

**Организационное собрание по
вопросам поступления в
магистратуру на кафедру
экономики и управления
ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава
России**

Магистерские программы кафедры экономики и управления

- Организация и управление фармацевтическим производством (очная и заочная форма)
- Организация и управление биотехнологическим производством (очная и заочная форма)

The background of the slide is a solid orange-brown color, overlaid with a pattern of stylized, darker orange-brown leaves and branches, creating an autumnal theme.

1. Организация поступления в магистратуру в 2020 году

Подробная информация

<http://abiturient.pharminnotech.com>

Прием на обучение в магистратуру проводится в рамках КЦП

Наименование специальности	Места, финансируемые за счет средств федерального бюджета		Места, финансируемые за счет средств физических и (или) юридических лиц	
	Очная форма		Очная форма	Заочная форма
	ВСЕ- ГО	из них места для целевой подгото вки**		
18.04.01 Химическая технология	15	2	20	20
19.04.01 Биотехнология	14	2	15	10

Стоимость обучения для поступивших в 2019 году

Шифр	Специальность	Размер оплаты за год в руб.
ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ - МАГИСТРАТУРА		
18.04.01	Химическая технология (очная)	180 000
19.04.01	Биотехнология (очная)	180 000
18.04.01	Химическая технология (заочная)	125 000
19.04.01	Биотехнология (заочная)	125 000

Конкурсный отбор

13.4. Правил приема на обучение в магистратуру в 2020 году:
Список поступающих по результатам вступительных испытаний ранжируется по следующим основаниям:

- 1) по убыванию суммы конкурсных баллов;
- 2) при равенстве суммы конкурсных баллов - по убыванию суммы конкурсных баллов, начисленных по результатам вступительных испытаний;
- 3) при равенстве по критериям, указанным в подпунктах 1 и 2 настоящего пункта, более высокое место в списке занимают поступающие, имеющие преимущественное право зачисления.

Сумма конкурсных баллов исчисляется как сумма баллов за каждое вступительное испытание, а также за индивидуальные достижения.

Учет индивидуальных достижений для поступающих в магистратуру

Наименование индивидуального достижения	Количество баллов начисляемое за индивидуальное достижение, балл
1) значение среднего балла диплома о высшем образовании поступающего, умноженное на 10	не более 50
2) наличие у поступающего статей, опубликованных в рецензируемых научных изданиях: РИНЦ ВАК Scopus	5 20 40
3) наличие у поступающего выигранных грантов	10
4) участие во всероссийских и международных олимпиадах, выставках, форумах и конференциях (с докладом)	5
5) наличие у поступающего статуса медалиста, призера или победителя олимпиады студентов «Я-профессионал»	20
6) прохождение поступающим стажировки в иностранных фармацевтических компаниях	20

Максимальная сумма за индивидуальные достижения - 100 баллов

Вступительный экзамен в магистратуру

Требуется набрать
минимум 40 баллов из
100 возможных

Структура билета вступительного экзамена в магистратуру по направлению 18.04.01 Химическая технология

Раздел	А	В	С	Всего вопросов	Всего баллов
Раздел 1. Общая химическая технология	6	3	6	15	30
Раздел 2. Общая технология	6	3	6	15	30
Раздел 3. Экономика и управление	4	2	4	10	20
Раздел 4. Управление технологическим процессом	2	1	2	5	10
Раздел 5. Безопасность технологического процесса	2	1	2	5	10
ИТОГО	20	10	20	50	100

Обозначения:

А – количество вопросов с одним ответом (1 балл за вопрос)

В – количество вопросов на соответствие (2 балла за вопрос)

С – количество вопросов с несколькими ответами (3 балла за вопрос)

Структура билета вступительного экзамена в магистратуру по направлению 19.04.01 Биотехнология

Раздел	А	В	С	Всего вопросов	Всего баллов
Раздел 1. Биотехнология	12	6	12	30	60
Раздел 2. Экономика и управление	4	2	4	10	20
Раздел 3. Управление технологическим процессом	2	1	2	5	10
Раздел 4. Безопасность технологического процесса	2	1	2	5	10
ИТОГО	20	10	20	50	100

Обозначения:

А – количество вопросов с одним ответом (1 балл за вопрос)

В – количество вопросов на соответствие (2 балла за вопрос)

С – количество вопросов с несколькими ответами (3 балла за вопрос)

Структура экзаменационного билета и критерии оценки :

Часть А содержит 20 тестовых заданий базового уровня сложности закрытого типа. В каждом тестовом задании необходимо выбрать один правильный ответ из четырех предложенных. Правильный ответ на каждое тестовое задание этого раздела оценивается в 1 балл, максимальное количество баллов за выполнение заданий части А - 20 баллов;

Часть А содержит 12 тестовых заданий по ХТ или БТ, 4 тестовых задания по экономике, 2 тестовых задания по автоматизации и 2 тестовых задания по БТП.

Темы экономических вопросов в части

А:

Производственные ресурсы

(производственная программа, ОПФ,
оборотные средства)

Себестоимость, прибыль, цены

Персонал

Финансовая и инвестиционная деятельность.

Примеры экономических вопросов в части А:

1. ТОВАРНАЯ ПРОДУКЦИЯ ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ
2. ОСНОВНЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ФОНДЫ – ЭТО
3. В СЛУЧАЕ УВЕЛИЧЕНИЯ НОРМЫ АМОРТИЗАЦИИ
4. ОСТАТОЧНАЯ СТОИМОСТЬ ОСНОВНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ФОНДОВ – ЭТО
5. КОЭФФИЦИЕНТ ОБОРАЧИВАЕМОСТИ ОБОРОТНЫХ СРЕДСТВ ХАРАКТЕРИЗУЕТ
6. ПРИ УВЕЛИЧЕНИИ ОБЪЕМА ПРОИЗВОДСТВА УСЛОВНО-ПОСТОЯННЫЕ РАСХОДЫ В РАСЧЕТЕ НА ЕДИНИЦУ ПРОДУКЦИИ
7. ПРИБЫЛЬ ПРЕДПРИЯТИЯ В ОБЩЕМ ВИДЕ ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ
8. В СОСТАВ РОЗНИЧНОЙ ЦЕНЫ ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА НЕ ВКЛЮЧАЕТСЯ
9. МОТИВАЦИЯ ТРУДА ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ
10. ПРИНЦИП НЕРАВНОЦЕННОСТИ ДЕНЕГ В РАЗНЫЕ МОМЕНТЫ ВРЕМЕНИ ОЗНАЧАЕТ, ЧТО

Примеры экономических вопросов в части А:

1. ПРИНЦИП НЕРАВНОЦЕННОСТИ ДЕНЕГ В РАЗНЫЕ МОМЕНТЫ ВРЕМЕНИ ОЗНАЧАЕТ, ЧТО

- 1) денежные средства целесообразно инвестировать только под ставку сложных процентов
- 2) источники финансирования не могут быть безвозмездными
- 3) денежные средства, имеющиеся в распоряжении в настоящий момент времени являются более предпочтительными, чем те же самые денежные средства, но ожидаемые к получению в некотором будущем
- 4) денежные средства, имеющиеся в распоряжении в настоящий момент времени являются менее предпочтительными, чем те же самые денежные средства, но ожидаемые к получению в некотором будущем

Структура экзаменационного билета и критерии оценки :

Часть В содержит 10 заданий.

Это тестовые задания на установление соответствия предложенных взаимосвязанных данных и оцениваются в 2 балла.

Часть В содержит 6 заданий по ХТ или БТ, 2 задания по экономике, 1 задание по автоматизации и 1 задание по БТП.

Темы экономических вопросов в части В:

Производственные ресурсы
(производственная программа, ОПФ,
оборотные средства)

Себестоимость, прибыль, цены

Персонал

Финансовая и инвестиционная деятельность

Управление

Примеры экономических вопросов в части В:

УСТАНОВИТЕ СООТВЕТСТВИЕ МЕЖДУ ПРИНЦИПОМ УПРАВЛЕНИЯ, ОБОЗНАЧЕННЫМ
ЦИФРОЙ, И ЕГО СОДЕРЖАНИЕМ, ОБОЗНАЧЕННЫМ БУКВОЙ

№	Принцип управления	Буква	Содержание принципа управления
1	Разделение труда	А	Установленные в организации правила и соглашения должны неукоснительно соблюдаться на всех уровнях скалярной цепи
2	Дисциплина	Б	Каждый работник должен получать распоряжения и отчитываться за проделанную работу только перед одним непосредственным начальником
3	Единоначалие	В	Строгое и точное выполнение указаний руководства, правил и соглашений, принятых в организации
4	Справедливость	Г	Специализация работников на выполнении тех задач, к решению которых они наиболее способны

Структура экзаменационного билета и критерии оценки :

Часть С содержит 20 заданий.

Задания требуют выбора нескольких правильных вариантов из широкого набора представленных ответов. Эти задания предполагают выбор нескольких ответов (2 или 3) и оцениваются в 3 балла.

Часть С содержит 12 заданий по ХТ или БТ, 4 задания по экономике, 2 задания по автоматизации и 2 задания по БТП.

Темы экономических вопросов в части С:

Производственные ресурсы
(производственная программа, ОПФ,
оборотные средства)

Себестоимость, прибыль, цены

Персонал

Финансовая и инвестиционная деятельность

Управление

Примеры экономических вопросов в части В:

1. ИНВЕСТИЦИОННЫЙ ПРОЕКТ СЧИТАЕТСЯ ЭФФЕКТИВНЫМ С ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ТОЧКИ ЗРЕНИЯ, ЕСЛИ
 - 1) индекс доходности меньше единицы
 - 2) индекс доходности больше единицы
 - 3) значение чистой приведенной стоимости положительно
 - 4) значение чистого дисконтированного дохода отрицательно
 - 5) внутренняя норма доходности меньше стоимости альтернативных вариантов вложения капитала
 - 6) внутренняя норма доходности больше стоимости альтернативных вариантов вложения капитала



Магистратура на кафедре экономики и управления

Поступление в магистратуру на кафедру экономики и управления

Год	МП «Организация и управление фармацевтическим производством»		МП «Организация и управление биотехнологическим производством»	
	Очная форма	Заочная форма	Очная форма	Заочная форма
2012	—	3	1	—
2013	1	2	2	1
2014	—	—	—	—
2015	6	2	3	1
2016	11	1	3	3
2017	4	10	2	2
2018	5	10	5	3
2019	12	13	3	2

В настоящее время на кафедре обучается 50 магистрантов (21 – на 2-м году, 29 – на 1-м году), что составляет 35 % всех магистрантов СПХФУ.

Ключевые преимущества магистерской программы «Организация и управление фармацевтическим производством»

- возможность не только углубить знания, полученные ранее в бакалавриате, но и приобрести совершенно новые компетенции в области экономики, организации и управления фармацевтическим производством;
- высококвалифицированный и молодой профессорско-преподавательский состав (90% ППС имеют ученые степени, средний возраст – 41,7 года);
- актуальная и интересная тематика научных исследований в рамках НИР и ВКР;
- активное использование современных информационных (ЭИОС, Ютуб, ВК, скайп и др.) и образовательных технологий в учебном процессе;
- высокая востребованность выпускников магистратуры, способствующая трудоустройству по профилю магистерской программы;
- обучение как по очной форме, так и по заочной.

Преподаваемые дисциплины по учебному плану магистерской программы «Организация и управление фармацевтическим производством»

Общие дисциплины
Философские проблемы науки и техники
Процессы фармацевтических производств
Иностранный язык
Информационные технологии в профессиональной деятельности
Организация производства лекарственных препаратов
Управление качеством в производстве лекарственных препаратов
Безопасность технологических процессов фармацевтических производств

Специализированные дисциплины по учебному плану магистерской программы «Организация и управление фармацевтическим производством»

Финансово-экономический блок

- Экономика и инновации
- Финансовый и инвестиционный менеджмент
- Деньги, кредит, банки
- Экономическая безопасность фармацевтических предприятий

Организационно-управленческий блок

- Управление персоналом
- Разрешение конфликтов в коллективе
- Общий и стратегический менеджмент
- Ценообразование на фармацевтическом рынке
- Риск-менеджмент
- Аналитические исследования на фармацевтическом рынке
- Производственный менеджмент
- Фармакоэкономика инновационных препаратов

Специализированные дисциплины по учебному плану магистерской программы «Организация и управление фармацевтическим производством»

Маркетинговый блок

- Бизнес-планирование в сфере фармацевтического производства
- Стратегический маркетинг на фармацевтическом рынке
- Менеджмент фармацевтических инноваций

Нормативно-правовой блок

- Трудовое право
- Коммерческое право
- Хозяйственное право
- Система государственного контроля в сфере обращения лекарственных средств
- Основы регистрации лекарственных средств
- Нормативное правовое регулирование обеспечения стандартов GxP

1 семестр:

- Управление персоналом (зачет);
- Информационные технологии в профессиональной деятельности (зачет);
- Бизнес-планирование в сфере фармацевтического производства (зачет);
- Организация производства лекарственных препаратов (ХТ)/Промышленная биотехнология (БТ) (зачет);
- Трудовое право, Коммерческое право или Хозяйственное право (зачет по одной из дисциплин по выбору);
- НИР (зачет).

1 семестр:

- Философские проблемы науки и техники (экзамен);
- Процессы фармацевтических производств (ХТ)/Современные проблемы биотехнологии (экзамен);

2 семестр :

- Общий и стратегический менеджмент (зачет с оценкой);
- Финансовый и инвестиционный менеджмент (зачет с оценкой);
- Система государственного контроля в сфере обращения лекарственных средств, Основы регистрации лекарственных средств или Разрешение конфликтов в коллективе (зачет по одной из дисциплин по выбору);
- Ценообразование на фармацевтическом рынке или Риск-менеджмент (зачет по одной из дисциплин по выбору);
- НИР (зачет).

2 семестр :

- Иностранный язык (экзамен);
- Экономика и инновации (экзамен);

Расписание занятий в 1-м семестре

Понедельник

14.45-19.50 Информационные технологии
Управление персоналом
Философские проблемы ИТ

Вторник:

14.45-16.20 Процессы фарм.производств
16.30-19.00 Бизнес-планирование

Расписание занятий в 1-м семестре

Пятница

14.45-18.05 Организация производства ЛП

18.15-19.50 Информационные технологии

Суббота (2 неделя):

16.30-18.05 Коммерческое право



Заочная форма обучения

Обучение по магистерской программе
возможно как по очной форме, так и по
заочной:

- Очная форма обучения – 2 года;
- Заочная форма обучения – 2,5 года.

Организация учебного процесса

- **9-13 сентября 2019 г.** – установочные лекции и консультации по дисциплинам 1-го семестра;
- **с 14 сентября 2019 г. по 8 января 2020 г.** – самостоятельная работа по дисциплинам 1-го семестра;
- **9-14 января 2020 г.** – практические занятия по дисциплинам 1-го семестра;
- **15-19 января 2020 г.** – экзаменационная сессия 1-го семестра;
- **20-22 января 2020 г.** – установочные лекции и консультации по дисциплинам 2-го семестра;
- **23 января-2 февраля 2020 г.** – каникулы;
- **с 3 февраля 2020 г. по 2 июня 2020 г.** – самостоятельная работа по дисциплинам 2-го семестра;
- **3-8 июня 2020 г.** – практические занятия по дисциплинам 2-го семестра;
- **9-14 июня 2020 г.** – экзаменационная сессия 2-го семестра;
- **15-17 июня 2020 г.** – установочные лекции и консультации по дисциплинам 3-го семестра;
- **18 июня – 15 июля 2020 г.** – учебная практика;
- **с 16 июля 2020 г.** – каникулы;

Преимущества заочной формы обучения

- Возможность совмещения обучения с профессиональной деятельностью, в результате чего получение теоретических знаний становится более осознанным и сопряженным с одновременным получением практических навыков;
- Значительная часть учебного процесса представляет собой самостоятельную работу магистранта, которая очень хорошо методически оснащена (онлайн-лекции и занятия, а также их записи, использование современных информационных и коммуникационных технологий);
- Тематика научной работы и ВКР может быть связана с практической деятельностью магистранта, что позволяет ее выполнять непосредственно на рабочем месте;
- К моменту окончания обучения в магистратуре у выпускника накоплен реальный опыт работы в сфере фармацевтического производства, что расширяет возможности для более выгодного трудоустройства или карьерного роста;
- Стоимость обучения по заочной форме меньше, чем по очной;

На кафедре экономики и управления в рамках магистерской программы помимо изучения учебных дисциплин магистранты:

- Проходят учебную, производственную и преддипломную практику;
- Выполняют научную исследовательскую работу, которая завершается подготовкой магистерской диссертации (ВКР)
- Участвуют с докладами в российских и международных конференциях;
- Занимаются написанием статей по тематике научной работы;
- Подают заявки на получение грантов и субсидий молодым ученым.

Практика магистрантов

Наименование практики	Объем в часах	Базы практики
Учебная, производственная и преддипломная	216	ООО «НТФФ «ПОЛИСАН»; ООО «Самсон-Мед»; ООО «Новартис Нева»; ООО «Герофарм»; АО «Вертекс»; АО «Фармпроект»; ФГУП СПб НИИВС ФМБА России; ФГУП Гос. НИИ ОЧБ ФМБА России; ОАО «Дальхимфарм»; АО «Берлин-Фарма»; ФБУ «ГИЛСиНП».

Научная работа магистрантами проводится в рамках общего направления НИР кафедры – «Исследования экономических проблем модернизации и инновационного развития фармацевтического и биотехнологического комплекса России».

ВКР магистрантами выполняется в рамках следующей примерной тематики:

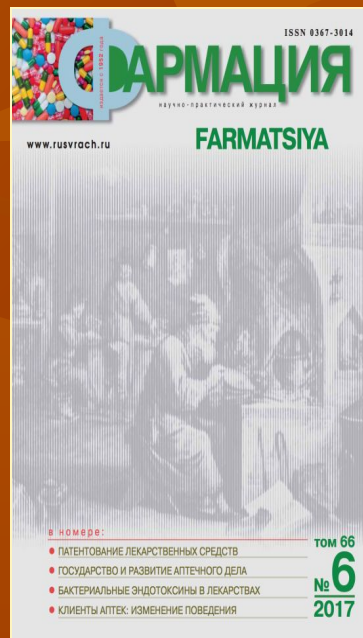
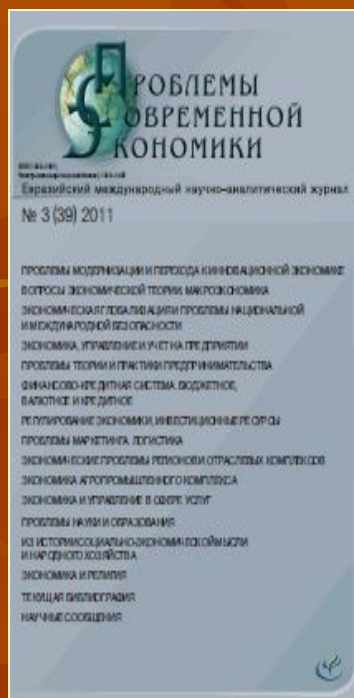
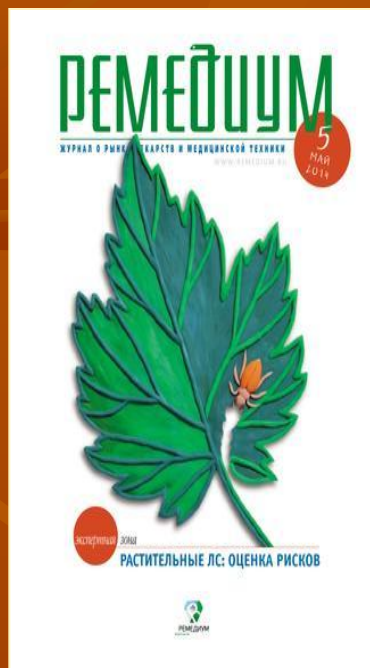
1. Маркетинговые исследования фармацевтического рынка:
2. Прогнозирование развития отдельных сегментов фармацевтического рынка и оценка рыночных перспектив конкретных продуктов.
3. Ценовые исследования на фармацевтическом рынке:
4. Разработка бизнес-планов для субъектов фармацевтического рынка
5. Анализ современных тенденций на фармацевтическом рынке труда в России и проблем в управления персоналом в сфере фармацевтического производства.
6. Исследование системы государственного регулирования фармацевтического рынка России. Совершенствование нормативно-правового пространства лекарственного обращения
7. Формирование системы менеджмента качества и управление рисками в сфере фармацевтического производства.

Магистранты активно участвуют в различных конференциях



- Молодая фармация – потенциал будущего (СПХФУ);
- Инновации в здоровье нации (СПХФУ);
- Безопасность профессиональной деятельности (СПбГЭУ);
- Цифровизация экономики и промышленности: новые вызовы (Политех);
- Здоровье – основа человеческого потенциала: проблемы и пути их решения (Политех);
- Проблемы экономики, организации и управления в России и в мире (Прага, Чехия).

Магистранты публикуют статьи в ведущих российских рецензируемых изданиях



Магистранты участвуют в конкурсах, проводимых Комитетом по науке и высшей школе Правительства Санкт-Петербурга

- Конкурс грантов для студентов и аспирантов вузов, отраслевых академических институтов, расположенных на территории Санкт-Петербурга;
- Конкурс на соискание премий Правительства Санкт-Петербурга за выполнение дипломных проектов по заданию исполнительных органов государственной власти Санкт-Петербурга.

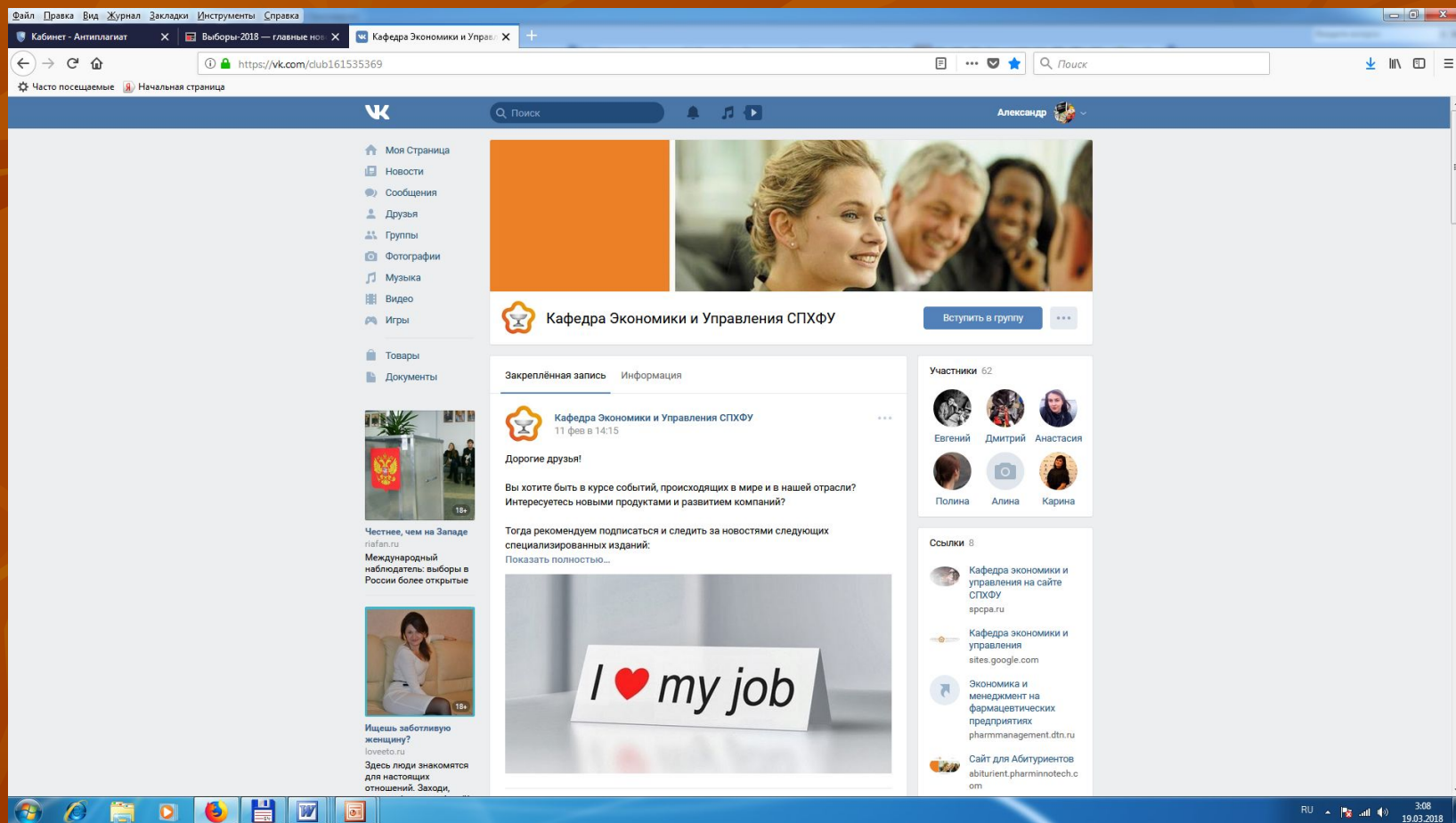
Результаты защит ВКР магистрантами

Учебный год	МП «Организация и управление фармацевтическим производством»		МП «Организация и управление биотехнологическим производством»	
	Очная форма	Заочная форма	Очная форма	Заочная форма
2013/14	–	–	1(1)	–
2014/15	1(1)	3(3)	2(2)	–
2015/16	–	2(1)	–	1(1)
2016/17	6(4)	–	3(1)	–
2017/18	11(9)	2(2)	2(1)	1(0)
2018/19	4(4)	–	2(0)	3(3)
2019/20	4(?)	10 (10)	5(?)	–

Информация о трудоустройстве выпускников магистратуры, обучавшихся на кафедре экономики и управления

№	Место работы	Должность
1.	ООО «Б.Браун Медикал»	ассистент по маркетингу
2.	НАО «Северная звезда» (Санкт-Петербург)	специалист по регистрации лекарственных препаратов
3.	Компания Mars (Санкт-Петербург)	специалист по пищевой безопасности отдела Quality and food safety
4.	ЗАО «Биокад» (Санкт-Петербург)	специалист по нормативной документации группы малых молекул департамента регистрации лекарственных средств
5.	ООО «БЕЛКОЗИН» (Луга, Ленинградская область)	начальник контрольно-аналитической и микробиологической лаборатории отдела контроля качества продукции (подразделение производства медицинских изделий)
6.	ЗАО «ФПК ФармВИЛАР» (Москва)	менеджер по развитию отдела фармацевтических субстанций
7.	ЗАО «Биокад» (Санкт-Петербург)	оператор на производстве
8.	ФГУП «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт вакцин и сывороток и предприятие по производству бактериальных препаратов» ФМБА России (Санкт-Петербург)	специалист департамента обеспечения качества

Страница кафедры ЭиУ ВКонтакте (<https://vk.com/pharmmanagement>)



Преподаватели кафедры ЭиУ, занимающиеся подготовкой магистров

- Орлов А.С., зав.каф., канд.фарм.наук, доцент;
- Трофимова Е.О., доктор фарм.наук, профессор;
- Екшикеев Т.К., зам.зав.каф.,канд.экон.наук, доцент;
- Угольников В.В., канд.экон.наук;
- Симакова Е.К., канд.экон.наук, доцент;
- Коваленко А.В., канд.экон.наук;
- Сафронова Ж.С., канд.пед.наук, доцент;
- Дельвиг-Каменская Т.Ю., канд.фарм.наук;
- Таубэ А.А., канд.фарм.наук;
- Халимова А.А., ст.преподаватель.

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

**Группа кафедры ЭиУ ВКонтакте
(фильм о магистратуре и др. информация):**

<https://vk.com/pharmmanagement>

Сайт кафедры ЭиУ:

<https://sites.google.com/a/pharminnotech.com/bpm/>

Электронная почта:

alexander.alexander.alexander.orlov@alexander.orlov@pharminnotech.com
alexander.orlov@pharminnotech.com
h.alexander.orlov@pharminnotech.com



Приглашаем в магистратуру
на кафедру
экономики и управления