МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

КЫРГЫЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

им. И.РАЗЗАКОВА

Институт электроники и телекоммуникаций

Кафедра «Информационные системы и технологии в телекоммуникациях»

«Согласовано»	**«Утверждаю»**
УМС КГТУ им. И. Раззакова	Ректор КГТУ им. И. Раззакова
Председатель УМС Чыныбаев М. К.	Джаманбаев М. Дж.
_____	_____
«_____»_____20__г.	«_____»_____20___г.

ОСНОВНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Направление подготовки:

710200 «Информационные системы и технологии»

Профиль:

«Информационные системы и технологии в телекоммуникациях»

Академическая степень– **Бакалавр**

Бишкек -2020

Обсуждена и одобрена на заседании кафедры «Информационные системы и технологии в телекоммуникациях»

Протокол № 2 от « 9 » 09 2020 г. _____ к.ф.-м.н., доцент Дуйшоков К.Д.

Рассмотрена и одобрена на заседании УМК ИЭТ

Протокол № 1 от « 24 » 09 2020 г. _____ к.т.н., доцент Кармышаков А.К.

Рекомендовано Ученый Советом ИЭТ

Протокол № 3 от « 14 » 10 2020 г. _____ проф., к.т.н.. Каримов Б.Т.

Составители: к.ф.-м.н., доцент Дуйшоков К.Д., к.ф.-м.н., доцент Касымова Т.Дж. ст.преп. Каримова Г.Т.

Оглавление

1. Общая характеристика ООП по направлению подготовки 5

710200 «Информационные системы и технологии» профиль «Информационные системы и технологии в телекоммуникации» 5

1.1. Определение ООП 5

1.2. Нормативные документы для разработки ООП бакалавриата 5

1.3. Миссия ООП 6

1.4. Цели ООП 6

1.5. Принципы подготовки выпускников 7

1.6. Сроки освоение ООП по направлению подготовки 7

1.7. Трудоемкость ООП по направлению подготовки 8

1.8. Требование к абитуриенту 8

1.9. Руководитель ООП 8

2. Модель выпускника ООП по направлению подготовки 710200 «Информационные системы и технологии» профиль «Информационные системы и технологии в телекоммуникации» 9

2.1. Область профессиональной деятельности выпускника 9

2.2. Объекты профессиональной деятельности выпускника 9

2.3. Виды профессиональной деятельности выпускника 9

2.4. Задачи профессиональной деятельности выпускника 10

3. Компетенции выпускника ООП бакалавриата, формируемые в результате освоения данной ООП ВПО по направлению подготовки 710200 «Информационные системы и технологии» профиль «Информационные системы и технологии в телекоммуникациях» 12

4. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ООП 15

4.1. Академический календарь 15

4.2. Учебный план направления подготовки 15

4.2.1. Базовый учебный план 15

4.2.2. Рабочий годовой учебный план 15

4.2.3. Индивидуальный учебный план студента 16

4.3. УМК, в том числе рабочие программы учебных дисциплин в соответствии с ГОС ВПО 16

4.4. Программы практик 16

4.5. Программа итоговой аттестации 17

5. Фактическое ресурсное обеспечение ООП бакалавриата по направлению подготовки 710200 «Информационные системы и технологии» профиль «Информационные системы и технологии в телекоммуникации» 18

5.1. Образовательные технологий для реализации ООП 18

5.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение 19

5.3. Кадровое обеспечение реализации ООП 19

5.4. Материально-техническое обеспечение реализации ООП 20

6. Характеристика среды учебного структурного подразделения, обеспечивающая развитие общекультурных компетенций выпускников....21
6.1. Организация воспитательной работы....21
6.2. Социально- бытовые условия....22
7. Система оценки качества освоение студентами ООП ВПО по направлению подготовки 710200 «Информационные системы и технологии» профиль «Информационные системы и технологии в телекоммуникации»....22
7.1. Нормативно-методическое обеспечение системы оценки....22
ПРИЛОЖЕНИЯ....23
Академический календарь....**Error! Bookmark not defined.**
Базовый учебный план по направлению подготовки 710200 Информационные системы и технологии....**Error! Bookmark not defined.**
Рабочий годовой учебный план по направлению подготовки 710200 Информационные системы и технологии....**Error! Bookmark not defined.**
Индивидуальный учебный план студента направления подготовки 710200 Информационные системы и технологии....30
Программа практики....33
Программа итоговой аттестации....23

1. Общая характеристика ООП по направлению подготовки 710200 «Информационные системы и технологии» профиль «Информационные системы и технологии в телекоммуникации»

1.1. Определение ООП

Основная образовательная программа высшего профессионального образования (далее ООП бакалавриата) по направлению подготовки 710200 «Информационные системы и технологии» профиль «Информационные системы и технологии в телекоммуникации», реализуемая кафедрой «Информационные системы и технологии» Кыргызского государственного технического университета им. И. Раззакова, представляет собой систему документов, разработанную с учетом требований рынка труда на основе государственного образовательного стандарта по соответствующему направлению подготовки высшего профессионального образования.

ООП бакалавриата регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технология реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данному направлению и включает в себя: учебный план, рабочие программы, учебно-методические комплексы дисциплин, программы практик, научно-исследовательских работ студентов и учебно-методические материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся и реализацию соответствующей образовательной технологии.

1.2. Нормативные документы для разработки ООП бакалавриата по направлению подготовки 710200 «Информационные системы и технологии» профиль «Информационные системы и технологии в телекоммуникациях»

Нормативные документы для разработки ООП бакалавриата по направлению подготовки 710200 «Информационные системы и технологии» профиль «Информационные системы и технологии в телекоммуникации» составляют:

- Закон Кыргызской Республики «Об образовании»
- Государственный образовательный стандарт по направлению подготовки 710200 «Информационные системы и технологии»
- Нормативно-методические документы Министерство образования и науки КР.
- Положение об основной образовательной программе направлений подготовки бакалавров и магистров Кыргызского государственного технического университета им. И. Раззакова.
- Действующий Устав Кыргызского государственного технического университета им. И. Раззакова.
- Решения Ученого Совета КГТУ и распоряжения Учебного управления, и института электроники и телекоммуникаций.

1.3. Миссия ООП по направлению подготовки 710200 «Информационные системы и технологии» профиль «Информационные системы и технологии в телекоммуникации»

Назначение (миссия) основной образовательной программы определяется Кыргызским государственным техническим университетом им. И. Раззакова с учётом образовательных потребностей личности, общества и государства, развитие единого образовательного пространство в области инфокоммуникационных технологий.

1.4. Цели ООП по направлению подготовки 710200 «Информационные системы и технологии» профиль «Информационные системы и технологии в телекоммуникации»

Целью ООП бакалавриата по направлению 710200 «Информационные системы и технологии» профиль «Информационные системы и технологии в телекоммуникации» является подготовка выпускников к видам профессиональной деятельности, определяемых ГОС ВПО КР, всестороннее развитие личности обучающихся на основе формирование компетенции.

В области обучения целью ООП бакалавриата по направлению подготовки 710200 «Информационные системы и технологии» профиль «Информационные системы и технологии в телекоммуникации» является:

-подготовка в области основ гуманитарных, социальных, экономических, математических и естественнонаучных знаний, получение высшего углубленного профессионального (на уровне бакалаврита) образования, позволяющего выпускнику успешно работать в избранной сфере деятельности, обладать универсальными и предметно-специализированными компетенциями, способствующими его социальной мобильности и устойчивости на рынке труда.

В области воспитания личности целью ООП бакалавриата по направлению подготовки 710200 «Информационные системы и технологии» профиль «Информационные системы и технологии в телекоммуникации» является:

-формирование социально-личностных качеств студентов: целеустремленности, организованности, трудолюбия, ответственности, гражданственности, коммуникативности, толерантности, повышения общей культуры.

Цель ООП бакалавриата – подготовка высококвалифицированных специалистов, способных на современном уровне разрабатывать программные системы, анализировать и применять математические модели и информационные технологии, методы, возникающие при решения сложных задач прикладного характера в разных областях естествознания, в том числе с использованием новейших технологий и инструментальных средств обработки информации.

1.5. Принципы подготовки выпускников по направлению подготовки 710200 «Информационные системы и технологии» профиль «Информационные системы и технологии в телекоммуникации»

Подготовки выпускников осуществляется на основе следующих принципов:

- Направленность на двухуровневую систему образование;
- Участие студента в формировании своей образовательной траектории обучения;
- Развитие практико-ориентированного обучения на основе компетентного подхода;
- Использование кредитной системы и модульно-рейтинговой оценки достижений студентов в целях обеспечения академической мобильности;
- Соответствие системы оценки и контроля достижения компетенции бакалавров условиям их будущей профессиональной деятельности;
- Профессиональная и социальная активность выпускника;
- Международное сотрудничество по направлению подготовки.

1.6. Сроки освоение ООП по направлению подготовки 710200 «Информационные системы и технологии» профиль «Информационные системы и технологии в телекоммуникации»

Нормативный срок освоения ООП ВПО по подготовке бакалавров 710200 – «Информационные системы и технологии» профиль «Информационные системы и технологии в телекоммуникации» на базе среднего общего образования при очной форме обучения составляет не менее 4 лет.

Сроки освоения ООП ВПО по подготовке бакалавров по очно-заочной (вечерней) и заочной формам обучения, а также в случае сочетания различных форм обучения увеличиваются вузом от шести месяцев до одного года относительно установленного нормативного срока освоения при очной форме обучения.

Лицам, имеющим среднее профессиональное образование соответствующего профиля или высшее профессиональное образование, предоставляется право на освоение ООП ВПО по подготовке бакалавра по ускоренным программам. Срок обучения при реализации ускоренных программ определяется по результатам переаттестации (пере зачета) полностью или частично, результатов обучения по отдельным дисциплинам (модулям) и (или) отдельным практикам, освоенным (пройденным) студентом при получении среднего профессионального образования и (или) высшего образования по иной образовательной программе.

Соответствие профиля среднего профессионального образования профилю высшего профессионального образования определяется вузом самостоятельно.

Сроки освоения ООП ВПО по подготовке бакалавров на базе среднего профессионального образования по очной форме обучения в рамках реализации ускоренных программ составляют не менее 3 лет.

При обучении по индивидуальному учебному плану, вне зависимости от формы получения образования, срок обучения устанавливается вузом самостоятельно.

При обучении по индивидуальному учебному плану лиц с ограниченными возможностями здоровья, вуз вправе продлить срок по сравнению со сроком, установленным для соответствующей формы получения образования.

Иные нормативные сроки освоения ООП по направлению подготовки бакалавров и магистров устанавливаются Правительством Кыргызской Республики.

1.7. Трудоемкость ООП по направлению подготовки 710200 «Информационные системы и технологии» профиль «Информационные системы и технологии в телекоммуникации»

Общая трудоемкость освоения ООП ВПО подготовки бакалавров равна не менее 240 кредитов.

Трудоемкость ООП ВПО по очной форме обучения за учебный год равна не менее 60 кредитов.

Трудоемкость одного учебного семестра равна не менее 30 кредитам (при двух семестровом построении учебного процесса).

Один кредит эквивалентен 30 часам учебной работы студента (включая его аудиторную, самостоятельную работу и все виды аттестации).

Трудоемкость ООП по очно-заочной (вечерней) и заочной формам обучения, а также в случае сочетания различных форм обучения за учебный год составляет не менее 48 кредитов.

1.8. Требование к абитуриенту

Требование к абитуриенту: уровень образования абитуриента, претендующего на получение высшего профессионального образования с присвоением академической степени «бакалавр», - среднее общее образование или среднее профессиональное (или высшее профессиональное образование) образование; абитуриент должен иметь документ государственного образца о среднем общем образовании или среднем профессиональном (или высшем профессиональном) образование.

1.9. Руководитель ООП

Руководитель ООП по направлению 710200 Информационные системы и технологии является к.ф.-м.н., доцент Дуйшоков К.Д. составители: к.ф.-м.н., доцент Дуйшоков К.Д., ст.преп. Каримова Г.Т.

2. Модель выпускника ООП по направлению подготовки 710200 «Информационные системы и технологии» профиль «Информационные системы и технологии в телекоммуникации»

2.1. Область профессиональной деятельности выпускника

Область профессиональной деятельности выпускников по направлению подготовки 710200 «Информационные системы и технологии» профиль «Информационные системы и технологии в телекоммуникации» включает:

- Инфокоммуникационные системы и сети;
- Разработка, внедрение и сопровождение информационных систем.

2.2. Объекты профессиональной деятельности выпускника

Объектами профессиональной деятельности выпускников по направлению 710200 – «Информационные системы и технологии» профиль «Информационные системы и технологии в телекоммуникации» подготовки являются:

информационные процессы, технологии, системы и сети, их инструментальное (программное, техническое, организационное) обеспечение, способы и методы проектирования, отладки, производства и эксплуатации информационных технологий и систем в областях:

машиностроение, приборостроение, наука, техника, образование, медицина, административное управление, юриспруденция, бизнес, предпринимательство, коммерция, менеджмент, банковские системы, безопасность информационных систем, управление технологическими процессами, механика, техническая физика, энергетика, ядерная энергетика, силовая электроника, металлургия, строительство, транспорт, железнодорожный транспорт, связь, телекоммуникации, управление инфокоммуникциями, почтовая связь, химическая промышленность, сельское хозяйство, текстильная и легкая промышленность, пищевая промышленность, медицинские и биотехнологии, горное дело, обеспечение безопасности подземных предприятий и производств, геология, нефтегазовая отрасль, геодезия и картография, геоинформационные системы, лесной комплекс, химико-лесной комплекс, экология, сфера сервиса, системы массовой информации, дизайн, а также предприятия различного профиля и все виды деятельности в условиях экономики информационного общества

2.3. Виды профессиональной деятельности выпускника

Бакалавр по направлению подготовки 710200 - Информационные системы и технологии готовится к следующим видам профессиональной деятельности:

- проектно-конструкторская;
- проектно-технологическая;
- производственно-технологическая;
- организационно-управленческая;

- научно - исследовательская;
- инновационная;
- монтажно-наладочная;
- сервисно – эксплуатационная;

2.4. Задачи профессиональной деятельности выпускника

Бакалавр по направлению подготовки 710200 - Информационные системы и технологии должен решать следующие профессиональные задачи в соответствии с видами профессиональной деятельности.

Проектно-конструкторская деятельность:

- предпроектное обследование (инжиниринг) объекта проектирования, системный анализ предметной области, их взаимосвязей;
- техническое проектирование (реинжиниринг);
- рабочее проектирование;
- выбор исходных данных для проектирования;
- моделирование процессов и систем;
- оценка надежности и качества функционирования объекта проектирования;
- сертификация проекта по стандартам качества;
- расчет обеспечения условий безопасной жизнедеятельности;
- расчет экономической эффективности;
- разработка, согласование и выпуск всех видов проектной документации.

Проектно-технологическая деятельность:

- проектирования базовых и прикладных информационных технологий;
- разработка средств реализации информационных технологий (методические, информационные, математические, алгоритмические, технические и программные);
- разработка средств автоматизированного проектирования информационных технологий.

Производственно-технологическая деятельность:

- участие в работах по доводке и освоению технологических процессов в ходе подготовки производства новой продукции;
- подготовка документации по менеджменту качества технологических процессов на производственных участках;
- разработка и внедрение технологий разработки объектов профессиональной деятельности, в областях: машиностроение, приборостроение, наука, техника, образование, медицина, административное управление, юриспруденция, бизнес, предпринимательство, коммерция, менеджмент, банковские системы, безопасность информационных систем, управление технологическими процессами, механика, техническая физика, энергетика, ядерная энергетика, силовая электроника, металлургия,

строительство, транспорт, железнодорожный транспорт, связь, телекоммуникации, управление инфокоммуникациями, почтовая связь, химическая промышленность, сельское хозяйство, текстильная и легкая промышленность, пищевая промышленность, медицинские и биотехнологии, горное дело, обеспечение безопасности подземных предприятий и производств, геология, нефтегазовая отрасль, геодезия и картография, геоинформационные системы, лесной, комплекс, химико-лесной комплекс, экология, сфера сервиса, системы массовой информации, дизайн, медиаиндустрия, а также предприятия различного профиля и все виды деятельности в условиях экономики информационного общества.

Организационно-управленческая деятельность:

- организация рабочих мест, их техническое оснащение, размещение компьютерного оборудования;
- оценка совокупной стоимости владения информационными системами;
- оценка производственных и непроизводственных затрат на обеспечение качества объекта проектирования;
- организация контроля качества входной информации.

Инновационная деятельность:

- участие в разработке инновационных идей и внедрения в процессы;
- поддержание инновационных технологий и систем;

Научно-исследовательская деятельность:

- выбор и преобразование математических моделей явлений, процессов и систем с целью их эффективной программно-аппаратной реализации и их исследования средствами ВТ;
- выбор математических моделей, методов, компьютерных технологий и систем поддержки принятия решений в научных исследованиях, проектно-конструкторской деятельности, управлении технологическими, экономическими, социальными системами и в гуманитарных областях деятельности человека.

Монтажно-наладочная деятельность:

- инсталляция, отладка программных и настройка технических средств для ввода информационных систем в опытную эксплуатацию;
- сборка программной системы из готовых компонентов; инсталляция, отладка программных и настройка технических средств для ввода информационных систем в промышленную эксплуатацию;
- испытаний и сдаче информационных систем в эксплуатацию;
- участие в проведении испытаний и сдаче в опытную эксплуатацию информационных систем и их компонентов.

Сервисно-эксплуатационная деятельность:

- поддержка работоспособности и сопровождение информационных систем и технологий в заданных функциональных характеристиках и соответствии критериям качества;
- обеспечение условий жизненного цикла информационных систем; обеспечение безопасности и целостности данных информационных систем и технологий;
- адаптация приложений к изменяющимся условиям функционирования;
- составление инструкций по эксплуатации информационных систем.

3. Компетенции выпускника ООП бакалавриата, формируемые в результате освоения данной ООП ВПО по направлению подготовки 710200 «Информационные системы и технологии» профиль «Информационные системы и технологии в телекоммуникациях»

Выпускник по направлению подготовки 710200- «Информационные системы и технологии» профиль подготовки «Информационные системы и технологии в телекоммуникации» с присвоением квалификации «бакалавр» в соответствии с целями ООП и задачами профессиональной деятельности, должен обладать следующими компетенциями:

а) универсальными:

- общенаучными (ОК):

- Владением культурой мышления, способность к обобщению, анализу, восприятию информацию, постановки цели и выбору путей и ее достижения, умение логически верно аргументированно и ясно строить устную и письменную речь (ОК-1);
- способен использовать базовые положения математических /естественных/ гуманитарных/ экономических наук при решении профессиональных задач (ОК-2);
- способен приобретать новые знания с большой степенью самостоятельности с использованием современных образовательных и информационных технологий (ОК-3);
- 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-4);
- способен анализировать и оценивать социально-экономические и культурные последствия новых явлений в науке, технике и технологии, профессиональной сфере (ОК-5);
- способен на научной основе оценивать свой труд, оценивать с большой степенью самостоятельности результаты своей деятельности (ОК-6).

- инструментальными (ИК):

- способен воспринимать, обобщать и анализировать информацию, ставить цели и выбирать пути ее достижения (ИК-1);

- способен логически верно, аргументировано и ясно строить свою устную и письменную речь на государственном и официальном языках (ИК-2);
- владеть одним из иностранных языков на уровне социального общения (ИК-3);
- способен осуществлять деловое общение: публичные выступления, переговоры, проведение совещаний, деловую переписку, электронные коммуникации (ИК-4);
- 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-5);
- способен участвовать в разработке организационных решений (ИК-6).

- социально-личностными и общекультурными (СЛК):

- способен социально взаимодействовать на основе принятых в обществе моральных и правовых норм, проявлять уважение к людям, толерантность к другой культуре, готовность к поддержанию партнерских отношений (СЛК-1);
- умеет критически оценивать свои достоинства и недостатки, наметить пути и выбрать средства развития достоинств и устранения недостатков (СЛК-2);
- способен проявлять готовность к диалогу на основе ценностей гражданского демократического общества, способен занимать активную гражданскую позицию (СЛК-3);
- способен использовать полученные знания, необходимые для здорового образа жизни, охраны природы и рационального использования ресурсов (СЛК-4);
- способен работать в коллективе, в том числе над междисциплинарными проектами (СЛК-5).

б) профессиональными (ПК)

Проектно-конструкторская деятельность:

способен проводить предпроектное обследование объекта проектирования, анализ предметной области, их взаимосвязей (ПК-1);

способен проводить техническое проектирование (ПК-2);

способен проводить выбор исходных данных для проектирования (ПК-3);

способен проводить моделирование процессов и систем (ПК-4);

способен оценивать надежность и качество функционирования объекта проектирования (ПК-5);

способен проводить расчет обеспечения условий безопасной жизнедеятельности (ПК-6);

способен проводить расчет экономической эффективности (ПК-7);

Проектно-технологическая деятельность:

способен к проектированию базовых и прикладных информационных технологий (ПК-8);

способен разрабатывать средства реализации информационных технологий (методические, информационные, математические, алгоритмические, технические и программные) (ПК-9);

способен тестировать программные продукты и базы данных (ПК-10).

Производственно-технологическая деятельность:

готов участвовать в работах по доводке и освоению информационных технологий в ходе внедрения и эксплуатации информационных систем (ПК-11);

готов проводить подготовку документации по менеджменту качества информационных технологий (ПК-12);

способен использовать технологии разработки объектов профессиональной деятельности, в областях: машиностроение, приборостроение, наука, техника, образование, медицина, административное управление, юриспруденция, бизнес, предпринимательство, коммерция, менеджмент, банковские системы, безопасность информационных систем, управление технологическими процессами, механика, техническая физика, энергетика, ядерная энергетика, силовая электроника, металлургия, строительство, транспорт, железнодорожный транспорт, связь, телекоммуникации, управление инфокоммуникациями, почтовая связь, химическая промышленность, сельское хозяйство, текстильная и легкая промышленность, пищевая промышленность, медицинские и биотехнологии, горное дело, обеспечение безопасности подземных предприятий и производств, геология, нефтегазовая отрасль, геодезия и картография, геоинформационные системы, лесной комплекс, химико-лесной комплекс, экология, сфера сервиса, системы массовой информации, дизайн, а также предприятия различного профиля и все виды деятельности в условиях экономики информационного общества (ПК-13).

Организационно-управленческая деятельность:

способен осуществлять организацию рабочих мест, их техническое оснащение, размещение компьютерного оборудования (ПК-14);

способен к организации работы малых коллективов исполнителей (ПК-15);

готов осуществлять организацию контроля качества входной информации (ПК-16).

Инновационная деятельность:

способен к реализации инновационных проектов, технологий и систем и их поддержанию (ПК-17).

Научно-педагогическая деятельность:

- способен готовить конспекты и проводить занятия по обучению сотрудников применению программно-методических комплексов, используемых на предприятии (ПК-18).

Монтажно-наладочная деятельность:

способен к инсталляции, отладке программных и настройке технических средств для ввода информационных систем в опытную и в промышленную эксплуатацию (ПК-19);

готов проводить сборку информационной системы из готовых компонентов (ПК-20).

Сервисно-эксплуатационная деятельность:

способен поддерживать работоспособность информационных систем и технологий в заданных функциональных характеристиках и соответствии критериям качества, составлять инструкции по эксплуатации информационных систем (ПК-21);

готов обеспечивать безопасность и целостность данных информационных систем и технологий, адаптировать приложения к изменяющимся условиям функционирования (ПК-22).

4. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ООП

4.1. Академический календарь

Академическом календаре учебного процесса представлена последовательность и продолжительность теоретическое обучение, практики, промежуточные и итоговую аттестации, а также каникулы. В соответствии с положением об основной образовательной программе направлений подготовки бакалавров и магистров Кыргызского государственного технического университета им. И. Раззакова усиливаются основные параметры учебного процесса.

Академический календарь (Приложение 1)

4.2. Учебный план направления подготовки 710200 «Информационные системы и технологии» профиль «Информационные системы и технологии в телекоммуникации»

4.2.1. Базовый учебный план

Базовый учебный план берётся из ГОС ВПО с учетом требований к условиям реализации основных образовательных программ.

Базовый учебный план (Приложение 2)

4.2.2. Рабочий годовой учебный план

Учебный план составлен с учетом требований к условиям реализации основных образовательных программ, сформулированных в ГОС ВПО по направлению подготовки 710200 «Информационные системы и технологии» профиль «Информационные системы и технологии в телекоммуникации» (бакалавриат). В учебном плане приведена логическая последовательность освоения циклов и разделов ООП ВПО, обеспечивающих формирование компетенций.

Рабочий годовой учебный план (Приложение 3)

4.2.3. Индивидуальный учебный план студента

Индивидуальный учебный план студента определяет образовательную траекторию каждого студента. Рабочие учебные планы и индивидуальный учебный план составляются на основе базового плана.

Индивидуальный учебный план студента (Приложение 4)

4.3. УМК, в том числе рабочие программы учебных дисциплин в соответствии с ГОС ВПО

В учебно-методический комплекс по учебной дисциплине четко сформулированы конечные результаты обучения в органичной увязке с осваиваемыми знаниями, умениями и приобретаемыми компетенциями в целом по ООП ВПО направления подготовки 710200 Информационные системы и технологии.

УМК содержат следующие разделы:

1. Рабочая программа
2. Силлабус
3. Цели освоения дисциплины
4. Место дисциплины в структуре ООП бакалавриата
5. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины
6. Структура дисциплины
7. Содержание дисциплины
8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплин
9. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов
10. Примерная тематика курсовых проектов (работ)
11. Образовательные технологии и методические рекомендации по организации изучения дисциплины
12. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Рабочие программы дисциплин разработаны ППС кафедры, рассмотрены и утверждены на заседании УМС.

УМК дисциплин имеются на кафедре.

4.4. Программы практик

Практика студентов КГТУ им.И.Раззакова является составной частью основной образовательной программы высшего профессионального образования и проводится в соответствии с ГОС ВПО, утвержденными рабочими учебными планами и графиком учебного процесса в целях приобретения студентами навыков профессиональной работы, углубления и закрепления знаний и компетенций, полученных в процессе теоретического обучения. Общая продолжительность, виды практик и приобретаемые в ходе практик компетенции определяются государственными стандартами ВПО

по направлениям подготовки бакалавров. Цели, задачи, содержание и порядок отчетности по практике определяются соответствующими ГОС ВПО и программами практики.

Учебная практика бакалавриата проводится на младших курсах (1 курс) с целью закрепления, расширения и углубления полученных теоретических знаний, приобретения первоначальных практических навыков в решении конкретных проблем, а также первоначального ознакомления студентов с основными направлениями деятельности, функциями, структурой учреждений (предприятий), являющихся базой практик.

Производственная практика бакалавриата проводится на старших курсах (3 курс) в соответствии с профилем обучения с целью изучения методических, инструктивных и нормативных материалов, специальной литературы, знакомства с основными и вспомогательными цехами предприятий, работы в них, а также овладения полученными в ходе обучения и учебной практики компетенциями.

Предквалификационная практика бакалавриата является завершающим этапом обучения, проводится на выпускном курсе после освоения студентами основной образовательной программы теоретического цикла с целью сбора материала для выполнения выпускной квалификационной работы и приобретения необходимых компетенций для будущей профессиональной деятельности.

Программы практик приведены в Приложение 5

4.5. Программа итоговой аттестации

Итоговая аттестация выпускника Кыргызского государственного технического университета им. И. Раззакова является обязательной и осуществляется после освоения образовательной программы в полном объеме. Итоговая государственная аттестация включает защиту бакалаврской выпускной квалификационной работы (ВКР).

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы, а также порядок проведения итоговой аттестации определяются Университетом на основании действующего утвержденного Положения об итоговой государственной аттестации выпускников высших учебных заведений и нормативно- правовому регулированию в сфере образования ГОС ВПО.

ВКР бакалавра представляет собой самостоятельное законченное исследование на заданную (выбранную) тему, написанное лично выпускником под руководством научного руководителя, свидетельствующее об умении выпускника работать с литературой, обобщать и анализировать фактический материал, используя теоретические знания и практические навыки, полученные при освоении профессиональной образовательной программы. ВКР бакалавра может основываться на обобщении выполненных выпускником курсовых работ и содержать материалы, собранные выпускником в период производственной практики.

Подготовка и защита ВКР регулируется «Положением о выпускных квалификационных работ КГТУ» (Приложение 6).

5. Фактическое ресурсное обеспечение ООП бакалавриата по направлению подготовки 710200 «Информационные системы и технологии» профиль «Информационные системы и технологии в телекоммуникации»

5.1. Образовательные технологий для реализации ООП

Образовательная технология - система, включающая все представление планируемых результатов обучения, форму обучения, у обучения, порядок взаимодействия студента и преподавателя, методики и средства обучения, систему диагностики текущего состояния учебного процесса и степени обученности студента.

Реализация компетентностного подхода предусматривает использование в учебном процессе помимо традиционных форм проведения занятий, проводимых в интерактивных формах должен составлять не менее 20 % аудиторных занятий. Занятия лекционного типа не могут составлять более 50% аудиторных занятий. При разработке образовательной программы для каждого формы, удельный вес занятий, занятий также активные и интерактивные модуля (учебной дисциплины) предусматриваются соответствующие технологии обучения, которые позволят обеспечить достижение планируемых результатов.

Интерактивное обучение-метод, в котором реализуется постоянный мониторинг освоение образовательной программы.

Рекомендуемые методы активации образовательной деятельности:

- Методы IT - применение компьютеров для доступа к Интернет-ресурсам использование обучающих программ с целью расширения поля, повышения скорости обработки и передачи информации, обеспечения удобства преобразования и структурирования информации для трансформации ее в знание.
- Работа в команде - совместная деятельность студентов в группе под руководством лидера, направленная на решение результатов индивидуальной работы членов команды ответственности и полномочий.
- Case-study - анализ реальных проблемных ситуаций, имеет место в соответствующей области профессиональной деятельности, и поиск вариантов лучших решений.
- Проблемное обучение - стимулирование студентов к самостоятельной «добыче» знаний, для решение конкретных решений.

Возможны комбинированные формы проведения занятий:

- лекционно-практическое;
- лекционно-лабораторные занятия;

- лабораторно-курсовые проекты и работы.

5.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение

Учебно-методическое обеспечение ООП подготовки бакалавров в полном объёме содержится в учебно-методических комплексах дисциплин, практик и итоговой аттестации.

Реализация ООП обеспечивается доступом каждого студента к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин ООП. Во время самостоятельной подготовки студенты обеспечены доступом к сети Интернет.

Каждый обучающийся обеспечен доступом к электронно-библиотечной системе, содержащей издания по основным изучаемым дисциплинам и сформированной по согласованию с правообладателями учебной и учебно-методической литературы. Электронно-библиотечная система обеспечивает возможность индивидуального доступа для каждого обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет основная образовательная программа обеспечивается учебно-методической документацией и материалами по всем учебным дисциплинам.

Содержание каждой из таких учебных дисциплин представлено в сети Интернет и локальной сети AVN. Библиотечный фонд укомплектован печатными и электронными изданиями литературы включает официальные и специализированные периодические издания.

Оперативный обмен информацией с отечественными и зарубежными вузами основной учебной литературы по дисциплинам базовой части всех циклов. Для обучающихся обеспечен доступ к современным профессиональным базам данных, информационным справочным и поисковым системам.

Сведения о книгообеспеченности учебного процесса направления «ИСТТ» содержится в форме 3.10.1. Основная литература по дисциплинам в процентном отношении составляет на 1 человека, в среднем 1,5 экземпляра.

5.3. Кадровое обеспечение реализации ООП

Реализация ООП обеспечена научно-педагогическими кадрами, имеющими базовое образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплин и систематически занимающимися научной и научно-методической деятельностью.

Доля преподавателей, имеющих ученую степень и ученое звание, в общем числе преподавателей, обеспечивающих образовательный процесс по данной основной образовательной программе – 40 процентов. Преподаватели профессионального цикла имеют базовое образование и преподаваемой дисциплины. Сведения о кадровом и качественном составе кафедры «ИСТТ» имеются в формах 3.2.1, 3.2.2. 3.2.3, 3.2.4.

На 2019-20 учебный год в составе кафедры 12 преподавателей, имеющих ученую степень и звание- 5.

Преподаватели профессионального цикла имеют базовое образование и/или ученую степень, соответствующие профилю преподаваемых дисциплин. Более 80% преподавателей (в приведенных к целочисленным значениям ставок), обеспечивают учебный процесс по профессиональному циклу.

5.4. Материально-техническое обеспечение реализации ООП

Материально-технического обеспечение включает в себя персональные- компьютеры и рабочие станции, объединенные в локальные сети AVN с выходом в Интернет, оснащенные современными программно-методическими комплексами, стендовое оборудование, а также лекционные аудитории, оснащённым презентационным оборудованием (компьютер, мультимедийный проектор, экран и др.).

При использование электронных изданий ВУЗ обеспечивает каждого обучающего во время самостоятельной подготовки рабочих мест в компьютерном классе с выходом в Интернет. Вуз обеспечен необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения.

За кафедрой закреплены 4 учебные аудитории, 4 компьютерных класса и 2 преподавательских кабинета. Сведения о помещениях кафедры представлены в следующей таблице:

Наименование помещений	**Функциональное назначение**	**Перечень основного оборудования и учебного процесса**
ауд. 5/21	Для проведения лабораторных занятий	ПК (12 ед.)
ауд. 5/22	Для проведения лабораторных занятий	ПК (12 ед.)
ауд. 5/34	Для проведения лабораторных занятий	ПК
ауд. 5/36	Для проведения лабораторных занятий	ПК
ауд. 5/37А	Кабинет зав. кафедрой, один ст.	Компьютер 1 ед. и 1 принтер
ауд. 5/37	Кафедра «ИСТТ», Преподавательская	Компьютер 3 ед. и 1 принтер
ауд. 5/35	Конференц-зал	
ауд. 5/13	Лекционный зал	

6. Характеристика среды учебного структурного подразделения, обеспечивающая развитие общекультурных компетенций выпускников

6.1. Организация воспитательной работы

В университете воспитательная деятельность рассматривается как неотъемлемая часть непрерывного многоуровневого образовательного процесса. Воспитательная деятельность регламентируется нормативными документами и, в первую очередь, «Концепцией молодежной политики», основной целью которой является социализация личности будущего конкурентоспособного специалиста с высшим профессиональным образованием, обладающего высокой культурой, интеллигентностью, социальной активностью, качествами гражданина-патриота.

Программа воспитательной деятельности включает следующие направления: духовно-нравственное воспитание, гражданско-патриотическое и правовое воспитание, профессионально-трудовое воспитание, эстетическое воспитание и экологическое воспитание.

С целью совершенствования системы воспитания студентов, организации и координации вне учебной и воспитательной деятельности в Кыргызском государственном техническом университете им. И.Раззакова создан молодежный центр, состоящий из отделов по работе с молодежью, социальной защиты, профориентационной работы и трудоустройства выпускников.

В университете разработаны и утверждены планы воспитательной работы структурных подразделений, а также реализуются разнообразные проекты по различным направлениям воспитательной деятельности занимается декан, текущую работу осуществляют и советники и органы студенческого самоуправления.

В ИЭТ общим руководством воспитательной деятельностью занимается заместитель директора по воспитательной работе, непосредственным руководством студенческих групп кураторы учебных групп, академические советники и органы студенческого самоуправления.

В университете созданы благоприятные условия для творческого развития, студенческая хоровая студентов, работают студенческий клуб «Политехник» капелла, ансамбль народных инструментов. В вузе проводятся философские, музыкальные и поэтические вечера, организуются художественные выставки, реализуются студенческие проекты.

В целях решения важных вопросов жизнедеятельности студенческой молодежи, развития ее социальной активности, поддержки и реализации социальных инициатив, обеспечения прав обучающихся на участие в управлении образовательным процессом в университете разработана программа развития студенческих объединений и создан Студенческий совет университета.

6.2. Социально- бытовые условия

Для обеспечения проживания студентов и магистров очной формы обучения университет имеет 3 студенческих общежития.

Для медицинского обслуживания обучающихся и сотрудников в КГГУ имеется здравпункты.

В здравпункте КГТУ студенты могут получить первую медицинскую помощь, пройти медицинское обследование, вакцинацию против инфекционных заболеваний.

В университете созданы пункты общественного питания. Общее количество посадочных мест и расположение столовых и буфетов позволяют удовлетворить потребность студентов и сотрудников в горячем питании. Имеются спортивные залы

7. Система оценки качества освоение студентами ООП ВПО по направлению подготовки 710200 «Информационные системы и технологии» профиль «Информационные системы и технологии в телекоммуникации»

7.1. Нормативно-методическое обеспечение системы оценки

В соответствии с ГОС ВПО бакалавриата, Типовым положением о вузе, Положением о рейтинговой оценке знаний в КГТУ, Положением об организации кредитной системы обучения в КГТУ оценка качества освоения обучающимися основных образовательных программ включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и итоговую аттестацию Нормативно-методическое обеспечение текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по ООП бакалавриата осуществляется в соответствии с типовым положением о вузе и локальными актами КГТУ

7.2. Фонды оценочных средств для проведение текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

В соответствии с ГОС ВПО для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям ООП созданы фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации. Эти фонды включают контрольные вопросы и типовые задания для практических занятий, лабораторных работ, СРС, контрольных работ и экзаменов, тесты и компьютерные тестирующие программы, примерную тематику курсовых работ, а также иные формы контроля, позволяющие оценить степень сформированности компетенций обучающихся.

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1

Академические календарь

Приложение 2

Базовый учебный план по направлению подготовки 710200 Информационные системы и технологии

Приложение 3

Рабочий годовой учебный план по направлению подготовки 710200 Информационные системы и технологии

Приложение 4

Индивидуальный учебный план студента направления подготовки 710200 Информационные системы и технологии

Приложение 5

Программа практики

Приложение 6

Программа итоговой аттестации

Приложение 1

Академический календарь (очная форма обучения)

СОГЛАСОВАНО
Проректор по учебной работе
М.К. Чыныбаев

УТВЕРЖДЕНО
Ректор КГТУ им. И. [illegible]
М.Дж. Джам[illegible]

Академический календарь на 2020-21 учебный год
по очной форме обучения

Семестр	Дни недели / Месяц	Четные недели (ЗНАМЕНАТЕЛЬ) пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс	Нечетные недели (ЧИСЛИТЕЛЬ) пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс
Осенний семестр	Август-Сентябрь	24 Ориентационная неделя для студентов первого года обучения	25	26	27	28	29	30	31	1 Регистрация на осенний семестр (За перерегистрацию, оплата)	2	3	4		
Осенний семестр	Сентябрь-Октябрь	21	22	23	24	25			28	29	30 УС КГТУ	1	2		
Осенний семестр	Октябрь-Ноябрь	19 Рубежный контроль	20	21	22	23			26	27	28 УС КГТУ	29	30		
Осенний семестр	Ноябрь-Декабрь	16 Предварительная регистрация на весенний семестр	17	18	19	20			23	24	25 УС КГТУ	26	27		
Осенний семестр	Декабрь-Январь	14 Рубежный контроль	15	16	17	18	19	20							
Весенний семестр	Январь-Февраль	11 Зимние каникулы	12	13	14	15	16	17	18 Зимние каникулы	19	20	21	22		
Весенний семестр	Февраль-Март	8 Практика выпускающего курса (от 5 до 8 нед.) / Пересдача FX и I	9	10 [redacted]	11	12			15 Практика выпускающего курса (от 5 до 8 нед.) / Пересдача FX и I	16	17	18	19		
Весенний семестр	Март-Апрель		9 ГЭ выпуск. курса / Практика выпускающего курса (8 нед.)	10	11	12			15 Рубежный контроль Выполнение ВКР выпуск. курса / Практика вып. курса (8 нед.)	16	17	18	19		
Весенний семестр	Апрель-Май	5	6		8 Выполнение ВКР выпуск.курса	9	10	11	12 Предварительная регистрация на осенний семестр Выполнение ВКР выпуск.курса	13	14	15	16		
Весенний семестр	Май		4		6 Выполнение ВКР выпуск.курса	7				11 Рубежный контроль Выполнение ВКР выпуск.курса	12	13	14		
Летн. семестр	Май-Июнь	31 Регистрация на летний семестр и пересдача FX и I / Все виды практик/ Летние каникулы Выполнение ВКР выпуск.курса	1	2	3	4			7 Летний семестр и пересдача FX и I / Все виды практик/ Летние каникулы Выполнение ВКР выпуск.курса	8	9	10	11		
Летн. семестр	Июнь	28 Летн. сем. и пересдача FX и I / Все виды практик Летн. каникулы / Защита ВКР	29	30 УС КГТУ											

Семестр	Дни недели / Месяц	Четные недели (ЗНАМЕНАТЕЛЬ) пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс	Нечетные недели (ЧИСЛИТЕЛЬ) пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс
Осенний семестр	Август-Сентябрь	7	8	9	10	11			14	15	16	17	18		
Осенний семестр	Сентябрь-Октябрь	5	6	7	8	9			12	13	14	15	16		
Осенний семестр	Октябрь-Ноябрь	2	3	4	5	6				10	11	12	13		
Осенний семестр	Ноябрь-Декабрь	30	1	2	3	4			7	8	9	10	11		
Осенний семестр	Декабрь-Январь														
Весенний семестр	Январь-Февраль	25 [illegible]	26	27 УС КГТУ	28	29	30		1 Практика выпускающего курса (от 5 до 8 нед.) / Пересдача FX и I	2	3	4	5		
Весенний семестр	Февраль-Март	22		24 УС КГТУ Практика выпуск. курса (от 5 до 8 нед.)	25	26			1	2 Обзор. лк и ГЭ вып. курса /Практика выпуск.курса(8 нед.)	3	4	5		
Весенний семестр	Март-Апрель		23 Выполнение ВКР выпуск. курса / Обзор. лк и ГЭ выпуск. курса	24	25	26			29	30 Выполнение ВКР выпуск. курса / ГЭ выпуск. курса	31 УС КГТУ	1	2		
Весенний семестр	Апрель-Май	19 Выполнение ВКР выпуск.курса	20	21	22	23			26 Выполнение ВКР выпуск.курса	27	28 УС КГТУ	29	30		
Весенний семестр	Май														
Летн. семестр	Май-Июнь	14 Летний семестр и пересдача FX и I / Все виды практик/ Летние каникулы Защита ВКР выпуск.курса	15	16 [redacted]	17	18			21 Летний семестр и пересдача FX и I / Все виды практик/ Летние каникулы Защита ВКР выпуск.курса	22	23	24	25		
Летн. семестр	Июнь														

Условные обозначения:
УС КГТУ – Ученый Совет КГТУ
Междисц.ИГА – Междисциплинарная итоговая государственная аттестация по дисциплинам: Кырг. язык и литература, История КР, География КР.

Приложение 1

Академический календарь (заочная форма обучения)

СОГЛАСОВАНО
Проректор по учебной работе
М.К. Чыныбаев

УТВЕРЖДЕНО
Ректор КГТУ
М.Дж. Джама...

Академический календарь на 2020-21 учебный год

по заочной форме обучения (с применением ДОТ)

	Дни недели / Месяц	Четные недели (ЗНАМЕНАТЕЛЬ)							Нечетные недели (ЧИСЛИТЕЛЬ)							Четные недели (ЗНАМЕНАТЕЛЬ)							Нечетные недели (ЧИСЛИТЕЛЬ)						
		пн	вт	ср	чт	пт	СБ	ВС	пн	вт	ср	чт	пт	СБ	ВС	пн	вт	ср	чт	пт	СБ	ВС	пн	вт	ср	чт	пт	СБ	ВС
Осенний семестр	Август - Сентябрь	24	25 Ориентационная неделя для студентов первого года обучения	26	27	28	29	30	31 День независимости КР	1 День знаний	2 Регистр. на осен. сем. для / перерегистр., оплата / Установоч. сессия для 1 года обуч.	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Сентябрь-Октябрь	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30 УС КГТУ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	Октябрь-Ноябрь	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28 УС КГТУ	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8 День истории и памяти предков	9 Выходной день	10	11	12	13	14	15
	Ноябрь-Декабрь	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25 УС КГТУ	26	27	28	29	30	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Декабрь-Январь	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30 УС КГТУ	31	1 Новый год	2	3				7 Рождество		9	10
Весенний семестр	Январь-Февраль						16	17						23	24	25	26	27 УС КГТУ Предварит. регистр. на весен. сем. / Устан. сессия / Практика вып. курса / Передача FX и I	28	29	30	31	1	2 Передача FX и I / Практика выпускающего курса	3	4	5	6	7
	Февраль-Март	8	9 Передача FX и I / Практика выпускающего курса	10	11	12	13	14	15	16 Передача FX и I / Практика выпускающего курса	17	18	19	20	21	22	23 День защитника Отечества	24 УС КГТУ Практика выпуск. курса	25	26	27	28	1	2 Практика выпускающего курса	3	4	5	6	7
	Март-Апрель	8 Международный женский день	9 Практика выпускающего курса	10	11	12	13	14	15	16 Практика выпускающего курса	17	18	19	20	21 Нооруз	22 Выходной день	23 Обзорные лекции и ГЭ выпуск. курса	24	25	26	27	28	29	30 ГЭ выпускающего курса	31 УС КГТУ	1	2	3	4
	Апрель-Май	5	6	7 День народ. революции	8	9	10	11	12	13 Выполнение ВКР выпуск.курса	14	15	16	17	18	19	20 Выполнение ВКР выпуск.курса	21	22	23	24	25	26	27 Выполнение ВКР выпуск.курса	28 УС КГТУ	29	30	1 Праздник труда	2
	Май	3 Выходной день	4	5 День Конституции КР	6 Выполнение ВКР выпуск.курса	7	8	9 День победы	10 Выходной день	11 Выполнение ВКР выпуск.курса	12	13	14	15	16						22	23						29	30
Летн. семестр	Май-Июнь						5	6	7 Предварит.регистр.на осен. сем. / Установоч. сессия / Выполнение ВКР вып.курса / Летн.сем. и передача FX и I	8	9	10	11	12	13	14	15 Защита ВКР выпуск.курса / Летний семестр и передача FX и I	16	17	18	19	20	21	22 Защита ВКР выпуск.курса / Летний семестр и передача FX и I	23	24	25	26	27
	Июнь	28	29 Защита ВКР вып.курса / Летний семестр и передача FX и I	30 УС КГТУ																									

Условные обозначения:

УС КГТУ – Ученый Совет КГТУ

Междисц.ИГА – Междисциплинарная итоговая государственная аттестация по дисциплинам: Кырг. язык и литература, История КР, География КР.

Приложение 2

Базовый учебный план по направлению подготовки 710200 Информационные системы и технологии

Дисциплинанын коду/ Код дисциплины/ Discipline code	ДИСЦИПЛИНАЛАРДЫН АТАЛЫШЫ / НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ/ NAME OF THE DISCIPLINE	Кафедра/Department	Жалпы эмгек көлөмү/Общая трудоемкость/ Total labor intensity: Кредиттер/ Кредиты/ Credits ECTS	Жалпы эмгек көлөмү/Общая трудоемкость/ Total labor intensity: Сааттар/ Часы/ Hours	Сааттардын көлөмү/Объем работы в часах/Amount of work in hours: Баардыгы / Всего/ Total	алардын ичинен/из них:/ from them: Лекциялар/Лекции/ lectures	Лабораториялык/Лабораторные/ laboratory	Практикалык/Практические/ Practical	Өз алдынча иштөө/ Самостоятельная работа/ Independent work	1-й год обучения/ 1st year of study: 1 сем/sem (КС/ОС/AS) -16 жум./нед./weeks: лк/ лк/ lec	1 сем: лб/лб/ lab	1 сем: пр/ пр/ prac	1 сем: Насыя/Кредит/Credit	2 сем/sem (ЖС/ВС/SS) -16 жум./нед./weeks: лк/ лк/ lec	2 сем: лб/лб/ lab	2 сем: пр/ пр/ prac	2 сем: Насыя/Кредит/Credit	2-й год обучения/ 2nd year of study: 3 сем/sem (КС/ОС/AS) -16 жум./нед./weeks: лк/ лк/ lec	3 сем: лб/лб/ lab	3 сем: пр/ пр/ prac	3 сем: Насыя/Кредит/Credit	4 сем/sem (ЖС/ВС/SS) -16 жум./нед./weeks: лк/ лк/ lec	4 сем: лб/лб/ lab	4 сем: пр/ пр/ prac	4 сем: Насыя/Кредит/Credit	3-й год обучения/ 3rd year of study: 5 сем/sem (КС/ОС/AS) -16 жум./нед./weeks: лк/ лк/ lec	5 сем: лб/лб/ lab	5 сем: пр/ пр/ prac	5 сем: Насыя/Кредит/Credit	6 сем/sem (ЖС/ВС/SS) -16 жум./нед./weeks: лк/ лк/ lec	6 сем: лб/лб/ lab	6 сем: пр/ пр/ prac	6 сем: Насыя/Кредит/Credit	4-й год обучения/ 4th year of study: 7 сем/sem (КС/ОС/AS) -16 жум./нед./weeks: лк/ лк/ lec	7 сем: лб/лб/ lab	7 сем: пр/ пр/ prac	7 сем: Насыя/Кредит/Credit	8 сем/sem (ЖС/ВС/SS) -16 жум./нед./weeks: лк/ лк/ lec	8 сем: лб/лб/ lab	8 сем: пр/ пр/ prac	8 сем: Насыя/Кредит/Credit	Семестрлер боюнча отчет/ Отчет по семестрам/ Semester's report: сынак/экзамен/exam	зачет/credits-zachet	КИ,КД/КР, КП/КСЧ, СР	Мамлекеттик сынак/Гос.экзамен/ State exam
Блок 1.																																													
Б1.1	ГУМАНИТАРДЫК, СОЦИАЛДЫК ЖАНА ЭКОНОМИКАЛЫК ЦИКЛ / ГУМАНИТАРНЫЙ, СОЦИАЛЬНЫЙ И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЦИКЛ / HUMANITARIAN, SOCIAL AND ECONOMIC CYCLE																																												
БАЗАЛЫК (МИЛДЕТҮҮ) БӨЛҮК / БАЗОВАЯ (ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ)ЧАСТЬ / BASIC (MANDATORY)PART			28	840																																									
Б1.1.1	Орус тили/ Русский язык/ Russian language	КТ	4	120	64			64	56							4	4																									1			
Б1.1.2	Кыргыз тили жана адабияты 1,2 / Кыргызский язык и литература 1,2 / Kyrgyz language and literature 1,2	РЯ	8	240	128			128	112			4	4			4	4																									1			4
Б1.1.3	Чет тили/ Иностранный язык/ Foreign language	ИЯ	4	120	64			64	56			4	4																													1			
Б1.1.4	Кыргызстандын тарыхы / История Кыргызстана/ History of Kyrgyzstan	ФиСН	4	120	64	32		32	56													2		2	4																	4			4
Б1.1.5	Философия/Философия/Philosophy	ФиСН	4	120	64	32		32	56													2		2	4																				
Б1.1.5	Манас таануу / Манасоведение / Manas Study	ФиСН	2	60	32	16		16	28	1		1	2																													1			
Б1.1.6	Кыргызстандын географиясы/География Кыргызстана/Geography of Kyrgyzstan	ФиСН	2	60	32	16		16	28													1		1	2																	4			4
ВАРИАТИВДҮҮ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:			2	60													2																												
	Цикл Б1.1 боюнча жыйынтыгы /Итого по циклу Б1.1/Total cycle Б1.1		30	900							10		10		8		10		0		0		10		10																				
Б1.2.	МАТЕМАТИКАЛЫК ЖАНА ТАБИГЫЙ-ИЛИМИЙ ЦИКЛ / МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЙ ЦИКЛ/MATHEMATICAL AND NATURAL SCIENCE CYCLE																																												
БАЗАЛЫК (МИЛДЕТҮҮ) БӨЛҮК / БАЗОВАЯ (ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ)ЧАСТЬ / BASIC (MANDATORY)PART			25	750																																									
Б1.2.1	Математика 1,2/Mathematics 1,2	ПМИ	10	300	160	96		64	140	3		2	5	3		2	5																									1			
Б1.2.2	Информатика 1,2/Computer science 1,2	ИСТТ	10	300	160	64	96	0	140	2	3		5	2	3		5																									1			
Б1.2.3	Физика /Physics	Ф	5	150	128	64	64	0	22	2	2		5																													1			
ВАРИАТИВДҮҮ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:			10	300																	10																					3			
	Цикл Б1.2 боюнча жыйынтыгы /Итого по циклу Б1.2/Total cycle Б1.2		35	1050							14		15		10		10				10																								
Б1.3.	КЕСИПТИК ЦИКЛ / ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ / PROFESSIONAL CYCLE																																												
БАЗАЛЫК (МИЛДЕТҮҮ) БӨЛҮК / БАЗОВАЯ (ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ)ЧАСТЬ / BASIC (MANDATORY)PART			40	1200																																									
Б1.3.1	Маалымат системаларынын архитектурасы/Архитектура информационных систем/Information Systems Architecture	ИСТТ	5	150	80	32	32	16	70																	2	2	1	5													5			
Б1.3.2	Программалоонун технологиялары 1/Технологии программирования 1/Programming Technologies 1	ИСТТ	5	150	80	16	48	16	70									1	3	1	5																								
Б1.3.3	Программалоонун технологиялары 2/Технологии программирования 2/Programming Technologies 2	ИСТТ	5	150	80	16	48	16	70													1	3	1	5																	4			
Б1.3.4	Берилиштерди башкаруу/Управление данными/Data Management	ИСЭ	5	150	80	32	48		70																	2	3		5													5		5	
Б1.3.5	Маалымат системаларынын аспаптык каражаттары/Инструментальные средства информационных систем/Information systems tools	ИСТТ	5	150	80	32	32	16	70																									2	2	1	5					7		7	
Б1.3.6	Маалыматтык тутумдарды долбоорлоо ыкмалары жана каражаттары/Методы и средства проектирования информационных систем/ Methods and means of designing information systems	ИСЭ	5	150	80	32	48		70																					2		3	5									6		6	
Б1.3.7	Маалымат-коммуникациялык системалар жана тармактар/Инфокоммуникационные системы и сети/Infocommunication systems and network	ИСТТ	5	150	80	32	48		70													2	3		5																	4			
Б1.3.8	Интеллектуалдык тутумдар жана технологиялары/Интеллектуальные системы и технологии/Intelligent Systems and Technologies	ИСТТ	5	150	80	32	32	16	70																					2	2	1	5									6			
	ВАРИАТИВДҮҮ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:		95	2850									5				10				15				5				20				15				25								
	Цикл Б1.3 боюнча жыйынтыгы /Итого по циклу Б1.3/Total cycle Б1.3		135	4050							0		5		0		10		5		20		10		15		10		30		10		25		5		30								

Приложение 2

Базовый учебный план по направлению подготовки 710200 Информационные системы и технологии

						Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	
	Дене тарбия жана спорт/ Физическая культура и спорт / Physical culture and sports	ФКиС			360	4	4	4	4					1-4
Блок 2.	ПРАКТИКАЛАР / ПРАКТИКИ / PRACTICES:		25	750										
Б2.1	Окуу практикасы/Учебная практика/Educational practice		5	150					5					
Б2.2	Өндүрүштүк практика/Производственная практика/Production practice		5	150							5			
Б2.3	Квалификация алдындагы практика/Предквалификационная практика/Prequalification practice		15	450									15	
Блок 3.	Бүтүрүүчү квалификациялык иши даярдоо жана коргоо /Подготовка и защита выпускной квалификационной работы/Preparation and defence of final qualifying work		15	450									15	
Окуу дисциплиналары боюнча насыялар/Кредитов по учебным дисциплинам/Credits in various academic disciplines:			200	6000										
Практика боюнча насыялар/Кредитов по практике/Credits on practice:			25	750										
Жыйынтыктоочу мамлекеттик аттестация боюнча насыялар/Кредитов по итоговой государственной аттестации/Credits on the final state certification:			15	450										
БАРДЫК окуу мезгилиндеги бардык насыялар/ ВСЕГО кредитов за весь период обучения/Total credits for the entire period of study:			240	7200		30	30	30	30	30	30	30	30	
	ФАКУЛЬТАТИВДЕР/ФАКУЛЬТАТИВЫ/ELECTIVES:													

	ПРАКТИКАНЫН АТАЛЫШЫ / НАИМЕНОВАНИЕ ПРАКТИКИ/ NAME OF THE PRACTICE	сем./ sem.	нас/ кред /cred	жумалардагы көлөмү/ объем в нед/volume in weeks
1	Өндүрүштүк практика/Производственная практика/Production practice	4	5	4
2	Квалификация алдындагы практика/Предквалификационная практика/Prequalification practice	6	5	5
3	Квалификация алдындагы практика/Предквалификационная практика/Prequalification practice	8	15	8

	ЖЫЙЫНТЫКТООЧУ МАМЛЕКЕТТИК АТТЕСТАЦИЯ / ИТОГОВАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ / FINAL STATE CERTIFICATION	сем./ sem.	нас/ кред/ cred	жумалардагы көлөмү/ объем в нед/volume in weeks
1.	КР тарыхы, Кыргыз тили жана адабияты, КР географиясы дисциплиналары боюнча жыйынтыктоочу аттестация/Междисциплинарная итоговая аттестация по дисциплинам: История КР, География КР, Кырг. язык и литература/Interdisciplinary final certification in the following disciplines: History of the KR, Geography of the KR, Kyrgyz language and literature	1		1
2.	Даярдоо багыты боюнча мамлекеттик сынак/Государственный экзамен по направлению подготовки/State examination in the major of training	8		2
3.	Бүтүрүүчү квалификациялык иши коргоо /Защита выпускной квалификационной работы/Protection of final qualifying work	8		2

Белгилер/Обозначения/Denotation:
лк/ лк/ lec - лекциялар/лекции/ lectures
лб/лб/ lab - лабораториялык/лабораторные/ laboratory
пр/ пр/ prac - Практикалык/ Практические/ Practical
КС/ОС/AS - Күзгү семестр/Осенний семестр/Autumn semester
ЖС/ВС/SS - Жазгы семестр/Весенний семестр/Spring semester
КИ,КД/КР, КП/CW, CP - Курстук иш, Курстук долбоор/ Курсовая работа, Курсовой проект/ Course work, Course project
ЖКБ МБС/ГОС ВПО/ SES HPE - Жогорку кесиптик билим берүүнүн мамлекеттик билим берүү стандарты / Государственный образовательный стандарт высшего профессионального образования/ State educational standard of higher professional education

Жумушчу окуу планы КР ЖКБ МБСнын негизинде КР ББ ж-а ИМдин 2018-ж.15.09. №1179/1 буйругу менен бекитилген "690300-Маалымат коммуникациялык технологиялары жана байланыш системалары" багыты боюнча түзүлдү / Рабочий учебный план составлен на основе ГОС ВПО КР по направлению "690300-Инфокоммуникационные технологии и системы связи", утвержденному приказом МОиН КР №1179/1 от 15.09.2018г. / The curriculum drawn up on the basis of SES HPE of KR on the major "690300-Infocommunication technologies and communication systems", approved by order of ME&S KR №1179/1 from 15.09.2018 y.

Жумушчу окуу планы кафедранын 2020-ж. "28.08" жыйынында каралды, протокол № 1 / Рабочий учебный план рассмотрен на заседании кафедры, протокол № 1 от "28.08" 2020г. / The curriculum considered at a meeting of the Department, protocol № 1 from "28.08" 2020 y.

Кафедра башчысы ____ Дуйшоков К.Д.
Зав. кафедрой
The head of Department ____ Duishokov K.D.

ОУКтун төрагасы ____ Кармышаков А.К.
Председатель УМК
The chairman of the ECM ____ Karmyshakov A.K.

ОБ башчысы ____ Сыдыков Ж.Д.
Начальник УО
Head of ED ____ Sydykov Zh.D.

Приложение 3

Рабочий годовой учебный план по направлению подготовки 710200 Информационные системы и технологии

"БЕКИТЕМИН / УТВЕРЖДАЮ / CONFIRM"
Институтунун директору/
Директор института/
Director of Institute
____
"02" 09 2020 ж./г./у.

1-тиркеме/Прил. 1/Annex 1 - ЭТИ/ИЭТ/ІЕТ

ПРОФИЛЬ / PROFILE: Телекоммуникациядагы маалымат системалары жана технологиялар/Информационные системы и технологии в телекоммуникациях/ Information systems and technologies in communication

Дисциплинанын коду/ Код дисциплины/ Discipline code	ДИСЦИПЛИНАЛАРДЫН АТАЛЫШЫ / НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ/ NAME OF THE DISCIPLINE	Кафедра/Department	Жалпы эмгек сыйымдуулугу/ Общая трудоемкость/ Total labor intensity: Насыя/ Кредиты/ Credits ECTS	Саат/ Часы/ Hours	Сааттардагы иштин көлөмү/Объем работы в часах/Amount of work in hours: Баары/ Всего/ Total	анын ичинен/из них/ from these: Лекциялар/Лекции/ lectures	Лабораториялык/Лабораторные/ Laboratory	Практикалык/Практические/ Practical	Өз алдынча иштөө/ Самостоятельная работа/ Independent work	1-курс 1 сем/sem (КС/ОС/AS) -16 жум./нед./weeks: лк/лек/lec	лб/лаб/lab	пр/пр/prac	Насыя/Кредит/Credit	2 сем/sem (ЖС/ВС/SS) -16 жум./нед./weeks: лк/лек/lec	лб/лаб/lab	пр/пр/prac	Насыя/Кредит/Credit	2-курс 3 сем/sem (КС/ОС/AS) -16 жум./нед./weeks: лк/лек/lec	лб/лаб/lab	пр/пр/prac	Насыя/Кредит/Credit	4 сем/sem (ЖС/ВС/SS) -16 жум./нед./weeks: лк/лек/lec	лб/лаб/lab	пр/пр/prac	Насыя/Кредит/Credit	3-курс 5 сем/sem (КС/ОС/AS) -16 жум./нед./weeks: лк/лек/lec	лб/лаб/lab	пр/пр/prac	Насыя/Кредит/Credit	6 сем/sem (ЖС/ВС/SS) -16 жум./нед./weeks: лк/лек/lec	лб/лаб/lab	пр/пр/prac	Насыя/Кредит/Credit	4-курс 7 сем/sem (КС/ОС/AS) -16 жум./нед./weeks: лк/лек/lec	лб/лаб/lab	пр/пр/prac	Насыя/Кредит/Credit	8 сем/sem (ЖС/ВС/SS) -16 жум./нед./weeks: лк/лек/lec	лб/лаб/lab	пр/пр/prac	Насыя/Кредит/Credit	Семестрлер боюнча отчет/ Отчет по семестрам/ Semester's report: экзамен/экзамен/exam	зачет/зачет/credit	КЖ/КП, КР/КП, CP	Мамлекеттик экзамен/Гос.экзамен/ State exam
Б1.1	ГУМАНИТАРДЫК, СОЦИАЛДЫК ЖАНА ЭКОНОМИКАЛЫК ЦИКЛ / ГУМАНИТАРНЫЙ, СОЦИАЛЬНЫЙ И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЦИКЛ / HUMANITARIAN, SOCIAL AND ECONOMIC CYCLE																																												
ВАРИАТИВДУУ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:			2	60													2																												
	ЖОЖдун компоненти / Вузовский компонент / University component			0																																									
	Элективдик курстар / Элективные курсы / Elective courses		2	60													2																												
Б1.1.В1	Техникалык англис тили /Технический английский язык / Technical English English language by specialty	ИСТТ	2	60	32	16		16	28					1		1	2																									2			
Б1.1.В2	Коммуникациялардын негиздери/Основы коммуникаций/Communication fundamentals	ИСТТ	2	60	32	16		16	28					1		1	2																												
Б1.2.	МАТЕМАТИКАЛЫК ЖАНА ТАБИГЫЙ-ИЛИМИЙ ЦИКЛ / МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЙ ЦИКЛ/MATHEMATICAL AND NATURAL SCIENCE CYCLE																																												
ВАРИАТИВДУУ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:			10	300																	10																								
	ЖОЖдун компоненти / Вузовский компонент / University component		5	150																	5																								
Б1.2.П1	Математикалык логика и алгоритмдердин теориясы/Математическая логика и теория алгоритмов/Mathematical logic and theory of algorithms	ИСТТ	5	150	64	32		32	86									2		2	5																					3			
	Элективдик курстар / Элективные курсы / Elective courses		5	150																	5																								
Б1.2.В1	Кокустан алынган сандардын колдонулуучу талдоосу/Прикладной анализ случайных чисел/Applied Random Number Analysis	ИСТТ	5	150	80	32	16	32	70									2	1	2	5																					3			
Б1.2.В2	Маалымат-коммуникациялык технологиялардын систематизациялоо ыкмалары жана берилиштердин статистикасы/Методы систематизации и статистические данные инфокоммуникационных технологий/Systematization methods and statistics of infocommunication technologies	ИСТТ	5	150	80	32	16	32	70									2	1	2																									
Б1.3.	КЕСИПТИК ЦИКЛ / ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ / PROFESSIONAL CYCLE																																												
ВАРИАТИВДУУ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:			95	2850									5				10				15				5				20				15				25								
	ЖОЖдун компоненти / Вузовский компонент / University component		65	1950																	15				5				15				15				15								
Б1.1.П1	Өндүрүштүк менеджмент/Производственный менеджмент /Production management	РЭ	5	150	64	32		32	86																					2		2	5									6			
Б1.3.П2	Электрониканын негиздери/Основы электроники/Electronics basics	РЭ	5	150	80	32	32	16	70									2	2	1	5																					3			
Б1.3.П3	Web-технологиялардын негизи/Основы web-технологий/ Web-technologies basics	ИСТТ	5	150	80	32	48		70									2	3		5																					3		3	
Б1.3.П4	Web-тиркемелерди долбоорлоо жана иштеп чыгуу/Проектирование и разработка web-приложений/Design and development of web-applications	ИСТТ	5	150	80	32	48		70																	2	3		5													5			
Б1.3.П5	Тармактык программалоо/Сетевое программирование/Network Programming	ИСТТ	5	150	80	32	48		70																	2	3		5													5			
Б1.3.П6	Инфокоммуникациялык маалымат коопсуздугун камсыздоонун криптографиялык ыкмалары жана каражаттары/Криптографические методы и средства обеспечения информационной безопасности инфокоммуникаций/Cryptograph methods and means of providing information security	ИСТТ	5	150	80	32	32	16	70																					2	2	1	5									6			

Приложение 3

Рабочий годовой учебный план по направлению подготовки 710200 Информационные системы и технологии

Б1.3.П7	Корпоративдик маалымат-коммуникациялык системалар жана кызматтар/Корпоративные инфокоммуникационные системы и услуги/Corporative infocommunication systems and servises	ИСТТ	5	150	80	32	48		70																									2	3		5					7			
Б1.3.П8	Киберкоопсуздуктун негиздери/Основы кибербезопасности/Cybersecurity Fundamentals	ИСТТ	5	150	65	32	32	1	85																									2	2	1	5					7			
Б1.3.П9	Маалымат коммуникациялык маршрутизаторлорду башкаруу/Администрирование инфокоммуникационных маршрутизаторов/The infocommunication routers administrating	ИСТТ	5	150	80	32	48		70																									2	3		5					7			
Б1.3.П10	Маалымат системаларынын версияларын контролдоочу система /Система контроля версий информационных систем/Information systems control version	ИСТТ	5	150	80	32	48		70																	2	3		5													5			
Б1.3.П11	Маалыматтык процесстер жана системалар теориясы/Теория информационных процессов и систем/Theory of Information Processes and Systems	ИСЭ	5	150	80	32	48		70									2	3		5																					3			
Б1.3.П12	Маалымат технологиялары/Информационные технологии/Information technologies	Пол	5	150	80	32	48		70													2	3		5																	4			
Б1.3.П13	Тиричилик коопсуздугу жана экологии/Безопасность жизнедеятельности и экологии/Safety of vital activity and ecology	ТБ	5	150	80	32		48	70																					2		3	5									6			
	Элективдик курстар / Элективные курсы / Elective courses		30	900									5				10												5								10								
Б1.3.В1	Маалымат системаларынын формалдуу спецификациясынын негиздери/Основы формальных спецификаций информационных систем/Information system formal spesification fundamentals	ИСТТ	5	150	65	32	32	1	85					2	2	1	5																									2			
Б1.3.В2	Программалык камсыздоонун негиздери/Основы программного обеспечения/Software Fundamentals	ИСТТ	5	150	80	32	32	16	70					2	2	1																													
Б1.3.В3	Коммутация системалары/Системы коммутации/Switching systems	ТКМ	5	150	80	32	32	16	70																									2	2	1	5					7			
Б1.3.В4	Коммутация системалары жана алардын программалык камсыздоосу/Системы коммутации и их программное обеспечение/Switching systems and their software	ТКМ	5	150	80	32	32	16	70																									2	2	1									
Б1.3.В5	Маалымат системаларын тестирлөө/Тестирование информационных систем/ Information System testing	ИСТТ	5	150	65	32	32	1	85																									2	2	1	5					7			
Б1.3.В6	Программалык камсыздоону верификациялоо жана валидациялоо/Верификация и валидация программного обеспечения/Software verification and validation	ИСТТ	5	150	65	32	32	1	85																									2	2	1									
Б1.3.В7	Колдонмо программалардын пакеттери/Пакеты прикладных программ/Application packages	ИСТТ	5	150	80	32	48		70																	2	3		5													5			
Б1.3.В8	Системдик программалык камсыздоо/Системное программное обеспечение/System software	ИСТТ	5	150	64	32	48		86																	2	3																		
Б1.3.В9	Компьютердик чийме/Компьютерная графика/Computer Graphics	ИСТТ	5	150	64	16		48	86					1	4		5																									2			
Б1.3.В10	Мультимедиа технологиялар/Мультимедиа технологии/Multymedia technologies	ИСТТ	5	150	64	16		48	86					1	4																														
Б1.3.В11	Инфокоммуникациялык технологиялардын негиздери/Основы инфокоммуникационных технологий/Infocommunication technologies basics	ИСТТ	5	150	80	16	48	16	70	1	3	1	5																													1			
Б1.3.В12	Web-дизайндын негиздери/Основы web-дизайна/Web-design basics	ИСТТ	5	150	80	16	48	16	70	1	3	1																																	
	Жыйынтыгы /Итого /Total		107	3210						10			5	24			12	29			25	5			5	25			20	14			15	35			25	0							

Кафедра башчысы ____________ Дуйшоков К.Д.
Зав. кафедрой
The head of Department Duishokov K.D.

ОУКтун төрагасы ____________ Кармышаков А.К.
Председатель УМК
The chairman of the ECM Karmyshakov A.K.

ОБ башчысы ____________ Сыдыков Ж.Д.
Начальник УО
Head of ED Sydykov Zh.D.

Индивидуальный учебный план студента направления подготовки 710200 Информационные системы и технологии

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Кыргызский государственный технический университет им. И. Раззакова

Институт электроники и телекоммуникаций

Группа ИСТТ(б)-1-17

Учебная карточка студента

Мирбакиева Зульфия Абдулахатовна

Шифр студента 17\28536 **Форма обучения очная бакалавр** **Форма оплаты Контракт**

Прибыл							Убыл			
Курс	Уч. год	Приказ	№	Дата	Примечание	Специальность	Приказ	№	Дата	Примечание
		ИБ(б)-1-17 ФИТ								
1	2017-18	Зачисление	4/383	07.08.17	1-семестр	Информационная безопасность(очная бакалавр)(ФИТ)				
2	2018-19	Перевод по курсу	08-8-38	13.07.18	3-семестр	Информационная безопасность(очная бакалавр)(ФИТ)	Перевод на другой факультет	4/32	06.02.19	Переведён в группу - ИСТТ(б)-1-17
		ИСТТ(б)-1-17 ИЭТ								
2	2018-19	Перевод из другого факультета	4/32	06.02.19	4-семестр Переведён из группы - ИБ (б)-1-17	Информационные системы и технологии(очная бакалавр)(ИЭТ)				
3	2019-20	Перевод по курсу	08/20с	08.08.19	5-семестр	Информационные системы и технологии(очная бакалавр)(ИЭТ)				
4	2020-21	Перевод по курсу	4у/45	18.08.20	7-семестр	Информационные системы и технологии(очная бакалавр)(ИЭТ)				

Квалификационная работа (проект) выполнен (а) на тему _____

и защищен (а) с оценкой _____

Постановлением Государственной аттестационной комисии. Протокол № _____от___"_____"_____г.

присвоена квалификации _____

AVN 28.10.2020 Декан (Директор)_____ стр. 1 из 3

Приложение 4

Индивидуальный учебный план студента направления подготовки 710200 Информационные системы и технологии

	ИСТТ(б)-1-17				Мирбакиева Зульфия Абдулахатовна				
	Компонент	Блок	Дисциплина	Кол. кред.	Всего по уч. пл.	Форма итогового контроля	Оценка	Кол. баллов	Дата сдачи
	2017-18 учебный год			1-курс					
	1-семестр								
1	ГК	ГСЭ	Английский язык 1	3	90	Экзамен	отл	98	28.12.17
2	КПВ	ГСЭ	Инженерная психология	2	60	Экзамен	отл	100	26.03.19
3	ГК	МЕН	Информатика 1	5	150	Экзамен	отл	100	26.03.19
4	ГК	ГСЭ	Манасоведение	2	60	Экзамен	отл	95	11.01.18
5	ГК	МЕН	Математика 1	5	150	Экзамен	удов	65	21.02.18
6	ГК	ГСЭ	Русский язык (профессиональный)	6	180	Экзамен	отл	96	26.12.17
7	ГК	МЕН	Физика	6	180	Экзамен	отл	88	26.03.19
8	КПВ	КПВ	Физическая культура	0	64	Зачет	зачет	87	08.01.18
Итого за 1-семестр:			сумма зарегистр. кред.: 29						
	2-семестр								
1	ВК	ОПД	Алгоритмические языки и программирование	5	150	Экзамен	отл	90	26.03.19
2	ГК	ГСЭ	Английский язык 2	3	90	Экзамен	отл	100	25.05.18
3	ГК	МЕН	Информатика 2	5	150	Экзамен	отл	100	26.03.19
4	ГК	ГСЭ	Кыргызский язык (базовый)	6	180	Экзамен	отл	90	25.05.18
5	ГК	МЕН	Математика 2	5	150	Экзамен	хор	80	29.05.18
6	ГК	ОПД	Учебная практика	5	150	Экзамен	н/у		26.03.19
7	КПВ	КПВ	Физическая культура	0	64	Зачет	зачет	85	25.05.18
8	ГК	МЕН	Экология	2	60	Экзамен	н/у		26.03.19
Итого за 2-семестр:			сумма зарегистр. кред.: 31						
	2018-19 учебный год			2-курс					
	2к-летний семестр								
1	КПВ	КПВ	Геоинформационные системы	4	0	Экзамен			
2	КПВ	ОПД	Компьютерная графика	3	0	Экзамен	отл	87	27.06.19
3	КПВ	КПВ	Физическая культура 3	1	0	Зачет	отл	90	28.06.19
Итого за 2к-летний семестр:			сумма зарегистр. кред.: 8						
	3-семестр								
1	ВК	ОПД	Администрирование сетевых ОС	4	120	Экзамен	н/у		26.03.19
2	КПВ	ОПД	Геоинформационные технологии	4	120	Экзамен	н/у		26.03.19
3	ВК	МЕН	Дискретная математика	4	120	Экзамен	хор	74	26.03.19
4	КПВ	ОПД	Компьютерная графика	4	120	Экзамен	н/у		26.03.19
5	ВК	МЕН	Методы систематизации и статистические данные ИКТ	4	120	Экзамен	хор	75	26.03.19
6	ВК	ОПД	Основы Web-технологий	0	0	Курс/пр	н/у		26.03.19
7	ВК	ОПД	Основы Web-технологий	5	150	Экзамен	н/у		26.03.19
8	ГК	ОПД	Теория информационных процессов и систем	5	150	Экзамен	н/у		26.03.19
9	КПВ	КПВ	Физическая культура	0	64	Зачет	зачет	90	04.01.19
Итого за 3-семестр:			сумма зарегистр. кред.: 30						
	4-семестр								
1	ВК	ОПД	Вычислительная техника и информационные технологии	0	0	Курс/пр	отл	88	27.05.19
2	ВК	ОПД	Вычислительная техника и информационные технологии	5	150	Экзамен	отл	90	26.03.19
3	ГК	ГСЭ	Государственный экзамен по истории Кыргызстана	0	0	Экзамен	отл	87	13.06.19
4	ГК	ОПД	Информационные технологии	4	120	Экзамен	отл	90	24.05.19
5	ВК	МЕН	Математическая логика и теория алгоритмов	4	120	Экзамен	отл	88	26.03.19
6	ВК	ОПД	Основы электроники	4	120	Экзамен	хор	75	27.05.19
7	ГК	ГСЭ	Отечественная история	4	120	Экзамен	отл	88	26.03.19
8	ГК	ОПД	Учебная практика	5	0	Экзамен	отл	90	28.06.19
9	ГК	ГСЭ	Философия	4	120	Экзамен	отл	90	22.05.19
10	КПВ	КПВ	Экология	2	0	Экзамен	хор	75	28.05.19
Итого за 4-семестр:			сумма зарегистр. кред.: 32						
	2019-20 учебный год			3-курс					
	5-семестр								
1	ВК	ОПД	Администрирование сетевых ОС	4	0	Экзамен	отл	90	26.12.19
2	ГК	ОПД	Инфокоммуникационные системы и сети	5	150	Экзамен	отл	100	25.12.19
3	ВК	ОПД	Информационно-измерительная техника	4	120	Экзамен	отл	88	30.12.19

AVN 28.10.2020 55737 55737-1343-155-171 Декан (Директор)_____ стр. 2 из 3

Приложение 4

Индивидуальный учебный план студента направления подготовки 710200 Информационные системы и технологии

4	КПВ	КПВ	Основы Web технологии	5	0	Экзамен	отл	88	26.12.19
5	ВК	ОПД	Основы Web-технологий	1	0	Курс/пр	отл	88	26.12.19
6	КПВ	ГСЭ	Проектирование и разработка Web-приложений	5	150	Экзамен	отл	90	24.12.19
7	ГК	ОПД	Теория информационных процессов и систем	5	0	Экзамен	хор	75	10.01.20
8	КПВ	КПВ	Технология программирования 1	4	0	Экзамен	отл	87	05.09.19
9	ГК	ОПД	Управление данными	0	0	Курс/пр	отл	90	10.01.20
10	ВК	ГСЭ	Экономика связи	4	120	Экзамен	отл	91	27.12.19
Итого за 5-семестр:			**сумма зарегистр. кред.: 37**						
					6-семестр				
1	ВК	ОПД	Безопасность жизнедеятельности	4	120	Экзамен	отл	88	19.05.20
2	ГК	ОПД	Инструментальные средства информационных систем	6	180	Экзамен	отл	93	20.05.20
3	ВК	ОПД	Информационный менеджент	4	120	Экзамен	отл	87	25.05.20
4	ВК	ОПД	Криптографические методы и средства обеспечения информационной безопасности инфокоммуникации	6	180	Экзамен	отл	100	23.05.20
5	ГК	ОПД	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий 1 / Методы проектирования	0	0	Курс/пр	отл	95	27.05.20
6	ГК	ОПД	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий 1 / Методы проектирования	4	120	Экзамен	отл	90	27.05.20
7	ГК	ОПД	Производственная практика	5	0	Экзамен	отл	87	09.09.20
8	КПВ	КПВ	Технологии обработки информации	4	0	Экзамен	отл	89	24.06.20
9	ГК	ОПД	Технологии программирования 2	4	120	Экзамен	отл	96	01.06.20
10	ГК	ОПД	Управление данными	6	0	Экзамен	отл	100	26.03.19
Итого за 6-семестр:			**сумма зарегистр. кред.: 43**						
	2020-21 учебный год				**4-курс**				
					7-семестр				
1	КПВ	ОПД	Администрирование телекоммуникационных маршрутизаторов	5	150	Экзамен	н/у	30	20.10.20
2	ГК	ОПД	Архитектура информационных систем	5	150	Экзамен	-		
3	ГК	ОПД	Интеллектуальные системы и технологии	5	150	Экзамен	н/у	30	26.10.20
4	ВК	ОПД	Информационная безопасность, защита информации и надежность ИС	5	150	Экзамен	н/у	29	23.10.20
5	ВК	ОПД	Корпоративные инфокоммуникационные системы и услуги	6	180	Экзамен	-		
6	ГК	ОПД	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий 2 / Средства проектирования	4	120	Экзамен	-		
7	ВК	ОПД	Сетевое программирование	6	180	Экзамен	н/у	30	20.10.20
8	КПВ	ОПД	Системы коммутации и их ПО	4	120	Экзамен	н/у	29	23.10.20
Итого за 7-семестр:			**сумма зарегистр. кред.: 40**						

Приложение 5

Министерство образования и науки Кыргызской Республики
Кыргызский государственный технический университет им. И. Раззакова

Институт электроники и телекоммуникаций
Кафедра «Информационные системы и технологии в телекоммуникациях»

Программа
сквозной практики для направления
710200 «Информационные системы и технологии»

Бишкек - 2016

Приложение 5

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

КЫРГЫЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. И. РАЗЗАКОВА

ИНСТИТУТ ЭЛЕКТРОНИКИ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ

КАФЕДРА «ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ В ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЯХ»

«УТВЕРЖДЕН»
На заседании Методического Совета
КГТУ им. И. Раззакова_____
Председатель_____
«28»_____2015 г.

ЕДИНАЯ ПРОГРАММА СКВОЗНОЙ ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ СТУДЕНТОВ

Направления:
690300 – «ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И СИСТЕМЫ СВЯЗИ»
Профиль:
690300.04 «Инфокоммуникационные технологии в сервисах и услугах связи»

710200 - «ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ»
Профиль:
710200 «Информационные системы и технологии в телекоммуникациях»

Академическая степень: ***бакалавр***

БИШКЕК- 2014

Приложение 6

Программа итоговой аттестации

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ
КЫРГЫЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. И. РАЗЗАКОВА

Институт электроники и телекоммуникаций
КАФЕДРА «Информационные системы и технологии в телекоммуникации»

ОДОБРЕНО	УТВЕРЖДАЮ
УМС КГТУ им. И. Раззакова	Ректор КГТУ им. И. Раззакова
Председатель УМС Чыныбаев М.К.	профессор Джамашбаев М.Д.
Протокол №__«__»_____2020 г.	«____»_____2020г.

ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ ВЫПУСКНИКОВ

Направление: 710200 – «Информационные системы и технологии»

Профиль: «Информационные системы и технологии в телекоммуникациях»

Академическая степень: *бакалавр*

Разработана на основе ГОС ВПО направления 710200 – «Информационные системы и технологии»

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры «ИСТТ»
Протокол № 4 от «17» января 2020г.

Зав. кафедрой ИСТТ к.ф.-м.н. _____ Дуйшоков К.Д.

Бишкек 2020

1