

ДОРОГИЕ ШКОЛЬНИКИ И АБИТУРИЕНТЫ!



«Фармация» – это комплекс научно-практических дисциплин, изучающих проблемы создания безопасных лекарственных средств, их хранение, производство и изготовление, а также механизмы продаж, оценки состояния фармацевтического рынка.

Спрос на квалифицированные фармацевтические кадры постоянно растет.

Фармацевтический бизнес сегодня – это не только успешная технология продаж лекарственных средств, но и научные исследования по всем направлениям, связанным с дисциплинами представленными на кафедре.

Уже с первого курса студент погружается в профессиональную среду, где преподаватели Университета и практические специалисты фармацевтического бизнеса дают возможность развития и совершенствования будущих профессиональных компетенций.

Каждый студент сможет найти для себя наиболее интересную сферу деятельности и реализоваться в практической или научной сфере.

Какие дисциплины изучаются на кафедре фармации?

За кафедрой фармации закреплены сразу несколько выпускающих дисциплин:

- Управление и экономика фармации,
- Фармацевтическая технология,
- Фармакогнозия,
- Медицинское и фармацевтическое товароведение,
- Система менеджмента качества фармацевтикой разработки и производства лекарственных средств,
- Система менеджмента качества в аптечной организации,
- Фармакоэкономика.

Их изучение направлено на получение профессиональных знаний в области фармации, что позволяет студенту в процессе обучения выбрать именно то направление в фармацевтической области, которое ближе ему по профессиональным и личностным интересам.



Каждая дисциплина имеет свою научную и профессиональную базу.

Так, изучая дисциплину **«Управление и экономика фармации»** наши студенты получают знания в области:

- системы управления различными фармацевтическими организациями: от частной аптеки до большого промышленного фармацевтического предприятия;
- кадровой политики, социальной психологии, конфликтологии фармацевтической деятельности;
- исследований фармацевтического рынка и его отдельных секторов;
- анализа действия в фармации основных экономических законов экономики;
- экономического анализа, планирования, ценообразования, экономических ресурсов в фармацевтических организациях;
- учета финансовых, трудовых и иных ресурсов фармацевтической организации.

Изучая дисциплину **«Фармацевтическая технология»** студенты получают комплекс знаний, позволяющий им работать как в производственной аптеке и в сфере промышленного производства лекарственных средств.

Полученные знания по фармацевтической технологии позволяют студентам ориентироваться в таких вопросах, как

- знания физических, химических, технологических свойствах лекарственных средств;
- теоретических основ в области технологических процессов;
- устройства технологического оборудования и аппаратов, применяемых при изготовлении лекарств средств в аптеке и на производстве;
- нормативные требования к производству лекарственных средств (GMP).

Дисциплина **«Фармакогнозия»** – изучающая лекарственные растения и лекарственные средства, получаемые из сырья растительного или животного происхождения дает знания по самому широкому кругу вопросов:

- проведение диагностики лекарственного сырья растительного или животного происхождения по комплексу внешних и микроскопических признаков;
- изучение качественного и количественного состава сырья растительного или животного происхождения;
- определение его подлинность и соответствие требований к качеству;
- проведение анализа ресурсов лекарственного растительного сырья и его заготовки, обработки, сушки, хранения.

При изучении **«Медицинского и фармацевтического товароведения»** наши студенты получают многосторонние знания не только о лекарственных препаратах, медицинских изделиях, но и о медицинской технике как о товаре.

Студенты проходят курс на кафедре медицины катастроф, где основная задача обучения – подготовить выпускников университета к практическому выполнению функциональных обязанностей в специальных формированиях здравоохранения, формированиях и учреждениях медицинской службы гражданской обороны в соответствии с профилем обучения в вузе. Также проводятся учения по доврачебной помощи, в процессе которого используются современные муляжи и оборудование, применяемое в экстренных условиях.

Какое оснащение имеется на кафедре?

Лекционные, семинарские, лабораторно-практические занятия проходят в прекрасно оснащенных аудиториях. Кафедра фармации располагает технологическими и аналитическими лабораториями, позволяющими пройти практику по фармацевтической технологии. Данные лаборатории представляют собой пилотные установки по производству и отработке технологии лекарственных средств.

В автоматизированном классе «Аптека» проводятся занятия по обучающим симуляционным технологиям, работа в нем максимально приближена к условиям работы провизора в аптечной организации.

Практика студентов, проходящая в данной аптеке, максимально готовит их к фармацевтической деятельности.

Как и где студенты проходят практику?

Большое место в учебном процессе занимает практика студентов, которая проходит, как на базе кафедры фармации, так и на базе внешних фармацевтических организаций.

На 1-м курсе – пропедевтическая практика в аптеке, позволяющая познакомиться с условиями работы в аптеке. Аптека при этом рассматривается как модель фармацевтической организации в целом.

На 2-м курсе – практика по ботанике в природно-историческом парке «Битцевский лес».

На 3-м курсе – практика по фармакогнозии, посвященная изучению условий произрастания лекарственных растений, правилам заготовки растительного сырья, его микродиагностики. Проводятся выездные экскурсии на Красногорский фармацевтический завод, в Ботанические сады ВИЛАРа и МГУ им. М.В. Ломоносова.

На 4-м курсе – практика по общей технологии осуществляются на Отечественных фармацевтических предприятиях.

На 5-м курсе – самая продолжительная производственная практика, которая охватывает все выпускающие направления фармацевтического образования – фармацевтическая технология, контроль качества лекарственных средств, управление и экономика, система менеджмента качества в фармации.





Где могут работать специалисты освоившие специальность «Фармация»?

Знание современного фармацевтического оборудования, принципов работы «чистых зон», мировых стандартов GMP и основ биотехнологического производства в комбинации с медико-биологическими дисциплинами позволят нашим выпускникам успешно работать:

- в крупных исследовательских институтах и центрах; специализирующихся на разработке новых лекарственных средств;
- на современных фармацевтических производствах;
- в аналитических лабораториях по контролю качества лекарственных препаратов;
- лабораториях токсикологической экспертизы, государственных комиссиях и комитетах различного уровня по регулированию фармацевтической деятельности;
- аптечных учреждениях;
- в фармацевтических компаниях,
- в сфере лекарственного обеспечения МЧС,
- надзорных органах в сфере обращения лекарственных средств,
- или продолжить обучение в аспирантуре по специальности «Фармация». И выполнить научную работу на базе кафедры.

Как развивается общественная и научная деятельность студентов?

Кроме учебы наши студенты ведут активную научно-исследовательскую и общественную работу. Для студентов регулярно организуются лекции ведущих мировых специалистов. На кафедре фармации действует студенческий научный кружок, позволяющий студентам выполнять научно-исследовательскую работу по выбранной специальности, публиковать результаты проведенной работы в отечественных и зарубежных изданиях.

Студенты принимают участие в научных Российских и международных конференциях, олимпиадах, на крупнейших фармацевтических выставках. Ежегодно проводится «Международная Пироговская конференция».

В 2013-2014 гг. старшекурсники принимали активное участие в работе антидопингового комитета во время проведения чемпионата мира по легкой атлетике, а затем и Зимних Олимпийских игр в г. Сочи.

В 2017 году студенты участвовали во Всероссийском межвузовском GxP-саммите с международным участием и Всероссийской научной конференции студентов и аспирантов с международным участием «Молодая фармация – потенциал будущего».

На сегодняшний день на факультете есть стипендиаты Президента и Правительства РФ. Наши отличники представлены на «Доске почета» Университета.

Помимо учебы, наши студенты активно участвуют в культурной и спортивной жизни университета, выбирая для себя интересующее направление.

Мы будем рады, если Вы заинтересуетесь специальностью фармация и придете к нам учиться.