

РЕЦЕНЗИЯ

на Основную образовательную программу (ООП) «Геориски» по направлению 630100 «Прикладная геология» - квалификация магистр

ООП «Геориски» по направлению 630100 «Прикладная геология» по подготовке магистров реализуется Кыргызским государственным университетом геологии, горного дела и освоения природных ресурсов им. акад. У.Асаналиева, на основании лицензии на образовательную деятельность Министерства образования и науки Кыргызской Республики (рег. №D2020-0004, от 19.03.2020г, сер.№LS200000501) на базе кафедры «Водные, нефтегазовые ресурсы и геориски».

ООП разработана в соответствии с требованиями ГОС ВПО по направлению подготовки 630100 «Прикладная геология» утвержденного приказом МОиН КР от «21» сентября 2021 года, №1578/1.

ООП состоит из 7 основных разделов: 1. Общая характеристика, 2. Модель выпускника ООП, 3. Компетенции выпускника, формируемые в результате освоения ООП ВПО, 4. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации данной ООП, 5. Фактическое ресурсное обеспечение ООП, 6. Характеристика среды учебного структурного подразделения, обеспечивающая развитие общекультурных компетенций выпускников, 7. Система оценки качества освоения студентами ООП.

К ООП прилагаются следующие документы, являющиеся неотъемлемой ее частью: 1. Академический календарь (прил.1); 2. Учебные планы (Примерный, Базовый, Рабочий и Индивидуальный, прил.2-4) 3. Аннотации учебно-методического комплекса (прил.5), 4. Аннотации учебных, производственных практик (прил.6-7).

В общей части приведены документы, касающиеся нормативно-правовой базы образовательного процесса (закон, постановления, ГОС ВПО, приказы, положения и др.), миссия, цель, принципы, сроки, трудоемкость ООП, требования к уровню подготовки абитуриентов.

Второй раздел раскрывает модель выпускника, где отражена область профессиональной деятельности выпускника, виды и задачи профессиональной деятельности.

Компетенции и требования к результатам освоения ООП освещена в третьем разделе.

В четвертом разделе приведены перечень и содержание документов, регламентирующих образовательный процесс.

Ресурсное обеспечение образовательного процесса ООП (кадровое, учебно-методическое, информационное) отражено в пятом разделе.

В шестом разделе даны характеристики учебного структурного подразделения, непосредственно вовлеченного в реализацию ООП — кафедры Водные, нефтегазовые ресурсы и геориски.

Седьмой раздел посвящен системе оценки качества освоения студентами ООП (документы, регламентирующие учебный процесс, оценку качества освоения, государственную аттестацию).

Всего в ООП запланировано обучение по 19 дисциплинам, аннотации которых приведены в приложении 5.

Образовательная программа «Геориски» в современных условиях огромного интереса к исследованию природных и техногенных процессов и их влияния на сферу жизнедеятельности человека приобретает особую актуальность, повышая спрос на высококвалифицированных специалистов, владеющих современными знаниями. Выпускники освоившие ООП несомненно будут востребованы в соответствующих отраслях.

Исходя из вышеизложенного считаем, что ООП «Геориски» соответствует требованиям ГОС ВПО и условиям современного рынка труда.

Рецензент:

Содиректор ЦАИИЗ

кандидат г-м наук, доцент



Б.Д. Молдобеков

РЕЦЕНЗИЯ

на основную образовательную программу высшего профессионального образования по направлению подготовки 630100 Прикладная геология (Геориски) Квалификация: Магистр

На кафедре Водные, нефтегазовые ресурсы и геориски, Кыргызского государственного технического университета им. И.Раззакова разработана основная образовательная программа высшего профессионального образования (далее – ООП ВПО) по направлению подготовки 630100 Прикладная геология (Геориски). Эта ООП регламентирует цели, планируемые результаты, объем, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, систему деятельности преподавателей, обучающихся, организаторов образования, средства и технологии оценки, аттестации качества подготовки обучающихся на всех этапах их обучения.

Цель настоящей программы состоит в методическом обеспечении реализации в университете требований ГОС ВПО по направлению подготовки 630100 Прикладная геология (Геориски) как социальной нормы в образовательной, научной и другой деятельности университета с учетом особенностей его научно - образовательной школы и актуальных потребностей региональной сферы труда в кадрах с высшим профессиональным образованием в области георисков - исследования, предупреждения природных и техногенных процессов и катастроф.

Получение образования по ООП ВПО осуществляется в очной и заочной формах обучения. Объем программы магистратуры составляет 120 зачетных единиц (далее з.е.) за весь период обучения, включая все виды аудиторной и самостоятельной работы студента, практики, все виды текущей и промежуточной аттестации, а также итоговую государственную аттестацию.

Разработанная программа отвечает всем требованиям, предъявляемые к ООП. В ней представлена область профессиональной деятельности выпускника по направлению подготовки 630100 Прикладная геология (Геориски). Описаны объекты профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу магистратуры, а также виды профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники, освоившие программу магистратуры. Определена научно-исследовательская деятельность выпускника.

В соответствии с ГОС ВПО магистратуры по направлению подготовки 630100 Прикладная геология (Геориски) содержание и организация образовательного процесса при реализации данной ООП регламентируется представленными в форме отдельных документов:

- учебным планом подготовки магистра с учетом его программы подготовки;
- рабочими программами учебных дисциплин;
- программами научно-исследовательской работы, учебных и производственных практик;
- программой государственной итоговой аттестации;
- материалами, обеспечивающими качество подготовки и воспитания обучающихся;
- методическими материалами, обеспечивающими реализацию соответствующих образовательных технологий.

Учебный план магистратуры предусматривает изучение следующих блоков учебных дисциплин:

- общенаучный блок дисциплин;
- профессиональный блок дисциплин;
- практики;
- государственная итоговая аттестация.

Все дисциплины базовых частей общенаучного и профессионального блоков дисциплин направлены на формирование компетенций, предусмотренных ГОС ВПО. В вариативную часть блоков включены дисциплины, направленные на расширение и

углубление общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, установленных образовательным стандартом.

Рабочие программы дисциплин (модулей) входят в состав комплекта документов ООП ВПО и являются его неотъемлемой частью.

Рабочая программа дисциплины (модуля) представляет собой нормативный документ, определяющий объем, содержание, порядок изучения и преподавания дисциплины (модуля), требования к результатам обучения и методы их контроля, а также требования к ресурсному обеспечению преподавания и изучения дисциплины (модуля).

Базы практик: Центральное-Азиатский институт прикладных исследований земли, Институт геологии им. М.М.Адышева, Институт сейсмологии и институт водных проблем и гидроэнергетики Национальной Академии наук Кыргызской Республики, проектные институты «Кыргызсуудолбоор», ОАО «КыргызГИИЗ», ГП "Кыргыздортранспроект", ГП Кыргызгеология» при Министерстве природных ресурсов КР, с которыми заключены договора о стратегическом партнерстве, в том числе и в области обеспечения практической подготовки студентов.

Реализация ООП магистратуры обеспечивается научно-педагогическими кадрами, имеющими, как правило, базовое образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины, и систематически занимающимися научной и научно-методической деятельностью. Выпускающей кафедрой является кафедра Водные, нефтегазовые ресурсы и геориски.

Фонды оценочных средств являются полным и адекватным отображением требований ГОС ВПО по направлению подготовки, соответствуют целям и задачам профиля подготовки, и учебному плану. Они призваны обеспечивать оценку качества общекультурных и профессиональных компетенций, приобретаемых выпускником. При разработке оценочных средств для контроля качества изучения дисциплин, практик учтены все виды связей между включенными в них знаниями, умениями, навыками, позволяющие установить качество сформированных у обучающихся компетенций по видам деятельности и степень.

Таким образом, предложенная ООП соответствует всем требованиям, предъявляемым к такому роду документам.

В целом, рецензируемая основная образовательная программа соответствует современному уровню развития науки и основным требованиям государственного образовательного стандарта и способствует формированию общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций по направлению подготовки 630100 Прикладная геология (Геориски) Квалификация: Магистр.

**Директор Института геологии
им.М.М.Адышева НАН Кыргызской Республики,
доктор геолого-минералогических наук, профессор**



Шамшиев О.Ш.

Рецензия
на основную образовательную программу высшего образования по направлению
подготовки 630100 «Прикладная геология», программа «Геориски»

ООП разработана в соответствии с требованиями ГОС ВПО по направлению подготовки 630100 «Прикладная геология» программа «Геориски».

1. Общая характеристика ООП

Основная образовательная программа (ООП) по направлению подготовки 630100 «Прикладная геология» программа «Геориски», реализуемая в Кыргызском техническом университете им. И.Раззакова на кафедре Водные, нефтегазовые ресурсы и геориски, представляет собой систему документов, разработанную на основе Государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования по направлению подготовки 630100 «Прикладная геология» программа «Геориски» (уровень магистратуры), утвержденный приказом Министерства образования и науки КР от 21.09.2021 г. № 1578/1.

Представленная на рецензию ООП включает в себя:

- нормативно-методические документы и материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся;
- характеристику направления подготовки с указанием срока ее освоения в соответствии с ГОС ВПО, формы обучения, трудоемкости ООП (120 зачетных единиц);
- характеристику профессиональной деятельности выпускника, включающую область, задачи и объекты профессиональной деятельности выпускника, а также перечень профессиональных стандартов;
- требования к результатам освоения ООП, которые представлены перечнем универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций выпускников и индикаторами их достижения, а также включают матрицу соответствия компетенций и составных частей ООП;
- характеристику социальной среды вуза;
- требования к условиям реализации ООП: кадровое обеспечение реализации ООП, материально-техническое и учебно-методическое обеспечение ООП;
- оценку качества освоения образовательной программы;
- требования к проведению государственной итоговой аттестации.

Типы задач профессиональной деятельности соответствуют профилю ООП, а также потребностям экономики региона в подготовке специалистов, способных к решению профессиональных задач в области геологии, горнорудной промышленности, экологии и природопользования.

Основные направления воспитательной работы и перечень проводимых мероприятий определяются рабочей программой воспитания и календарным планом воспитательной работы.

2. Описание и оценка структуры ООП

Составителями учебного плана учтены основополагающие требования ГОС к структуре ООП магистра. Разработанный учебный план определяет перечень, объемы, последовательность изучения дисциплин, виды учебных занятий, этапы учебных, производственных и преддипломной практик, вид государственной итоговой аттестации.

Учебный план включает следующие структурные компоненты.

- Блок 1 «Дисциплины (модули)» включает базовую часть и часть, формируемую участниками образовательных отношений. В базовой части реализуются дисциплины по

философии, истории, иностранному языку, безопасности жизнедеятельности, физической культуре, а также дисциплины, которые связаны с осуществлением подготовки по направлению 630100 «Прикладная геология» программа «Геориски».

Перечень дисциплин части, формируемой участниками образовательных отношений, устанавливается вузом. Представленные дисциплины позволяют обучающимся получить углублённые знания и навыки для успешной профессиональной деятельности. Состав дисциплин части, формируемой участниками образовательных отношений, представляется важным для обеспечения конкурентоспособности выпускников в соответствии с запросами регионального рынка труда. Оценка рабочих программ учебных дисциплин позволяет сделать вывод о высоком их качестве и достаточном уровне методического обеспечения. Содержание дисциплин соответствует компетентностной модели выпускника.

- Блок 2 «Практики». В ООП предусмотрены педагогическая, производственная, научно-исследовательская, которые позволяют закреплять знания и умения, приобретаемые обучающимися в результате освоения теоретических курсов; вырабатывают практические навыки и способствуют комплексному формированию универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций студентов.

- Блок 3 «Государственная итоговая аттестация». Государственная итоговая аттестация включает защиту магистерской диссертации. Государственная итоговая аттестация выпускника высшего учебного заведения является обязательной и осуществляется после освоения образовательной программы в полном объеме.

3. Краткая характеристика фондов оценочных средств для промежуточной аттестации и государственной итоговой аттестации

Порядок разработки и утверждения оценочных средств закреплён в ПОЛОЖЕНИИ о проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации студентов Кыргызского государственного технического университета принятого Ученым Советом КГТУ им.И.Раззакова Протокол № 11 от 26 июня 2013 года.

На основании этого документа и в соответствии с ГОС ВПО создано нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества освоения обучающимися ООП, включающее фонды оценочных средств. Разработанные оценочные средства позволяют адекватно оценить результаты обучения и результаты освоения ООП. Анализ предлагаемых выпускных квалификационных (магистерских) работ показал их соответствие видам профессиональной деятельности и общим требованиям подготовки выпускника по основной образовательной программе высшего образования по направлению 630100 «Прикладная геология» программа «Геориски»

4. Общее заключение

Разработанная ООП по направлению 630100 «Прикладная геология» программа «Геориски», в полной мере соответствует заявленному уровню подготовки магистра. Требования к содержанию, обновлению, реализации компетентного подхода ООП и созданию условий для всестороннего развития личности в целом выполнены. Структура ООП полностью соответствует требованиям ГОС ВПО, а предусмотренные дисциплины формируют высокий уровень универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций выпускников.

Начальник управления гидрогеологии
при ГП «Кыргызгеология»



Иманалиев А.Ч.