МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ
ФИЛИАЛ КЫРГЫЗСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА им И.РАЗЗАКОВА в г.КЫЗЫЛКИЯ БАТКЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

КАФЕДРА «Горнотехническая»

Одобрено
УМС КГТУ им. И.Раззакова
Председатель УМС Чыныбаев М.К.

Протокол № 4 от «29» 11 2019 г.

Утверждаю
Ректор КГТУ им. И.Раззакова
М.Ж. Джаманбаев

«29» 11 2019 г.

ОСНОВНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Направление: 650400 Технологические машины и оборудование
Профиль: Горные машины и оборудование
Академическая степень бакалавр

Кызылкия 2019 г.

Обсуждена и одобрена на заседании кафедры «Горнотехническая»
Протокол № 2 от 25.09 2019 г. Зав. кафедрой «ГТ» К.Т.
Анапияев К.Т.

Рассмотрена и одобрена на заседании УМК филиала КГТУ им. И.Раззакова в г.Кызылкия
Протокол № 2 от 25.09 2019 г. Амиров Т.К.

Рекомендована Ученым Советом филиала КГТУ им. И.Раззакова в г.Кызылкия
Протокол № 3 от 21.11 2019 г. Шамшиев О.

Составил: ст.преп. Сатаров А.С.

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:
   - 2.1. Календарный учебный график;
   - 2.2. Примерный учебный план;
   - 2.3. Базовый учебный план;
   - 2.4. Рабочий годовой учебный план;
   - 2.5. Индивидуальный учебный план студента;
   - 2.6. Рабочие программы учебных дисциплин в соответствии с ГОС ВПО;
   - 2.7. Программы практик;
   - 2.8. 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.

1. Общая характеристика ООП ВПО.

1.1. Основная образовательная программа высшего профессионального образования (ООП) по направлению подготовки 650400 «Технологические машины и оборудование» (академическая степень «бакалавр») обеспечивает реализацию требований государственного образовательного стандарта третьего поколения.

ООП представляет собой систему нормативно-методических материалов, разработанную на основе государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования по направлению подготовки 650400 «Технологические машины и оборудование» (академическая степень «бакалавр» (ГОС ВПО) Бишкек, 2012 г. Рег №179 СП/техГОС

1.2. Нормативные документы для разработки ООП: Конституция 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 пищевой промышленности.

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 на 1 год относительно указанного нормативного срока на основании решения ученого совета высшего учебного заведения.

1.7. 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).

1.8. Требования к абитуриенту (абитуриент должен иметь документ государственного образца о среднем (полном) общем образовании или среднем профессиональном образовании).

1.9. Профильная направленность бакалаврских программ *(определяется учебными структурными подразделениями, ответственными за реализацию ООП по соответствующему направлению подготовки).*

1.10. Руководителем ООП ВПО по направлению 650400 «Технологические машины и оборудование» профиля «Горные машины и обрудование» приказом ректора *КГТУ им. И. Раззакова «О назначении руководителей ООП ВПО»* № ___ от _____20___ г. назначен ст. преп. Сатаров А.С.

2. Модель выпускника ООП по направлению 650400 Технологические машины и оборудование.

Выпускникам ВУЗов, полностью освоивших ООП ВПО по подготовке бакалавров и успешно прошедшим государственную итоговую аттестацию в установленном порядке, выдается диплом о высшем образовании с присвоением академической степени «бакалавр».

Область профессиональной деятельности выпускников включает: разделы науки и техники, содержащие совокупность средств, приемов, способов и методов человеческой деятельности, направленной на создание конкурентноспособной продукции горной промышленности, совершенствование национальной технологической среды.

Объектами профессиональной деятельности выпускников по направлению подготовки являются:

-машины и оборудование различных комплексов горных производств, технологическое оборудование и инструментальная техника;

-технологическая оснастка и средства механизации и автоматизации технологических процессов горного производства, добычные и проходческие комбайны, вентиляторные, транспортные и стационарные установки шахт

-производственные технологические процессы, их разработка и освоение новых технологий;

-средства информационного, метрологического, диагностического и управленческого обеспечения технологических систем для достижения качества выпускаемых продукции;

-нормативно-техническая и правовая документация, системы стандартизации и сертификации, методы и средства испытаний и контроля качества продукции горного производства.

Бакалавр по направлению подготовки **650400 «Технологические машины и оборудование»** готовится к следующим видам ***профессиональной деятельности*:**

-проектно-конструкторская;

-производственно-технологическая;

-организационно-управленческая;

-научно-исследовательская.

Конкретные виды профессиональной деятельности, в котором, в основном готовится бакалавр, должны определять содержание его образовательной

программы, разрабатываемой ВУЗом совместно заинтересованными работодателями.

• ***Проектно-конструкторская деятельность:***

-сбор и анализ исходных информационных данных для проектирования горных машин и оборудование;

-участие в проектировании деталей и узлов машиностроительных конструкций в соответствии с техническими заданиями и использованием стандартных средств автоматизации проектирования;

-участие в разработке рабочей проектной и технической документации, оформлении законченных проектно-конструкторских работ;

-участие в проведении контроля соответствия разрабатываемых проектов и технической документации стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам;

-участие в проведении предварительного технико-экономического обоснования проектных расчетов;

-участие в проведении патентного исследования новых проектных решений и их патентоспособности с определением показателей технического уровня.

•***Производственно-технологическая деятельность:***

-обслуживание горных машин и оборудование для реализации производственных процессов;

-обслуживание, доводка, освоение и эксплуатация горных машин, приводов, систем, различных шахтных комплексов;

-участие в работах по доводке и освоению горного оборудования и технологических процессов;

-контроль соблюдения технологической дисциплины при эксплуатации горных машин и оборудование;

-организация рабочих мест, их техническое оснащение с размещением горного оборудования;

-организация метрологического обеспечения технологических процессов, использование типовых методов контроля качества работы горных машин и оборудование;

-подготовка технической документации по менеджменту качества машин, приводов, систем, различных комплексов и технологических процессов на производственных участках;

-контроль соблюдения экологической безопасности проведения работ, наладка, настройка, регулирование и опытная проверка машин, приводов, систем, различных комплексов, технологического оборудования и программных средств;

-монтаж, наладка, испытания и сдача в эксплуатацию новых образцов машин и механизмов, аппаратов и приборов;

-проверка технического состояния и остаточного ресурса машин, приводов, систем, различных комплексов, технологического оборудования, организация профилактических осмотров и текущего ремонта; приемка и освоение вводимого оборудования;

-составление инструкций по эксплуатации оборудования и программ испытаний;

-составление заявок на оборудование и запасные части, подготовка технической документации на его ремонт;

-участие в применении методов стандартных испытаний по определению физико-механических свойств и технологических показателей используемых материалов;

-организация работ по разработке малоотходных, энергосберегающих и экологически чистых машиностроительных технологий.

• ***Организационно-управленческая деятельность:***

-организация работы малых коллективов исполнителей;

-составление технической документации (графиков работ, инструкций, смет, планов, заявок на материалы и оборудование) и подготовка отчетности по установленным формам;

-проведение анализа и оценка производственных и непроизводственных затрат на обеспечение требуемого качества продукции, анализ результатов деятельности производственных подразделений;

-подготовка исходных данных для выбора и обоснования научно-технических и организационных решений на основе экономических решений;

-выполнение работ по стандартизации, технической подготовке к сертификации машин, приводов, систем, различных комплексов, технических средств, систем, процессов, оборудования и материалов;

-разработка оперативных планов работы первичных производственных подразделений;

-планирование работы персонала и фондов оплаты труда; подготовка документации для создания системы менеджмента качества на предприятии;

-проведение организационно-плановых расчетов по созданию или реорганизации производственных участков;

• ***Нначно-исследовательская деятельность:***

-изучение научно-технической информации отечественного и зарубежного опыта по направлению исследований в области горных машин и оборудование, приводов, систем, различных шахтных комплексов;

-математическое моделирование машин, приводов, систем, различных комплексов, процессов, оборудования и производственных объектов с использованием стандартных пакетов и средств автоматизированного проектирования и проведения исследований;

-проведение экспериментов по заданным методикам, обработка и анализ результатов;

-участие в работах по составлению научных отчетов по выполненному заданию и по внедрении результатов исследований и разработок в области горного производства.

3. Компетенции выпускника, формируемые в результате освоения ООП ВПО

Выпускник по направлению подготовки **650400 -Технологические машины и оборудование** 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 (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:

-умеет применять стандартные методы расчета при проектировании горных машин и механизмов в соответствии с техническими заданиями и использованием стандартных средств автоматизации проектирования (ПК 1);

-способен принимать участие в работах по расчету и проектированию горных машин и механизмов в соответствии с техническими заданиями и использованием стандартных средств автоматизации проектирования (ПК 2);

-способен разрабатывать рабочую и техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы с проверкой соответствия разрабатываемых проектов и технической документации стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам (ПКЗ);

-умеет проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных решений (ПК 4);

-умеет проводить патентные исследования с целью обеспечения патентной частоты новых проектных решений и их патентноспособности с определением показателей технического уровня проектируемых изделий (ПК 5);

-Производственно-технологическая деятельность:

-умеет применять методы контроля качества работы и объектов в сфере профессиональной деятельности, проводить анализ причин нарушений технологических процессов в горного производства и разрабатывать мероприятия по их предупреждению (ПК6).

-способен обеспечивать технологичность горных машин и механизмов, уметь контролировать соблюдение технологической дисциплины при работе горных машин (ПК 7);

-способен обеспечивать техническое оснащение рабочих мест с размещением технологического оборудования, уметь осваивать вводимое оборудование (ПК 8);

-способен участвовать в работах по доводке и освоению технологических процессов в ходе подготовки по внедрению новых горных машин и механизмов, проверять качество монтажа и наладки при испытаниях и сдаче в эксплуатацию новых образцов горного оборудованию (ПК 9);

-умеет проверять техническое состояние и остаточный ресурс технологического оборудования, организовывать профилактический осмотр и текущий ремонт оборудования (ПК 10);

-умеет проводить мероприятия по профилактике производственного травматизма и профессиональных заболеваний, контролировать соблюдение экологической безопасности проводимых работ (ПК 11);

-умеет выбирать основные вспомогательные материалы и способы реализации основных технологических процессов и применять прогрессивные

методы эксплуатации технологического оборудования при добыче полезных ископаемых (ПК 12);

-умеет применять методы стандартных испытаний по определению физико-механических свойств и технологических показателей используемых материалов и готовых изделий (ПК 13);

-умеет применять современные методы для разработки малоотходных, энергосберегающих и экологически чистых машиностроительных технологий, обеспечивающих безопасность жизнедеятельности людей и их защиту от возможных последствий аварий, катастроф и стихийных бедствий, уметь применять способы рационального использования сырьевых, энергетических и других видов ресурсов в горном производстве (ПК 14).

-умеет составлять заявки на оборудование и запасные части, подготавливать техническую документацию на ремонт оборудования (ПК 15);

-Организационно-управленческая деятельность:

-способен организовывать работу малых коллективов исполнителей, в том числе над междисциплинарными проектами (ПК 16);

-способен осуществлять деятельность, связанную с руководством действиями отдельных сотрудников, оказывать помощь подчиненным (ПК 17);

-умеет составлять техническую документацию (графики работ, инструкции, сметы, планы, заявки на материалы и оборудование) и подготавливать отчетность по установленным формам, подготавливать документацию для создания системы менеджмента качества на предприятии (ПК 18);

-умеет проводить анализ и оценку производственных и непроизводственных затрат на обеспечение требуемого качества работы, анализировать результаты деятельности производственных подразделений (ПК 19);

-готов выполнять работы по стандартизации, технической подготовке к сертификации технических средств, систем, процессов, оборудования и материалов, организовывать метрологическое обеспечение технологических процессов с использованием типовых методов контроля качества работы горных машин (ПК 20);

-умеет подготавливать исходные данные для выбора и обоснования научно-технических и организационных решений на основе экономических расчетов (ПК 21);

-умеет проводить организационно-плановые расчеты по созданию или реорганизации производственных участков, планировать работу персонала и фондов оплаты труда (ПК 22);

-Научно-исследовательская деятельность:

-способен систематически изучать научно-техническую информацию отечественного и зарубежного опыта по соответствующему профилю подготовки (ПК 23);

-умеет обеспечивать моделирование технических объектов и технологических процессов с использованием стандартных пакетов и средств автоматизированного проектирования, проводить эксперименты по заданным методикам с обработкой и анализом результатов (ПК 24);

-способен принимать участие в работах по составлению научных отчетов по выполненному заданию и во внедрении результатов исследований и разработок в области горного машиностроения (ПК 25).

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

4.1 Академический календарь

В календарном учебном графике указывается последовательность реализации ООП ВПО по годам, включая теоретическое обучение, практики, промежуточные и итоговую аттестацию, каникулы (Приложение 1);

4.2. Учебный план направления 650400 «Технологические машины и оборудование»;

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 (составляется индивидуально согласно регистрационной карточки студента)

4.3. Учебно-методические комплексы, в том числе рабочие программы учебных дисциплин в соответствии с ГОС ВПО имеются на кафедре.

4.4 Программы учебных и производственных практик

В соответствии с ГОС ВПО по направлению подготовки 650400 «Технологические машины и оборудование» раздел основной образовательной программы бакалавриата «Учебная, производственная и предквалификационная практики» являются обязательными. Практики закрепляют знания и умения, приобретаемые обучающимися в результате освоения теоретических курсов, вырабатывают практические навыки и способствуют комплексному формированию общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций обучающихся.

Все виды практик проводятся на основе договоров, заключенных между университетом и предприятиями, организациями и учреждениями. Базами практик являются ведущие предприятия, учреждения и организации региона, с которыми заключены долгосрочные договора. На все виды практик составлена сквозная программа (Приложение 5).

4.5 Программа итоговой аттестации.

Итоговая аттестация выпускника КГТУ им. И. Раззакова является обязательной и осуществляется после освоения образовательной программы в полном объеме.

Итоговая государственная аттестация по направлению подготовки **650400 «Технологические машины и оборудование»** включает сдачу государственного экзамена и защиту бакалаврской выпускной квалификационной работы (Приложение 6).

5. Фактическое ресурсное обеспечение ООП по направлению 650400 «Технологические машины и оборудование»

5.1 Кадровое обеспечение реализации ООП ВПО

Профессорско-преподавательский состав по штатному расписанию – 5,75 ед., работают 8 человек, из них: 1 доцент, 1 к.т.н., 3 старших и 3 преподавателя К образовательному процессу привлечено 50 % преподавателей из числа работников профильных учреждений, 35 % преподавателей имеют стаж практической работы по данному направлению на должностях руководителей или ведущих специалистов более 20 последних лет (Приложение 7).

5.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение учебного процесса

При подготовке бакалавров уделяется большое внимание обеспечению учебного процесса источниками учебной информации. Преподавание дисциплин профессионального цикла осуществляется в основном по учебникам, учебным пособиям, изданным централизованно, а также с использованием методических разработок, конспектов лекций, учебных пособий, написанных преподавателями кафедр.

Помимо библиотеки КГТУ, для обучающихся обеспечен доступ к современным профессиональным базам данных, информационным справочным и поисковым системам, электронным базам данных кафедр. Студенты и преподаватели кафедр пользуются личным фондом, а также фондами кафедр факультета, в которых имеются последние отечественные и зарубежные издания.

Преподаватели активно участвуют в разработке и внедрении в учебный процесс новых форм и методов обучения. Созданы обширные банки дидактических материалов по специальности: контрольные и тестовые задания, комплексы программ, презентаций и т.д.

В библиотечном фонде по данному профилю в целом имеется около 1230 экземпляров рекомендуемой учебно-методической литературы. Фонды учебной литературы дополняются 250 электронными учебниками и научными журналами (Приложение 8).

5.3 Материально-техническое обеспечение учебного процесса

Материально-техническая база кафедры в основном отвечает современным требованиям, предъявляемым к вузу, и обеспечивает возможность проведения учебного процесса и НИР.

Кафедра располагает аудиторным фондом для проведения лекционных, практических, лабораторных и индивидуальных занятий преподавателей со студентами, проведения консультаций и экзаменов.

В учебном процессе по направлению подготовки бакалавров используются современные технические средства (компьютеры, видеотехника).

Сведения о материально-технической базе

Здания, сооружения, помещения	**Кол-во всего**	**Суммарная площадь, кв.м.**	**Краткая характеристика**

1 Здания, сооружения				
	Лекционные залы	2	110	
	Компьютерный класс	1	55	
	Библиотека	1	55	
	Читальный зал	1	55	
	Учебные классы	3	165	118. Подземная разработка месторождений полезных ископаемых. 119. Горной машины и горной механики. 318. Охрана труда и ТБ.
	Лаборатории	3	51	3. Шахтные стационарные установки. 117. Электротехника и основы электроники. 120. Горной электротехники. Электроснабжение и электрооборуд.
	Учебный горный полигон	1	600м.	Условия полигона приближены к настоящим. Полигон оборудована настоящим горнтехническим оборудованием.
Служебные кабинеты		1	12	Каб. зав. кафедры.

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

Реализация ООП ВПО 650400 «Технологические машины и оборудование» предусматривает использование всех имеющихся возможностей КГТУ им. И. Раззакова для формирования и развития общекультурных компетенций выпускников.

Деятельность по формированию социально-культурной среды осуществляется совместно с Департаментом по социальным вопросам и воспитательной работе.

Целевой установкой концепции воспитательной работы является социализация личности гражданина Кыргызстана, формирование его умения познавать мир и умело строить рационально организованное общество. При этом возможна следующая структура этой цели: утверждение общечеловеческих и нравственных ценностей; расширение мировоззрения будущих специалистов; развитие творческого мышления; приобщение к богатству национальной и мировой истории и культуры; овладение коммуникативными основами; обеспечение образовательного и этического уровня; активное воспитание у студентов личных, гражданских и профессиональных качеств, отвечающих

интересам развития личности, общества, создание истинно гуманитарной среды обитания.

Вопросы формирования и становления личности молодежи в высших и средних учебных заведениях не могут быть реализованы без эффективной системы внеучебной воспитательной работы.

Вся воспитательная политика предусматривает создание максимально благоприятных условий в учебной, бытовой и досуговой сфере деятельности студентов. Она охватывает основной бюджет времени студента и включает как учебное, так и внеучебное время.

Действующая система воспитательной работы в КГТУ предполагает три интегрированных направления, а именно профессионально-трудовое, гражданско-правовое, культурно-эстетическое и нравственное воспитание

Организация культурно-массовых мероприятий и развитие системы досуга; участие в мероприятиях, конкурсах и фестивалях: «Посвящение в студенты», «День студентов», «Алло мы ищем таланты», «Мистер и мисс КГТУ», «Весна Ала-Тоо», организация профилактической и превентивной работы по предупреждению правонарушений, наркомании и прочих асоциальных проявлений; воспитание у студентов чувства патриотизма, уважения и любви к своему факультету, вузу, выбранной профессии; повышение культуры и этики поведения студентов; повышение уровня нравственности, культуры, гражданского долга и гуманизма студентов; спортивно-оздоровительная работа и пропаганда здорового образа жизни и физической культуры, развитие студенческого самоуправления, участие обучающихся в работе общественных организаций, деятельности предприятий туристкой индустрии, спортивных и творческих клубов, научных студенческих обществ, содействует наряду с профессиональной подготовкой, нравственному, эстетическому и физическому совершенствованию, творческому развитию личности.

Согласно утвержденной в университете системе внутреннего контроля качества осуществляется трехуровневое управление воспитательной деятельностью: вуз-факультет-кафедра, а реализуемая личностно-ориентированная модель образования обеспечивает не только качественное образование, но и индивидуальное развитие, успешную социализацию каждого студента, создание наиболее благоприятных условий развития для всех студентов с учетом **различных** способностей.

7. Система оценки качества освоения студентами ООП по направлению

В соответствии с ГОС ВПО бакалавриата по направлению подготовки 650400 «Технологические машины и оборудование» и Положением об организации учебного процесса на основе кредитной технологии обучения (ECTS), принятого УС КГТУ им. И.Раззакова Протокол №10 от 30 мая 2012г., утвержденного приказом ректора КГТУ от 12 июня 2012г. оценка качества освоения обучающимися ООП включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и итоговую государственную аттестацию обучающихся. Ниже приведены распределение баллов по модулям при 1 модули, 2-х модулях, 3-х модулях.

Распределение баллов по модулям и видам учебных занятий по рейтинговой оценке знаний студентов при 1 Модули

Сумма баллов I модуля - **100** б,
из них:
лабораторные занятия – 16 х 2 =32 б.
Итого студент должен набрать 32 б. к сдаче теоретической части дисциплины.
Поощрительные баллы – 10 б.

Наименование	Неудовлетво-рительно		Удовлетво-рительно		Хорошо		Отлично
Теоретический ответ	0-18		19-31		32-44		45-58
Сумма баллов	0-40	41-60	61-67	68-73	74-79	80-86	87-100
Букв. обознач	F	FX	E	D	C	B	A

Распределение баллов по модулям и видам учебных занятий по рейтинговой оценке знаний студентов при 2-х Модулях

Практические занятия 10-12 баллов
Лекционные занятия15-30 баллов
Самостоятельная работа 5-8 баллов
Итого по итоговому модулю 30-50 баллов

Итоговое распределение баллов

№	*Наименование*	*Удовл max÷min*	*Хорошо max÷min*	*Отлично max÷min*
1	Итого по 1 Модулю	30-36	37-43	43-50
	Итого по 2 Модулю	31-37	37-43	44-50
	Итого по курсу	61÷73	74÷86	87÷100

Распределение баллов по модулям и видам учебных занятий по рейтинговой оценке знаний студентов при 3-х Модулях

1 Модуль

Сумма баллов 1 модуля - 336
Сумма баллов за выполнение и сдачу лабораторных работ - 2х3=6 баллов
Сумма баллов за выполнение и сдачу практических занятий - 3х3=9 балла
Сумма баллов за выполнение и защиту индивидуальной работы (СРС) - 1х3=3 б Поощрительные баллы – 3 балла
Итого, студент должен набрать 18 балла к сдаче теоретической части дисциплины

Наименование	Удовлетворительн	Хорошо	Отлично
Теоретический ответ	2+6	7+10	11 + 15

Сумма баллов за I модуль при исх [2=186]	20+24	25+28	29+33

Итого по дисциплине

Наименование	Удовл.	Хорошо	Отлично
Модуль I	20—24	24-28	29-33
Модуль II	20-24	25-28	29-33
Модуль III	21-25	26-29	30-34
Итого	67-73	74+86	87+100

Содержание оценки			
Отлично – замечательный результат при нескольких незначительных недостатках	**5**	**A**	**Отл.**
Очень хорошо – результат выше среднего, несмотря на количество недостатков	**4+**	**B**	**Хорошо**
Хорошо – в общем хорошая работа, несмотря на определенное число значительных недостатков	**4**	**C**	
Удовлетворительно – добросовестная работа, содержащая, однако, значительные недостатки	**3+**	**D**	**Удов.**
Посредственно – результат соответствует минимально допустимым критериям	**3**	**E**	
Неудовлетворительно – с правом пересдачи, необходима дополнительная работа для получения кредита	**2**	**FX**	**Неудов.**
Неудовлетворительно – без права пересдачи, необходимо повторить курс, необходима значительная дополнительная работа (повторный курс)		**F**	

Кроме указанных, используются также следующие буквенные обозначения, не использующихся при вычислении GPA:

- W – студент покинул курс без штрафа;
- X – студент отчислен с курса преподавателем;
- I – не завершен;
- P – сдал на кредит на условии “сдал/не сдал”;

Пояснение: X – оценка, которая указывает на то, что студент был отстранен с дисциплины преподавателем. Установленная форма подписывается преподавателем. Студент должен повторить этот курс, если это обязательный курс. В случае, если студент получает X вторично, ему автоматически ставится F.

Оценка по 4-бальной шкале			*Оценка по 5-бальной шкале*	
Оценка	*Оценка*	*Оценка*	*Оценка*	*Оценка*
87-100	A	4.0	5	отлично
80-86	B	3.33	4	Хорошо
74-79	C	3.0		
68-73	Д	2.33	3	Удовлетворительно
61-67	E	2.0		
41-60	FX	0	2	Неудовлетворительно.
0-40	F	0		
	X			Не посещал занятия

7.1. Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

В соответствии с требованиями ГОС ВПО для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ООП вуз провел работу по созданию фондов оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации. Эти фонды включают: контрольные вопросы и типовые задания для практических занятий, лабораторных и контрольных работ, коллоквиумов, зачетов и экзаменов; тесты и компьютерные тестирующие программы; примерную тематику курсовых работ, рефератов и т.п., а также иные формы контроля, позволяющие оценить степень сформированных компетенций обучающихся.

7.2. Итоговая государственная аттестация выпускников ООП бакалавриата

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

Итоговая государственная аттестация по направлению подготовки 650400 «Технологические машины и оборудование» (по отраслям) включает сдачу государственного экзамена и защиту бакалаврской выпускной квалификационной работы.

Согласно Положению об итоговой государственной аттестации выпускников высших учебных заведений Кыргызской Республики, утвержденного Постановлением Правительства Кыргызской Республики от 29 мая 2012 года N 346, требованиями ГОС ВПО по направлению подготовки 650400 «Технологические машины и оборудование» и Положения о выпускной квалификационной работе университета разработаны и утверждены требования к содержанию, объему и структуре выпускных квалификационных работ, а также требования к содержанию и процедуре проведения государственного экзамена.

Приложение 1

«Утверждаю»
Директор филиала
КГТУ им. И.Раззакова
в Кызылкия
_____ Шамшиев О.
«___» _____ 2019 г.

Выписка из
АКАДЕМИЧЕСКОГО КАЛЕНДАРЯ
на 2019-2020 учебный год
по очной форме обучения на основе кредитной технологии

ОСЕННИЙ СЕМЕСТР:

24-28 августа	Ориентационная неделя для студентов первого года обучения
31 августа	Праздничный день «День независимости КР»
1 сентября	День знаний. Начало осеннего семестра
1-13 сентября	Регистрация (до/перерегистрация) на осенний семестр
7 ноября	Праздничный день «День октябрьской революции»
16-20 ноября	Предварительная регистрация на весенний семестр
1 января	Праздничный день «Новый год»
7 января	Праздничный день «Рождество»
28 декабря – 15 января	Экзаменационная сессия
13-15 января	ГЭ по Истории Кыргызстана
18 января-29 января	Зимние каникулы

ВЕСЕННИЙ СЕМЕСТР:

3 февраля	Начало занятий весеннего семестра
1-12 февраля	Регистрация (до/перерегистрация) на весенний семестр
23 февраля	Праздничный день «День защитника Отечества»
8 марта	Праздничный день «Международный женский день»
21 марта	Праздничный день «Нооруз»
28 марта – 1 апреля	Рубежный контроль
18-22 апреля	Предварительная регистрация на осенний семестр
1 мая	Праздничный день «Праздник весны и труда»
5 мая	Праздничный день «День конституции КР»
9 мая	Праздничный день «День победы»
30 мая-17 июня	Экзаменационная сессия
15-17 июня	ГЭ по Истории Кыргызстана
с 20 июня	Все виды практик
20 июня – 31 августа	Летние каникулы

ЛЕТНИЙ СЕМЕСТР:

20-24 июня	Регистрация (до/перерегистрация) на летний семестр
27 июня – 29 июля	Проведение занятий летнего семестра