

Аннотация
образовательной программы магистратуры
по направлению подготовки 18.04.01 Химическая технология,
направленность (профиль) «Организация и управление фармацевтическим производством»
(очная форма обучения)

Сроки, трудоемкость освоения образовательной программы и квалификация выпускников

Наименование	Квалификация	Срок получения образования, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации	Трудоемкость (в зачетных единицах)
Программа магистратуры	Магистр	2 года	120

Цель (миссия) образовательной программы

Миссия магистерской программы «Организация и управление фармацевтическим производством» – подготовка высококвалифицированных кадров, способных решать профессиональные задачи научно-исследовательской и организационно-управленческой деятельности на предприятиях фармацевтической отрасли, включая области: исследований и разработок, регистрации лекарственных препаратов, фармацевтического производства, обеспечения и контроля качества, управления персоналом, маркетинговой деятельности, стратегического планирования и инновационного развития.

Основная образовательная программа ориентирована на формирование у выпускников: критического понимания и способности к комплексной оценке внешней и внутренней среды фармацевтических производственных компаний с целью выработки управленческих решений, обеспечивающих стратегические конкурентные преимущества и успешное развитие в долгосрочной перспективе; готовность к осуществлению анализа основных и поддерживающих бизнес-процессов фармацевтических производственных компаний с целью принятия управленческих решений, обеспечивающих их эффективную реализацию; всестороннее понимание и способность использовать различные стили и приемы управления, лидерские качества, способствующие достижению целей бизнеса, индивидуальных и коллективных целей работников организации; умения принимать обоснованные решения при использовании различных способов коммуникаций, осуществлять анализ, рефлекссию, самооценку с целью максимального использования собственных возможностей для саморазвития и развития бизнеса.

Востребованность выпускников

Выпускники магистерской программы «Организация и управление фармацевтическим производством» востребованы фармацевтическими производственными компаниями, научно-исследовательскими организациями, занимающимися разработкой лекарственных средств, профильными компаниями, предоставляющими услуги и выполняющие работы по заказу фармацевтических производителей.

Требования для поступления на образовательную программу

К освоению образовательной программы магистратуры допускаются лица, имеющие образование соответствующего уровня, подтвержденное документом о высшем образовании и о квалификации, прошедшие вступительные испытания в соответствии с утвержденными Правилами приема на программы высшего образования – программы бакалавриата, специалитета и магистратуры.

Квалификационная характеристика выпускника
Области профессиональной деятельности

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу магистратуры, включает сферу фармацевтического производства и обращения лекарственных средств, регулирование которых осуществляется в соответствии с действующими нормативными правовыми требованиями, отраслевыми стандартами, принципами социальной ответственности фармацевтического бизнеса, строгими этическими нормами профессиональной деятельности в фармацевтической сфере.

Согласно реестру профессиональных стандартов (перечню видов профессиональной деятельности, утвержденному приказом Минтруда России от 29 сентября 2014 г. № 667н, области профессиональной

деятельности и сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу магистратуры (далее – выпускники), могут осуществлять профессиональную деятельность:

02 Здравоохранение.

40 Сквозные виды профессиональной деятельности

Выпускники могут осуществлять профессиональную деятельность в других областях профессиональной деятельности и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия уровня их образования и полученных компетенций требованиям к квалификации работника.

Объекты профессиональной деятельности

Объектами профессиональной деятельности выпускников магистерской программы «Организация и управление фармацевтическим производством», в соответствии с видами профессиональной деятельности, являются:

- фармацевтическая производственная компания как совокупность технических средств и технологий, материальных и финансовых ресурсов, продуктового портфеля, научно-технического и инновационного потенциала, организационной структуры и управленческой системы, кадровых ресурсов и т.д.;
- основные и поддерживающие бизнес-процессы в производственных фармацевтических компаниях;
- формы и методы организации и управления различными видами основных и поддерживающих видов деятельности фармацевтических предприятий;
- методы и средства проектирования, апробации и научного исследования в сфере разработки лекарственных препаратов;
- нормативные правовые акты и отраслевые стандарты в сфере фармацевтического производства и обращения лекарственных средств;
- учетно-отчетные, плановые, технические документы предприятий сферы фармацевтического производства;
- входные и выходные информационные потоки;
- математическое, информационное, технико-технологическое, экономическое и организационное обеспечение основных и вспомогательных бизнес-процессов;
- производственные и научные коллективы фармацевтических компаний;
- методы и средства проектирования и реализации систем организации и оплаты труда работающих.

Виды профессиональной деятельности

Виды профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники, освоившие программу магистратуры:

- научно-исследовательская;
- организационно-управленческая.

Задачи профессиональной деятельности

Выпускник, освоивший программу магистратуры, в соответствии видами профессиональной деятельности, на которые ориентирована программа магистратуры, готов решать следующие профессиональные задачи:

- организация исследовательских и экспериментальных работ
- организация работы персонала, занятого в сфере производства лекарственных средств
- поиск оптимальных организационно-управленческих решений по вопросам разработки, производства и сбыта производимой продукции

Перечень профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников, освоивших образовательную программу

п/п	Код профессионального стандарта	Наименование профессионального стандарта.
02 Здравоохранение		
1	02.016	Специалист по промышленной фармации в области производства лекарственных средств
40 Сквозные виды профессиональной деятельности		

п/п	Код профессионального стандарта	Наименование профессионального стандарта.
2	40.033	Специалист по стратегическому и тактическому планированию организации производства

Общая характеристика образовательной программы

Планируемые результаты освоения образовательной программы (компетенции) и индикаторы их достижения

Выпускник магистерской программы «Организация и управление фармацевтического производством», в соответствии с целями образовательной программы и задачами профессиональной деятельности, должен обладать следующими компетенциями, характеризующимися индикаторами их достижения

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий	УК-1.1. Использует логико-методологический инструментарий для критической оценки современных концепций философского и социального характера в своей предметной области
	УК-1.2. Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними
	УК-1.3. Критически оценивает надежность информации, полученной из различных источников
	УК-1.4. Разрабатывает и содержательно аргументирует стратегию решения проблемной ситуации в профессиональной области на основе системного и междисциплинарных подходов
УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.1. Разрабатывает концепцию реализации проекта в рамках обозначенной проблемы: формулирует цель, задачи, обосновывает актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения
	УК-2.2. Определяет и рассчитывает необходимые технологические и экономические ресурсы для реализации процесса и производства
	УК-2.3. Разрабатывает план реализации работ и осуществляет мониторинг проекта с использованием инструментов планирования
УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, выработывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК-3.1. Выработывает стратегию сотрудничества и на ее основе организует отбор членов команды для достижения поставленной цели в области исследований лекарственных средств
	УК-3.2. Планирует и организовывает работу команды в области исследований лекарственных средств с учетом интересов, особенностей поведения и мнений ее членов
	УК-3.3. Организует дискуссии по заданной теме и обсуждение результатов работы команды в области исследований лекарственных средств

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК-4.1. Устанавливает и развивает профессиональные контакты в соответствии с потребностями совместной деятельности, включая обмен информацией и выработку единой стратегии взаимодействия
	УК-4.2. Составляет, переводит и редактирует материалы профессиональной сферы деятельности, в том числе на иностранном языке
УК-5. Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК-5.1. Анализирует важнейшие идеологические и ценностные системы, сформировавшиеся в ходе исторического развития; обосновывает актуальность их использования при социальном и профессиональном взаимодействии в области исследований лекарственных средств
	УК-5.2. Выстраивает социальное профессиональное взаимодействие с учетом особенностей основных форм научного и религиозного сознания, культуры и профессиональной этики в области исследований лекарственных средств
УК-6. Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК-6.1. Оценивает и оптимально использует свои ресурсы (личностные, ситуативные, временные) для успешного выполнения заданий.
	УК-6.2. Определяет приоритеты профессионального роста и способы совершенствования собственной деятельности на основе самооценки по выбранным критериям
	УК-6.3. Выстраивает гибкую профессиональную траекторию, используя инструменты непрерывного образования, с учетом накопленного опыта профессиональной деятельности и динамично изменяющихся требований рынка труда
ОПК-1. Способен организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую работу, разрабатывать планы и программы проведения научных исследований и технических разработок	ОПК-1.1. Организует самостоятельную научно-исследовательскую работу в области исследований лекарственных средств, в том числе используя современные программные технологии
	ОПК-1.2. Организует коллективную научно-исследовательскую работу в области исследований лекарственных средств
	ОПК-1.3. Разрабатывает планы проведения научных исследований и технических разработок в области производства и обеспечения качества лекарственных средств
	ОПК-1.4. Разрабатывает программы проведения научных исследований и технических разработок, с учетом целесообразности проведения научно-исследовательских работ и возможности коммерческого использования новых разработок на отечественных фармацевтических предприятиях
ОПК-2. Способен использовать современные приборы и методики, организовывать	ОПК-2.1. Организует проведение экспериментов и испытаний с использованием современных приборов и методик проведения экспериментов и испытаний

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
проведение экспериментов и испытаний, проводить их обработку и анализировать их результаты	ОПК-2.2. Проводит обработку и анализ результатов экспериментов и испытаний, в том числе с применением современного программного обеспечения
ОПК-3. Способен разрабатывать нормы выработки, технологические нормативы на расход материалов, заготовок, топлива и электроэнергии, контролировать параметры технологического процесса, выбирать оборудование и технологическую оснастку	ОПК-3.1. Разрабатывает нормы выработки, технологические нормативы на расход материалов, заготовок, топлива и электроэнергии
	ОПК-3.2. Обосновывает выбор типовых аппаратов и оснастки для проведения процесса
	ОПК-3.3. Контролирует параметры технологического процесса
ОПК-4. Способен находить оптимальные решения при создании продукции с учетом требований качества, надежности и стоимости, а также сроков исполнения, безопасности жизнедеятельности и экологической чистоты	ОПК 4.1. Находит оптимальные параметры и способы проведения технологического процесса с целью повышения его эффективности, безопасности и экологичности фармацевтического производства
	ОПК-4.2. Находит оптимальные решения при создании фармацевтической продукции с учетом требований качества и надежности
	ОПК-4.3. Находит оптимальные решения при создании фармацевтической продукции с учетом стоимости и сроков исполнения
ПК-5. Способен организовывать исследовательские и экспериментальные работы, обеспечивающие повышение эффективности фармацевтического производства, в том числе за счет внедрения научно-технических достижений, передового отечественного и зарубежного опыта	ПК-5.1. Организовывает исследовательские и экспериментальные работы по разработке и оптимизации технологических процессов, улучшению качества выпускаемой продукции и снижению ее себестоимости, повышения эффективности фармацевтического производства
	ПК-5.2. Организовывает работы по изучению и внедрению научно-технических достижений, передового отечественного и зарубежного опыта производства лекарственных средств
ПК-7. Способен организовывать работу персонала, занятого в сфере производства лекарственных средств	ПК-7.1. Оценивает профессионально-квалификационный уровень и эффективность деятельности персонала производственного подразделения, разрабатывает программы повышения квалификации, определяет формы и методы обучения
	ПК-7.2. Распределяет задачи и работы между сотрудниками производственных подразделений, контролирует их выполнение
	ПК-7.3. Оценивает потребность производственного подразделения в персонале, осуществляет поиск, подбор и адаптацию новых работников

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
	ПК-7.4. Разрабатывает эффективную систему мотивации труда персонала производственного подразделения и выбирает оптимальные формы трудового стимулирования
	ПК-7.5. Применяет современные методы предупреждения и разрешения конфликтных ситуаций при проектировании межличностных, групповых и организационных коммуникаций
ПК-8. Способен принимать обоснованные организационно-управленческие решения по вопросам разработки, производства и сбыта производимой продукции	ПК-8.1. Организует работу и эффективное взаимодействие всех структурных подразделений промышленной организации, в целях развития и совершенствования производства с учетом социальных и рыночных приоритетов, повышения эффективности работы организации, роста объемов сбыта продукции и увеличения прибыли, качества и конкурентоспособности производимой продукции
	ПК-8.2. Предлагает мероприятия, направленные на ритмичную организацию производства и равномерный выпуск продукции в соответствии с производственными программами и календарными графиками
	ПК-8.3. Применяет методы стратегического анализа для разработки и реализации организационно-управленческих решений, направленных на повышение эффективности и конкурентоспособности производства
	ПК-8.4. Проводит комплексное изучение отраслевого рынка промышленной продукции, потребителей товаров, поставщиков сырья, материалов и комплектующих, конкурирующих организаций-производителей продуктов-заменителей, оценивает уровень конкурентной борьбы
	ПК-8.5. Организует производственно-хозяйственную деятельность на основе широкого использования прогрессивных форм управления и организации труда, в целях повышения экономической эффективности производства, рационального использования производственных резервов и экономного расходования всех видов ресурсов
	ПК-8.6. Применяет знания передового отечественного и зарубежного опыта в области стратегического и тактического планирования и организации производства при разработке и принятии организационно-управленческих решений

Учебный план магистерской программы «Организация и управление фармацевтического производства»

Обязательная часть (наименование, трудоемкость, итоговая аттестация по дисциплине)

1. Информационные технологии в профессиональной деятельности - 3 ЗЕТ (108 часов), аудиторная работа – 40 часов, зачет
2. Процессы фармацевтических производств - 3 ЗЕТ (108 часов), аудиторная работа – 38 часов, экзамен
3. Организация производства лекарственных препаратов - 3 ЗЕТ (108 часов), аудиторная работа – 40 часов, зачет

4. Безопасность технологических процессов фармацевтических производств - 3 ЗЕТ (108 часов), аудиторная работа – 40 часов, зачет
5. Общий и стратегический менеджмент - 3 ЗЕТ (108 часов), аудиторная работа – 38 часов, зачет с оценкой, курсовая работа
6. Экономика и инновации - 3 ЗЕТ (108 часов), аудиторная работа – 36 часов, экзамен, курсовая работа
7. Управление качеством в производстве лекарственных препаратов - 3 ЗЕТ (108 часов), аудиторная работа – 40 часов, зачет

Часть, формируемая участниками образовательных отношений (наименование, трудоемкость, итоговая аттестация по дисциплине)

8. Философские проблемы науки и техники - 3 ЗЕТ (108 часов), аудиторная работа – 40 часов, зачет
9. Управление проектами - 3 ЗЕТ (108 часов), аудиторная работа – 40 часов, зачет
10. Бизнес-планирование в сфере фармацевтического производства - 3 ЗЕТ (108 часов), аудиторная работа – 40 часов, зачет
11. Правовые основы управленческой деятельности - 3 ЗЕТ (108 часов), аудиторная работа – 40 часов, зачет с оценкой
12. Производственный менеджмент - 3 ЗЕТ (108 часов), аудиторная работа – 40 часов, зачет с оценкой
13. Иностранный язык - 3 ЗЕТ (108 часов), аудиторная работа – 40 часов, зачет
14. Управление научными коллективами - 3 ЗЕТ (108 часов), аудиторная работа – 40 часов, зачет
15. Финансовый и инвестиционный менеджмент - 3 ЗЕТ (108 часов), аудиторная работа – 40 часов, зачет с оценкой
16. Управление мотивацией и стимулирование труда персонала - 3 ЗЕТ (108 часов), аудиторная работа – 38 часов, зачет, курсовая работа
17. Стратегический маркетинг на фармацевтическом рынке - 3 ЗЕТ (108 часов), аудиторная работа – 38 часов, экзамен
18. Аналитические исследования и ценообразование на фармацевтическом рынке - 3 ЗЕТ (108 часов), аудиторная работа – 38 часов, зачет, курсовая работа

Дисциплины по выбору (наименование, трудоемкость, итоговая аттестация по дисциплине)

19. Иностранный язык для деловых контактов - 3 ЗЕТ (108 часов), 32 часа, зачет
20. Иностранный язык для научной работы - 3 ЗЕТ (108 часов), 32 часа, зачет
21. Система государственного контроля в сфере обращения лекарственных средств - 3 ЗЕТ (108 часов), 32 часа, зачет
22. Основы регистрации лекарственных средств - 3 ЗЕТ (108 часов), 32 часа, зачет
23. Нормативное правовое регулирование обеспечения стандартов GxP - 3 ЗЕТ (108 часов), 32 часа, зачет
24. Экономическая безопасность фармацевтических предприятий - 3 ЗЕТ (108 часов), 32 часа, зачет
25. Риск-менеджмент - 3 ЗЕТ (108 часов), 32 часа, зачет
26. Деньги, кредит, банки - 3 ЗЕТ (108 часов), 32 часа, зачет

Факультативные дисциплины (наименование, трудоемкость, итоговая аттестация по дисциплине)

27. Биоэтика - 2 ЗЕТ (72 часа), 20 часов, зачет
28. Разрешение конфликтов в коллективе - 2 ЗЕТ (72 часа), 20 часов, зачет

Практики (наименование, трудоемкость, итоговая аттестация)

29. Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) - 3 ЗЕТ (108 часов), 12 часов, зачет
30. НИР 1 (научно-исследовательская работа) - 21 ЗЕТ (756 часов), 30 часов, зачет
31. Технологическая (проектно-технологическая) практика - 6 ЗЕТ (216 часов), 24 часа, зачет с оценкой
32. НИР 2 (научно-исследовательская работа) - 15 ЗЕТ (540 часов), 15 часов, зачет

33. Выполнение и подготовка к защите выпускной квалификационной работы - 6 ЗЕТ (216 часов), 30 часов, зачет с оценкой

34. Защита выпускной квалификационной работы - 6 ЗЕТ (216 часов), 2 часа, защита ВКР

Ресурсное обеспечение образовательной программы

Магистерская программа «Организация и управление фармацевтического производством» обеспечивается учебно-методической документацией и материалами по всем дисциплинам (модулям) и практикам, включая электронные учебно-методические комплексы, размещенные в электронной информационно-образовательной среде Университета.

Каждый обучающийся и преподаватель в течение всего периода обучения обеспечен неограниченным доступом (в том числе удаленным) к электронно-библиотечным системам и к электронной информационно-образовательной среде СПХФУ (далее – ЭИОС). ЭБС и ЭИОС обеспечивают возможность доступа из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», как на территории СПХФУ, так и вне ее. ЭИОС СПХФУ обеспечивает: доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, к изданиям ЭБС и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах; фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения образовательной программы; формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение работ обучающегося и оценок на эти работы со стороны любых участников образовательного процесса; взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействия посредством сети «Интернет». Функционирование ЭИОС обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих, соответствует законодательству Российской Федерации.

В образовательном процессе используются учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования. Указанные помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории. Также самостоятельная работа студентов организована с использованием электронных курсов.

Для проведения занятий лекционного типа используются наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, компьютерные презентации, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие рабочим учебным программам дисциплин (модулей).

Проведение лабораторных работ обеспечено лабораториями, оснащенными специализированным лабораторным оборудованием в соответствии с рабочими программами дисциплин (модулей). Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.

Библиотечный фонд университета укомплектован печатными изданиями из расчета не менее 50 экземпляров каждого из изданий основной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), практик и не менее 25 экземпляров дополнительной литературы на 100 обучающихся.

Реализация программы магистратуры полностью обеспечена комплектами лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, указанного в рабочих программах дисциплин (практик) и необходимого для выполнения всех видов деятельности обучающихся.

Электронно-библиотечные системы (электронная библиотека) и электронная информационно-образовательная среда обеспечивают одновременный доступ не менее 25 процентов обучающихся по программе магистратуры.

Обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ), к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей).

СПХФУ располагает материально-технической базой, соответствующей действующим противопожарным правилам и нормам и обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, практической и научно-исследовательской работ обучающихся, предусмотренных учебным планом.

Необходимый для реализации образовательной программы перечень материально-технического и

учебно-методического обеспечения включает в себя специально оборудованные помещения для проведения учебных занятий, в том числе:

№	Наименование	Назначение
Оборудование общего назначения		
1	Презентационное оборудование (мультимедиа-проектор, компьютер для управления) экран,	Для проведения лекционных и практических занятий
2	Компьютерный класс (с выходом в Internet)	Для организации самостоятельной работы обучающихся
Специализированное оборудование		
1	Учебная установка для изучения поля скоростей потока в трубопроводе и определения потерь энергии	Для проведения лабораторных работ
2	Сушильный шкаф	Для сушки образцов
3	Вакуум-выпарная установка	Для сушки образцов
4	Учебная установка для исследования процесса простой перегонки	Для проведения процесса простой перегонки
5	Учебная установка «Труба в трубе»	Для проведения лабораторных работ
6	Учебная установка для изучения процесса теплообмена при неустановившемся тепловом режиме	Оборудование для проведения лабораторных работ
7	Стерилизатор BINDER	Для осуществления стерилизации объектов
8	Испаритель роторный RV-10	Для проведения отгонки жидкостей
9	Привод лабораторный	Для проведения лабораторных работ
Оборудование, обеспечивающее адаптацию электронных и печатных образовательных ресурсов для обучающихся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья		
1	Терминал информационный «ТС-Тифло» д/людей с ограничениями по зрению, слуху и на инвалидных колясках	Терминал предназначен для обмена, получения и передачи информации для лиц с нарушением слуха, зрения и опорно-двигательного аппарата, в том числе справочной информации о расписании учебных занятий
2	Устройство портативное для увеличения DION OPTIC VISION	Предназначено для обучающихся с нарушением зрения с целью увеличения текста и подбора контрастных схем изображения
3	Электронный видеувеличитель ручной Bigger D2.5-43 TV	Предназначено для обучающихся с нарушением зрения для увеличения и чтения плоскочечного текста
4	Радиокласс (радиомикрофон) «Сонет-PCM» PM-6-1 (заушный индуктор)	Портативная звуковая FM-система для обучающихся с нарушением слуха, улучшающая восприятие голосовой информации
Оборудование для обеспечения мобильности лиц с ограниченными возможностями здоровья		
1	Подъемник лестничный БАРС-УГП-130 гусеничный мобильный для лиц с ограниченными возможностями	Подъемник предназначен для лиц, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата, с целью преодоления лестниц человеком, находящимся в кресле-коляске и при управлении подъемником лицом, сопровождающим пользователя.

Кадровое обеспечение образовательной программы

Реализация магистерской программа «Организация и управление фармацевтического производством» обеспечивается руководящими и научно-педагогическими работниками организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации программы магистратуры на условиях гражданско-правового договора, в соответствие с требованиями федерального государственного образовательного стандарта по данному направлению подготовки.

Доля штатных научно-педагогических работников, (в приведенных к целочисленным значениям ставок), составляет не менее 60% от общего количества научно-педагогических работников Университета. Доля научно-педагогических работников, (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих образование и (или) ученую степень, соответствующие профилю преподаваемой дисциплины (модуля), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу магистратуры, составляет не менее 80%. Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих ученую степень и (или) ученое звание, в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу магистратуры, составляет не менее 70%. Доля работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой программы магистратуры (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет) в общем числе работников, реализующих программу магистратуры составляет не менее 10%.

Общее руководство научным содержанием программы магистратуры осуществляется штатным научно-педагогическим работником Университета, имеющим ученую степень доктора наук, осуществляющим самостоятельные научно-исследовательские проекты (участвующим в осуществлении таких проектов) по направлению подготовки, имеющим ежегодные публикации по результатам указанной научно-исследовательской деятельности в ведущих отечественных и (или) зарубежных рецензируемых научных журналах и изданиях, а также осуществляющим ежегодную апробацию результатов указанной научно-исследовательской деятельности на национальных (ведомственных, отраслевых) и международных конференциях

Перечень научно-педагогических работников, привлекаемых к реализации данной образовательной программы представлен в справке о кадровом обеспечении образовательного процесса.

Особенности реализации образовательной программы для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

Обучение лиц с ограниченными возможностями здоровья проводится в зависимости от их индивидуальных потребностей, в том числе, по индивидуальному учебному плану и с применением адаптированных программ дисциплин (модулей) и практик. При необходимости обучающимся с ограниченными возможностями здоровья предоставляется социально-психологическая помощь и сопровождение.

При обучении по индивидуальному учебному плану лиц с ограниченными возможностями здоровья университет вправе продлить срок освоения образовательной программы не более чем на один год по сравнению со сроком, установленным для очной формы обучения.

Выбор мест прохождения практик лицам с ограниченными возможностями здоровья предоставляется с учетом их состояния здоровья и требований по доступности.

Обучающиеся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья обеспечиваются печатными и электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

Университет устанавливает требования к процедуре проведения государственных итоговых аттестационных испытаний, в том числе для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями, с учетом состояния их здоровья на основе действующих нормативных правовых актов.

СПХФУ обладает необходимым оборудованием, обеспечивающем адаптацию электронных и печатных образовательных ресурсов для обучающихся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья, а также оборудования для обеспечения их мобильности:

- терминал информационный «ТС-Тифло» д/людей с ограничениями по зрению, слуху и на инвалидных колясках (предназначен для обмена, получения и передачи информации для лиц с нарушением слуха, зрения и опорно-двигательного аппарата, в том числе справочной информации о расписании учебных занятий),
- устройство портативное для увеличения DIONOPTICVISION (для обучающихся с нарушением зрения с целью увеличения текста и подбора контрастных схем изображения),
- электронный ручной видеоувеличитель BiggerD2.5-43 TV (для обучающихся с нарушением зрения для увеличения и чтения плоскочечатного текста),
- радиокласс (радиомикрофон) «Сонет-PCM» PM 6-1 (заушный индуктор) (портативная звуковая FM-система для обучающихся с нарушением слуха, улучшающая восприятие голосовой информации),
- подъемник лестничный БАРС-УГП-130 гусеничный мобильный для лиц с ограниченными возможностями (для лиц, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата, с целью преодоления

лестниц человеком, находящимся в кресле-коляске и при управлении подъемником лицом, сопровождающим пользователя).

СПХФУ обладает специализированным программным обеспечением для лиц с ограниченными возможностями здоровья представлены (программа экранного доступа Nvda к системным и офисным приложениям, включая web-браузеры, почтовые клиенты, Интернет-мессенджеры и офисные пакеты).

Уникальность и конкурентные преимущества магистерской программы «Организация и управление фармацевтическим производством»

Данная магистерская программа является актуальной на современном фармацевтическом рынке труда и направлена на формирование у обучающихся компетенций, необходимых для решения широкого перечня профессиональных и управленческих задач в сфере фармацевтического производства, разработки и регистрации лекарственных препаратов, контроля и обеспечения качества, управления персоналом, маркетинговой деятельности, стратегического планирования, инновационного развития предприятий фармацевтической отрасли.

Особенностью магистерской программы является то, что она формирует у выпускников системное понимание специфики сферы обращения лекарственных средств и фармацевтического производства, содержания основных этапов цикла жизни лекарственных препаратов, принципов организации и управления деятельностью фармацевтических производственных компаний, характерных особенностей инновационной деятельности и экономики фармацевтических производителей.

В основу программы положены профессиональные стандарты специалиста по промышленной фармации в области производства лекарственных средств, в части выполнения управленческих функций, и специалиста по стратегическому и тактическому планированию организации производства.

Программа реализуется при сотрудничестве с ведущими отраслевыми работодателями, которые задействованы в образовательном процессе (ООО «НТФФ «ПОЛИСАН»; ЗАО «БИОКАД», АО «Вертекс»; АО «Фармпроект»; ООО «Гротекс»; ООО «ГЕРОФАРМ»; ООО «Завод Медисинтез»).

Обучение по программе проводится с минимальным отрывом от работы, так как освоение программы построено с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения.

Широкий характер программы позволяет выпускникам участвовать во многих основных, поддерживающих и управленческих бизнес-процессах в фармацевтических компаниях, предоставляет значительные возможности выбора сферы деятельности, обеспечивает надежный старт для успешной карьеры в фармацевтической отрасли. С помощью полученных знаний и навыков после окончания магистратуры выпускники смогут рассчитывать на карьерный рост, который в дальнейшем позволит им работать в ведущих отечественных и зарубежных фармацевтических компаниях в производственных отделах, отделах маркетинга, планирования, управления персоналом, занимая должности менеджеров высшего и среднего звена. Выпускники также могут продолжить развитие своей профессиональной карьеры в образовательных учреждениях среднего и высшего образования, выполняя научно-исследовательскую деятельность.