

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Саидов Заурбек Асланбекович
 Должность: Ректор
 Дата подписания: 13.04.2022 13:16:13
 Уникальный программный ключ:
 2e8339f3ca5e6a5b4531845a12d1bb5d1821f0ab

Аннотация учебной практики

«Ознакомительная. Фармацевтическая специальность»

Направление подготовки 33.05.01 «Фармация»

Цель дисциплины	знакомство студентов 1 курса с основами фармацевтической специальности, предприятиями оптовой и розничной торговли, аптечной терминологией.
Задачи дисциплины	- ознакомление с основными задачами и функциями аптеки, охраной труда и техники безопасности, санитарным режимом, а также формирование простейших практических умений по уборке помещений аптеки, обработке аптечной посуды и вспомогательного материала.
Место дисциплины в структуре ОПОП	Практика относится к обязательной части Блока 2 «Практики» основной образовательной программы.
В результате освоения данной дисциплины у студента формируются следующие компетенции	ОПК-6. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
В результате освоения дисциплины обучающийся должен:	Знать: особенности комплексной инфраструктур ы региональных фармацевтических организаций в сфере обращения лекарственных препаратов Уметь: ориентироваться в видах, структуре инфраструктур ы региональных фармацевтических организаций в сфере обращения лекарственных препаратов Владеть: целостным представлением об областях, объектах, видах профессиональной деятельности.

Аннотация учебной практики
«Фармацевтическая пропедевтическая практика»
Направление подготовки 33.05.01 «Фармация»

Цель дисциплины	сформировать способность к участию в организации деятельности фармацевтических организаций и способность к обеспечению деятельности фармацевтических организаций по охране труда и технике безопасности.
Задачи дисциплины	– ознакомление с функциями и организационной структурой аптечных организаций; – практическая подготовка студентов по соблюдению санитарного режима, охране труда и технике безопасности фармацевтических работников; – знакомство с порядком безрецептурного отпуска из аптечных организаций лекарственных препаратов населению.
Место дисциплины в структуре ОПОП	Практика относится к обязательной части Блока 2 «Практики» основной образовательной программы.
В результате освоения данной дисциплины у студента формируются следующие компетенции	ОПК-3 Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом конкретных экономических, экологических, социальных факторов в рамках системы нормативно-правового регулирования сферы обращения лекарственных средств. ПК-1 Способен изготавливать лекарственные препараты и принимать участие в технологии производства готовых лекарственных средств.
В результате освоения дисциплины обучающийся должен:	Знать: • виды аптечных организаций, их функции и задачи; • состав помещений аптечной организации; • виды должностей аптечной организации; • функционально-должностные обязанности специалистов аптеки; • основы организации фармацевтической помощи; • основы порядка приема, хранения, отпуска лекарственных средств, в аптеке; • перечень основного оборудования в аптеке; • основы санитарного режима аптечной организации и правила личной гигиены персонала. Уметь: • работать с основной нормативной документацией в области деятельности аптечной организации; • правильно называть органы управления на государственном и региональном уровнях, регламентирующие деятельность аптеки; • ориентироваться в формах собственности аптек, различать типы аптек по виду деятельности и обслуживаемому контингенту; • формулировать основную задачу и функции аптечной организации;

	• дифференцировать организационную структуру (названия отделов), состав помещений аптечной организации, объяснять их взаимосвязь; • уметь классифицировать должности персонала аптеки; • давать общую характеристику ассортимента товаров; • характеризовать помещения аптеки и оборудование в соответствии с их назначением; • объяснять порядок размещения технического, хозяйственного оборудования и оснащения рабочих мест аптечных организаций; • описывать элементы оформления торгового зала, организацию рабочего места специалистов; • оценивать правильность внешнего и внутреннего оформления аптечной организации; • перечислять мероприятия, обеспечивающие санитарный режим в аптеке и соблюдение личной гигиены сотрудников; Владеть: • навыками поиска в базах данных нормативно-правовых документов информации, касающейся регламентирования деятельности аптечных организаций; • навыками работы с нормативно-правовыми документами, регулирующими деятельность аптек; • навыками определения остаточных сроков годности лекарственных препаратов; • навыками размещения товаров по местам хранения; • навыками размещения оформление товара на витрине.
--	--

Аннотация учебной практики
«Оказание первой помощи»
Направление подготовки 33.05.01 «Фармация»

Цель дисциплины	получение теоретических знаний и практических навыков, а также совершенствование практических умений и навыков, необходимых медицинским для оказания БСЛР.
Задачи дисциплины	1. Познакомиться с ключевыми понятиями СЛР. 2. Освоить методику СЛР 3. Сформировать устойчивый навык СЛР. 4. Познакомиться с понятиями «терминальные состояния», «клиническая смерть», «биологическая смерть».
Место дисциплины в структуре ОПОП	Практика относится к базовой обязательной части основной образовательной программы высшего образования (специалитет).
В результате освоения данной дисциплины у студента формируются следующие компетенции	ОПК -5- способность оказывать первую помощь на территории фармацевтической организации при неотложных состояниях у посетителей до приезда бригады скорой помощи.
В результате освоения дисциплины обучающийся должен:	Знать: 1. Нормативно-правовую базу и историю развития СЛР; 2. Признаки клинической смерти человека; 3. Универсальный алгоритм СЛР для детей и взрослых; 4. Меры инфекционной безопасности при проведении СЛР; 5. Показания для проведения приема Геймлиха; 6. Показания для поворота пациента в безопасное положение; 7. Способы остановки кровотечения; 8. Иммобилизацию конечностей; 9. Правила вызова специальных служб. Уметь: 1. Интерпретировать результаты первичного обследования и выявить показания для начала и прекращения СЛР; 2. Уметь выявить противопоказания для СЛР; 3. Уметь оценить эффективность проводимой СЛР; 4. Идентифицировать травмы и повреждения. Владеть: 1. Правилами личной безопасности при оказании первой помощи; 2. Правилами оценки наличия сознания, дыхания и сердечной деятельности; 3. Правилами расположения пострадавшего для проведения СЛР; 4. Правилами проведения непрямого массажа сердца; 5. Правилами проведения электрической наружной дефибрилляции 6. Правилами восстановления проходимости

	дыхательных путей (прием Геймлиха); 7. Основами десмургии.
--	---

Аннотация учебной практики
«Фармакогнозия»
Направление подготовки 33.05.01 «Фармация»

Цель дисциплины	Основная цель – приобретение первичных профессиональных умений и навыков в области - определения запасов лекарственного растительного сырья в природе и организации его заготовки и сушки; - организации работ по интродукции и культивированию лекарственного растительного сырья; - участия в решении отдельных научно-исследовательских и научно-прикладных задач по разработке новых методов и технологий в области фармации.
Задачи дисциплины	- приобретение умения работать по современным методикам качественного и количественного анализов ЛРС и фитопрепаратов; - приобретение навыков работы по изучению анатомо-морфологических признаков ЛРС и сборов лекарственных растений; - приобретение теоретических знаний в области изучения химического состава лекарственных растений; - приобретение умения осуществлять поиск новых лекарственных растений на основе скрининговых исследований, а также опыта народной медицины и зарубежного производства фитопрепаратов; - приобретение теоретических знаний в области изучения динамики накопления действующих веществ в онтогенезе растения.
Место дисциплины в структуре ОПОП	Практика относится к обязательной части Блока 2 «Практики» основной образовательной программы.
В результате освоения данной дисциплины у студента формируются следующие компетенции	ОПК-1. Способен использовать основные биологические, физико-химические, химические, математические методы для разработки, исследований и экспертизы лекарственных средств, изготовления лекарственных препаратов. ПК-4 Способен участвовать в мониторинге качества, эффективности и безопасности лекарственных средств и лекарственного растительного сырья. ПК-6 Способен организовывать заготовку лекарственного растительного сырья.
В результате освоения дисциплины обучающийся должен:	Знать: - основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки научной и профессиональной информации, - основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки научной и профессиональной информации, - основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки научной и профессиональной информации. Уметь:

	- применять полученные знания на практике в процессе производственной деятельности, - применять полученные знания на практике в процессе производственной деятельности, - применять полученные знания на практике в процессе производственной деятельности. Владеть: - навыками использования приобретенных знаний при осуществлении фармацевтической деятельности, - навыками использования приобретенных знаний при осуществлении фармацевтической деятельности, - навыками использования приобретенных знаний при осуществлении фармацевтической деятельности.
--	---

Аннотация учебной практики
«Общая фармацевтическая технология»
Направление подготовки 33.05.01 «Фармация»

Цель дисциплины	приобретение первичных профессиональных умений и навыков в области производства лекарственных средств, знания о которых получены ранее на практических занятиях и формирование компетенций в сфере профессиональной деятельности.
Задачи дисциплины	- обучение студентов деятельности провизора на основе изучения теоретических законов процессов получения и преобразования лекарственных средств и вспомогательных веществ в лекарственные формы; - формирование у студентов практических знаний, навыков и умений изготовления лекарственных препаратов, а также оценки качества сырья, полупродуктов и готовых лекарственных средств; - выработка у студентов способности выбрать наиболее эффективные и рациональные лекарственные препараты и терапевтические системы на основе современной биофармацевтической концепции, принятой в мировой практике, а также выработка навыков разработки технологии, технологических и аппаратных схем производства выбранных лекарственных форм и составление нормативной документации для них.
Место дисциплины в структуре ОПОП	Практика относится к обязательной части Блока 2 «Практики» основной образовательной программы.
В результате освоения данной дисциплины у студента формируются следующие компетенции	УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий. ОПК-1. Способен использовать основные биологические, физико-химические, химические, математические методы для разработки, исследований и экспертизы лекарственных средств, изготовления лекарственных препаратов. ПК-1 Способен изготавливать лекарственные препараты и принимать участие в технологии производства готовых лекарственных средств.
В результате освоения дисциплины обучающийся должен:	Знать: • теоретические основы биофармацевтической промышленности; • морально-этические нормы и принципы, относящиеся к профессиональной деятельности фарм. работника при решении проблемных ситуаций; • машины и аппараты фармацевтического предприятия, используемые для производства, фасовки и упаковки готовых лекарственных средств; • цеховые принципы организации производства лекарственных средств на фармацевтическом предприятии; • приказы, регламентирующие деятельность аптечных учреждений;

	• правила GMP, СОПы, регламентирующие изготовление лекарственных препаратов в условиях аптеки; • нормативные документы по правилам выписывания рецептов и нормам отпуска лек. препаратов, по правилам изготовления и хранения готовых лекарственных форм. Уметь: • составлять технологические регламенты; • использовать теоретические знания в профессиональной деятельности, при решении различных проблемных ситуаций; • использовать справочную и научную литературу, нормативную и техническую документацию для изготовления лекарственных форм; • проводить фармацевтическую экспертизу (выявлять фармацевтические несовместимости) рецепта; • проверять и при необходимости корректировать разовые и суточные дозы лекарственных средств различных групп и нормы их единовременного отпуска); • правила приема рецептов и требования по их оформлению. Владеть: • высоким профессионализмом, необходимым для критического анализа проблемных ситуаций; • способностью к осуществлению технологических процессов при производстве и изготовлении лекарственных средств; • навыками изготовления лекарственных препаратов в условиях аптеки; • навыками составления паспорта письменного контроля; проведения фармацевтической экспертизы рецепта и выявления несовместимостей; навыками работы с аптечным оборудованием (весы, разновесы, ступки и т.п.).
--	--

Аннотация учебной практики
«Система качества, контроль и надзор фармацевтической деятельности»
Направление подготовки 33.05.01 «Фармация»

Цель дисциплины	Основная цель состоит в подготовке квалифицированного провизора, обладающего системой общепрофессиональных и профессиональных компетенций; знаний, умений и навыков для обращения лекарственных средств, и контроля в сфере обращения лекарственных средств в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности.
Задачи дисциплины	- научиться пользоваться законодательной и нормативной документацией по вопросам надзора и контроля в сфере фармацевтического обращения; - проводить контрольно-надзорные мероприятия; составлять отчетную документацию.
Место дисциплины в структуре ОПОП	Практика относится к обязательной части Блока 2 «Практики» основной образовательной программы.
В результате освоения данной дисциплины у студента формируются следующие компетенции	ОПК-6. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности. ПК-4 Способен участвовать в мониторинге качества, эффективности и безопасности лекарственных средств и лекарственного растительного сырья.
В результате освоения дисциплины обучающийся должен:	Знать: особенности комплексной инфраструктуры региональных фармацевтических организаций в сфере обращения лекарственных препаратов, основные положения, законодательные акты, правительственные постановления, приказы в области контрольно-надзорных мероприятий; организацию надзора и контроля в сфере обращения лекарственных средств при осуществлении деятельности субъектов обращения лекарственных средств. Уметь: ориентироваться в видах, структуре инфраструктуры региональных фармацевтических организаций в сфере обращения лекарственных препаратов, пользоваться законодательной и нормативной документацией по вопросам надзора и контроля в сфере фармацевтического обращения; проводить контрольно-надзорные мероприятия; составлять отчетную документацию; правильно оценить соответствие или несоответствие фактического состояния; Владеть: целостным представлением об областях, объектах, видах профессиональной деятельности, приемами проведения контрольно-надзорных мероприятий и формирования

	отчетной документации по результатам КНМ; навыками решения задач предупреждения, выявления, пресечения нарушений требований законодательства РФ в сфере обращения лекарственных средств при осуществлении деятельности субъектов обращения лекарственных средств; навыками обеспечения безопасности в соответствии с действующими нормативно-правовыми актами.
--	---

Аннотация учебной практики
«Обучающий симуляционный курс»
Направление подготовки 33.05.01 «Фармация»

Цель дисциплины	Основная цель - повышение качества подготовки обучающихся путем применения современных технологий освоения и совершенствования практических навыков - специальных муляжей, фантомов и тренажеров, а также виртуальных (компьютерных) симуляторов, обеспечивающих создание реальности фармацевтических и медицинских вмешательств и процедур.
Задачи дисциплины	- отработка навыков и умений применения организационных технологий в аптечных и фармацевтических организациях (АО и ФО); - отработка навыков и умений принятия управленческих решений в процессе профессиональной деятельности в АО и ФО; - закрепление навыков эффективной коммуникации между менеджерами различного уровня; - усвоение основных понятий в области категорийного менеджмента.
Место дисциплины в структуре ОПОП	Практика относится к обязательной части Блока 2 «Практики» основной образовательной программы.
В результате освоения данной дисциплины у студента формируются следующие компетенции	ОПК-6. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
В результате освоения дисциплины обучающийся должен:	Знать: справочные системы и профессиональные базы фармацевтических данных. Уметь: пользоваться информационными справочными системами и базами данных по специальности. Владеть: навыками эффективного поиска информации для решения задач профессиональной деятельности.

Аннотация учебной практики
«Базовая сердечно-легочная реанимация»
Направление подготовки 33.05.01 «Фармация»

Цель дисциплины	получение теоретических знаний и практических навыков, а также совершенствование практических умений и навыков, необходимых медицинским для оказания БСЛР.
Задачи дисциплины	1. Познакомиться с ключевыми понятиями БСЛР. 2. Освоить методику БСЛР 3. Сформировать устойчивый навык БСЛР.
Место дисциплины в структуре ОПОП	Практика относится к базовой обязательной части основной образовательной программы высшего образования (специалитет).
В результате освоения данной дисциплины у студента формируются следующие компетенции	ОПК -5- способность оказывать первую помощь на территории фармацевтической организации при неотложных состояниях у посетителей до приезда бригады скорой помощи
В результате освоения дисциплины обучающийся должен:	Знать: • Нормативно-правовую базу и историю развития СЛР; • Признаки клинической смерти человека; • Универсальный алгоритм БСЛР для детей и взрослых; • Меры инфекционной безопасности при проведении БСЛР; • Показания для проведения приема Геймлиха; • Показания для поворота пациента в безопасное положение. Уметь: • Интерпретировать результаты первичного обследования и выявить показания для начала и прекращения БСЛР; • Уметь выявить противопоказания для БСЛР; • Уметь оценить эффективность проводимой БСЛР Владеть: • Правилами личной безопасности при проведении БСЛР; • Правилами оценки наличия сознания, дыхания и сердечной деятельности; • Правилами расположения пострадавшего для проведения БСЛР; • Правилами проведения непрямого массажа сердца; • Правилами проведения электрической наружной дефибрилляции • Правилами восстановления проходимости дыхательных путей (прием Геймлиха).

Аннотация производственной практики
«Фармацевтическое консультирование и информирование»
Направление подготовки 33.05.01 «Фармация»

Цель дисциплины	Целью производственной практики являются получение обучающимися профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности по осуществлению фармацевтического информирования и консультирования пациентов при отпуске и реализации лекарственных препаратов для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента на основе полученных теоретических знаний и умений и формируемых профессиональных компетенций в соответствии с ФГОС ВО по специальности 33.05.01 Фармация, способных к выполнению трудовых функций провизора согласно профессиональному стандарту «Провизор», овладения действующими порядками замены выписанного лекарственного препарата на синонимичные и аналогичные препараты в рамках одного МНН и ценам на них с учетом биофармацевтических особенностей лекарственных форм в условиях реальной фармацевтической деятельности.
Задачи дисциплины	Задачами производственной практики являются: -формирование навыков по оказанию квалифицированной фармацевтической помощи населению, пациентам медицинских организаций, включающие фармацевтическую экспертизу рецептов, требований, способы применения и безопасности лекарственного препарата в отношении лекарственной формы, дозировки, взаимодействия с другими препаратами в рецепте; -осуществление профессиональной деятельности в соответствии с этическими нормами и морально-нравственными принципами фармацевтической этики и деонтологии; -расширение объема практических умений и получения опыта самостоятельной работы по осуществлению фармацевтической деятельности, связанной с розничной реализацией, отпуском по рецептам и без рецептов лекарственных препаратов для медицинского применения в соответствии с требованиями действующих регламентов МЗ РФ; -приобретение практических навыков по формированию специфического информационного пространства о ЛП и товарах аптечного ассортимента, соблюдение требований информационной безопасности; -приобретение опыта по формированию профессиональных коммуникаций, навыков оказания информационно-консультационной помощи потребителям при выборе безрецептурных ЛП и их отпуске, -закрепление навыков информирования потребителей в соответствии с инструкцией по медицинскому применению, а также информированию медицинских

	работников о новых ЛП, синонимах и аналогах, о возможных побочных действиях ЛП, их взаимодействию; -формирование навыков оказания информационно-консультативной помощи пациентам на основе принципов рационального применения лекарственных препаратов, с учетом биофармацевтических особенностей лекарственных форм.
Место дисциплины в структуре ОПОП	Практика относится к обязательной части Блока 2 «Практики» основной образовательной программы.
В результате освоения данной дисциплины у студента формируются следующие компетенции	ОПК-6. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
В результате освоения дисциплины обучающийся должен:	Знать: положения нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента, включая выписывание рецептов/ требований, отпуск лекарственных препаратов, медицинских изделий и их хранение. Уметь: осуществлять учет и отпуск лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента в аптечных организациях в соответствии с установленным и требованиями. Владеть: нормативной, справочной и научной литературой для решения профессиональных задач; способами определения информационных потребностей потребителей лекарственных средств, оказывать информационно-консультационные услуги.

Аннотация производственной практики
«Фармацевтическая технология»
Направление подготовки 33.05.01 «Фармация»

Цель дисциплины	Цель - закрепление и углубление полученных в учебном процессе теоретических знаний, практических навыков и умений в вопросах приема рецептов, изготовления лекарств, контроля их качества и отпуска, необходимые для решения конкретных задач в практической деятельности провизора-технолога в условиях аптек, контрольно-аналитических лабораторий (Центров по сертификации лекарственных средств), аптечных складов и лабораторий фармацевтических предприятий.
Задачи дисциплины	- обучение студентов деятельности провизора на основе изучения теоретических законов процессов получения и преобразования лекарственных средств и вспомогательных веществ в лекарственные формы; - формирование у студентов практических знаний, навыков и умений изготовления лекарственных препаратов, а также оценки качества сырья, полупродуктов и готовых лекарственных средств; - выработка у студентов способности выбрать наиболее эффективные и рациональные лекарственные препараты и терапевтические системы на основе современной биофармацевтической концепции, принятой в мировой практике, а также выработка навыков разработки технологии, технологических и аппаратурных схем производства выбранных лекарственных форм и составление нормативной документации для них.
Место дисциплины в структуре ОПОП	Практика относится к обязательной части Блока 2 «Практики» основной образовательной программы.
В результате освоения данной дисциплины у студента формируются следующие компетенции	УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий. ОПК-1. Способен использовать основные биологические, физико-химические, химические, математические методы для разработки, исследований и экспертизы лекарственных средств, изготовления лекарственных препаратов. ОПК-3. Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом конкретных экономических, экологических, социальных факторов в рамках системы нормативно-правового регулирования сферы обращения лекарственных средств ПКО-1. Способен изготавливать лекарственные препараты и принимать участие в технологии производства готовых лекарственных средств. ПКО-2. Способен решать задачи профессиональной деятельности при осуществлении отпуска и реализации лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента через фармацевтические и медицинские организации.

	ПКО-3. Способен осуществлять фармацевтическое информирование и консультирование при отпуске и реализации лекарственных препаратов для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента.
В результате освоения дисциплины обучающийся должен:	Знать: - теоретические основы биофармацевтической промышленности; - морально-этические нормы и принципы, относящиеся к профессиональной деятельности фарм. работника при решении проблемных ситуаций. Национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р 52249-2004 "Правила производства и контроля качества лекарственных средств". - правила GMP, регламентирующие изготовление лекарственных препаратов в условиях промышленного производства. - понятие валидации. - нормативно-правовое регулирование сферы обращения. - основные процессы, протекающие во время производства лекарственных препаратов, принципы работы специального оборудования. - оборудование и аппаратуру, используемую при производстве лекарственных препаратов. - понятие о микробиологической чистоте препаратов, виды тест-культур для определения стерильности и микробиологической чистоты. назначение, функции и задачи работы отдела обеспечения качества лекарственных средств и отдела контроля качества лекарственных средств. методы оценки качества лекарственных средств, вопросы контроля качества различных лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций. Уметь: - использовать теоретические знания в профессиональной деятельности, при решении различных проблемных ситуаций. - использовать справочную и научную литературу, нормативную и техническую документацию для производства лекарственных форм. - строить общение с потребителями лекарственных средств и других фармацевтических товаров с учетом психологических особенностей; пользоваться действующими нормативно-правовыми актами, регламентирующим и медицинскую и фармацевтическую деятельность, обращение лекарственных средств, в том числе наркотических средств и психотропных веществ; пользоваться нормативно-правовыми актами, регулирующими трудовые отношения в Российской Федерации. - учитывать влияние фармацевтических факторов на качество и биологическую доступность лекарственной формы; - учитывать влияние условий хранения и вида упаковки на стабильность лекарственных форм.

	- организовать систему обеспечения и контроля качества на фармацевтическом предприятии. - проводить оценку качества лекарственных средств в соответствии с нормативной документацией. Владеть: - высоким профессионализмом, необходимым для критического анализа проблемных ситуаций. - навыками получения лекарственных препаратов на фармацевтических предприятиях. - навыками аргументированного решения проблемных экономических, этико-правовых вопросов фармацевтической практики и защиты интересов потребителей лекарственных средств и других фармацевтических товаров; принципами фармацевтической деонтологии и этики; навыками психологически обоснованного общения. - навыками составления технологические схемы производства. - навыками принимать участие в организации производственной деятельности фармацевтических предприятий и организации производства лекарственных средств. - навыками проведения контроля качества лекарственных средств и интерпретации результатов оценки качества лекарственных средств.
--	--

Аннотация производственной практики
«Контроль качества лекарственных средств»
Направление подготовки 33.05.01 «Фармация»

Цель дисциплины	Целями производственной практики являются получение обучающимися профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности по осуществлению фармацевтического информирования и консультирования пациентов при отпуске и реализации лекарственных препаратов для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента на основе полученных теоретических знаний и умений и формируемых профессиональных компетенций в соответствии с ФГОС ВО по специальности 33.05.01 Фармация, способных к выполнению трудовых функций провизора согласно профессиональному стандарту «Провизор», овладения действующими порядками замены выписанного лекарственного препарата на синонимичные и аналогичные препараты в рамках одного МНН и ценам на них с учетом биофармацевтических особенностей лекарственных форм в условиях реальной фармацевтической деятельности.
Задачи дисциплины	1. ознакомление с работой рецептурно-производственного отдела (РПО) аптеки; 2. ознакомление с комплексом мероприятий обеспечивающих выполнение санитарного режима в аптеке; 3. выработать умения по организации самостоятельного трудового процесса; 4. ведение первичной учетной документации; 5. проведение входного контроля при поступлении лекарств в аптеку; 6. проведению обязательных видов внутриаптечного контроля лекарственных форм, изготовленных в аптеке по рецептам врача.
Место дисциплины в структуре ОПОП	Практика относится к обязательной части Блока 2 «Практики» основной образовательной программы.
В результате освоения данной дисциплины у студента формируются следующие компетенции	ОПК-1. Способен использовать основные биологические, физико-химические, химические, математические методы для разработки, исследований и экспертизы лекарственных средств, изготовления лекарственных препаратов. ПКО-4. Способен участвовать в мониторинге качества, эффективности и безопасности лекарственных средств и лекарственного растительного сырья
В результате освоения дисциплины обучающийся должен:	Знать: - нормативную документацию, регламентирующую контроль качества лекарственных средств; - методы оценки качества лекарственных средств, вопросы контроля качества различных лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций. Уметь:

	- планировать оценку качества лекарственных средств в соответствии с нормативной документацией; - проводить оценку качества лекарственных средств в соответствии с нормативной документацией. Владеть: - навыками использования химических, биологических, физико-химических методов анализа лекарственных препаратов и интерпретации результатов оценки качества лекарственных средств; - навыками проведения контроля качества лекарственных средств и интерпретации результатов оценки качества лекарственных средств.
--	---

Аннотация производственной практики
«Управление и экономика фармацевтических организаций»
Направление подготовки 33.05.01 «Фармация»

Цель дисциплины	Цель состоит в подготовке квалифицированного провизора, обладающего системой компетенций; знаний, умений и навыков для обращения лекарственных средств, и контроля в сфере обращения лекарственных средств в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности.
Задачи дисциплины	- формирование базовых, фундаментальных фармацевтических знаний для подготовки квалифицированного провизора, обладающего аналитическим мышлением, хорошо ориентирующегося в контрольно-разрешительной и организационно-управленческой деятельности в сфере разработки, производства, контроля качества и обращения лекарственных средств, имеющего углубленные знания смежных дисциплин; - формирование умений в освоении новейших технологий и методик в сфере своих профессиональных интересов; - формирование компетенций провизора в проведении контрольно-разрешительных процедур, связанных с обращением лекарственных средств; - освоение организационных мероприятий по хранению, перевозке, изъятию и уничтожению лекарственных средств; овладение навыками организации производства и изготовления лекарственных средств; - формирование компетенций провизора-менеджера в управлении деятельностью организаций, занятых в сфере обращения лекарственных средств, и их структурных подразделений; - формирование умений в ведении учетно-отчетной документации в фармацевтической организации и ее структурных подразделениях.
Место дисциплины в структуре ОПОП	Практика относится к обязательной части Блока 2 «Практики» основной образовательной программы.
В результате освоения данной дисциплины у студента формируются следующие компетенции	УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий. УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла. УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели. УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия. ОПК-3. Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом конкретных экономических,

	экологических, социальных факторов в рамках системы нормативно-правового регулирования сферы обращения лекарственных средств. ОПК-6. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.
В результате освоения дисциплины обучающийся должен:	Знать: основные нормативные и правовые документы, юридические законодательные и административные процедуры и стратегию, касающиеся всех аспектов фармацевтической деятельности, основы делопроизводства в фармацевтических организациях; основы экономической теории, экономических отношений и экономических систем, рыночные механизмы хозяйства, законы рынка труда, основы организации лекарственного обеспечения амбулаторных и стационарных больных лекарственными средствами за полную стоимость, а также гражданам, имеющим право на социальную помощь; организацию изготовления в виде внутриаптечной заготовки и по требованиям лечебно-профилактических учреждений лекарственных средств аптечных предприятиях; понятия о потребительной стоимости, потребительных свойствах фармацевтических товаров и медицинской техники и факторах, влияющих на них; основные принципы государственного регулирования и процесса ценообразования на фармацевтические товары на всех этапах движения товара; основные принципы учета товарно-материальных ценностей, денежных средств и расчетов; приемы составления внешней отчетности фармацевтических предприятий (бухгалтерской, статистической, налоговой); методы составления отчетности для внутренних и внешних пользователей учетной информации; технологию хранения товаров аптечного ассортимента; классификацию наркотических средств, психотропных и других токсических веществ и их физико-химические характеристики. Уметь: осуществлять информационное обеспечение фармацевтического бизнеса; применять на практике методы и приемы маркетингового анализа в системе лекарственного обеспечения населения и лечебно-профилактических учреждений; анализировать экономические проблемы и общественные процессы, быть активным субъектом экономической деятельности оформлять документацию установленного образца по изготовлению, хранению, оформлению и отпуску лекарственных средств из аптеки, определять стоимость

	готовых лекарственных средств и лекарственных средств индивидуального изготовления; осуществлять учет рецептуры в соответствующей документации; документально оформлять проведение фасовочных и лабораторно-фасовочных работ; осуществлять фармацевтическую экспертизу рецептов и требований лечебно-профилактических учреждений; вести учет льготного и бесплатного обеспечения населения лекарственными средствами; формировать цены на товары фармацевтического ассортимента на всех этапах товаропродвижения, в том числе при внутриаптечном изготовлении; проводить предметно-количественный учет лекарственных средств в аптеке. Владеть: нормативной, справочной и научной литературой для решения профессиональных задач; способами определения информационных потребностей потребителей лекарственных средств, оказывать информационно-консультационные услуги; использовать современные ресурсы информационного обеспечения фармацевтического бизнеса; навыками использования экономических знаний при осуществлении фармацевтической деятельности техникой организации работы в основных звеньях товаропроводящей системы фармацевтического рынка; нормативно-правовой документацией, регламентирующей порядок работы аптеки по отпуску лекарственных средств и других фармацевтических товаров населению и лечебно-профилактическим учреждениям; техникой создания необходимого санитарного режима аптеки и фармацевтических предприятий; нормативно-правовой документацией, регламентирующей порядок работы аптеки приему рецептов и требований лечебно-профилактических учреждений; способами формирования цен на лекарственные средства и другие фармацевтические товары; осуществлять фармацевтическую экспертизу рецептов и требований - накладных, отпускать лекарственные средства амбулаторным и стационарным больным; осуществлять учет товарно- материальных ценностей: денежных средств и расчетов, составлять отчетность для внутренних и внешних пользователей учетной информации.
--	---