

Министерство образования и науки Кыргызской Республики
Кыргызский государственный технический университет им. И. Раззакова
Высшая школа магистратуры
Кафедра «Полиграфия» им. К.Курманалиева

ПРОГРАММЫ ПРАКТИК

для магистрантов направления
710200 «Информационные системы и технологии»
магистерской программы «Информационные системы и технологии в
медиаиндустрии»

Бишкек 2020 г.

Рассмотрены на заседании кафедры
«Полиграфия» им. К.Курманалиева
Протокол №13
от «17» марта 2020 г.

Одобрены
методическим советом ВШМ
Протокол №3
от «26» ноября 2020 г.

УДК

Составитель: к.т.н., доц. Раззаков М.И.

Программы практик/ КГТУ; Сост. М.И. Раззаков, Б.:ИЦ «Техник», 2020. – 15 с.

Содержат программы производственной, педагогической и научно – исследовательской практик для магистрантов направления 740600 «Информационные системы и технологии», магистерской программы «Информационные системы и технологии в медиаиндустрии».

Рецензент

Содержание

Введение.....	4
1. Производственная практика.....	5
2. Педагогическая практика.....	6
3. Научно – исследовательская практика.....	10
4. Руководство и контроль прохождения практики.....	13
5. Права и обязанности магистрантов.....	14
6. Форма отчетности.....	15
7. Подведение итогов практики.....	15

Введение

Прохождение практики магистрантами является неотъемлемой частью основной образовательной программы высшего профессионального образования и осуществляется в соответствии с Государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования, утвержденными планами работы и графиком учебного процесса с целью приобретения профессиональных навыков для магистрантов, углубляют и закрепляют знания и компетенции, полученные в процессе теоретической подготовки.

Практика дает возможность последовательно и в определенной системе совмещать теоретическую подготовку магистров с их практической деятельностью в государственных и коммерческих организациях, в том числе для целевой подготовки магистров на факультетах вуза по профилю обучения.

Основными видами стажировки в магистратуре по рабочим программам являются:

1. Производственная практика;
2. Педагогическая практика;
3. Исследовательская практика.

Практика реализует образовательные цели и задачи профессионального обучения, и каждый из вышеперечисленных видов имеет свои цели, содержание и структуру.

В период прохождения практики магистранты должны:

- своевременно выполнять все виды работ, предусмотренных программой практики;
- своевременно и основательно готовится к видам работ, предусмотренным программой практики;
- иметь утвержденную и подписанную кафедрой и образовательным отделом КГТУ документацию по практике;
- анализировать проделанную работу, правильно ведите выданный дневник практик.

По окончании магистранты готовят отчет по практике и заполняют дневник, подписывают его с руководителем предприятия, организации или учреждения. Затем отчет о прохождении стажировки заслушивается и оценивается руководителем стажировки от вуза.

В случае невыполнения требований к прохождению практики магистрант может быть с нее отстранен. Также магистрант, отчет о прохождении стажировки которого был оценен как

«неудовлетворительный», считается не окончившим учебную программу данного семестра и по решению кафедры может быть отчислен из вуза.

1.Производственная практика

Производственная практика магистратуры осуществляется во втором семестре, с целью получения индивидуального, собственного опыта работы в определенных условиях науки и производства, изучения опыта работы своих коллег на примере деятельности кафедр и производства. предприятия различных отраслей, расширяя и закрепляя профессиональные компетенции и формируя у магистров опыт ведения самостоятельной работы, исследований и анализа. Продолжительность стажировки - шесть недель.

Целью стажировки является:

- подготовка к будущей производственной деятельности, приобретение магистрантами практических профессиональных навыков и компетенций;
- изучение современных информационных технологий в сфере медиаиндустрии;
- исследование информационных систем, используемых в медиаиндустрии;
- получение опыта организационной, управленческой, воспитательной работы;
- сбор необходимой информации для написания кандидатской диссертации.

Задачи производственной практики:

- закрепление и систематизация профессиональных знаний и навыков;
- изучение особенностей функционирования и структуры предприятий и организаций, работающих в сфере медиаиндустрии;
- ознакомление с нормативной базой, регулирующей деятельность предприятий и организаций медиаиндустрии;
- знакомство с информационными системами и компьютерными технологиями, используемыми на предприятиях и в организациях;
- формирование опыта проведения независимых научных исследований и анализа данных информационных систем;
- приобретение опыта планирования, составления программ и методов проведения научных исследований и экспериментов.

1.1 Содержание производственной практики

Производственная практика включает в себя три этапа:

- 1. Подготовительный этап**, включает в себя получение индивидуального задания и выбор объекта прохождения практики, изучение структуры и управления организации;

2. Основной этап – изучение применяемых информационных технологий и систем в организации;

3. Заключительный этап – написание и защита отчета по производственной практике.

В результате прохождения производственной практики магистрант должен:

- знать:

- принципы функционирования информационных систем;
- методы проведения экспериментальных исследований;
- методы анализа и обработки экспериментальных данных;
- применяемые современные информационные технологии в профессиональной деятельности;
- методы сбора, обработки и систематизации научно – производственной информации;
- требования к оформлению технической документации.

- уметь:

- формулировать цель и задачи информационных систем в медиаиндустрии;
- составлять план работ по внедрению информационных технологий и систем;
- обрабатывать и анализировать результаты исследований с использованием информационных технологий;
- вести библиографическую работу с привлечением современных информационных технологий.

- владеть:

- навыками алгоритмирования этапов разработки информационных продуктов, на примере конкретного проекта;
- способами получения профессиональных знаний на основе использования оригинальных источников;
- навыками проектирования и обслуживания современных информационных систем;
- навыками написания научно – технического отчета.

2. Педагогическая практика

Педагогическая практика осуществляется на 2 курсе магистратуры в течение четырех недель с перерывом в учебе на базе выпускного отделения.

Целью практики является закрепление и углубление теоретической

подготовки студента и приобретение практических навыков и компетенций в сфере профессиональной деятельности, изучение основ педагогической и учебно-методической работы в высших учебных заведениях и инновационных учебных заведениях различного типа. , получить опыт преподавания в вузе ...

Основными задачами педагогической практики являются:

- формирование специфических профессионально-педагогических навыков преподавателя вуза;
- углубление и закрепление теоретических знаний, полученных в университете, с целью их применения в процессе обучения в университете;
- ознакомление с формами организации и методами учебного процесса в университете;
- знакомство с разноплановой деятельностью преподавателя вуза как ученого, преподавателя, воспитателя;
- овладение навыками самостоятельной педагогической, воспитательной, исследовательской, методической работы;
- совершенствование и развитие творческого подхода к выбранной профессии;
- воспитание у мастеров стремления к самосовершенствованию для достижения успеха в избранной профессии;
- разработка дополнительных методических и тестовых материалов для студентов в помощь преподавателю в проведении лекций и семинаров по курсу;
- изучение современных образовательных технологий высшего образования;
- непосредственное участие в учебном процессе, выполнение педагогической нагрузки, предусмотренной индивидуальным заданием;
- развитие навыков совместной работы при совместной аналитической (научной) деятельности в процессе разработки методических и тестовых материалов.

Магистранты могут проходить педагогическую практику на кафедрах университета и других высших учебных заведений, средних учебных заведений. Сроки и содержание практики определяются учебным планом.

Прохождение педагогической практики направлено на практическое освоение студентами современных педагогических и информационно-коммуникационных технологий и сопутствующего научного анализа.

Педагогическая практика предполагает:

1. Усвоение эмпирических знаний в области преподавания дисциплин специализации;
2. Развитие практических навыков ведения педагогической работы в вузах и инновационных учебных заведениях различного типа;
3. Ознакомление с основными составляющими работы учителя в перечисленных инновационных учреждениях, видами и правилами ведения отчетной документации;

4. Ознакомление с государственным стандартом, программой и содержанием выбранной учебной дисциплины;
5. Ознакомление с организацией и проведением всех форм обучения в конкретном учреждении;
6. Самостоятельная подготовка планов и конспектов лекций;
7. Подбор и анализ основной и дополнительной литературы в соответствии с тематикой и целями планируемых занятий;
8. Разработка содержания учебного материала на современном научно-методическом уровне;
9. Методологически грамотное проведение различных видов учебных занятий (лекции, практические и лабораторные занятия в вузах);
10. Проведение научно-методического анализа проведенных занятий;
11. Закрепление навыков самостоятельной работы и самообразования.

Во время практики магистранты знакомятся с современными методами воспитательной работы в университете, с содержанием и особенностями педагогической деятельности преподавателей кафедры, с их педагогическим опытом.

Магистранты осваивают методику преподавания учебных дисциплин в вузе, получают опыт учебной и внеклассной работы по дисциплине, а также опыт общения со студентами и коллегами - преподавателями.

2.1 Содержание педагогической практики

Содержание практики определяется руководителем программ подготовки магистров на основе ГОС ВПО КР с учетом интересов и возможностей выпускающей кафедры. Программа практики увязана с возможностью последующей преподавательской деятельности лиц, оканчивающих магистратуру, в том числе и на кафедрах высшего учебного заведения.

В результате прохождения педагогической практики магистрант должен:

- знать:

- содержание нормативных документов (государственный образовательный стандарт, учебный план, программу преподаваемой дисциплины);
- учебно-методическую литературу, лабораторное и программное обеспечение дисциплин учебного плана;
- организационные формы и методы обучения в высшем учебном заведении на примере деятельности выпускающей кафедры;
- современные образовательные технологии высшей школы.

- уметь:

- самостоятельно разработать цикл занятий по преподаваемой дисциплине, подобрать и проанализировать основную и дополнительную литературу в соответствии с тематикой и целями планируемых занятий;
- разработать содержание учебного материала на современном научно-методическом уровне;
- методически грамотно провести различные виды учебных занятий;
- использовать при проведении своих занятий для повышения степени усвоения учебного материала аудиторией современную мультимедийную и проекционную технику.

- владеть:

- практическими навыками учебно-методической работы в высшей школе, подготовки учебного материала по требуемой тематике к лекции, практическому занятию, лабораторной работе, навыками организации и проведения занятий с использованием современных информационных технологий обучения;
- навыками свободной ориентации во всем многообразии форм, методов и методических приемов обучения; дидактической обработки научного материала с целью его изложения учащимся; применения современных педагогических и информационных технологий к обучению дисциплинам лингвистического цикла.

2.2 Виды работ при прохождении педагогической практики

1. Изучение литературы;
2. Знакомство со студентами;
3. Подготовка к лекциям;
4. Подготовка к практическим и лабораторным работам. Обсуждение с руководителем плана проведения конкретного занятия в течение всего срока выполнения практики;
5. Проведение одного лекционных занятий;
6. Проведение практических и лабораторных работ;
7. Отчет на кафедре.

3. Научно-исследовательская практика

Научно – исследовательская практика магистратуры осуществляется в 4 семестре с целью выявления и формулирования актуальных научных проблем, повышения компетенций, разработки методов и инструментов

исследования и анализа их результатов; поиск, сбор, обработка и систематизация информации по теме исследования с подбором необходимых материалов для магистерской работы. За восемь недель исследовательской практики магистрант должен окончательно сформулировать тему магистерской диссертации и обосновать целесообразность ее разработки.

Цель практики - систематизировать, расширить и закрепить профессиональные знания, развить навыки магистрантов в проведении самостоятельной научной работы, исследований и экспериментов.

Цели практики - получение опыта в изучении актуальной научной проблемы, а также подбор необходимых материалов для выполнения выпускной квалификационной работы (магистерской диссертации).

Во время исследовательской практики магистрант:
следует изучить:

- литературные источники по изучаемой теме с целью их использования при выполнении выпускной квалификационной работы;
- методы исследования и экспериментальная работа, исходя из задач конкретного исследования (по теме магистерской диссертации или при выполнении заданий научного руководителя в рамках магистерской программы);
- правила эксплуатации исследовательского оборудования;
- методы анализа и обработки экспериментальных данных;
- требования к оформлению научной документации;

должен выполнить:

- систематизация и обобщение научной информации по теме исследования;
- теоретические или экспериментальные исследования в рамках поставленных задач;
- анализ достоверности полученных результатов;
- анализ полученных результатов, их представление в виде завершенных научно-теоретических разработок (отчет о НИР, тезисы докладов, научная статья, кандидатская диссертация);
- сравнение результатов исследования с данными, описанными в литературе;
- анализ научной и практической значимости исследования.

3.1 Содержание научно – исследовательской практики

Научно-исследовательская практика осуществляется в форме проведения реального исследовательского проекта, выполняемого магистрантом в рамках утвержденной темы научного исследования по направлению обучения и темы магистерской диссертации с учетом интересов и возможностей подразделений, в которых она проводится.

Тема исследовательского проекта может быть определена как самостоятельная часть научно-исследовательской работы, выполняемой в рамках научного направления кафедры.

Содержание практики определяется руководителями программ подготовки магистров на основе ГОС ВПО КР и отражается в индивидуальном задании на научно-исследовательскую практику.

Деятельность магистранта вовремя научно – исследовательской практики предусматривает следующее:

1. Исследование теоретических проблем в рамках программы магистерской подготовки:

- выбор и обоснование темы исследования;
- составление рабочего плана и графика выполнения исследования;
- проведение исследования (постановка целей и конкретных задач, формулировка рабочей гипотезы, обобщение и критический анализ трудов отечественных и зарубежных специалистов по теме исследования);
- составление библиографии по теме научно-исследовательской работы.

2. Исследование деятельности организации или предприятий где проходит научно – исследовательская практика в соответствии с темой магистерской диссертации:

- описание объекта и предмета исследования;
- сбор и анализ информации о предмете исследования;
- изучение отдельных аспектов рассматриваемой проблемы;
- анализ научной литературы с использованием различных методик доступа к информации: посещение библиотек, работа в сети Интернет;
- оформление результатов проведенного исследования и их согласование с научным руководителем магистерской диссертации.

3. Заключительный этап, на котором магистрант обобщает собранный материал в соответствии с программой практики; определяет его достаточность и достоверность.

В результате прохождения научно - исследовательской практики магистрант должен:

- **знать:**

- принципы анализа и систематизации собранного материала;
- различные методики проведения научных исследований.

- **уметь:**

- формулировать и решать задачи, возникающие в ходе научно-исследовательской и педагогической деятельности и требующие углубленных профессиональных знаний;

- выбирать необходимые методы исходя из задач конкретного исследования;
- обрабатывать полученные результаты, анализировать и осмысливать их с учетом имеющихся литературных данных;
- вести библиографическую работу с привлечением современных информационных технологий;
- представлять итоги проделанной работы в виде отчетов, рефератов, статей, оформленных в соответствии с имеющимися требованиями, с привлечением современных средств редактирования и печати;
- находить и принимать решения в сложных случаях, при наличии среди членов коллектива различных мнений.

- владеть:

- навыками самостоятельной научно-исследовательской и научно-педагогической деятельности, требующими широкое образование в соответствующем направлении, владение методологией научного творчества
- навыками научно-организационной деятельности;
- уметь планировать работу научно-исследовательского или научно-педагогического коллектива;
- специальными знаниями и навыками, позволяющими поддерживать здоровые отношения в рамках руководимого им коллектива;
- современными методами получения, обработки и хранения научной информации;
- методологией и культурой мышления, позволяющей перерабатывать и подготавливать материалы по результатам исследований к опубликованию в печати, в виде докладов и лекций;
- достаточным знанием иностранного языка для того, чтобы свободно осуществлять свою профессиональную деятельность (научно-исследовательскую и педагогическую) в иноязычной среде.

Ожидаемые результаты от научно-исследовательской практики следующие:

- знание основных положений методологии научного исследования и умение применить их при работе над выбранной темой магистерской диссертации;
- умение использовать современные методы сбора, анализа и обработки научной информации;
- умение изложить научные знания по проблеме исследования в виде отчетов, публикаций докладов.

Важной составляющей содержания научно-исследовательской практики являются сбор и обработка фактического материала и статистических данных, анализ соответствующих теме характеристик организации, где студент магистратуры проходит практику и собирается внедрять или апробировать полученные в магистерской диссертации результаты.

4. Руководство и контроль прохождения практики

Руководство и контроль прохождения практики магистрантами по направлению 710200 «Информационные системы и технологии» утверждаются приказом ректора и возлагаются на руководителя практики от кафедры.

Непосредственное руководство и контроль за выполнением плана практики магистранта осуществляет его руководитель по практике.

Научный руководитель:

- согласовывает программу стажировки и календарные сроки ее выполнения с руководителем магистерской программы обучения
- осуществляет необходимые организационные мероприятия по реализации программы стажировки;
- осуществляет постановку задач для самостоятельной работы магистрантов в период практики с выдачей индивидуальных заданий, оказывает соответствующую консультационную помощь;
- осуществляет систематический контроль за ходом практики и работой магистрантов;
- помогает магистрантам во всех вопросах, связанных с прохождением практики и подготовкой отчетов.

Руководитель магистерской программы проводит установочные и итоговые конференции, курирует магистрантов на местах прохождения практики.

Во время прохождения практики магистрант получает инструкции, рекомендации и разъяснения от руководителя по всем вопросам, связанным с организацией и прохождением практики, отчеты о проделанной работе в соответствии с графиком прохождения практики.

Руководство практикой магистрантов в университете возглавляют специалисты с учёной степенью. Проводить обучение с магистрантами по вопросам безопасности и гигиены труда, обеспечивать организацию практики и распределение магистрантов по рабочим местам, контролировать соблюдение магистрантами внутренних регламентов, создавать для аспирантов необходимые условия для получения практических знаний по своей специальности в соответствии с рабочей программой, вспомогательные материалы для магистерской диссертации,

консультируют при составлении отчетов по практике и заверяют отчет, составляют характеристику магистранта и дают оценку их производственной деятельности.

5. Права и обязанности магистрантов

Перед поступлением на практику магистрант должен ознакомиться с рабочей программой практики, получить необходимую документацию и задание от научного руководителя.

Прибытие магистранта на место практики вовремя строго обязательно. Опоздание на какой-либо срок влечет подачу письменного объяснения на имя ректора и привлечение к дисциплинарной ответственности с продлением срока практики.

В период прохождения практики магистрант является сотрудником кафедры или другого учебного заведения и подчиняется всем правилам внутреннего распорядка и режима работы, где он проходит практику. К студентам бакалавриата, нарушившим правила внутреннего распорядка, могут быть применены штрафные санкции, о чем уведомляется ректор вуза.

Во время практики магистрант обязан:

- получить инструкции по охране труда и технике безопасности;
 - ознакомиться с правилами внутреннего распорядка учебного заведения и строго их соблюдать;
 - регулярно вести учет всех выполненных работ и фиксировать свои наблюдения;
 - полностью пройти все разделы практики с учетом специфики изучаемых дисциплин
 - планомерно работать над выполнением индивидуального задания по педагогической части и завершить его к окончанию практики;
 - вовремя подать отчет о практике руководителю практики от вуза.
- в случае невыполнения программы стажировки и неудовлетворительной оценки при защите отчета магистрант направляется на повторную педагогическую практику.

6. Форма отчетности

По итогам практики магистрант предоставляет на кафедру следующие материалы:

1. Дневник по прохождению практики. В дневнике должны быть отражены результаты текущей работы и выполненные задания. Дневник практики заполняется лично магистрантом. Записи о выполненных работах

производятся по мере необходимости, но не реже одного раза в неделю. Достоверность записей проверяется руководителем практики и заверяется его подписью;

2. Отчет по практике;

3. Отзывы научного руководителя и педагога-куратора (преподавателя кафедры или педагога образовательного учреждения, на базе которого магистрант проходил практику).

7. Подведение итогов практики

Аттестация по итогам практики проводится на основании защиты оформленного отчета и отзыва научного руководителя на заседании кафедры.

По итогам положительной аттестации магистранту выставляется дифференцированная оценка (отлично, хорошо, удовлетворительно). Оценка по практике приравнивается к оценкам по дисциплинам теоретического обучения и учитывается при подведении итогов промежуточной (сессионной) аттестации магистрантов.

Образец дневника по практике

Министерство образования и науки

Кыргызской Республики

Кыргызский государственный технический университет им.И.Раззакова

ДНЕВНИК

по _____ Производственной _____ практике

студента (ки) _____

(Ф.,И.,О.)

группы _____ ИСТм-1-19 _____ направления _____ ИСиТ _____
/специальности/

_____ ВШМ _____

(факультета института)

практика на _____ ОсОО «Билим-Компьютер» _____

наименование предприятия

Календарные сроки практики

По учебному плану начало «__22 июня 2020__» конец «__24 июля 2020__»

Дата прибытия на практику «__22__» _____ июня _____ 2020__ г.

Дата выбытия с места практики «__24__» _____ июля _____ 2020__ г.

Руководитель от университета

Кафедра __«Полиграфия»__ звание, должность _____ Доцент _____

Фамилия _____ Раззаков _____ Имя _____ Медер _____

Отчество _____ Иматбекович _____

г.Бишкек

«УТВЕРЖДАЮ»

Зав. кафедрой «Полиграфия»__

__к.т.н., доц. Раззаков М.И. __

«__22__» __июня__ 2020__г.

ЗАДАНИЕ НА ПРАКТИКУ:

1. По специальности: _____ Изучить деятельность издательских организаций _____

2. По экономике и маркетингу производства: __Экономические показатели в издательствах и план маркетинга _____

3. По охране труда: _____ Мероприятия по охране труда в издательских организациях _____

4. Индивидуальное задание: _____

УДОСТОВЕРЕНИЕ
на прохождение практики

Студент (ка) _____

(факультет, института)

направления _____

специальности _____

группы _____

командируются в _____

(город, предприятия)

для прохождения _____ практики

сроком с « ____ » _____ 201__ г. по « ____ » _____ 201__ г.

Приказ № _____ от _____

Проректор по учебной части

М.П.

Декан факультета (института)

ГРАФИК
прохождения практики

№ недели	Сроки	Цех, участок и краткая характеристика выполненных работ
1	22.06.20 – 26.06.20	
2	29.06.20 – 3.07.20	
3	6.07.20 – 10.07.20	
4	13.07.20 – 17.07.20	
5	20.07.20 – 24.07.20	

Подписи руководителей практики от:

университета _____

предприятия _____

(ф.и.о., должность, подпись)

**ЕЖЕНЕДЕЛЬНАЯ ЗАПИСЬ
ФАКТИЧЕСКИ ВЫПОЛНЕННОЙ РАБОТЫ
И ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ**

Недели	Сроки	Содержание практики	Заключение руководителя
1	22.06.20 – 26.06.20		
2	29.06.20 – 3.07.20		
3	6.07.20 – 10.07.20		
4	13.07.20 – 17.07.20		
5	20.07.20 – 24.07.20		

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ ПРАКТИКИ

Участие в экскурсиях, общественно-политической и культурно-массовой работе

Заключение предприятия об участии студента (ки) общественно-политических и культурно-массовых мероприятиях _____

Представитель предприятия _____

(должность, подпись)

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

ДЛЯ ЗАМЕТОК
