

Экспертное заключение работодателей

Основная профессиональная образовательная программа по направлению подготовки Основная профессиональная образовательная программа по направлению подготовки 09.06.01 Информатика и вычислительная техника, направленность программы

Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ, реализуемая в Карачаево-Черкесском государственном университете имени У.Д.Алиева представляет собой комплект документов, разработанный и утвержденный университетом в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО) уровень подготовки кадров высшей квалификации, *(при наличии утвержденного)*, с учетом соответствующей примерной образовательной программы.

Основная профессиональная образовательная программа (далее – ОПОП) аспирантуры представляет собой комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты), организационно-педагогических условий, форм аттестации, который представлен в виде общей характеристики программы, учебного плана, календарного учебного графика, рабочих программ дисциплин (модулей), программ практик, научных исследований (научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации), оценочных средств, методических материалов.

ОПОП сформирована в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по направлению подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (Приказ Минобрнауки России от 30.07.2014 № 875), Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (Приказ № 1259 от 19.11.2013г.), а также:

Федерального закона об образовании № 273-ФЗ,

Приказа Минобрнауки России от 19.11.2013 N 1259 “Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)”,

Приказа Минобрнауки России от 26.03.2014 N 233 “Об утверждении Порядка приема на обучение по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре” (Зарегистрировано в Минюсте России 25.04.2014 N 32118)

Постановления от 4 апреля 2014 г. № 267 «Об утверждении Положения о докторантуре»,

Приказа от 28 марта 2014 г. N 248 «О порядке и сроке прикрепления лиц для подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата наук без освоения программ подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре»,

Письма Минобрнауки России № АК-666/05 от 18.03.2015 г. «Об установлении соответствий при утверждении новых перечней специальностей и направлений подготовки указанным в предыдущих перечнях специальностей и направлений подготовки»,

Приказа Минобрнауки России № 594 от 28.05.2014 г. «Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ»,

Письма Минобрнауки № 13-3011 от 18.07.2014 г. «О разработке программ кандидатских экзаменов»,

Приказа Минобрнауки России от 19.05.2015 № 511 «О внесении изменений в Порядок приема на обучение по образовательным программам высшего образования – программам

высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 26 марта 2014 г. № 233»,

Письма Минобрнауки России от 28.10.2014 № 13-4139 «О подтверждении результатов кандидатских экзаменов»,

Приказа Минобрнауки России № 1061 от 12.09.2013 «Об утверждении перечней специальностей и направлений подготовки высшего образования»,

Приказа Минобрнауки России № 654 от 24.08.2012 г. «Об утверждении перечней специальностей научных работников технических и естественных наук, при подготовке диссертаций по которым аспирантам и докторантам ФГОУ ВПО, образовательных учреждений дополнительного профессионального образования и научных организаций установлены стипендии в размере 6 000 и 10 000 рублей соответственно»,

Письма Минобрнауки РФ от 27.08.2013 № АК-1807/05 «О подготовке кадров высшей квалификации»,

Постановления правительства РФ от 18.11.2013 № 1039 «О государственной аккредитации образовательной деятельности (вместе с «Положением о государственной аккредитации образовательной деятельности»)»,

Постановления Правительства РФ от 10.10.2013 г. № 899 «Об установлении нормативов для формирования стипендиального фонда за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета»

Приказа Минобрнауки России от 02.09.2014 № 1192 «Об установлении соответствия направлений подготовки высшего образования – подготовки кадров высшей квалификации по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, применяемых при реализации образовательных программ высшего образования, содержащих сведения, составляющие государственную тайну или служебную информацию ограниченного распространения, направлений подготовки высшего образования – подготовки кадров высшей квалификации по программам»

Письма Минобрнауки России от 5.03.2015 № 05-520 «О приеме на обучение по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре в 2015 году»,

Приказа Минобрнауки России от 27.05.2015 г. № 528 «О внесении изменений в Положение о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, утвержденное приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 13 января 2014 г. № 7».

При наличии обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов, данная ОПОП адаптируется с учетом рекомендаций медико-педагогической комиссии, индивидуальной программы реабилитации инвалида. Образовательный процесс для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов осуществляется в соответствии с «Положением об обучении инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в КЧГУ». Цель основной профессиональной образовательной программы высшего образования подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре - формирование универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВПО по направлению подготовки 09.06.01 «Информатика и вычислительная техника». Подготовка научных и научно-педагогических кадров, способных к инновационной деятельности в сфере науки, образования, культуры, управления. Формирование у обучающихся способностей к научно-исследовательской, педагогической, аналитической и организационно-управленческой

деятельности в сфере науки, связанной с углубленными профессиональными знаниями в области информатики и вычислительной техники.

Целями подготовки аспиранта, в соответствии с существующим законодательством, являются:

1. формирование умений и навыков самостоятельной научно-исследовательской и научно-педагогической деятельности;
2. углубленное изучение методологических и теоретических основ филологических наук;
3. совершенствование философского образования, в том числе ориентированного на профессиональную деятельность;
4. совершенствование знания иностранного языка, в том числе для использования в профессиональной деятельности;
 - проведение самостоятельного научного исследования, завершающегося написанием и защитой кандидатской диссертации.

Календарный учебный график позволяет качественно организовать учебную и производственную практику, учитывает специфику деятельности баз практики.

Программа учебной практики позволяет обучающимся получить базовые навыки во владении основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, ознакомлении с реальной практической работой предприятия, изучении анализе опыта работы организации, его производственно-финансовой деятельности, управлении производством и коллективом.

В качестве баз практик планируется привлекать такие организации, как кафедра ИВМ КЧГУ имени У. Д. Алиева. Отчетная документация по каждому виду практики позволяет представителям базовых предприятий, учреждений и преподавателям Университета совместно сделать заключение об освоении обучающимися общих и профессиональных компетенций.

Реализация основной образовательной программы обеспечивается разнообразными материально-техническими ресурсами, которые включают компьютеры, объединенные в локальную сеть и имеющие выход в Интернет.

Необходимый для реализации программы перечень материально-технического обеспечения включает в себя:

- лекционные аудитории с современным видеопроекционным оборудованием для презентаций;
- аудиториями для проведения семинарских и практических занятий, оборудованные мультимедийным техникой и учебной мебелью;
- кабинеты для занятий по иностранному языку, оснащенные лингафонным оборудованием;
- библиотеку, имеющую рабочие места для студентов, оснащенные компьютерами с доступом к базам данных;
- локальную сеть университета и Интернет, компьютерные классы в общем объеме на 100 посадочных мест.

Программы учебных дисциплин формируют базу для качественного формирования профессиональных компетенций, предусмотренных ФГОС ВО, на изучение современных технологий, актуальной нормативной базы.

В рабочих программах дисциплин и практик представлена разнообразная учебная литература. периодические издания профессиональной и общекультурной направленности. Интернет-источники, что свидетельствует о проработанном учебно-методическом обеспечении основной образовательной программы.

Кадровый состав выпускающей кафедры, привлеченный к реализации основной

образовательной программы, представлен преподавателями с учеными степенями и званиями, среди которых 2 докторов наук, 9 кандидатов наук.

Реализация разработанной ФГБОУ ВО «Карачаево-Черкесский государственный университет имени У. Д. Алиева» основной образовательной программы высшего образования по 09.06.01 Информатика и вычислительная техника, направленность программы

«Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ», реализуемая в Карачаево-Черкесском государственном университете имени У.Д.Алиева, позволяет готовить специалистов, соответствующих запросам рынка труда региона, республики и потребностям работодателей.

Декан физико-математического
факультета, канд. физ.-мат. наук, доцент



Р.А. Бостанов

Ф.И.О.

Заведующий кафедрой
математического анализа,
канд. физ.-мат. наук, доцент



З.М. Лайпанова

Ф.И.О.

Доктор физико-математических наук,
заместитель директора САО РАН

Мингалиев М.Г.