

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ  
НАРЫНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ  
С.НААМАТОВА

Аграрно-технический факультет

Кафедра Информационные технологии

«СОГЛАСОВАНО»

Начальник Учебного управления НГУ  
им.С.Нааматова, доцент Ажыбаев Д.М.

« 28 » 04 2015 г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор НГУ им.С. Нааматова,  
профессор Н.К.Омуралиева

2015 г.



Декан АТФ НГУ им.С.Нааматова,  
доцент Чекирова Г.К.

« 25 » 03 2015 г.

**Образовательная программа  
высшего образования**

Направление подготовки:  
**710300 Прикладная информатика**

Профиль: **Прикладная информатика  
в экономике**

Форма обучения  
**Очная**

Нарын 2015

## **1. Общая характеристика образовательной программы**

### **1.1. Цели и задачи образовательной программы**

Настоящая основная образовательная программа (ООП) бакалавриата реализуется в соответствии ГОС ВПО в Нарынском государственным университетом им.С.Нааматова в Аграрно-техническом факультете на кафедре Информационные технологии по направлению 710300 «Прикладная информатика», профиль подготовки «Прикладная информатика в экономике», квалификация – академический бакалавр.

Ключевой целью, реализуемой образовательной программы, является методическое обеспечение по данному направлению подготовки и на этой основе развитие у студентов личностных качеств, а также формирование общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ГОС.

Образовательная программа представляет собой комплект учебно-методических документов, сформированных на основе государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению 710300 «Прикладная информатика».

Образовательная программа регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данному направлению подготовки и включает в себя: учебный план, рабочие программы дисциплин (модулей) и другие материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся, а также программы учебной и производственной практики, календарный учебный график и методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующей образовательной технологии.

#### **Задачи образовательной программы:**

- развитие у студентов общепрофессиональных и профессиональных компетенций и личностных качеств на основе овладения современными информационно-коммуникационными технологиями;

- формирование общекультурных компетенций в соответствии с требованиями ГОС ВО по направлению подготовки «Прикладная информатика»;
- формирование навыков эффективного использования современных информационных технологий в области экономики.

## **1.2. Нормативные документы для разработки образовательной программы**

–Закон Кыргызской Республики «Об образовании» (от 2003 г. 30 апреля N 92);

–Постановление правительства КР №346 29 май 2012 г.

–Типовое положение об образовательном учреждении высшего профессионального образования (высшем учебном заведении), утвержденное постановлением Правительства №346

–Государственный образовательный стандарт по направлению подготовки 710300 Прикладная информатика высшего образования (бакалавриат), утвержденный приказом Министерства образования и науки Кыргызской Республики.

– Устав НГУ им С. Нааматова.

– Положения об организации учебного процесса на основе кредитной технологии обучения.

## **1.3 Общая характеристика основной образовательной программы высшего профессионального образования (бакалавриат)**

### **1.3.1 Цель (миссия) ООП бакалавриата 710300 «Прикладная информатика»**

Цель образовательной программы по направлению 710300 «Прикладная информатика» является подготовка конкурентоспособных и компетентных специалистов, обладающих высоким уровнем общей и профессиональной культуры, фундаментальными знаниями в области прикладной информатики, способных и готовых к самостоятельной

проектной, производственно-технологической, организационно-управленческой, аналитической и научно-исследовательской деятельности.

### **1.3.2 Срок освоения ООП бакалавриата по направлению 710300 «Прикладная информатика»**

Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения – 4 года в соответствии с ГОС по данному направлению.

### **1.3.3 Трудоемкость ООП бакалавриата по направлению 710300 «Прикладная информатика»**

Трудоемкость освоения студентом образовательной программы составляет 240 кредитов за весь период обучения в соответствии с ГОС по данному направлению и включает все виды аудиторной и самостоятельной работы студента, практики и время, отводимое на контроль качества освоения студентом образовательной программы.

### **1.4 Требования к уровню подготовки, необходимому для освоения программы подготовки бакалавра**

Для поступления на данную образовательную программу абитуриент должен иметь документ государственного образца о среднем (полном) общем образовании или среднем профессиональном образовании.

Перечень вступительных испытаний и требуемых документов приведен в Правилах приема в НГУ им С. Нааматова.

## **2 Характеристика профессиональной деятельности выпускника образовательной программы**

### **2.1 Область профессиональной деятельности выпускника**

Профессиональная деятельность бакалавров включает:

- Системный анализ прикладной области, формализация решения прикладных задач и процессов ИС;
- Разработка требований к созданию и развитию ИС и ее компонентов;
- технико-экономическое обоснование проектных решений;
- разработка проектов автоматизации и информатизации прикладных процессов и создание ИС в прикладных областях;

- реализация проектных решений с использованием современных информационно-коммуникационных технологий и технологий программирования;
- внедрение проектов автоматизации решения прикладных задачи создания ИС;
- управление проектами информатизации предприятий и организаций;
- обучение и консалтинг по автоматизации решения прикладных задач;
- сопровождение и эксплуатация ИС;
- обеспечение качества автоматизации и информатизации решения прикладных задач и создания ИС.

## **2.2 Объекты профессиональной деятельности выпускника**

Объектами профессиональной деятельности бакалавров являются:

- данные, информация, знания;
- прикладные и информационные процессы;
- прикладные информационные системы.

Особенности объектов профессиональной деятельности определено характером прикладной области, уточняемой спецификой профиля подготовки.

## **2.3 Виды профессиональной деятельности выпускника**

Бакалавр по направлению подготовки 710300 «Прикладная информатика» готовится к следующим видам профессиональной деятельности:

- проектная;
- производственно-технологическая;
- организационно-управленческая;
- аналитическая;
- научно-исследовательская.

## 2.4. Задачи профессиональной деятельности выпускника

Бакалавр по направлению подготовки 710300 «Прикладная информатика» должен решать следующие профессиональные задачи в соответствии с видами *профессиональной деятельности*:

### *проектная деятельность:*

- проведение обследования прикладной области в соответствии с профилем подготовки: сбор детальной информации для формализации требований пользователей заказчика, интервьюирование ключевых сотрудников заказчика;
- формирование требований к информатизации и автоматизации прикладных процессов, формализация предметной области проекта;
- моделирование прикладных и информационных процессов, описание реализации информационного обеспечения прикладных задач;
- составление технико-экономического обоснования проектных решений и технического задания на разработку информационной системы;
- проектирование ИС в соответствии со спецификой профиля подготовки по видам
- обеспечения (программное, информационное, организационное, техническое и др.);
- программирование приложений, создание прототипа информационной системы, документирование проектов информационной системы на стадиях жизненного цикла, использование функциональных и технологических стандартов;

### *производственно-технологическая деятельность:*

- проведение работ по инсталляции программного обеспечения ИС и загрузке баз данных;
- настройка параметров ИС и тестирование результатов настройки;
- ведение технической документации;
- тестирование компонентов ИС по заданным сценариям;

- участие в экспертном тестировании ИС на этапе опытной эксплуатации;
  - начальное обучение и консультирование пользователей по вопросам эксплуатации ИС;
  - осуществление технического сопровождения ИС в процессе ее эксплуатации; информационное обеспечение прикладных процессов;
- организационно-управленческая деятельность:***
- участие в организации и управлении информационными процессами, ресурсами, системами, сервисами;
  - использование функциональных и технологических стандартов;
  - обучение и консультирование пользователей в процессе эксплуатации ИС;
  - участие в переговорах с заказчиком;
  - презентация проектов;
- аналитическая деятельность:***
- анализ прикладных процессов, разработка вариантов автоматизированного решения прикладных задач;
  - анализ и выбор методов и средств автоматизации и информатизации прикладных процессов на основе современных информационно-коммуникационных технологий;
  - оценка затрат и надежности проектных решений;
- научно-исследовательская деятельность:***
- применение системного подхода к автоматизации и информатизации решения прикладных задач, к построению информационных систем на основе современных информационно-коммуникационных технологий;
  - подготовка обзоров, аннотаций, составление рефератов, научных докладов, публикаций и библиографии по научно-исследовательской работе в области прикладной информатики.

### **3 Планируемые результаты освоения образовательной программы**

Результаты освоения образовательной программы бакалавриата определяются приобретаемыми выпускником компетенциями, т.е. его способностью применять знания, умения и личные качества в соответствии с задачами профессиональной деятельности.

В результате освоения данной образовательной программы бакалавриата выпускник должен обладать следующими компетенциями :

#### ***А) универсальными: Общенаучными (ОК)***

- ОК-1** способен владеть целостной системой научных знаний об окружающем мире, способен ориентироваться в ценностях жизни, культуры;
- ОК-2** способен использовать базовые положения математических естественных гуманитарных экономических наук при решении профессиональных задач;
- ОК-3** способен к приобретению новых знаний с большой степенью самостоятельности с использованием современных образовательных информационных технологий;
- ОК-4** способен понимать и применять традиционные и инновационные идеи, находить подходы к их реализации и участвовать в работе над проектами, используя базовые методы исследовательской деятельности;
- ОК-5** способен анализировать и оценивать социально-экономические и культурные последствия новых явлений в науке, технике и технологии, профессиональной сфере;
- ОК-6** способен на научной основе оценивать свой труд, оценивать с большой степенью самостоятельности результаты своей деятельности;



### ***Инструментальными (ИК)***

- ИК-1** способен к восприятию, обобщению и анализу информации, постановке цели и выборе путей ее достижения;
- ИК-2** способен логически верно, аргументировано строить свою устную и письменную речь на государственном и официальном языках;
- ИК-3** способен владеть одним из иностранных языков на уровне социального общения;
- ИК-4** способен осуществлять деловое общение: публичные выступления, проведение совещаний, деловую переписку, электронные коммуникации;
- ИК-5** способен владеть основными методами, способами и средствами получения, хранения и переработки информации, навыками работы с компьютером, как средством управления информацией, в том числе в глобальных компьютерных сетях и корпоративных информационных системах;
- ИК-6** способен участвовать в разработке организационных решений;

### ***Социально-личностными и общекультурными (СЛК)***

- СЛК-1** способен к социальному взаимодействию на основе принятых в обществе моральных и правовых норм, проявляет уважение к людям, толерантность к другой культуре, готовность к поддержанию партнерских отношений способен работать в коллективе;
- СЛК-2** способен уметь критически оценивать свои достоинства и недостатки, наметить пути и выбрать средства развития достоинства и устранения недостатков;
- СЛК-3** способен и готов к диалогу на основе ценностей гражданского демократического общества, способен занимать активную гражданскую позицию;

**СЛК-4** способен использовать полученные знания, необходимые для здорового образа жизни, охраны природы и рационального использования ресурсов;

**СЛК-5** способен руководить коллективом, в том числе, междисциплинарными проектами;

### ***Профессиональными (ПК) проектная***

**ПК-1** способен использовать нормативно правовые документы, международные и отечественные стандарты в области ИС и технологий;

**ПК-2** способен анализировать социально экономические задачи и процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования;

**ПК-3** способен ставить и решать прикладные задачи с использованием основных законов естественнонаучных дисциплин и современных ИКТ;

**ПК-4** способен моделировать и проектировать ИС в соответствии с профилем подготовки по видам обеспечения;

**ПК-5** способен документировать процессы создания ИС на всех стадиях жизненного цикла;

**ПК-6** способен проводить обследование и выявлять потребности организаций, на информационные ресурсы и источники знаний в электронной среде, формировать требования к ИС, участвовать в реинжиниринге прикладных и информационных процессов;

**ПК-7** способен осуществлять и обосновывать выбор базовые алгоритмы обработки информации программных средств и операционной среды при- проектировании информационной системы, программировать и тестировать приложения;

**ПК-8** способен моделировать и проектировать структуры данных и знаний, прикладные информационные процессы и ставить задачу по их автоматизации;

**ПК-9** способен применять системный подход и математические методы в формализации решения прикладных задач;

**ПК-10** способен проводить оценку экономической эффективности проектов по информатизации и автоматизации решения прикладных задач;

#### ***Производственно- технологическая***

**ПК-11** способен принимать участие в процессе создание и управление ИС и сервисы на всех этапах жизненного цикла;

**ПК-12** способен выбирать состав аппаратно- программного комплекса технических средств обработки информации и коммуникации;

#### ***Организационно- управленческая:***

**ПК-13** способен принимать участие в реализации профессиональных коммуникаций в рамках проектных групп, обучать пользователей ИС;

#### ***Аналитическая:***

**ПК-14** способен использовать технологические и функциональные стандарты, современные модели и методы оценки качества и надежности при проектировании, конструировании и отладке программных средств;

**ПК-15** способен анализировать и выбирать методы и средства обеспечения информационной безопасности.

#### **4. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации образовательной программы**

Порядок организации и осуществления образовательной деятельности бакалавриата по направлению подготовки 710300 «Прикладная информатика» регламентируется: учебным планом с учетом его профиля; календарным учебным графиком; рабочими программами дисциплин; программами практик, а также оценочными средствами.

##### **4.1. Учебный план**

Учебный план образовательной программы 710300 «Прикладная информатика в экономике» разработан для очной формы обучения с учетом требований ГОС ВПО.

В учебном плане отображается логическая последовательность освоения циклов и разделов образовательной программы (дисциплин, практик), обеспечивающих формирование необходимых компетенций. Указывается общая трудоемкость дисциплин и практик в кредитах, а также их общая и аудиторная трудоемкость в часах.

В базовой части учебного плана указан перечень базовых дисциплин в соответствии с требованиями. В вариативной части учебных циклов сформирован перечень и последовательность дисциплин с учетом особенностей данной образовательной программы.

**Учебный план представлен в приложении 1.**

##### **4.2 Календарный учебный график**

В календарном учебном графике для очной формы обучения указывается последовательность реализации образовательной программы, включая теоретическое обучение, практики, промежуточные и итоговую аттестации, а также каникулы.

**Календарный учебный график представлен в приложении 2**

##### **4.3 Рабочие программы дисциплин (модулей)**

Рабочие программы всех учебных дисциплин, обеспечивающих формирование необходимых компетенций у обучающихся по данной образовательной программе, разработаны для очной формы обучения соответственно.

Рабочие программы дисциплин представлены в приложении 3.

Аннотации к рабочим программам дисциплин представлены в приложении 4.

#### **4.4 Программы практик**

В соответствии с ГОС по направлению подготовки 710300 «Прикладная информатика» раздел образовательной программы «Практики» является обязательным и представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся.

Практики закрепляют знания и умения, приобретаемые обучающимися в результате освоения теоретических курсов, вырабатывают практические навыки и способствуют комплексному формированию общекультурных и профессиональных компетенций обучающихся.

Для реализации данной программы предусматриваются следующие виды практик: учебная, производственная и преддипломная. Перечень предприятий для прохождения практики включает в себя предприятия и организации различного уровня. В том числе, если тема выпускной работы требует прохождения практик в университете, то они проводятся при кафедре, осуществляющей соответствующую научную и педагогическую деятельность при условии руководства практикой специалистами, имеющими степени и звания ВАК, либо ведущими специалистами.

##### **4.1 Программа учебной практики**

Цель учебной практики – предусматривает направленность бакалавра на высокий уровень профессиональной подготовки, заинтересованность в эффективном использовании ее возможностей для овладения будущей профессиональной деятельности, а также в закреплении теоретических

знаний, полученных студентами в ходе изучения специальных дисциплин.

Задачи учебной практики:

- закрепление знаний, полученных в процессе обучения;
- изучение производственных условий, а также технической и технологической организации информационной структуры предприятия;
- изучение современных форм организации труда, вопросов управления персоналом;
- ознакомление с эксплуатирующимися программными средствами и с информационными потоками и др.

**Программа учебной практики представлена в приложении 5.**

#### **4.4.2 Программа производственной практики**

Цель производственной практики—овладение выпускником первоначальным и навыкам и профессиональной деятельности, проверка готовности будущего бакалавра к самостоятельной трудовой деятельности, а также сбор и первоначальная обработка материалов для выпускной квалификационной работы (бакалаврской работы).

Задачи производственной практики:

- закрепление, расширение и систематизация знаний, полученных при изучении дисциплин профессионального цикла, на основе изучения деятельности конкретной организации;
- сбор, обработка, анализ данных о конкретных объектах или процессах предметной области, определенных темой и заданием на ВКР (бакалаврскую работу):
- овладение методами аналитической и самостоятельной исследовательской работы для разработки темы ВКР (бакалаврской работы);
- приобретение студентами навыков самостоятельной профессиональной деятельности в конкретной предметной области по решению задач, определенных темой и заданием на ВКР (бакалаврскую работу).

**Программа производственной практики представлена в приложении 6.**

#### **4.4.3 Программа преддипломной практики**

Целью преддипломной практики по направлению 710300 «Прикладная информатика» является систематизация, обобщение, закрепление и углубление теоретических знаний и умений, приобретенных студентами при освоении основной образовательной программы бакалавриата, овладение выпускниками навыков профессиональной деятельности, проверка их готовности к самостоятельной трудовой деятельности. А также сбор и первоначальная обработка информации, необходимой для выпускной квалификационной работы.

#### **Задачи преддипломной практики:**

- ознакомление с организацией (предприятием), его структурой, основными функциями подразделений;
- изучение принципов и методов работы в организации с учётом особенностей должностных инструкций;
- изучение нормативных документов и необходимых средств программного обеспечения, используемых на предприятии;
- сбор, обобщение, анализ и систематизация материалов, необходимых для написания отчета о прохождении практики и выпускной квалификационной работы;
- подготовка письменного отчета о прохождении преддипломной практики на бумажном носителе и его защита в установленном порядке.

**Программа производственной практики представлена в приложении 7.**

#### **5 Фактическое ресурсное обеспечение образовательной программы**

Ресурсное обеспечение образовательной программы по направлению подготовки 710300 «Прикладная информатика» формируется на основе требований к условиям реализации основных образовательных программ бакалавриата, определяемых ГОС по данному направлению подготовки.

Кадровое обеспечение основной образовательной программы по направлению 710300 «Прикладная информатика», профиль подготовки «Прикладная информатика в экономике» соответствует требованиям ГОС.

Основная образовательная программа по направлению подготовки «Прикладная информатика» обеспечена необходимой учебной и научно-технической литературой в соответствии с требованиями государственного образовательного стандарта по всем циклам и разделам изучаемых дисциплин из фонда библиотеки НГУ.

Материально-техническое обеспечение учебного процесса по направлению подготовки «Прикладная информатика» полностью соответствует требованиям ГОС ВПО.

Компьютеризация обеспечивается компьютерными классами, объединенными в локальную сеть и оснащенными обучающимися и информационными программами, имеется выход в Интернет. Внедрен в практику информационная система AVN. Помещения, предназначенные для изучения профессиональных дисциплин, оснащены современным оборудованием и техническими средствами. Каждый обучающийся имеет возможность доступа к современным информационным базам в соответствии с профилем подготовки, оперативного получения информации.

Эффективность внеучебной работы обеспечивается формированием внеучебной среды Университета.

Структура внеучебной среды университета включает:

- союз студентов и молодежи (СМиС НГУ);
- среду творческих коллективов, в которых студент участвует в выполнении НИР и проектов (Кружки);
- оздоровительную среду;
- информационную среду;
- среду самоуправления.

Союз молодежи и студентов НГУ – это среда творческих коллективов позволяет формировать у студентов общекультурные компетенции (способность совершенствоваться и повышать свой интеллектуальный и общекультурный уровень; способность проявлять инициативу; способность адаптироваться к новым ситуациям). СМиС обеспечивают совместные



научные творческие коллективы, включая руководителей программ бакалавриата, научных руководителей и студентов, созданные в университете.

В среде творческих мастерских (кружки) студенты имеют возможность развивать личностные и творческие задатки. Среда создает условия для самореализации личности, объединяющее всех творческих студентов факультета. Студенты имеют возможность участия в корпоративных, клубных мероприятиях, где формируются компетенции социального взаимодействия, самоорганизации и самоуправления.

В оздоровительной среде студенты имеют возможность для занятия спортом и физкультурой. Обеспечивает её развитие кафедра физической культуры НГУ, где студенты имеют возможность бесплатно заниматься в спортивных секциях по различным видам спорта. Материальная база для занятий физкультурой и спортом состоит из спортивного зала НГУ, стадиона, плавательного бассейна, два футбольных поля, хоккейная коробка и каток г. Нарын. Проводятся крупномасштабные спортивные праздники.

Информационная среда создана для обеспечения информационно-консультационной поддержки студентов бакалаврской подготовки. Обеспечивают её развитие:

- Сайт НГУ.
- Информационная система AVN.
- СМиС
- Центр карьеры НГУ.

Центр карьеры НГУ – структура, призванная оказывать информационно-консультационную поддержку студентам и выпускникам для построения успешной карьеры, профессионального роста и развития. Центр занимается трудоустройством студентов, развитием навыков, посредством которых выпускник мог бы трудоустроиться самостоятельно.

Основная цель деятельности Центра – формирование среды, которая позволит студенту увидеть себя на рынке труда, сформулировать для себя

конкретные задачи, выбрать стратегию по достижению поставленных целей и на протяжении всего профессионального пути успешно претворять в жизнь план своего карьерного роста, постоянно переосмысливая его.

Союз молодежи студентов функционируют с целью:

- представления интересов студентов перед администрацией Университета, общежития;
- улучшения условий проживания и быта студентов в общежитиях;
- организации досуга студентов, спортивной работы;
- организации взаимодействия с первичной Профсоюзной организацией студентов НГУ и администрацией Университета в части улучшения жилищно-бытовых условий проживания студентов, организации их досуга, спортивных мероприятий.

Первичная профсоюзная организация студентов. Основной функцией организации является защита социально-экономических прав студентов, а также их представительство перед администрацией Университета.

### **5.1. Кадровое обеспечение**

Реализация образовательной программы по направлению подготовки бакалавриата «Прикладная информатика» обеспечена научно-педагогическими кадрами, имеющими базовое образование, соответствующее профилю преподаваемых дисциплин, и постоянно занимающихся научной и научно-методической деятельностью.

Доля преподавателей, имеющих ученую степень и ученое звание, в общем числе преподавателей, обеспечивающих образовательный процесс по направлению подготовки бакалавриата Прикладная информатика составляет 55%.

Преподаватели профессионального цикла имеют базовое образование и или ученую степень, соответствующие профилю преподаваемых дисциплин.

Учебно-методический процесс на выпускающей кафедре «Информационные технологии» обеспечивается профессорско-

преподавательским составом в количестве 9 чел., среди которых 4 кандидата наук, 2 ст. преподавателя, 3 преподавателя.

## **5.2. Материально-техническое обеспечение**

Для реализации образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 710300 «Прикладная информатика» НГУ располагает достаточной материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, лабораторной, практической, самостоятельной и научно-исследовательской работы обучающихся, предусмотренных учебным планом.

Университет обеспечивает возможность свободного использования компьютерных технологий. Все компьютерные классы объединены в локальную сеть, со всех учебных компьютеров имеется выход в Интернет. Обеспечивается доступ к информационным ресурсам, к справочной и научной литературе, к периодическим изданиям в соответствии с направлением подготовки. В компьютерных классах имеется необходимое программное обеспечение.

## **6. Оценочные средства**

### **6.1. База оценочных средств для проведения промежуточной аттестации**

В соответствии с требованиями ГОС ВПО фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации включают:

- контрольные вопросы и типовые задания для практических занятий, лабораторных и контрольных работ, коллоквиумов, зачетов и экзаменов;
- банки тестовых заданий и компьютерные тестирующие программы; примерную тематику курсовых проектов/работ, рефератов и т.п.;
- иные формы контроля, позволяющие оценить степень сформированности компетенций обучающихся.

**6.2. Фонды оценочных средств для итоговой государственной аттестации**

<i>Вид ГИА</i>	<i>Форма Проведения</i>	<i>Примечания</i>
Государственный экзамен	Письменный ответ на экзаменационный билет	Кафедра «Информационные технологии» АТФ НГУ
Выпускная квалификационная работа	Публичная Защита	Перечень предприятий-партнеров, на базе которых выполняются ВКР: ОАО «Нарынский филиал Кыргызтелеком», ООО «Нуртелеком», АКБ «Кыргызстан» Банк «РСК» Налоговая служба г.Нарын.

		ООО «Нуртелеком», АКБ «Кыргызстан» Банк «РСК» Налоговая служба г. Нарын.
--	--	---

Итоговая аттестация выпускника высшего учебного заведения является обязательной и осуществляется после освоения образовательной программы в полном объеме.

При выполнении выпускной квалификационной работы, обучающиеся должны показать свою способность и умение, опираясь на полученные знания, умения и сформированные общекультурные и профессиональные компетенции, самостоятельно решать на современном уровне задачи своей профессиональной деятельности, профессионально излагать специальную информацию, научно аргументировать и защищать свою точку зрения.

Цель государственного экзамена – установление степеней и профессиональной подготовки выпускника по использованию теоретических знаний, практических владений и умений для решения профессиональных задач и уровня приобретенных компетенций.

Образовательная программа составлена в соответствии с требованиями ГОС ВО по направлению подготовки 710300 «Прикладная информатика» уровень бакалавриата от 2015 года.

Разработчики:  
 Декан АТФ, доцент  
 кафедры «Информационные технологии» *Г.К.Чекирова* Г.К.Чекирова  
 Зав. кафедрой «Информационные технологии» *Ф.Т.Ашыров* Ф.Т.Ашыров  
 Руководитель группы разработчиков ОП *Д.М.Ажыбаев* Д.М.Ажыбаев  
 Представитель работодателя : *Мурман у Нурсен*

ОП обсуждено на заседании кафедры «Информационные технологии» от 25.08 2015 г., протокол № 1

ОП принята на заседании Совета АТФ от 25.09.15, протокол № 1