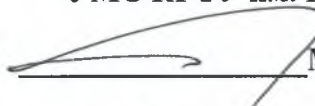


**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ
КЫРГЫЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. И.
РАЗЗАКОВА**

Институт Электроники и Телекоммуникации

**Кафедра «Информационные системы и технологии в
телекоммуникации»**

**«Согласовано»
УМС КГТУ им. И.Раззакова**

 **М.К. Чыныбаев**

« » 2020 г.



**«Утверждаю»
Ректор КГТУ им. И.Раззакова**

 **М.Дж. Джаманбаев**

« » 2020 г.

**Основная образовательная программа
высшего профессионального образования**

Направление подготовки 690300 «Инфокоммуникационные технологии и системы связи»

Профиль: «Инфокоммуникационные технологии в сервисах и услугах связи»

Профиль: «Программно-защищенные инфокоммуникации»
наименование

Академическая степень выпускника: бакалавр

Обсуждена и одобрена на заседании выпускающей кафедры «Информационные системы и технологии в телекоммуникации»
Протокол № 2 от 9 сентября 2020 г. [подпись] к.ф.-м.н., Дуйшоков К.Д.
(подпись зав. кафедрой)

Рассмотрена и одобрена на заседании УМК
Института Электроники и Телекоммуникации
Протокол № 1 от 24 сентября 2020 г. [подпись] к.т.н., доцент Кармышаков А.К.
(подпись председателя УМК)

Рекомендована Ученым Советом
Института Электроники и Телекоммуникации
Протокол № 3 от 14 октября 2020 г. [подпись] проф. к.т.н., Каримов Б.Т.
(подпись председателя УС)

Составители: заведующий кафедрой «ИСТТ», к.ф.-м.н. Дуйшоков К.Д., ст.преп. Каримова Г.Т.

Оглавление

1. СТРУКТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ООП	4
2. Общая характеристика ООП ВПО	5
3. Модель выпускника ООП по направлению (специальности) подготовки	6
Область профессиональной деятельности выпускников	6
Объекты профессиональной деятельности выпускников	6
Виды профессиональной деятельности выпускников	7
Задачи профессиональной деятельности выпускников	8
1. Компетенции выпускника, формируемые в результате освоения ООП ВПО	9
2. Фактическое ресурсное обеспечение ООП	12
3. Характеристика среды учебного структурного подразделения, обеспечивающая развитие общекультурных компетенций выпускников	14
4. Система оценки качества освоения студентами ООП по направлению (специальности) подготовки	15
Приложение 1. Академический календарь	17
Приложение 2 Базовый учебный план	19
Приложение 3. Рабочий годовой учебный план	23
Приложение 4. Индивидуальный учебный план студента	27
Приложение 5. Программа практики	33
Приложение 6. Программа итоговой аттестации	34

1 СТРУКТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ООП

1. Общая характеристика ООП ВПО.
2. Модель выпускника ООП по направлению (специальности) подготовки.
3. Компетенции выпускника, формируемые в результате освоения ООП ВПО.
4. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ООП:
 - 4.1. Календарный учебный график;
 - 4.2. Примерный учебный план;
 - 4.3. Базовый учебный план;
 - 4.4. Рабочий годовой учебный план;
 - 4.5. Индивидуальный учебный план студента;
 - 4.6. Рабочие программы учебных дисциплин в соответствии с ГОС ВПО;
 - 4.7. Программы практик;
 - 4.8. Программа итоговой аттестации.
5. Фактическое ресурсное обеспечение ООП по направлению подготовки.
6. Характеристика среды учебного структурного подразделения, обеспечивающая развитие общекультурных компетенций выпускников.
7. Система оценки качества освоения студентами ООП по направлению (специальности) подготовки.

2 Общая характеристика ООП ВПО

1.1. Настоящий Государственный образовательный стандарт по направлению 690300 – Инфокоммуникационные технологии и системы связи высшего профессионального образования разработан Министерством образования и науки Кыргызской Республики в соответствии с Законом «Об образовании» и иными нормативными правовыми актами Кыргызской Республики в области образования и утвержден в порядке, определенном Правительством Кыргызской Республики.

Выполнение настоящего Государственного образовательного стандарта является обязательным для всех вузов, реализующих профессиональные образовательные программы по подготовке бакалавров, независимо от форм собственности и ведомственной принадлежности.

1.2. Нормативные документы для разработки ООП: Конституция Кыргызской Республики (КР), Закон КР «Об образовании», Нормативно-методические документы Министерства образования и науки Кыргызской Республики и др.

1.3. Назначение (миссия) основной образовательной программы определяется КГТУ им. И. Раззакова с учетом образовательных потребностей личности, общества и государства, развития единого образовательного пространства в области «Инфокоммуникационных технологий и систем связей».

1.4. Целью основной образовательной программы является подготовка выпускников к видам профессиональной деятельности, определяемых ГОС ВПО КР, всестороннее развитие личности обучающихся на основе формирования компетенций, указанных в ГОС ВПО.

1.5. Подготовка выпускников осуществляется на основе следующих принципов:

- направленность на двухуровневую систему образования;
- участие студента в формировании своей образовательной траектории обучения;
- развитие практико-ориентированного обучения на основе компетентностного подхода;
- использование кредитной системы и модульно-рейтинговой оценки достижений студентов в целях обеспечения академической мобильности;
- соответствие системы оценки и контроля достижения компетенций бакалавров условиям их будущей профессиональной деятельности;
- профессиональная и социальная активность выпускника;
- международное сотрудничество по направлению подготовки.

1.6. Нормативный срок освоения основной образовательной программы по очной форме обучения – 4 года. Сроки освоения основной образовательной программы по очно-заочной (вечерней) и заочной формам обучения, а также в случае сочетания различных форм обучения могут увеличиваться от шести месяцев до одного года, относительно указанного нормативного срока на основании решения ученого совета высшего учебного заведения.

1.7. 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 (перезачета) 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.

1.8. Общая трудоемкость освоения студентом основной образовательной программы по направлению составляет не менее 240 кредитов (все виды аудиторной и самостоятельной работы студента, практики и время, отводимое на контроль качества освоения студентом основной образовательной программы). Трудоемкость ООП ВПО по очной форме обучения за учебный год равна не менее 60 кредитов.

Трудоемкость одного учебного семестра равна 30 кредитам (при двухсеместровом 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.

1.9. Требования к абитуриенту. Абитуриент должен иметь:

- документ государственного образца о среднем (полном) общем образовании или среднем профессиональном образовании;
- Заявление;
- Медицинская справка № 086-У (оригинал);
- 6 фотографий размером 3х4;
- Ксерокопию паспорта или другие документы, удостоверяющие личность абитуриента;
- Сертификат общереспубликанского тестирования;
- Военнообязанным ксерокопия приписного свидетельства или военный билет.

1.10. Профильная направленность бакалаврских программ 690300 «Инфокоммуникационные технологии в сервисах и услугах связи»- «Программно-защищенные инфокоммуникации».

1.11. Руководитель ООП – к.ф.-м.н. Дуйшоков К.Д., назначен Приказом Ректора Кыргызского Государственного Технического Университета им. И. Раззакова.

3 Модель выпускника ООП по направлению (специальности) подготовки

Область профессиональной деятельности выпускников

Область профессиональной деятельности выпускников по направлению подготовки бакалавров 690300 - Инфокоммуникационные технологии и системы связи включает: совокупность средств, способов и методов человеческой деятельности, направленной на создание условий для обмена информацией на расстоянии по проводной, радио, оптической системам, ее обработки и хранения, на теоретическое и экспериментальное исследование, математическое и компьютерное моделирование и проектирование, технико-экономический анализ, предпринимательский подход, разработка технических решений.

Объекты профессиональной деятельности выпускников

Объектами профессиональной деятельности выпускников по направлению подготовки 690300 - Инфокоммуникационные технологии и системы связи являются: совокупность технологий, средств, способов и методов человеческой деятельности, направленных на создание условий для обмена информацией на расстоянии, ее обработки

и хранения, в том числе - технологические системы и технические средства, обеспечивающие надежную и качественную передачу, прием, обработку и хранение различных знаков, сигналов, письменного текста, изображений по проводной и оптической системам, таким как:

- сети связи и системы коммутации;
- многоканальные телекоммуникационные системы;
- цифровые системы передач;
- системы и устройства радиосвязи;
- системы и устройства спутниковой и радиорелейной связи;
- системы и устройства подвижной радиосвязи;
- интеллектуальные сети и системы связи;
- интеллектуальные информационные системы в услугах и сервисах связи;
- интеллектуальные информационные системы в системах управления

объектами

- связи;
- системы обработки данных в инфокоммуникационных сетях;
- системы сигнализации;
- управление трафиком;
- системы и устройства звукового проводного и эфирного радиовещания и

телевизионного вещания, электроакустики;

- мультимедийные технологии;
- системы и устройства передачи данных;
- методы передачи и распределения информации в телекоммуникационных

системах и сетях;

- средства защиты информации в телекоммуникационных системах;
- средства метрологического обеспечения телекоммуникационных систем и

сетей;

- методы эффективного управления эксплуатационным и сервисным обслуживанием телекоммуникационных систем, сетей и устройств; методы и средства защиты от отказов в обслуживании в инфокоммуникационных сетях;

методы управления локальными и распределенными системами обработки и хранения данных;

- менеджмент и маркетинг в телекоммуникациях.

3.7. Виды профессиональной деятельности выпускников:

- сервисно-эксплуатационная;
- расчетно-проектная;
- экспериментально-исследовательская;
- организационно-управленческая;
- математико-метрологический;
- технико-экономический;
- экономическо-экологический;
- предпринимательский.

Конкретные виды профессиональной деятельности, к которым, в основном, готовится выпускник, должны определять содержание его образовательной программы, разрабатываемой вузом на основании соответствующего профессионального стандарта (при наличии) или совместно с заинтересованными работодателями.

Виды профессиональной деятельности выпускников:

Бакалавр по направлению подготовки **690300 - Инфокоммуникационные технологии и системы связи** готовится к следующим видам профессиональной деятельности:

- сервисно-эксплуатационная;
- расчетно-проектная;
- экспериментально-исследовательская;
- организационно-управленческая;
- математико-метрологический;
- технико-экономический;
- экономическо-экологический;
- предпринимательский.

Задачи профессиональной деятельности выпускников

Бакалавр по направлению подготовки **690300 - Инфокоммуникационные технологии и системы связи** должен решать следующие профессиональные задачи в соответствии с видами профессиональной деятельности.

сервисно-эксплуатационная деятельность:

- приемка и освоение вводимого оборудования;
- организация рабочих мест, их техническое оснащение, размещение технологического оборудования;
- монтаж, наладка, испытания и сдача в эксплуатацию опытных образцов изделий, узлов, систем и деталей выпускаемой продукции;
- наладка, настройка, регулировка и испытания оборудования и тестирование, настройка и обслуживание аппаратно-программных средств;
- внедрение и эксплуатация информационных систем;
- обеспечение защиты информации и объектов информатизации;
- организация и выполнение мероприятий по метрологическому обеспечению эксплуатации телекоммуникационного оборудования;
- составление инструкций по эксплуатации оборудования и программ испытаний;
- проведение всех видов измерений параметров оборудования и сквозных каналов и трактов (настроечных, приемосдаточных, эксплуатационных);
- проверка технического состояния и остаточного ресурса оборудования, организация профилактических осмотров и текущего ремонта; поиск и устранение неисправностей;
- составление заявок на оборудование и запасные части, подготовка технической документации на ремонт;
- организация мероприятий по охране труда и технике безопасности в процессе ввода в эксплуатацию, технического обслуживания и ремонта телекоммуникационного оборудования;
- доведение инфокоммуникационных услуг до пользователей.

расчетно-проектная деятельность:

- изучение научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по тематике проекта;
- сбор и анализ исходных данных для проектирования сооружений связи, интеллектуальных инфокоммуникационных сетей и их элементов;
- расчет и проектирование деталей и узлов в соответствии с техническим заданием с использованием, как стандартных средств автоматизации проектирования, так и самостоятельно создаваемых оригинальных программ;

- контроль соответствия разрабатываемых проектов и технической документации техническим регламентам, национальным стандартам, стандартам связи, техническим условиям и другим нормативным документам;
- проведение предварительного технико-экономического обоснования проектных расчетов;
- разработка проектной и рабочей технической документации, оформление законченных проектно-конструкторских работ;
- оценка инновационных рисков коммерциализации проектов;
- контроль соблюдения и обеспечение экологической безопасности.

экспериментально-исследовательская деятельность:

- проведение экспериментов по заданной методике и анализ результатов;
- проведение измерений и наблюдений, составление описания проводимых исследований, подготовка данных для составления обзоров, отчетов и научных публикаций;
- математическое моделирование инфокоммуникационных процессов и объектов на базе как стандартных пакетов автоматизированного проектирования и исследований, так и самостоятельно создаваемых оригинальных программ;
- составление отчета по выполненному заданию, участие во внедрении результатов исследований и разработок.

организационно-управленческая деятельность:

- организация работы малых коллективов исполнителей;
 - разработка оперативных планов работы первичных производственных подразделений;
 - составление технической документации (графиков работ, инструкций, планов, смет, заявок на материалы, оборудование и т.п.), а также установленной отчетности по утвержденным формам;
 - ведение деловой переписки (служебные записки, докладные, письма и т.д.);
 - составление заявительной документации в надзорные государственные органы инфокоммуникационной отрасли;
 - выполнение работ в области технического регулирования, сертификации технических средств, систем, процессов, оборудования и материалов;
 - планирование работы персонала и фондов оплаты труда;
 - проведение анализа затрат и результатов деятельности производственных подразделений;
 - подготовка исходных данных для выбора и обоснования научно-технических и организационных решений, принимаемых с использованием экономических критериев;
 - проведение организационно-плановых расчетов по созданию (реорганизации) производственных участков;
 - обеспечение защиты объектов интеллектуальной собственности и результатов исследований и разработок как коммерческой тайны предприятия;
 - подготовка документации для создания системы менеджмента качества предприятия.

1. Компетенции выпускника, формируемые в результате освоения ООП ВПО.

Выпускник по направлению подготовки **690300 - Инфокоммуникационные технологии и системы связи** с присвоением академической степени «бакалавр» в соответствии с целями ООП и задачами профессиональной деятельности, должен обладать следующими компетенциями:

а) универсальными:

общенаучными (ОК):

- владеть целостной системой научных знаний об окружающем мире, способен ориентироваться в ценностях жизни, культуры, а также анализировать и оценивать социально-экономические и культурные последствия новых явлений в науке, технике и технологии, профессиональной сфере (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, а также понимать и применять традиционные и инновационные идеи, находить подходы к их реализации и участвовать в работе над проектами, используя базовые методы исследовательской деятельности (ОК-3);
- способен на научной основе оценивать свой труд, оценивать с большой степенью самостоятельности результаты своей деятельности (ОК-4).

инструментальными (ИК):

- способен воспринимать, обобщать и анализировать информацию, ставить цели и выбирать пути ее достижения, а также участвовать в разработке организационных решений (ИК-1);
- способен логически верно, аргументировано и ясно строить свою устную и письменную речь на государственном и официальном языках, а также владеть одним из иностранных языков на уровне социального общения (ИК-2);
- способен осуществлять деловое общение: публичные выступления, переговоры, проведение совещаний, деловую переписку, электронные коммуникации (ИК-3);
- 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-4).

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, а также работать в коллективе, в том числе над междисциплинарными проектами (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).

профессиональными компетенциями (ПК):

- быть способным понимать сущность и значение информации в быстром развитии ИКТ (инфокоммуникационных технологий) современного информационного общества, сознавать опасности и угрозы, возникающие в этом процессе, соблюдать основные требования информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны;

владеть основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации (ПК-1);

- иметь навыки самостоятельной работы на компьютере и в компьютерных сетях, к компьютерному моделированию устройств, систем и процессов с использованием универсальных пакетов прикладных компьютерных программ (ПК-2);

- способным использовать нормативную и правовую документацию, характерную для области инфокоммуникационных технологий и систем связи (законы КР, технические регламенты, международные и национальные стандарты, протоколы, терминологию, нормы ЕСКД и т.д., а также документацию по системам качества работы предприятий) (ПК-3);

- знать метрологические принципы и владеть навыками инструментальных измерений, используемых в области инфокоммуникационных технологий и систем связи, контролировать соблюдение и обеспечение экологической безопасности (ПК-4);

в сервисно-эксплуатационной деятельности:

- готов к созданию условий для развития инфраструктуры связи КР, обеспечения ее интеграции с международными сетями связи, содействовать внедрению перспективных технологий и стандартов, осуществить приемку и освоение вводимого оборудования в соответствии с действующими нормативами, уметь организовать рабочие места, их техническое оснащение, размещение сооружений, средств и оборудования связи (ПК-5);

- способен осуществить монтаж, наладку, настройку, регулировку, опытную проверку работоспособности, испытания и сдачу в эксплуатацию сооружений, средств и оборудования сетей и организаций связи, а также уметь составлять нормативную документацию (инструкции) по эксплуатационно-техническому обслуживанию сооружений, сетей и оборудования связи, по программам испытаний (ПК-6);

- уметь организовать и осуществить проверку технического состояния сооружений, оборудования, средств связи и оценить остаток их ресурса, а также применять современные методы их обслуживания и ремонта, осуществлять их резервирование, уметь составить заявку на оборудование, измерительные устройства и запасные части, подготовить техническую документацию на ремонт и восстановление их работоспособности (ПК-7);

- уметь организовать доведение услуг до пользователей услугами связи; быть способным провести работы по управлению потоками трафика на сети; уметь организовать и осуществить систему мероприятий по охране труда и технике безопасности в процессе эксплуатации, технического обслуживания и ремонта телекоммуникационного оборудования (ПК-8);

в расчетно-проектной деятельности:

- должен уметь проводить расчеты по проекту сетей, сооружений и средств связи в соответствии с техническим заданием и использовать современные методы проектирования, проводить технико-экономическое обоснования проектных расчетов (ПК-9);

- быть способным к разработке проектной и рабочей технической документации, оформлению законченных проектно-конструкторских работ в соответствии с нормами и стандартами; готов к контролю соответствия разрабатываемых проектов и технической документации стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам,

собирать и анализировать информацию для формирования исходных данных при проектировании средств и сетей связи (ПК-10);

в экспериментально-исследовательской деятельности:

- способен применять современные теоретические и экспериментальные методы исследования с целью создания новых перспективных средств электросвязи и информатики; организовывать и проводить их испытания с целью оценки соответствия требованиям технических регламентов, международных и национальных стандартов и иных нормативных документов; готов изучать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования (ПК-11);

- способным спланировать и провести необходимые экспериментальные исследования и по их результатам построить адекватную модель, использовать ее в дальнейшем при решении задач создания и эксплуатации инфокоммуникационного оборудования и быть готовым к организации работ по практическому использованию и внедрению результатов исследований (ПК-12);

в организационно-управленческой деятельности:

- быть способным и готовым понимать, анализировать организационно-экономические проблемы и процессы в организации связи, а также участвовать в процессе управления организацией, активно участвовать в достижении корпоративных целей и становлению организации связи как активного субъекта экономической деятельности в соответствии с занимаемой должностью; готовым к организационно-управленческой работе с малыми коллективами исполнителей; организовывать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации, мотивации и нормирования труда (ПК-13);

- способным понимать сущность основных экономических и финансовых показателей деятельности организации связи, особенности услуг как специфического рыночного продукта; готовым организовать бизнес-процессы предоставления инфокоммуникационных услуг пользователям, готовым к обеспечению эффективной и добросовестной конкуренции на рынке услуг связи (ПК-14).

Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ООП:

- 4.1. Академический календарь (Приложение 1);
- 4.2. Учебный план направления (специальности) подготовки:
 - 4.2.1. Примерный учебный план (Приложение 2);
 - 4.2.2. Базовый учебный план (Приложение 3);
 - 4.2.3. Рабочий годовой учебный план (Приложение 4);
 - 4.2.4. Индивидуальный учебный план студента (находятся в деканате в виде Учебных карточек студента, приведены в Приложение 5);
- 4.3. Рабочие программы учебных дисциплин в соответствии с ГОС ВПО (Все Учебно-методические комплексы в количестве 32 дисциплин находятся на кафедре (наименование дисциплин приведены в Приложение 6), сформированы в отдельных папках и размещены на электронном портале КГТУ).
- 4.4. Программы учебных и производственных практик (Приложение 7);
- 4.5. Программа итоговой аттестации (Приложение 8).

2. Фактическое ресурсное обеспечение ООП.

На кафедре работают 5 штатных преподавателей, 10 совместителей, учебно-вспомогательный состав составляет 3 штатных единиц.

Из 5 преподавателей, 2 кандидата физико-математических наук, что составляет 40 % от общего числа преподавателей.

Средний возраст преподавателей кафедры распределяется следующим образом: до 30 лет – 20%; от 31 до 50 лет – 60%; свыше 50 лет 20%.

По стажу педагогической деятельности: от 3 лет до 10 лет – 40%; свыше 10 лет – 60%.

Основной состав кафедры

№ п. п.	Ф.И.О.	Дата рождения	Должность	Ученая степень	Звание	Стаж работы
1	Дуйшоков Кайрат Дуйшокович	09.07. 1957	зав. каф. «ИСТТ»	к.ф.-м.н.	доцент	39/36
2	Касымова Тумар Джапашевна	12.02. 1971	и.о. профессора	к.ф.-м.н.	доцент	33/28
3	Каримова Гульмира Токтомурадовна	07.03. 1975	ст.преп.	-	-	28/19
4	Урманбетова Кундуз Шопоковна	15.01. 1988	ст.преп.	-	-	6/6
5	Тойбаева Жазгул Джумадиловна	14.05. 1992	преп.	-	-	6/6
	Всего:					

Учебно-методическое и информационное обеспечение ООП по направлению 690300 «Инфокоммуникационные технологии и системы связи» профили «Инфокоммуникационные технологии в сервисах и услугах связи», «Программно-защищенные инфокоммуникации» осуществляется на основе: учебно-методических комплексов; учебных пособий; методических указаний и рекомендаций; учебных планов; программ практик; программы итоговой аттестации; учебной литературы и электронных учебников (Приведены Приложение 9).

Кафедра располагает электронной библиотекой, студенты имеют 100% возможность выхода в Интернет с учебных лабораторий кафедры.

Помимо всего этого, студенты пользуются услугами БИЦ КГТУ, электронным порталом КГТУ, в котором размещены УМК по читаемым дисциплинам.

Методическая оснащенность кафедры и книгообеспеченность приведена в Приложении 9.

Для организации качественного учебного процесса кафедра располагает следующим аудиторным и лабораторным фондом:

Наименование	Аудитория	Рабочих мест
Лаборатории	5/21	12
	5/22	11
	5/34	10
	5/36	9

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

На кафедре большое внимание уделяется воспитательной работе студентов. Преподаватели помогают сформировать у молодежи эстетические взгляды, вкусы, основанные на эстетике и лучших достижениях цивилизации. Выработать умения лично приумножать культурно-художественное достояние народа, чувствовать и воспроизводить прекрасное.

На кафедре сформированы Планы кураторской работы (для первого и второго курсов). Этой работой управляет не только кафедра, но и директорат ИЭТ. Кураторами назначаются наиболее ответственные и собранные преподаватели. На старших курсах воспитательную работу ведет заведующий кафедрой и его заместитель.

В ИЭТ разработана общая концепция воспитательной работы, которой следуют все кафедры. В директорате имеется заместитель директора, который управляет всей воспитательной работой института. Принятая концепция включает: проведение воспитательных мероприятий по линии университета, по линии директората ИЭТ и линии кафедры. Обязательным элементом воспитательной работы на первом курсе является проведение кураторских часов, где первокурсников знакомят с правилами трудового распорядка в Университете, с особенностями организации учебного процесса, с составом преподаваемых дисциплин по специальности, правилами посещения и поведения на лекционных и практических занятиях. Здесь же организуется кураторский час, где выступает заведующий кафедрой и ведется знакомство студентов с преподавателями кафедры.

Кроме того, студентам рассказывается о схеме управления учебным процессом Университета, сообщается о роли и назначении основных подразделений ВУЗа – кафедры, деканата, учебного управления, ректората, библиотеки. Студенты знакомятся с кафедральной электронной библиотекой и электронном доступе к библиотеке Университета.

В Университете созданы условия для проживания студентов из отдаленных регионов и стран. Студенты, обучающиеся по специальности кафедры, имеют возможность проживать в институтском общежитии.

Участие преподавателей в культурно-массовой работе ведется только по линии кураторской работы или по инициативным моментам.

4. Система оценки качества освоения студентами ООП по направлению (специальности) подготовки.

Оценка качества освоения обучающимися основных образовательных программ включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

Для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации разработаны: контрольные вопросы и типовые задания для практических занятий, лабораторных работ, зачетов и экзаменов; бланочные и компьютерные тесты; тематика курсовых работ и т.п., а так же иные формы контроля, позволяющие оценить степень форсированности компетенций обучающихся. Оценочные средства по каждой дисциплине представлены в рабочих программах дисциплин.

Организация учебного процесса и система оценки качества обучения регламентировано следующими внутренними документами:

- Норма времени;
- Положение об организации учебного процесса на основе кредитной технологии обучения;
- Положение об учебно-методическом комплексе;
- Положение о системе дистанционного образования КГТУ;
- Положение об аттестации студентов на право получения степени бакалавра по направлению;
- Положение о рейтинговой системе контроля знаний студентов;
- Программа прохождения учебной, производственной и предквалификационной практики;
- Программа государственной итоговой аттестации.

В Приложении 10 приведены результаты мониторинга успеваемости студентов, справка о применении тестового контроля.

ПРИЛОЖЕНИЯ

Академический календарь	Приложение 1
Базовый учебный план по направлению подготовки 690300 Инфокоммуникационные технологии и системы связи	Приложение 2
Рабочий годовой учебный план по направлению 690300 Инфокоммуникационные технологии и системы связи	Приложение 3
Индивидуальный учебный план студента направления подготовки направлению 690300 Инфокоммуникационные технологии и системы связи	Приложение 4
Программа практики	Приложение 5
Программа итоговой аттестации	Приложение 6

УТВЕРЖДЕНО
Ректор КЕТУ им. Н. Гуманова
М.Дж. Давидович



Дата записи	Четные недели (ЗНАМЕНАТЕЛЬ)								Нечетные недели (ЧИСЛИТЕЛЬ)								Четные недели (ЗНАМЕНАТЕЛЬ)								Нечетные недели (ЧИСЛИТЕЛЬ)							
	ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	С.Б.	ВС	ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	С.Б.	ВС	ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	С.Б.	ВС	ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	С.Б.	ВС				
Осенний семестр	Август - Сентябрь	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20			
	Ориентационная неделя для студентов первого года обучения																															
	Сентябрь - Октябрь	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	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	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
	Ноябрь - Декабрь	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
Весенний семестр	Декабрь - Январь	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			
	Рубежный контроль																															
	Январь - Февраль	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7			
	Февраль - Март	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	1	2	3	4	5	6	7			
	Март - Апрель	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31				
Летний семестр	Апрель - Май	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30			
	Рубежный контроль																															
	Май	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27				
	Рубежный контроль																															
	Июнь - Июль	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27			
Летний семестр	Июль - Август	28	29	30	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25			
	Рубежный контроль																															

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

Академический календарь (заочная форма обучения)

СОГЛАСОВАНО
Проректор по учебной работе
М.К. Чымышев



Академический календарь на 2020-21 учебный год по заочной форме обучения (с применением ДОТ)

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	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Ориентировочный календарь для студентов заочной формы обучения							31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Весенний семестр	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Знаменательная неделя							Знаменательная неделя							Знаменательная неделя							Знаменательная неделя						
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	1	2	3	4	5	6	7
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	1	2	3	4	5	6	7
	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	1	2
Летний семестр	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	28	29	30	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25

Условные обозначения:

УС КГТУ – Ученый Совет КГТУ

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

Базовый учебный план по направлению подготовки 690300 Инфокоммуникационные технологии и системы связи

КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН БИЛИМ БЕРҮҮ ЖАНА ИЛИМ МИНИСТРЛИГИ / МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ / MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF THE KYRGYZ REPUBLIC

И.РАЗЗАКОВ атындагы КЫРГЫЗ МАМЛЕКЕТТИК ТЕХНИКАЛЫК УНИВЕРСИТЕТИ / КЫРГЫЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. И.Раззакова / KYRGYZ STATE TECHNICAL UNIVERSITY named after I. Razzakov

ЖУМУШЧУ ОКУУ ПЛАНЫ / РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН / WORKING CURRICULUM

"БЕКТЕМИН / УТВЕРЖДАЮ /
CONFIRM"

Бакалавр даярдоо / Подготовки бакалавра / Working bachelor's study curriculum

2020-21-окуу жылына топтоо үчүн
/ Для набора 2020-21 уч.года
/ For the recruitment of the 2020-21 academic year

Окуу иштери боюнча проректор /
Проректор по учебной работе /
Vice-rector for academic affairs

Чыныбаев М.К.
Chynubaev M.K.
2020 ж.ж. / s.

"01" 09



БАГЫТ / НАПРАВЛЕНИЕ / MAJOR: 690300 Маалымат коммуникациялык технологиялары жана байланыш системалары

ПРОФИЛЬ / PROFILE:

Инфокоммуникационные технологии и системы связи
Infocommunication technologies and communication systems
Мобильдик байланыш системалары жана радио кирүү/Системы мобильной связи и радиодоступа/Mobile communication systems and radio access
(1-тиркеме/Прил. 1/Annex 1 - ЭТИ/ИЭТ/ІЕТ)
Санариптик телекөрсөтүүнү жана үндү уктуруу/Цифровое телевизионное и звуковое вещание/Digital television and sound broadcasting
(2-тиркеме/Прил. 2/Annex 2 - ЭТИ/ИЭТ/ІЕТ)
Байланыш тармактары жана туташтыруу системалары /Сети связи и системы коммутации/Communication networks and switching systems
(3-тиркеме/Прил. 3/Annex 3 - ЭТИ/ИЭТ/ІЕТ)
Байланышты тейлөөнүн жана кызматынын маалымат коммуникациялык технологиялары/Инфокоммуникационные технологии в сервисах и услугах связи/Infocommunication technologies in communication services and services
(4-тиркеме/Прил. 4/Annex 4 - ЭТИ/ИЭТ/ІЕТ)
Телекоммуникациялардагы маалыматтык коопсуздук/Информационная безопасность в телекоммуникациях/ Information Security in telecommunications
(5-тиркеме/Прил. 5/Annex 5 - ЭТИ/ИЭТ/ІЕТ)
Буюмдардын интернетти жана телекоммуникациялык системалар/Интернет вещей и телекоммуникационные системы/ Internet of things and telecommunication systems
(6-тиркеме/Прил. 6/Annex 6 - ЭТИ/ИЭТ/ІЕТ)
Программалык корголгон маалымат коммуникациялар/Программно-защищенные инфокоммуникации/Software-protected infocommunications
(7-тиркеме/Прил. 7/Annex 7 - ЭТИ/ИЭТ/ІЕТ)

КВАЛИФИКАЦИЯСЫ / КВАЛИФИКАЦИЯ / QUALIFICATION: Бакалавр / Bachelor

ОКУТУУНУН ЧЕНЕМДИК МӨӨНӨТҮ / НОРМАТИВНЫЙ СРОК ОБУЧЕНИЯ
/STANDARD TERM OF STUDY: 4 жыл / 4 года / 4 years

ОКУТУУНУН ФОРМАСЫ / ФОРМА ОБУЧЕНИЯ / FORM OF STUDY: Күндүзгү / Очная / Full-time

Окуу планынын иштөөсүнүн минималдуу мөөнөтү
- 4 жыл / Минимальный срок действия учебного
плана-4 года / The minimum of the curriculum is 4
years

Базовый учебный план по направлению подготовки 690300 Инфокоммуникационные технологии и системы связи

[illegible]

БЕЛГИЛЕР:

ОБОЗНАЧЕНИЯ:

DENOTATION:

-  Теориялык окутуу /Теоретическое обуч.
/Theoretical education
-  Р Чектил кезем/Рубежный контроль
/Mid-term control
-  :: Сынактык сессия /Экзаменационная сессия
/Examination session
-  - Каникулдар/Каникулы/Vacation

- ☐ Окуу практикасы /Учебная практика
/Educational practice
- ☐ П/Өндүрүштүк практика /Производственная практика
/Production practice
- ☒ Х Квалификация алдындагы практика/Предквалифика
/Prequalification practice
- ☐ П/БКИ аткаруу/Выполнение ВКР
/Execution of FOW
- ☐ ВР БКИ ко
/Protect

- | | | |
|--|----|--|
| Обзорная лекция | OL | Обзордук лекциялар, консультациялар/Обзорные лекции, консультации/Overview lectures, consultations |
| Междисциплинарный комплексный экзамен | GE | Дисциплинар аралык комплекстүү сынак/Междисциплинарный комплексный экзамен/Interdisciplinary complex examination |
| Гос. экзамен по направлению подготовки | GA | Даярдоо багыты боюнча мамлекеттик сынак/Гос.экзамен по направлению подготовки/State examination in the major of training |
| Защита ВКР | VR | БКИ коргоо/Защита ВКР /Protection of FOW |

Базовый учебный план по направлению подготовки 690300 Информационные технологии и системы связи

Дисциплиналык жолу / Код дисциплины / Discipline code	ДИСЦИПЛИНАЛАРДЫН АТАЛЫШЫ / НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ / NAME OF THE DISCIPLINE	Кафедра/Department	Жалпы эмгек калыбы/Общая трудоемкость / Total labor (in part)		Саяттардагы иштин калыбы/Объем работы в часах/Amount of work in hours		Окутуучу 1-жылы/ 1-й год обучения/ 1st year of study				Окутуучу 2-жылы/ 2-й год обучения/ 2nd year of study				Окутуучу 3-жылы/ 3-й год обучения/ 3rd year of study				Окутуучу 4-жылы/ 4-й год обучения/ 4th year of study				Семестрлер боюнча отчет/ Отчет по семестрам/ Semester's report						
			Насыпма/ Кредиты/ Credits	Саяты/ Часы/ Hours	Бардыгы /Всего/ Total	Лекциялар/Лекции/ Lectures	Лабораториялык/лабораториялык/ Laboratory	Практикалык/Практикалык/ Practical	Өз ишине ишениш/ Самостоятельная работа/ Independent work	1 сем/сем (К/О/О/А/С) -16 жум./нед./weeks		2 сем/сем (К/О/О/А/С) -16 жум./нед./weeks		3 сем/сем (К/О/О/А/С) -16 жум./нед./weeks		4 сем/сем (К/О/О/А/С) -16 жум./нед./weeks		5 сем/сем (К/О/О/А/С) -16 жум./нед./weeks		6 сем/сем (К/О/О/А/С) -16 жум./нед./weeks		7 сем/сем (К/О/О/А/С) -16 жум./нед./weeks		8 сем/сем (К/О/О/А/С) -16 жум./нед./weeks					
										lab/нед./week	pr/нед./week	lab/нед./week	pr/нед./week	lab/нед./week	pr/нед./week	lab/нед./week	pr/нед./week	lab/нед./week	pr/нед./week	lab/нед./week	pr/нед./week	lab/нед./week	pr/нед./week						
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	Кыргыз тили жана адабияты 1,2 / Кыргызский язык и литература 1,2 / Kyrgyz language and literature 1,2	КТ	8	240	128			128	112		4	4		4	4												1,2	4	
Б1.1.2	Орус тили/ Русский язык/ Russian language	РЯ	4	120	64			64	56					4	4												2		
Б1.1.3	Чет тили/ Иностраннй язык/ Foreign language	ИЯ	4	120	64			64	56		4	4															1		
Б1.1.4	Кыргызстандын тарыхы / История Кыргызстана/ History of Kyrgyzstan	ФнСН	4	120	64	32		32	56							2	2	4									4	4	
Б1.1.5	Философия/Философия/Philosophy	ФнСН	4	120	64	32		32	56							2	2	4									4		
Б1.1.6	Манас таануу / Манасоведение / Manas Study	ФнСН	2	60	32	16		16	28	1	1	2														1			
Б1.1.7	Кыргызстандын географиясы/География Кыргызстана/Geography of Kyrgyzstan	ФнСН	2	60	32	16		16	28								1	1	2							2			
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 ТАБИГҮЙ-ИЛИМИЙ ЦИКЛ / МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЙ ЦИКЛ/MATHEMATICAL AND NATURAL SCIENCE CYCLE																													
БАЗАЛЫК (МИЛДЕТҮҮ) БӨЛҮК / БАЗОВАЯ (ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ) ЧАСТЬ / BASIC (MANDATORY) PART			30	980																									
Б1.2.1	Математика 1,2/Mathematics 1,2	ПМИ	10	300	160	96		64	140	3	2	5	3	2	5												1,2		
Б1.2.2	Информатика 1,2/Computer science 1,2	ИСТТ	10	300	160	64	96	0	140	2	3	5	2	3	5												1,2		
Б1.2.3	Физика 1,2/Physics 1,2	Ф	10	300	128	64	64	0	172	2	2	5	2	2	5												1,2		
ВАРИАТИВДҮҮ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:				10	300											5					5								
Цикл Б1.2 боюнча жыйынтыгы /Итого по циклу Б1.2/Total cycle Б1.2			40	1200							14	15	14	15		5					5								
Б1.3. КЕСИПТИК ЦИКЛ / ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ / PROFESSIONAL CYCLE																													
БАЗАЛЫК (МИЛДЕТҮҮ) БӨЛҮК / БАЗОВАЯ (ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ) ЧАСТЬ / BASIC (MANDATORY) PART			35	1050																									
Б1.3.1	Электр чынжырларынын теориясы/Теория электрических цепей/Electrical Circuits Theory	ТОЭ	5	150	80	32	32	16	70						2	2	1	5									3		
Б1.3.2	Маалымат-өлчөө техникасы/Информационно-измерительная техника/Information and measuring equipment	РЭ	5	150	80	32	32	16	70						2	2	1	5									3		
Б1.3.3	Программалоонуң технологиясы/Технология программирования/Programming technology	ИСТТ	5	150	80	32	48		70						2	3		5									3		
Б1.3.4	Электроника/Electronics	РЭ	5	150	80	32	32	16	70						2	2	1	5									4		
Б1.3.5	Сигналдарды санариптик иштетүү/Цифровая обработка сигналов/Digital signal processing	РЭ	5	150	64	32	16	16	86										2	1	1	5					5		
Б1.3.6	Экология жана тырччылык коопсуздукту/Экология и безопасность жизнедеятельности/Ecology and safety of vital activity	ТБ	5	150	64	32		32	86												2		2	5			6		
Б1.3.7	Байланыш тармактарындагы маалымат коопсуздукту/Информационная безопасность в сетях связи/Information security in communication networks	ТКМ	5	150	80	32	32	16	70													2	2	1	5			7	
ВАРИАТИВДҮҮ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:			95	2850								5		5		10		10				20				25			
Цикл Б1.3 боюнча жыйынтыгы /Итого по циклу Б1.3/Total cycle Б1.3			130	3900							0	5	0	5	15	25	5	15	4	25	4	25	5	30					

Базовый учебный план по направлению подготовки 690300 Инфокоммуникационные технологии и системы связи

[illegible]

	ПРАКТИКАНЫҢ АТАЛЫШЫ / НАИМЕНОВАНИЕ ПРАКТИКИ/ NAME OF THE PRACTICE	sem./ sem.	нас/ кред/ cred	жұм.көлемі/ 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

	ЖҮЙЛЭНТЭЙН ТӨӨЧ МЭМЛЭГЭЙН АТТЕСТАЦИА / ИТОГОВАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ / FINAL STATE CERTIFICATION	сөм. сөм.	на/ кред/ кред	жум.көдөн өбөм в нед/volume weeks
1.	КР тарыхы, Кыргыз тили жана алабыты, КР географиясы дисциплиналары боюнча жүйлөнтөчө аттестация/Междисциплинарная итоговая аттестация по дисциплинам: История КР, География КР, Кыргыз тили жана 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 ишти коргоо/Защита выпускной квалификационной работы/Protection of final qualifying work	8		2

Белгилер:/Ofisnaming:/Denotation:
лек/ лек/ lec - лекциялар/лекции/ lectures

лб/лб/ lab - лаборатория/лаборатория/ laboratory

пр/пр/ пракс - Практикалык/ Практическино/ Practical

KC/OC/AS - Kyzyr semester/Osobnyy semester/Autumn semester

ЖС/BC/SS - Жазғы семестр/Бөкейінші семестр/Spring semester

КН,КД/КР, КИ/СВ, СР - Курстук иш, Курстук долбоор/ Курсовая работа, Курсовой проект/ Course work, Course project

ЖКБ МБСТОС ВПО / SES HPE - Жогорку кесиптик билим берүүсүнүн мамлекеттик билим берүү стандарты / Top-level professional educational standard of higher professional education

Жумушу 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-Информокоммуникационные технологии и системы связи", утвержденному приказом Минобр 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.

Жұмысху оқу планы кафедрасын 2020-ж. 28.08 " жыйынында қаралды, 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 ~~БЕЗНАМЕНОВА~~ _____ Сыдыков Ж.Д.
Начальник УО _____
Head of ED _____ Sydykov Zh.D.

Приложение 3

Рабочий годовой учебный план по направлению 690300 Инфокоммуникационные технологии и системы связи Профиль: Программно-защищенные инфокоммуникации



1-ирикме/Прил. 1/Annex 1 - ЭТИ/ИЭТ/LET

ПРОФИЛЬ / PROFILE: Программалык корголгон инфокоммуникациялар/Программно-защищенные инфокоммуникации/Program protected infocommunications

Дисциплина/матр. Код дисциплины/ Discipline Code	ДИСЦИПЛИНАЛАРДЫН АТАЛЫШЫ / НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ/ NAME OF THE DISCIPLINE	Информация/Information	Жалпы эмгек, өлчөмү/Общая трудоемкость/ Total labor intensity		Сметтардагы көпчүлүк калыму/Объем работы в часах/Amount of work in hours	1-жыл/1-й год обучения/ 1st year of study			2-жыл/2-й год обучения/ 2nd year of study			3-жыл/3-й год обучения/ 3rd year of study			4-жыл/4-й год обучения/ 4th year of study			Семестрлер боюнча отчет/ Отчет по семестрам/ Semester's report		
			Негизги/БССТ/ Credits BCTS	Часы/Hours		Бардыгы/ Всего/ Total	азыркы учурда/ в настоящее время/ currently	Лаборатория/Лаборатория/ Laboratory	Практика/Практика/ Practical	Выполнение работ/Самостоятельная работа/ Independent work	1 сем/sem (КООС/АС) -16 жум./нед./weeks	2 сем/sem (ЖОС/БССТ) -16 жум./нед./weeks	3 сем/sem (КООС/АС) -16 жум./нед./weeks	4 сем/sem (ЖОС/БССТ) -16 жум./нед./weeks	5 сем/sem (КООС/АС) -16 жум./нед./weeks	6 сем/sem (ЖОС/БССТ) -16 жум./нед./weeks	7 сем/sem (КООС/АС) -16 жум./нед./weeks	8 сем/sem (ЖОС/БССТ) -16 жум./нед./weeks	1 сем/sem (КООС/АС) -16 жум./нед./weeks	2 сем/sem (ЖОС/БССТ) -16 жум./нед./weeks
Б1.1	ГУМАНИТАРДЫК, СОЦИАЛДЫК ЖАНА ЭКОНОМИКАЛЫК ЦИКЛ / ГУМАНИТАРНЫЙ, СОЦИАЛЬНЫЙ И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЦИКЛ / HUMANITARIAN, SOCIAL AND ECONOMIC CYCLE		2	60						2										
ВАРИАТИВДУУ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:																				
ЖОЖун компонент / Вузский компонент / University component				0	0															
Элективдик курстар / Элективные курсы / Elective courses				2	60					2										
Б1.1.Б1	Техникалык англис тили / Технический английский язык / Technical English	ИСТТ	2	60	32	16		16	28		1	1								
Б1.1.Б2	Коммуникациялардын психологиясы/Психология коммуникация/Communication psychology	ИП	2	60	32	16		16	28			1	1					4		
Б1.2. МАТЕМАТИКАЛЫК ЖАНА ТАБИГЫИ-ИЛИМИЙ ЦИКЛ / МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЙ ЦИКЛ / MATHEMATICAL AND NATURAL SCIENCE CYCLE																				
ВАРИАТИВДУУ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:				10	300						5			5						
ЖОЖун компонент / Вузский компонент / University component				5	150															
Б1.2.П1	Математикалык логика жана алгоритмдерди 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.Б1	Берилмелердин башкаруу/Берилмелердин базасы/Управление данными/Базы данных/Data management/ Database	ИСТТ	5	150	80	32	48	70						2	3		5			
Б1.2.Б2	Малымат коммуникациялык тармактарды башкаруу/Администрирование инфокоммуникационных сетей/The infocommunication networks administrating	ИСТТ	5	150	80	32	48	70						2	3		5		5	
Б1.3. КЕСИПТИК ЦИКЛ / ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ / PROFESSIONAL CYCLE																				
ВАРИАТИВДУУ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:				95	2850				5		5		10		10		20	20	25	
ЖОЖун компонент / Вузский компонент / University component				65	1950							10		5		15		20	20	
Б1.3.П1	Малымат коммуникациялык маршруттоочторду башкаруу/Администрирование инфокоммуникационных маршрутизаторов/The infocommunication routers administrating	ИСТТ	5	150	64	32		32	86							2	2	5	7	
Б1.3.П2	Эсептөө техникасы жана малыматтык технологиялар/Вычислительная техника и информационные технологии/Computer Engineering and Information Technology	ТКМ	5	150	64	32	32		86			2	2	5				4		
Б1.3.П3	Тармактык программалоо/Сетевое программирование/Network Programming	ИСТТ	5	150	64	32	0	32	86					2	2	5			5	
Б1.3.П4	Корголгон инфокоммуникацияларды долбоорлоо/Проектирование защищенных инфокоммуникационных систем/Design of secure infocommunication systems	ИСТТ	5	150	80	32	16	32	70							2	1	2	5	
Б1.3.П5	Web-технологиялардын негизги/Основы web-технологий/ Web-technologies fundamentals	ИСТТ	5	150	64	32		32	86		2	2	5					3	3	
Б1.3.П6	Өндүрүштүк менеджмент/Производственный менеджмент /Production management	РЭ	5	150	64	32		32	86						2	2	5		6	
Б1.3.П7	Web-түрүмдөрдү долбоорлоо жана иштетүү/Проектирование и разработка web-приложений/Design and development of web-applications	ИСТТ	5	150	64	16		48	86					1	3	5			5	
Б1.3.П8	Малымат системалардын инструменталдык каражаттары/Инструментальные средства информационных систем/Information systems tools	ИСТТ	5	150	64	32		32	86								2	2	5	
																		7	7	

Рабочий годовой учебный план по направлению 690300 Инфокоммуникационные технологии и системы связи
Профиль: «Инфокоммуникационные технологии в сервисах и услугах связи»,

"БЕКІТЕМІН / УТВЕРЖДАЮ /
CONFIRM"
Институттун директору/
Директор института/
Director of Institute

ПРОФИЛЬ / PROFILE: Бизнес-системы и/или телекоммуникационные технологии / Business systems and/or telecommunication technologies in communication services

"4" 09 2020 ж./г./н.

25

Рабочий годовой учебный план по направлению 690300 Инфокоммуникационные технологии и системы связи

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

**Индивидуальный учебный план студента направления подготовки
направлению 690300 Инфокоммуникационные технологии и
системы связи**

Профиль: Программно-защищенные инфокоммуникации

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ
Кыргызский государственный технический университет им. И.
Раззакова**

Институт электроники и телекоммуникаций

Группа ПЗИ(б)-1-18

Учебная карточка студента

Верещагин Никита Ростиславович

Шифр студента 18\32144

Форма обучения очная бакалавр

Форма оплаты Контракт



Прибыл						Убыл				
Курс	Уч. год	Приказ	№	Дата	Примечание	Специальность	Приказ	№	Дата	Примечание
ИТСС(б)-1-18 ИЭТ										
1	2018-19	Зачисление	4/509	28.08.18	1-семестр	Инфокоммуникационные технологии и системы связи(очная бакалавр)(ИЭТ)				
2	2019-20	Перевод по курсу	4п/14	19.07.19	3-семестр	Инфокоммуникационные технологии и системы связи(очная бакалавр)(ИЭТ)	Перевод в другую группу	08/31с	04.10.19	Переведен в группу - ИТСС(б)-3-18
ИТСС(б)-3-18 ИЭТ										
2	2019-20	Перевод с другой группы	08/31с	04.10.19	3-семестр Переведен из группы - ИТСС(б)-1-18	Инфокоммуникационные технологии и системы связи(очная бакалавр)(ИЭТ)				
3	2020-21	Перевод по курсу	4у/45	18.08.20	5-семестр	Инфокоммуникационные технологии и системы связи(очная бакалавр)(ИЭТ)	Перевод по направлению	4у/60	01.10.20	Переведен в группу - ПЗИ(б)-1-18
ПЗИ(б)-1-18 ИЭТ										
3	2020-21	Перевод по направлению	4у/60	01.10.20	5-семестр Переведен из группы - ИТСС(б)-3-18	Программно-защитные инфокоммуникации(очная бакалавр)(ИЭТ)				

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

и защищен (а) с оценкой _____

Постановлением Государственной аттестационной комиссии. Протокол № _____ от _____ " _____" _____ г.

присвоена квалификации _____

Приложение 4

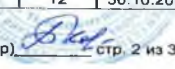
Индивидуальный учебный план студента направления подготовки направлению 690300 Инфокоммуникационные технологии и системы связи Профиль: Программно-защищенные инфокоммуникации

ПЗИ(6)-1-18				Верещагин Никита Ростиславович				
Компонент	Блок	Дисциплина	Кол. кред.	Зсего по уч. пл.	Форма итогового контроля	Оценка	Кол. баллов	Дата сдачи
2018-19 учебный год				1-курс				
				1-семестр				
1	КПВ	КПВ	Английский язык 1	4	0	Экзамен	хор	78 03.11.20
2	КПВ	КПВ	Инженерная и компьютерная графика	4	0	Экзамен	удов	62 03.11.20
3	КПВ	КПВ	Информатика 1	4	0	Экзамен	хор	77 03.11.20
4	КПВ	КПВ	Кыргызский язык (базовый) 1 и литература	4	0	Экзамен	удов	65 03.11.20
5	КПВ	КПВ	Математика 1	5	0	Экзамен	удов	62 03.11.20
6	КПВ	КПВ	Русский язык (профессиональный) 1	4	0	Экзамен	хор	77 03.11.20
7	КПВ	КПВ	Физика 1	4	0	Экзамен	удов	64 03.11.20
8	КПВ	КПВ	Физическая культура	0	0	Зачет	зачет	76 03.11.20
Итого за 1-семестр:				сумма зарегистр. кред.: 29				
				2-семестр				
1	КПВ	КПВ	Английский язык 2	4	0	Экзамен	хор	74 03.11.20
2	КПВ	КПВ	Информатика 2	4	0	Экзамен	отл	90 03.11.20
3	КПВ	КПВ	Кыргызский язык (базовый) 2 и литература	4	0	Экзамен	удов	61 03.11.20
4	КПВ	КПВ	Манасоведение	2	0	Экзамен	удов	61 03.11.20
5	КПВ	КПВ	Математика 2	5	0	Экзамен	удов	68 03.11.20
6	КПВ	КПВ	Основы инфокоммуникационных технологий	2	0	Экзамен	удов	62 03.11.20
7	КПВ	КПВ	Русский язык (профессиональный) 2	4	0	Экзамен	хор	75 03.11.20
8	КПВ	КПВ	Физика 2	4	0	Экзамен	удов	65 03.11.20
9	КПВ	КПВ	Физическая культура	0	0	Зачет	зачет	79 03.11.20
10	КПВ	КПВ	Экология	2	0	Экзамен	отл	90 03.11.20
Итого за 2-семестр:				сумма зарегистр. кред.: 31				
2019-20 учебный год				2-курс				
				3-семестр				
1	КПВ	КПВ	Администрирование сетевых ОС	3	0	Экзамен	отл	100 03.11.20
2	КПВ	КПВ	Дискретная математика	3	0	Экзамен	удов	65 03.11.20
3	КПВ	КПВ	Информационно-измерительная техника	4	0	Экзамен	удов	65 03.11.20
4	КПВ	КПВ	Компьютерная графика	3	0	Экзамен	хор	80 03.11.20
5	КПВ	КПВ	Теория электрических цепей	6	0	Экзамен	удов	61 03.11.20
6	КПВ	КПВ	Технологии разработки приложений	4	0	Экзамен	отл	90 03.11.20
7	КПВ	КПВ	Физическая культура	0	0	Зачет	зачет	78 03.11.20
8	КПВ	КПВ	Электроника	4	0	Экзамен	хор	65 03.11.20
Итого за 3-семестр:				сумма зарегистр. кред.: 27				
				4-семестр				
1	КПВ	КПВ	Вычислительная техника и информационные технологии	0	0	Курс/пр	отл	100 03.11.20
2	КПВ	КПВ	Вычислительная техника и информационные технологии	5	0	Экзамен	хор	75 03.11.20
3	КПВ	КПВ	География Кыргызстана	2	0	Экзамен	хор	80 03.11.20
4	КПВ	КПВ	Математическая логика и теория алгоритмов	3	0	Экзамен	удов	72 03.11.20
5	КПВ	КПВ	Общая теория связи	5	0	Экзамен	удов	61 03.11.20
6	КПВ	КПВ	Основы построения инфокоммуникационных сетей и систем	5	0	Экзамен	удов	61 03.11.20
7	КПВ	КПВ	Отечественная история	4	0	Экзамен	отл	87 03.11.20
8	КПВ	КПВ	Физическая культура	0	0	Зачет	зачет	79 03.11.20
9	КПВ	КПВ	Философия	4	0	Экзамен	отл	87 03.11.20
10	КПВ	КПВ	Электромагнитные поля и волны	5	0	Экзамен	хор	75 03.11.20
Итого за 4-семестр:				сумма зарегистр. кред.: 33				
2020-21 учебный год				3-курс				
				5-семестр				
1	КПВ	КПВ	Web-программирование PHP-технологий	5	0	Экзамен		
2	КПВ	КПВ	Методы и средства защиты информации в компьютерных сетях	4	0	Экзамен		
3	КПВ	КПВ	Схемотехника в ТКМ устройствах	5	0	Экзамен		25 30.10.20
4	КПВ	КПВ	Управление данными / Базы данных	0	0	Курс/пр		
5	КПВ	КПВ	Управление данными / Базы данных	6	0	Экзамен		21 26.10.20
6	КПВ	КПВ	Цифровая обработка сигналов	4	0	Экзамен		6 03.11.20
7	КПВ	КПВ	Экономика связи	4	0	Экзамен		12 30.10.20

AVN 17.11.2020

61317

61317-2187-246-181

Декан (Директор)  стр. 2 из 3

Индивидуальный учебный план студента направления подготовки
направлению 690300 Инфокоммуникационные технологии и системы связи
Профиль: Программно-защищенные инфокоммуникации

8	КПВ	КПВ	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций	5	0	Экзамен	н/у	16	23.10
Итого за 5-семестр:			сумма зарегистр. кред.: 33						

VN 17.11.2020

61317

81317-2187-248-181

Декан (Директор)  стр. 3 из 3

Индивидуальный учебный план студента направления подготовки
направлению 690300 Инфокоммуникационные технологии и системы связи
Профиль: «Инфокоммуникационные технологии в сервисах и услугах связи»

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Кыргызский государственный технический университет им. И.
Раззакова

Институт электроники и телекоммуникаций

Группа ИТСУС-1-17

Учебная карточка студента

Табалдиев Алихан Азисович

Шифр студента 17-25805

Форма обучения очная бакалавр

Форма оплаты Бюджет



Прибыл											Убыл			
Курс	Уч. год	Приказ	№	Дата	Примечание	Специальность	Приказ	№	Дата	Примечание				
ИТСУС-1-17 ИЭТ														
1	2017-18	Зачисление	4/383	07.08.17	1-семестр	"Инфокоммуникационные технологии в сервисах и услугах связи"(очная бакалавр)(ИЭТ)								
2	2018-19	Перевод по курсу	38/105	10.07.18	3-семестр	"Инфокоммуникационные технологии в сервисах и услугах связи"(очная бакалавр)(ИЭТ)								
3	2019-20	Перевод по курсу	4п/14	19.07.19	5-семестр	"Инфокоммуникационные технологии в сервисах и услугах связи"(очная бакалавр)(ИЭТ)								
4	2020-21	Перевод по курсу	4у/45	18.08.20	7-семестр	"Инфокоммуникационные технологии в сервисах и услугах связи"(очная бакалавр)(ИЭТ)								

Квалификационная работа (проект) выполнен (а) на тему _____
и защищен (а) с оценкой _____
Постановлением Государственной аттестационной комиссии. Протокол № _____ от _____ " _____ " _____ г.
присвоена квалификации _____



Индивидуальный учебный план студента направления подготовки
направлению 690300 Инфокоммуникационные технологии и системы связи
Профиль: «Инфокоммуникационные технологии в сервисах и услугах связи»

ИТСУС-1-17				Табалдиев Алихан Азисович					
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	89	29.12.17
2	ГК	ОПД	Инженерная и компьютерная графика	4	120	Экзамен	хор	74	12.01.18
3	ГК	МЕН	Информатика 1	4	120	Экзамен	отл	87	11.01.18
4	ГК	ГСЭ	Манасоведение	2	60	Экзамен	хор	74	11.01.18
5	ГК	МЕН	Математика 1	5	150	Экзамен	хор	80	15.01.18
6	ГК	ГСЭ	Русский язык (профессиональный)	6	180	Экзамен	отл	95	03.01.18
7	ГК	МЕН	Физика 1	4	120	Экзамен	отл	88	29.12.17
8	КПВ	КПВ	Физическая культура	0	64	Зачет	зачет	74	04.01.18
Итого за 1-семестр:				сумма зарегистр. кред.: 28					
				2-семестр					
1	КПВ	ОПД	Алгоритмические языки и технология программирования	4	120	Экзамен	удов	61	25.05.18
2	ГК	ГСЭ	Английский язык 2	3	90	Экзамен	хор	74	02.07.18
3	ГК	МЕН	Информатика 2	4	120	Экзамен	хор	78	11.06.18
4	ГК	ГСЭ	Кыргызский язык (профессиональный)	6	180	Экзамен	хор	74	27.06.18
5	ГК	МЕН	Математика 2	5	150	Экзамен	удов	70	01.06.18
6	КПВ	ГСЭ	Основы инфокоммуникационных технологий	2	60	Экзамен	отл	87	30.05.18
7	ГК	МЕН	Физика 2	4	120	Экзамен	хор	75	01.06.18
8	КПВ	КПВ	Физическая культура	0	64	Зачет	отл	87	25.05.18
9	ГК	ГСЭ	Философия	4	120	Экзамен	хор	80	01.06.18
Итого за 2-семестр:				сумма зарегистр. кред.: 32					
2018-19 учебный год				2-курс					
				3-семестр					
1	КПВ	ОПД	Администрирование сетевых ОС	4	120	Экзамен	удов	64	03.01.19
2	ВК	МЕН	Дискретная математика	4	120	Экзамен	хор	80	29.12.18
3	ГК	ОПД	Информационно-измерительная техника	5	150	Экзамен	отл	87	28.12.18
4	КПВ	ОПД	Компьютерная графика	4	120	Экзамен	хор	74	27.12.18
5	ГК	ОПД	Теория электрических цепей	6	180	Экзамен	хор	79	04.01.19
6	КПВ	КПВ	Физическая культура	0	64	Зачет	отл	87	03.01.19
7	ГК	МЕН	Экология	2	60	Экзамен	хор	82	08.01.19
8	ГК	ОПД	Электроника	4	120	Экзамен	хор	75	29.12.18
Итого за 3-семестр:				сумма зарегистр. кред.: 29					
				4-семестр					
1	ГК	ОПД	Вычислительная техника и информационные технологии	0	0	Курс/пр	хор	75	28.05.19
2	ГК	ОПД	Вычислительная техника и информационные технологии	5	150	Экзамен	отл	88	22.05.19
3	ГК	ГСЭ	Государственный экзамен по истории Кыргызстана	0	0	Экзамен	хор	74	13.06.19
4	ВК	МЕН	Математическая логика и теория алгоритмов	4	120	Экзамен	хор	78	27.05.19
5	ГК	ОПД	Общая теория связи	6	180	Экзамен	хор	74	03.06.19
6	ГК	ОПД	Основы построения инфокоммуникационных сетей и систем	6	180	Экзамен	отл	93	31.05.19
7	ГК	ГСЭ	Отечественная история	4	120	Экзамен	хор	74	27.05.19
8	КПВ	КПВ	Физическая культура	0	64	Зачет	отл	88	31.05.19
9	ГК	ОПД	Электромагнитные поля и волны	6	180	Экзамен	хор	80	24.05.19
Итого за 4-семестр:				сумма зарегистр. кред.: 31					
2019-20 учебный год				3-курс					
				5-семестр					
1	КПВ	ОПД	Инфокоммуникационные системы и сети	4	120	Экзамен	отл	90	28.12.19
2	ВК	ОПД	Основы Web технологий	5	150	Экзамен	хор	74	30.12.19
3	ГК	ОПД	Схемотехника в ТКМ устройствах	5	150	Экзамен	хор	74	10.01.20
4	ВК	ОПД	Управление данными / Базы данных	0	0	Курс/пр	отл	95	10.01.20
5	ВК	ОПД	Управление данными / Базы данных	6	180	Экзамен	отл	95	28.12.19
6	ГК	ОПД	Цифровая обработка сигналов	4	120	Экзамен	хор	77	17.01.20
7	ВК	ГСЭ	Экономика связи	4	120	Экзамен	отл	87	15.01.20
8	ГК	ОПД	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций	5	150	Экзамен	хор	74	09.01.20
Итого за 5-семестр:				сумма зарегистр. кред.: 33					
				6-семестр					

AVN 17.11.2020

57455

57455-021-191-171

Декан (Директор)

стр. 2 из 3

AVN 17.11.2020

57455

57455-921-191-171

Декан (Директор)

стр. 2 из 3

Индивидуальный учебный план студента направления подготовки
направлению 690300 Инфокоммуникационные технологии и системы связи
Профиль: «Инфокоммуникационные технологии в сервисах и услугах связи»

1	ВК	ОПД	Архитектура и программное обеспечение сетевых инфокоммуникационных устройств	6	180	Экзамен	отл	90	22.05.20
2	ВК	ОПД	Инструментальные средства информационных систем	0	0	Курс/пр	отл	100	19.05.20
3	ВК	ОПД	Инструментальные средства информационных систем	6	180	Экзамен	отл	88	26.05.20
4	КПВ	ОПД	Пакеты прикладных программ	5	150	Экзамен	отл	100	21.05.20
5	ГК	ОПД	Сети и системы радиодоступа	5	150	Экзамен	отл	87	22.05.20
6	ГК	ОПД	Учебная практика	5	150	Экзамен	отл	90	09.09.20
Итого за 6-семестр:				сумма зарегистр. кред.: 27					
2020-21 учебный год				4-курс					
				7-семестр					
1	ВК	ОПД	Администрирование телекоммуникационных маршрутизаторов	5	150	Экзамен	н/у	30	22.10.20
2	ГК	ОПД	Безопасность жизнедеятельности	4	120	Экзамен	н/у	20	30.10.20
3	ГК	ОПД	Информационная безопасность в сетях связи	5	150	Экзамен	н/у	30	30.10.20
4	ВК	ОПД	Корпоративные инфокоммуникационные системы и услуги	0	0	Курс/пр			
5	ВК	ОПД	Корпоративные инфокоммуникационные системы и услуги	6	180	Экзамен	н/у	30	30.10.20
6	ГК	ОПД	Маркетинг в отрасли инфокоммуникаций	6	180	Экзамен	н/у	30	21.10.20
7	ВК	ОПД	Проектирование и разработка Web-приложений	5	150	Экзамен	н/у	15	26.10.20
8	ГК	ОПД	Сети и системы мобильной связи	5	150	Экзамен	н/у	20	30.10.20
9	КПВ	ОПД	Системы коммутации и их ПО	4	120	Экзамен	н/у	29	24.10.20
Итого за 7-семестр:				сумма зарегистр. кред.: 40					

Программа практики

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 » 10 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

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

УМС КГТУ им. И. Раззакова

Председатель УМС Чыныбаев М.К.



Протокол № «__» _____ 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ

Ректор КГТУ им. И. Раззакова

профессор М.Ж. Джамапбаев



«__» _____ 2020г.

ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА ПО НАПРАВЛЕНИЮ
ПОДГОТОВКИ ВЫПУСКНИКОВ

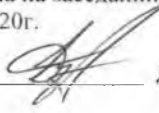
Направление: 690300 – «Инфокоммуникационные технологии и системы связи»

Профиль: «Инфокоммуникационные технологии в сервисах и услугах связи»

Академическая степень: *бакалавр*

Разработана на основе ГОС ВПО направления 690300 – «Инфокоммуникационные технологии и системы связи»

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 г.