|  |  |
| --- | --- |
| Учреждение образования  «Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский  университет» | Рекомендовано  Научно-методическим советом  учреждения образования  «Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет»  протокол №5 от 31.05.2021 |

**Компетенции выпускника по специальности 1-79 01 08 «Фармация»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Общие компетенции | Конечные результаты обучения относительно каждой компетенции | Оценка конечных результатов обучения |
| Владеть основами исследовательской деятельности, осуществлять поиск, анализ и синтез информации. Решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе применения информационно-коммуникационных технологий. Работать в команде, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные, культурные и иные различия. Быть способным к саморазвитию и совершенствованию в профессиональной деятельности. Проявлять инициативу и адаптироваться к изменениям в профессиональной деятельности. Владеть навыками здоровьесбережения. Анализировать и оценивать влияние социально-экономических факторов на состояние общественного здоровья и организацию медицинской и фармацевтической помощи с целью выработки дополнительных социально-психологических мер по профилактике, сохранению и укреплению здоровья и работоспособности населения. Использовать психологические закономерности и технологии в различных формах межличностного взаимодействия при осуществлении профессиональной деятельности | Текущая аттестация на 1-3 годах обучения. | Итоговая аттестация на государственных экзаменах  Текущая и итоговая аттестация провизоров-интернов |
| Использовать основные математические и статистические методы для обработки данных, полученных в ходе разработки и контроля качества лекарственных средств. Применять знания основных физических, химических и биологических закономерностей для контроля качества лекарственных средств и лекарственного растительного сырья. Определять симптомы, требующие немедленного обращения к врачу или позволяющие использовать лекарственные средства безрецептурного отпуска. Учитывать тенденции развития, решать текущие проблемы и потенциальные направления в фармации для организации и управления аптечными организациями и фармацевтическими предприятиями. Осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с этическими нормами и морально-нравственными принципами фармацевтической этики и деонтологии, вырабатывать командную стратегию для достижения поставленной цели, устанавливать и поддерживать психологический контакт. Владеть современными коммуникативными технологиями, в том числе оформлять документы, связанные с фармацевтической деятельностью, на иностранном языке для решения профессиональных задач. Знать методы оценки микробной загрязненности лекарственных средств и контроля правильности их хранения. Выполнять работы по аттестации рабочих мест и профилактике профессиональных заболеваний. | Текущая аттестация на 1-3 годах обучения. | Итоговая аттестация на государственных экзаменах  Текущая и итоговая аттестация провизоров-интернов |
| Осуществлять замену отсутствующего лекарственного средства аналогами с учетом дозы, лекарственной формы и противопоказаний к назначению. Осуществлять фармацевтическое информирование медицинских работников, оказывать рациональную фармацевтическую помощь и консультирование при реализации лекарственных средств, в том числе об основных и побочных эффектах и способах их коррекции, особенностях совместного применения и взаимодействия, правилах хранения и утилизации в домашних условиях. Организовывать работу аптеки и обеспечение пациентов лекарственными средствами в стационарных условиях. Осуществлять профессиональную деятельность, в том числе отпуск и реализацию лекарственных средств, медицинских изделий и товаров аптечного ассортимента через аптеки, в рамках системы нормативного правового регулирования сферы обращения лекарственных средств. Вести необходимый документооборот в аптечных организациях. Осуществлять инспекционные проверки аптечных организаций и фармацевтических предприятий. Осуществлять выполнение функций по фармаконадзору. Планировать и организовывать ресурсное обеспечение аптечных организаций и фармацевтических предприятий, в том числе при чрезвычайных ситуациях. Осуществлять маркетинговое исследование фармацевтического рынка. Создавать и поддерживать безопасные условия труда, проводить мероприятия по профилактике производственного травматизма, применять принципы рационального энергосбережения | Текущая аттестация на 3-5 годах обучения. | Итоговая аттестация на государственных экзаменах  Текущая и итоговая аттестация провизоров-интернов |
| Организовывать и контролировать трудовую деятельность работников фармацевтической организации, проявлять инициативу, лидерство и ответственность, принимать управленческие решения. Осуществлять сбор и утилизацию медицинских отходов, консультировать население по вопросам утилизации лекарственных средств. Оказывать первую помощь при неотложных состояниях. Использовать методы защиты от возможных последствий чрезвычайных ситуаций. Изготавливать лекарственные средства в аптеке. Принимать участие в промышленном производстве лекарственных средств, включая биологические (в том числе иммунобиологические) лекарственные средства. Организовывать работу структурных подразделений фармацевтических предприятий. Осуществлять фармацевтическое консультирование по вопросам применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и товаров аптечного ассортимента. Выбирать и использовать соответствующие методы и технологии при проведении контроля качества лекарственных средств и лекарственного растительного сырья, оценивать полученные результаты. Организовывать культивирование лекарственных растений и проводить заготовку лекарственного растительного сырья. Прогнозировать физико-химические свойства, методы контроля качества и фармакологические свойства лекарственных веществ исходя из его структуры. Оценивать стабильность лекарственных средств при их хранении. Использовать комплекс физико-химических, биологических и химических методов при проведении исследований биологических объектов на наличие токсических веществ. Участвовать в разработке оригинальных и генерических лекарственных средств, формировании на них регистрационного досье. Выявлять факторы, влияющие на биологическую доступность, проводить аналитический этап биоэквивалентных исследований. Осуществлять все виды работ, связанные с организацией и функционированием системы обеспечения качества лекарственных средств в аптеке, аптечном складе, испытательной лаборатории и на фармацевтическом предприятии. Осуществлять разработку и валидацию методик анализа лекарственных средств и лекарственного растительного сырья. Осуществлять процесс оформления, регистрации и реализации прав на объекты интеллектуальной собственности как инструмента инновационной деятельности и экономического развития | Текущая аттестация на 3-5 годах обучения. | Итоговая аттестация на государственных экзаменах  Текущая и итоговая аттестация провизоров-интернов |