

ПОРЯДОК ОБУЧЕНИЯ
для направления «Информатика»
в Кыргызском государственном университете строительства,
транспорта и архитектуры имени Н.Исанова (КГУСТА)
по учебной программе бакалавриата информатики Западно-Саксонского
университета Цвикау

В соответствии со статьей 22 Закона Кыргызской Республики «Об образовании», раздела IV и X «Положения об образовательной организации высшего профессионального образования Кыргызской Республики», утвержденного постановлением Правительства КР от 3.02.2004 г. № 53, Кыргызский государственный университет строительства, транспорта и архитектуры имени Н.Исанова, именуемый в последующем КГУСТА, принял следующий порядок обучения университета.

Содержание

- §1 Сфера, на которую действует данный порядок
- §2 Требования при поступлении
- §3 Отбор и зачисление
- §4 Цель обучения
- §5 Структура и объем обучения
- §6 Содержание и формы обучения
- §7 Кураторские часы
- §8 Консультации для студентов
- §9 Вступление в силу

§1 Сфера, на которую действует данный порядок

Данный порядок обучения направления «Информатика» действует на кыргызско-германском факультете информатики КГУСТА имени Н.Исанова, который на основании порядка проведения экзаменов для данного учебного направления регулирует цели, содержание, структуру обучения и последовательность процесса обучения. После окончания данного направления студент получает высшее профессиональное образование с академической степенью «Бакалавр».

§2 Требования при поступлении

Абитуриент при поступлении на учебу по направлению «Информатика» должен представить:
- подлинник документа об образовании (аттестат об общем среднем образовании или диплом о среднем профессиональном образовании по соответствующим направлениям)
- сертификат Общереспубликанского Тестирования, дающий право на поступление в вузы и результат дополнительных экзаменационных испытаний.

§ 3 Отбор и зачисление

(1) Для зачисления на направление «Информатика» необходимо подать все документы, требуемые для поступления в вузы согласно порядку приема в КГУСТА.

(2) Зачисление абитуриентов в КГУСТА осуществляется по решению приемной комиссии КГУСТА на основе вступительных испытаний. Если количество абитуриентов превышает имеющиеся плановые места, то зачисление осуществляется по конкурсу согласно порядку приема в КГУСТА.

§ 4 Цель обучения

Целью обучения является подготовка бакалавра информатики, который должен обладать навыками:

1. Самостоятельной профессиональной деятельности в области информатики. Обучение, которое основывается на углубленных научных знаниях, позволяет достичь первого уровня высшего профессионального образования.

2. Обучение осуществляется с практическим уклоном образования, основано на базовых знаниях по направлению «Информатика» и научных методах, на крупных проектных работах и на выполнении актуальных задач. Модули по выбору должны обеспечить индивидуальную направленность обучения и содействие профессиональной и междисциплинарной компетенции. Выпускники должны быть в состоянии работать профессионально и междисциплинарно, так же систематически применять свои приобретенные знания по информатике на новых прикладных задачах.

3. Выпускник обладает математическими и естественными знаниями, основными специальными знаниями и основными навыками по информатике так же прогрессивными знаниями немецкого языка. Это позволит ему достичь в дальнейшем академическую степень. Следующие дисциплины являются основными:

- a. Основы информатики
- b. Теоритическая информатика
- c. Информационные системы
- d. Программирование
- e. Разработка программного обеспечения
- f. Технологии базы данных
- g. Операционные системы
- h. Распределительные системы
- i. Компьютерная графика
- j. Инженерия программного обеспечения
- k. Коммуникационные системы и компьютерные сети
- l. Немецкий язык

4. Наряду со специальными знаниями выпускник обладает следующими навыками:

Выпускник отличается наряду со своими профессиональными знаниями владением междисциплинарных компетенций. Во время обучения должна развиваться способность к научной работе. Это включает в себя не только способность к действию, но и критично отражать границы решения проблем. Модули по немецкому и английскому языкам ведут к владению иностранными языками для развития межкультурной компетенции. Модуль по немецкому языку способствует получению обширного знания языка и страны, которое в будущем необходимо для профессионального применения. Во время модуля по английскому языку ориентированного на понимание и применение учитывается прежде всего интернационализирование специальности и учебных материалов. С помощью прохождения практики, различных форм обучения и других модулей кроме предмета информатики обучающиеся готовятся на следующие междисциплинарные и общественные компетенции будущей профессиональной деятельности.

- a. коммуникабельность
- b. чувство ответственности
- c. способность улаживания конфликтов
- d. способность к работе в коллективе
- e. способность решения проблем
- f. способность самостоятельно работать
- g. критический метод подхода
- h. способность устно и письменно выражать свои мысли
- i. владение средствами массовой коммуникации.

5. Выпускник может осуществлять научно-исследовательскую деятельность в области информатики и вести профессиональную деятельность, прежде всего, в следующих сферах:

- a. IT-отделы промышленности, банки, страховые агентства, сервисные службы, торговые фирмы по разработке программного обеспечения
- b. фирмы-потребители
- c. предприятия по предоставлению консультаций

- d. бюро бытовых услуг
- e. сфера здравоохранения
- f. обучение, переподготовка и исследования
- g. частное предпринимательство.

§ 5 Структура и объем обучения

(1) Обучение основано на модульной системе. Баллы успеваемости подсчитываются согласно European Credit Transfer Systems (в дальнейшем – ECTS-кредиты) – Европейской системе зачисления академической успеваемости. За время обучения направления «Информатика» необходимо набрать 240 ECTS-кредитов.

(2) Продолжительность обучения направления «Информатика» составляет 4 года (8 семестров), включая дипломный проект бакалавра.

(3) Модули и время, отведенное на их выполнение, занесены в учебный план. В учебный план включены как обязательные, так и выборочные модули.

(4) Обязательные модули необходимо посещать всем обучающимся по направлению «Информатика». Выборочные модули предлагаются альтернативно и посещение всех выборочных модулей не обязательно. Кыргызско-германский факультет информатики обеспечивает достаточное количество выборочных модулей в учебном плане.

(5) Обучение осуществляется с уклоном компьютерной и производственной практик, основано на конкретной постановке вопросов и проверенных на практике принципах и методах действий. Обучение состоит из следующих семестровых циклов:

1. В первом и втором семестрах студенты изучают основы информатики и программирования, а также получают знания в области физики и математики. Дополнительно обучающиеся изучают историю, русский или кыргызский и немецкий языки.

2. В третьем и четвертом семестрах в программу включены программирование, теоретическая информатика и немецкий язык.

3. В пятом и шестом семестрах получают углубленные прикладные знания по методам информатики (например, базы данных) и междисциплинарные знания.

4. В седьмом и восьмом семестрах применяют на практике полученные специальные знания и методы информатики в различных областях, а также при работе над дипломным проектом бакалавра.

§ 6 Содержание и формы обучения

(1) Содержание обучения распределено на модули. На основании решения кыргызско-германского факультета информатики составной частью курса обучения является описание модулей, которое включает в себя сведения о содержании обучения и его цели.

(2) Форма обучения учебного направления «Информатика» состоит из:

- лекций
- лекций с интегрированными упражнениями / лекции
- семинаров
- практик
- проектных работ

Распределение часов в модулях по семестровым часам в неделю, а также ECTS-кредиты отражены в учебном плане.

(3) Описание модулей содержит необходимые предварительные знания к допуску для посещения курса и предоставления ECTS-кредитов, учебную и рабочую нагрузки, включая самостоятельную работу студентов.

§ 7 Кураторские часы

Для поддержки студентов при обучении, особенно вначале, предлагаются кураторские часы, где куратор знакомит студентов с необходимыми материалами для достижения целей модульного обучения.

§ 8 Консультации для студентов

(1) Общие консультации для студентов проводятся деканатом кыргызско-германского факультета информатики. Консультации осуществляются преподавателями, а также зам. декана по учебной части факультета. Консультации включают вопросы обучения, в особенности вопросы о возможностях обучения в кыргызско-германском факультете информатики, формах обучения, структуре и требованиях обучения.

(2) Консультациями по вопросам организации обучения занимается деканат кыргызско-германского факультета информатики. Консультации по вопросам отдельных дисциплин проводятся преподавателями. Консультации направлены на поддержку студентов по вопросам организации обучения.

(3) Обращаться за консультацией можно в следующих случаях:

1. в начале обучения,
2. при организации и планировании обучения,
3. при возникновении трудностей в учебе,
4. перед и после академическим отпуском,
5. в связи с несдачей экзаменов,
6. перед прекращением обучения.

(4) Студентам, имеющим задолженности по успеваемости, к началу каждого нового семестра необходимо получать консультации.

§ 9 Вступление в силу

Данный порядок обучения рассмотрен и одобрен Ученым советом Кыргызского государственного университета строительства, транспорта и архитектуры имени Н.Исанова от “____” _____ 2011 г. Данный порядок обучения вступает в силу с даты утверждения документа.

Ректор КГУСТА имени Н.Исанова
проф., д.т.н.

А.Абдыкалыков