственного обращения. Раздел 2. Правовое и информационное обеспечение	основные принципы, функции, формы и структуру управления фармацевтическими организациями; методы управления	осуществлять подбор, расстановку, подготовку и переподготовку	Навыками управления персоналом; навыками подбора, расстановки,

			фармацевтического бизнеса Раздел 3. Лекарственное обеспечение населения. Регламентация изготовления, реализации и отпуска ЛП для медицинского применения Особенности регулирования обращения НС и ПВ. Предметно-количественный учет. Раздел 4. Логистика, ее роль в управлении товародвижением. Задачи, структура, система логистики. Особенности логистической деятельности фармацевтических организаций.	персоналом; нормативные документы трудового законодательства; порядок проведения мероприятий по охране труда и противопожарной безопасности.	персонала; оформлять документацию по управлению персоналом; осуществлять мероприятия по охране труда, технике безопасности и противопожарной безопасности и документально оформлять их проведение	подготовки и переподготовки персонала; приемами проведения и документально оформленного оформления организационной распорядительной документацией, в том числе по охране труда и противопожарной безопасности.
7.	ПК-5	готовность к организации фармацевтической деятельности	Раздел 1. Теоретические основы здравоохранения и фармации. Государственного регулирования системы лекарственного обращения. Раздел 2. Правовое и информационное обеспечение фармацевтического бизнеса Раздел 3. Лекарственное обеспечение населения. Регламентация изготовления, реализации и отпуска ЛП для медицинского применения Особенности регулирования обращения НС и ПВ. Предметно-количественный учет. Раздел 4. Логистика, ее роль в управлении товародвижением. Задачи, структура, система логистики. Особенности логистической деятельности фармацевтических организаций. Раздел 5. Микроэкономика	нормативно-правовую документацию, регламентирующую осуществление фармацевтической деятельности; организационно-правовые формы собственности фармацевтических организаций, порядок их учреждения, регистрации и организации работы как самостоятельных юридических лиц; типы фармацевтических организаций, их задачи и функции; порядок и	организовывать и открывать фармацевтические организации (предприятия, учреждения) различных организационно-правовых форм собственности, организовывать снабжение фармацевтической организации (учреждения): проводить анализ торгово-финансовой деятельности фармацевтической организации и прогнозировать ее,	навыками оформления документации по лицензированию фармацевтической деятельности, правилами проведения фармацевтической экспертизы рецептов и требований-накладных, навыками организации снабжения и заключения договоров на

			фармацевтических организаций. Ценовая политика и ценообразование на фармацевтическом рынке. Раздел 6. Система налогообложения на фармацевтическом рынке. Раздел 7. Контроллинг и финансовый менеджмент. Анализ и планирование деятельности фармацевтических организаций. Раздел 8. Финансирование и кредитование фармацевтических организаций. Раздел 9. Учет и отчетность фармацевтических организаций (учреждений). Раздел 10. Финансовый менеджмент аптечной организации. Анализ (аудит) деятельности фармацевтической организации	документальное оформление лицензирования и аккредитации юридических и физических лиц, занимающихся фармацевтической деятельностью; ценовую политику и принципы ценообразования на лекарственные средства и парафармацевтическую продукцию; номенклатуру товаров аптечного ассортимента, правила надлежащей аптечной практики и правила надлежащего хранения и транспортировки товаров аптечного ассортимента; порядок заключения договоров на поставку товаров, порядок формирования товарных запасов, порядок приемки товаров аптечного ассортимента, порядок проведения мероприятий по сохранности товарных запасов, порядок и правила реализации и отпуска товаров	проводить учет основных средств и нематериальных активов, организовывать проведение хозяйственных операций по реализации товаров и услуг населению и медицинским организациям, формировать цены на товары аптечного ассортимента, осуществлять приемку и размещение товаров аптечного ассортимента по местам хранения, формировать учетную политику организации, организовывать и контролировать отпуск товаров аптечного ассортимента населению и медицинским организациям; оформлять учетную и отчетную документацию, в том числе на ЛП, подлежащие предметно-количественному	поставку товаров аптечного ассортимента, методами ценообразования на товары аптечного ассортимента, в том числе на ЛП, входящие в перечень ЖНВЛП, навыками организации и ведения учета товарно-материальных ценностей, денежных средств, составления отчетности для внутренних и внешних пользователей учетной информации; правилами проведения инвентаризации и товарно-материальных ценностей и денежных средств, нормативно-правовой документацией
--	--	--	--	--	--	--

				аптечного ассортимента населению и медицинским организациям, нормативно-правовые акты по учету и отчетности в РФ для фармацевтических организаций, знать правила и положения по бухгалтерскому учету, налоговое законодательство и правила налогового учета, порядок проведения анализа финансово-хозяйственной деятельности	учету, проводить и документально оформлять инвентаризацию товарно-материальных ценностей, рассчитывать и списывать естественную убыль.	, регламентирующую реализацию и отпуск товаров аптечного ассортимента населению и медицинским организациям.
8.	ПК-6	готовность к оценке экономических и финансовых показателей, применяемых в сфере обращения лекарственных средств	Раздел 5. Микроэкономика фармацевтических организаций. Ценовая политика и ценообразование на фармацевтическом рынке. Раздел 6. Система налогообложения на фармацевтическом рынке. Раздел 7. Контроллинг и финансовый менеджмент. Анализ и планирование деятельности фармацевтических организаций. Раздел 8. Финансирование и кредитование фармацевтических организаций. Раздел 9. Учет и отчетность фармацевтических организаций (учреждений). Раздел 10. Финансовый менеджмент аптечной организации. Анализ	цель, задачи, этапы проведения показатели и величины финансово-экономического анализа фармацевтической организации, методы и приемы проведения экономического анализа, порядок определения финансовых результатов, приемы максимизации прибыли и формирование резервов, основные	проводить анализ торгово-финансовой деятельности фармацевтической организации и прогнозировать ее, составлять отчет о торгово-финансовой деятельности фармацевтической организации, контролировать расчет налогов и других отчислений в бюджет, проводить анализ отчета о финансово-хозяйственной	методикой проведения анализа и прогнозировании финансово-хозяйственной деятельности фармацевтической организации, методикой финансового (операционного) анализа, методикой определения неудовлетворительной

			(аудит) деятельности фармацевтической организации	показатели оценки финансового состояния, принципы составления бизнес-плана, методики планирования и анализа экономических показателей, состав и планирование оборотных средств, анализ и планирование расходов, связанных с реализацией товаров, анализ планирования прибыли и рентабельности, налогообложение прибыли.	деятельности и бухгалтерского баланса, проводить экономический анализ основных показателей финансово-хозяйственной деятельности фармацевтической организации, проводить внутренний аудит.	структуры баланса и финансовой устойчивости.
9.	ПК-7	готовность к организации технологических процессов при производстве и изготовлении лекарственных средств	Раздел 1. Теоретические основы здравоохранения и фармации. Государственного регулирования системы лекарственного обращения. Раздел 2. Правовое и информационное обеспечение фармацевтического бизнеса Раздел 3. Лекарственное обеспечение населения. Регламентация изготовления, реализации и отпуска ЛП для медицинского применения Особенности регулирования обращения НС и ПВ. Предметно-количественный учет.	теоретические основы и нормативно-техническую документацию по производству и контролю лекарственных средств, нормативные документы, регламентирующие производство, контроль качества, распространения, хранения и применения товаров аптечного ассортимента, отечественные и зарубежные стандарты,	организовывать технологический процесс и обеспечивать санитарный режим, асептические условия изготовления ЛП согласно международным и отечественным требованиям и стандартам., обеспечивать экологическую безопасность производства и применения ЛП, соблюдать технику безопасности и	навыками создания санитарного режима в фармацевтических организациях.

				фармакопей, приказы, методические указания и инструкции МЗ РФ.	охраны труда.	
10.	ПК-8	готовность к организации экспертизы лекарственных средств с помощью химических, биологических, физико-химических и иных методов	Раздел 1. Теоретические основы здравоохранения и фармации. Государственного регулирования системы лекарственного обращения. Раздел 2. Правовое и информационное обеспечение фармацевтического бизнеса Раздел 3. Лекарственное обеспечение населения. Регламентация изготовления, реализации и отпуска ЛП для медицинского применения Особенности регулирования обращения НС и ПВ. Предметно-количественный учет.	Правила проведения экспертизы ЛС и особенности проведения экспертизы отдельных видов ЛС, систему контроля качества и безопасности ЛС	организовать проведение экспертизы ЛС с помощью химических, биологических, физико-химических и иных методов	методикой проведения экспертизы ЛС с помощью химических, биологических, физико-химических и иных методов
11.	ПК-9	готовность к организации контроля качества лекарственных средств	Раздел 1. Теоретические основы здравоохранения и фармации. Государственного регулирования системы лекарственного обращения. Раздел 2. Правовое и информационное обеспечение фармацевтического бизнеса Раздел 3. Лекарственное обеспечение населения. Регламентация изготовления, реализации и отпуска ЛП для медицинского применения Особенности регулирования обращения НС и ПВ. Предметно-количественный учет.	Нормативно-правовую документацию, международные стандарты, обеспечивающие качество ЛС и основные принципы и требования, систему контроля качества и безопасности ЛС, предупредительные мероприятия.	организовывать и осуществлять все виды контроля качества ЛС в соответствии с нормативной документацией	методиками проведения внутриаптечного контроля качества лекарств.

3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Управление и экономика фармации» является дисциплиной базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП ВО по специальности 33.08.02 Управление и экономика фармации.

4. Объем дисциплины

№п/п	Вид работы	Всего зачетных единиц	Всего часов	Год обучения
				1
				часов
1	2	3	4	5
1. ____	Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего), в том числе:	6,7	240	240
2. ____	Лекции (Л)	0,6	20	20
3. ____	Клинические практические занятия (ПЗ)	6,1	220	220
4. ____	Семинары (С)	-	-	-
5. ____	Лабораторные работы (ЛР)	-	-	-
6. ____	Самостоятельная работа обучающегося (СР)	3,3	120	120
7. ____	Вид промежуточной аттестации	зачет (З)	-	-
		экзамен (Э)	Э	Э
8. ____	ИТОГО: Общая трудоемкость	часов	-	360
		ЗЕТ	10	-

5. Содержание дисциплины

№ п/п	№ Год обучения	Наименование темы (раздела) дисциплины	Виды учебной деятельности (в часах)					Формы текущего контроля успеваемости
			Л	ЛР	ПЗ	СР	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. ____	1	Раздел 1. Теоретические основы здравоохранения и фармации. Государственного регулирования системы лекарственного обращения.	2	-	16	10	28	устный опрос, тестирование письменное или компьютерное, письменный опрос
2. ____	1	Раздел 2. Правовое и информационное обеспечение фармацевтического бизнеса	2	-	18	12	32	
3. ____	1	Раздел 3. Лекарственное обеспечение населения. Регламентация изготовления, реализации и отпуска ЛП для медицинского применения Особенности регулирования обращения НС и ПВ. Предметно-количественный учет.	2	-	42	22	66	
4. ____	1	Раздел 4. Логистика, ее роль в управлении товародвижением. Задачи, структура, система логистики. Особенности логистической деятельности фармацевтических организаций.	2	-	24	12	38	

5. —	1	Раздел 5. Микроэкономика фармацевтических организаций. Ценовая политика и ценообразование на фармацевтическом рынке.	2	-	24	14	40	
6. —	1	Раздел 6. Система налогообложения на фармацевтическом рынке.	2	-	18	10	30	
7. —	1	Раздел 7. Контроллинг и финансовый менеджмент. Анализ и планирование деятельности фармацевтических организаций.	2		12	7	21	
8. —	1	Раздел 8. Финансирование и кредитование фармацевтических организаций.	2		12	7	21	
9. —	1	Раздел 9. Учет и отчетность фармацевтических организаций (учреждений).	2		36	16	54	
10. —	1	Раздел 10. Финансовый менеджмент аптечной организации. Анализ (аудит) деятельности фармацевтической организации	2		12	7	21	
11. —	1	Итоговое занятие			6	3	9	
ИТОГО:			20	-	220	120	360	

6. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

№ п/п	№ Год обучения	Наименование учебно-методической разработки
1.	1	Курс лекций по управлению и экономике фармации (для ординаторов) Бидарова Ф.Н.
2.		Методические рекомендации для внеаудиторной самостоятельной работы (СР) по управлению и экономике фармации (для ординаторов) Бидарова Ф.Н.
3.		Ситуационные задачи по управлению и экономике фармации (для ординаторов) Бидарова Ф.Н.
4.		Эталоны тестовых заданий по управлению и экономике фармации (для ординаторов) Бидарова Ф.Н.
5.		Глоссарий по управлению и экономике фармации (для ординаторов) Бидарова Ф.Н.

7. Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

№ п/п	Перечень компетенций	№ Год обучения	Показатель(и) оценивания	Критерий(и) оценивания	Шкала оценивания	Наименование ФОС
1	2	3	4	5	6	7
1.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	1	см. стандарт контроля качества обучения, утв. Приказом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от	см. стандарт контроля качества обучения, утв. Приказом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава	см. стандарт контроля качества обучения, утв. Приказом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава	экзаменационные билеты, эталоны тестовых заданий, экзаменационные билеты к практическим навыкам

			10.07.2018 г. №264/о	России от 10.07.2018 г. №264/о	России от 10.07.2018 г. №264/о	
--	--	--	-------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--

8. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

№п/п	Наименование	Автор (ы)	Год, место издания	Кол-во экземпляров		Наименование ЭБС/ссылка в ЭБС
				в библиотеке	на кафедре	
1	2	3	4	5	6	7
Основная литература						
1.	Управление и экономика фармации: учебник	ред. В.Л. Багирова	М.: Медицина, 2004.	19	1	-
2.	Управление и экономика фармации: учебник	ред. И.А. Наркевич	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017.	25	1	«Консультант» http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970442265.html
Дополнительная литература						
3.	Управление и экономика фармации: учебник: в 4 т. Т.1. Фармацевтическая деятельность, организация и регулирование.	ред. Е.Е. Лоскутова	М.: Академия, 2008	2	-	-
4.	Управление и экономика фармации: учебник: в 4 т. Т. 2. Учет в аптечных организациях: оперативный, бухгалтерский, налоговый.	ред. Е.Е. Лоскутова	М.: Академия, 2008	1	-	-
5.	Управление и экономика фармации. Экономика аптечных организаций: учебник	ред. Е.Е. Лоскутова	М.: Академия, 2010	1	-	-



Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", необходимых для освоения дисциплины

Фармакопоя 14 (4 тома) [Электронный ресурс] - Режим доступа.- [http: www.femb.ru/](http://www.femb.ru/)
Справочно-правовая система «Гарант» [Электронный ресурс] - Режим доступа.- <http://www.aero.garant.ru/>

9. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Обучение складывается из аудиторных занятий (240 час.), включающих лекционный курс и практические занятия, и самостоятельной работы (120 час.). Основное учебное время выделяется на практическую работу, включающую экспериментальную часть.

Практические занятия проводятся в виде демонстрации эксперимента, использования наглядных пособий, решения ситуационных задач, ответов на тестовые задания.

В учебном процессе широко используются активных и интерактивных формы проведения занятий (ролевые игры, тренинг, проблемная лекция, лекция-дискуссия).

Самостоятельная работа ординаторов подразумевает внеаудиторную подготовку и включает создание портфолио, таблиц, слайдов, рефератов по изучаемым темам.

Работа с учебной литературой рассматривается как вид учебной работы по дисциплине и выполняется в пределах часов, отводимых на её изучение (в разделе СР).

Каждый обучающийся обеспечен доступом к библиотечным фондам Академии и кафедры. По каждому разделу учебной дисциплины разработаны методические рекомендации для внеаудиторной работы ординаторов, курс лекций для ординаторов, ситуационные задачи и эталоны тестовых заданий.

Исходный уровень знаний ординаторов определяется тестированием, текущий контроль усвоения предмета определяется устным опросом в ходе занятий (вопросы для проверки исходного (базового) уровня знаний: вопросы для самоподготовки), при решении типовых ситуационных задач и ответах на тестовые задания.

В конце изучения учебной дисциплины проводится промежуточный контроль знаний.

10. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

Лекции мультимедийные
Программное обеспечение:
Microsoft Office
PowerPoint;
Acrobat Reader;
Internet Explorer
Информационно-правовая система «Консультант»

11. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

№/ п	Наименование оборудования	Количество	Техническое состояние
1	2	3	4
Специальное оборудование			
1.	Мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран)	1	Удовлетворительное
2.	Ноутбуки для работы с электронным учебником	7	Удовлетворительное
3.	Таблицы наглядных материалов по различным разделам дисциплины.	10	Удовлетворительное
4.	Доска.	1	Удовлетворительное

13. Ведение образовательной деятельности с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий

В условиях введения ограничительных мероприятий (карантина), связанных с неблагоприятной эпидемиологической ситуацией, угрозой распространения новой коронавирусной инфекции и прочих форс-мажорных событиях, не позволяющих проводить учебные занятия в очном режиме, возможно изучение настоящей дисциплины или ее части с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

Преподавание дисциплины в вышеописанных ситуациях будет осуществляться посредством освоения электронного курса с доступом к видео лекциям и интерактивным материалам курса: презентациям, статьям, дополнительным материалам, тестам и различным заданиям. При проведении учебных занятий, текущего контроля успеваемости, а также промежуточной аттестации обучающихся могут использоваться платформы электронной информационно-образовательной среды академии и/или иные системы электронного обучения, рекомендованные к применению в академии, такие как Moodle, Zoom, Webinar и др.

Лекции могут быть представлены в виде аудио-, видеофайлов, «живых лекций» и др.

Проведение семинаров и практических занятий возможно в режиме on-line как в синхронном, так и в асинхронном режиме. Семинары могут проводиться в виде web-конференций.