

Модель внутренней независимой оценки качества осуществления образовательной деятельности и подготовки обучающихся по образовательной магистерской программе высшего образования «Геофизика», направления подготовки 21.04.01 «Нефтегазовое дело», реализуемой в ФГБОУ ВО «УГНТУ» в 2022-2023 учебном году

Процедура проведения внутренней независимой оценки качества образовательной деятельности (далее – НОКО) по основной профессиональной образовательной магистерской программе «Геофизика», направления подготовки 21.04.01 «Нефтегазовое дело», реализуемой в УГНТУ, регламентируется положением «О независимой оценке качества образования в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Уфимский государственный нефтяной технический университет».

Внутренняя НОКО в ФГБОУ ВО УГНТУ включает в себя оценку условий, содержания, организации и качества образовательного процесса в целом и по отдельным дисциплинам и практикам в рамках образовательной деятельности по ОПОП.

Внутренняя НОКО в ФГБОУ ВО УГНТУ состоит

- из внутренней независимой оценки качества подготовки обучающихся;
- из внутренней независимой оценки качества работы научнопедагогических работников;
- из внутренней независимой оценки качества ресурсного обеспечения образовательной деятельности;
- из экспертизы содержания образовательных программ.

Внутренняя независимая оценка качества подготовки обучающихся ФГБОУ ВО УГНТУ осуществляется в рамках:

- промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам;

- промежуточной аттестации обучающихся по итогам выполнения курсовых работ и проектов;
- промежуточной аттестации обучающихся по итогам прохождения практик;
- мероприятий по контролю наличия у обучающихся сформированных результатов обучения по ранее изученным дисциплинам;
- анализа электронного портфолио учебных и внеучебных достижений обучающихся;
- проведения олимпиад, конференций и других конкурсных мероприятий;
- итоговой аттестации (государственной итоговой аттестации) обучающихся;
- оценки качества условий, содержания, организации и качества образовательного процесса обучающимися.

Осуществление внутренней независимой оценки качества подготовки обучающихся

Порядок проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам, по итогам выполнения курсовых работ и проектов, по итогам прохождения практик регламентируется положением «О проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации студентов Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Уфимский государственный нефтяной технический университет», обучающихся по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры».

Итоги промежуточной аттестации вносятся работником учебного отдела института в подсистему АСУ ВУЗ «СЕССИЯ» в день представления ведомости.

С целью оценки освоения материалов в рамках изучения дисциплин обучающимися группы МГФ-22-01 в течение месяца после сдачи последнего экзамена был проведен анализ итогов промежуточной аттестации, по итогам которого определено, что обучающиеся группы МГФ-22-01 закончили 2022-2023 учебный год с задолженностями у следующих обучающихся: Михайлов Е.В., Поляков И.В.: Салимова Р.Д.: Еранцева Е.С.: Шарафутдинов Ч.М. Гатауллина В.Ю., показав средний балл успеваемости группы 3,50.

С целью внутренней независимой оценки качества подготовки обучающихся осуществляется анализ электронного портфолио их учебных и внеучебных достижений, что позволяет проанализировать результаты, достигнутые обучающимися в разнообразных видах деятельности.

Порядок формирования и использования портфолио обучающимися определен положением «Об электронной информационно-образовательной среде Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Уфимский государственный нефтяной технический университет».

Электронное портфолио является эффективным инструментом, которое позволяет формировать независимую оценку индивидуальных

образовательных достижений обучающихся, свидетельствующую о качестве их подготовки.

Основная цель портфолио – формирование ценностных ориентаций, активной личностной позиции, готовности к сотрудничеству и саморазвитию через предъявление, рефлексию и анализ собственных образовательных и профессиональных достижений.

Портфолио обучающегося – это набор (папка) индивидуальных учебных, научных, общественных, спортивных и культурно-творческих достижений обучающегося за время его обучения. Портфолио обучающегося является частью электронной системы «Личный кабинет студента» <https://ams.rusoil.net/pcs/aut>.

В отдельный раздел выделены «Мои достижения», в котором отражаются достижения в учебной, научно-исследовательской, общественной, культурно-творческой, спортивной деятельности обучающегося.

Портфолио студента формируется с первого курса обучения в личном кабинете обучающегося, обновляется не реже 1 раза в семестр. Ответственное лицо на собрании группы (протокол № 1 от 06.09.2022) довел до сведения обучающихся информацию о структуре, содержании портфолио, требованиях, предъявляемых к его оформлению.

Результаты анализа электронного портфолио учебных и внеучебных достижений обучающихся группы МГФ-22-01 были обсуждены на заседании выпускающей кафедры «Геофизические методы исследований», где

постановили, что в портфолио представлены учебные достижения обучающихся; на регулярной основе вести контроль заполнения основных видов деятельности обучающегося в разделе «Достижения» (протокол № 7 от 17.11.2023).

В ФГБОУ ВО УГНТУ практикуется осуществление внутренней независимой оценки качества подготовки обучающихся в рамках проведения олимпиад, конференций и других конкурсных мероприятий, которые позволяют выявить обучающихся с активной жизненной позицией, наиболее подготовленных к будущей профессиональной деятельности.

Обучающиеся могут участвовать как в олимпиадах, конференциях конкурсных мероприятиях проводимых в ФГБОУ ВО УГНТУ, так и проводимых другими организациями. В апреле 2024 года перед защитой выпускных квалификационных работ будет проведена 75 научно-технической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых УГНТУ, где традиционно будут участвовать все выпускники и по желанию обучающиеся более младших курсов.

Осуществление внутренней независимой оценки качества подготовки обучающихся в рамках итоговой аттестации (государственной итоговой аттестации) обучающихся в ФГБОУ ВО УГНТУ проводится в соответствии с положениями «Об итоговой аттестации по основным профессиональным образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры, не имеющим государственной аккредитации, в федеральном государственном

бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Уфимский государственный нефтяной технический университет» и «О государственной итоговой аттестации по основным профессиональным образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Уфимский государственный нефтяной технический университет» и реализуется через:

- участие в качестве председателей и членов итоговой комиссии (государственной экзаменационной комиссии) представителей работодателей или их объединений соответствующей области профессиональной деятельности выпускников;

- привлечение представителей работодателей в качестве рецензентов ОПОП, программы ГИА и ФОС по ГИА.

Фонды контрольных экзаменационных заданий сформированы с учётом рекомендаций работодателей, что подтверждается рецензией на фонды оценочных средств от ООО НПО «Геопром» (г. Уфа), а также требований соответствующих профессиональных стандартов:

- 19.044 Специалист по обработке и интерпретации скважинных геофизических данных (в нефтегазовой отрасли) (Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 июня 2017 г. N 525н, регистрационный № 1047);

- 19.046 Специалист по регистрации скважинных геофизических данных (в нефтегазовой отрасли) (Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 июня 2017 г. N 527н, регистрационный № 1059).

Тематика выпускных квалификационных работ разработана с учётом современных требований к уровню теории и практики профессиональной деятельности будущих выпускников, включая возможность предложения студентами своей темы с необходимым обоснованием целесообразности её разработки.

С целью повышения качества и сроков выполняемых выпускных работ в ФГБОУ ВО УГНТУ внедрена система их проверки на заимствования «Антиплагиат». Система проверки на оригинальность текста осуществляется ответственными работниками кафедры. Система позволяет организовать целостный процесс проверки студенческих работ на наличие заимствований. Данный пакет позволяет системно решить проблему плагиата в письменных работах обучающихся. Дополнительным преимуществом пакета «Антиплагиат.ВУЗ» является то, что он доступен пользователям с любого компьютера, подключенного к сети Интернет.

С целью осуществления оценки качества условий, содержания, организации и качества образовательного процесса обучающимися в рамках реализации образовательной программы «Геофизика» проведён опрос обучающихся, соответственно, в группе МГФ-22-01 в форме анкетирования «Удовлетворённость обучающихся условиями, содержанием и качеством образовательного процесса».

Анкетирование проведено дистанционно в электронной форме в период с 12.06.2023 по 16.06.2023.

Контингент респондентов – группа МГФ-22-01.

Респондентам было предложено ответить на 10 вопросов, анкетизируемые выбирали один из предложенных вариантов ответа.

Всего в анкетировании приняли участие 8 человек (100 % контингента обучающихся в группе МГФ-22-01 по образовательной программе «Геофизика»). По результатам анкетирования 90% опрошенных респондентов полностью удовлетворены условиями, содержанием и качеством образовательного процесса.

Анкетирование позволило определить, на сколько процентов оправдались ожидания обучающихся при поступлении в университет (протокол № 7 от 17.11.2023).

Осуществление внутренней независимой оценки качества работы научно-педагогических работников

Внутренняя независимая оценка качества работы научно-педагогических работников УГНТУ осуществляется в рамках:

- мониторинга уровня квалификации научно-педагогических работников;
- процедуры оценки качества работы научно-педагогических работников обучающимися;
- проведения конкурсов для научно-педагогических работников.

Анализ и оценка уровня квалификации научно-педагогических работников производится в рамках процедур избрания по конкурсу на должности педагогических работников, относящихся к профессорско-преподавательскому составу, в УГНТУ и процедур проведения конкурса на замещение должностей научных работников.

В связи со значительным увеличением доли дистанционных технологий в образовательном процессе, компьютерного и ИТ-оборудования, увеличением доступности общеуниверситетского программного обеспечения в учебном процессе в УГНТУ на регулярной основе организованы курсы повышения квалификации для научно-педагогических работников по использованию информационно-коммуникационных технологий в своей ежедневной служебной деятельности по программе «Электронно-информационная среда университета».

Оценка качества работы научно-педагогических работников обучающимися в институте проведена в форме анонимного анкетирования обучающихся «Оценка преподавателя глазами студента».

Анкетирование было проведено дистанционно в электронной форме в период с 12.06.2023 по 16.06.2023. Результаты анкетирования показали, что обучающиеся группы МГФ-22-01 на 100% удовлетворены качеством работы научно-педагогических работников (протокол № 7 от 17.11.2023).

Осуществление внутренней независимой оценки качества ресурсного обеспечения образовательной деятельности, реализация магистерской образовательной программы «Геофизика» осуществляется в учебных аудиториях для проведения учебных занятий, которые, оснащены оборудованием и техническими средствами обучения, состав которых определен в рабочих программах дисциплин.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет», обеспечен доступ в электронную информационно-образовательную среду (корпоративную информационную систему УГНТУ).

Реализация образовательной программы обеспечена необходимым комплектом лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства (состав определен в рабочих программах дисциплин).

Обучающиеся группы МГФ-22-01 обеспечены доступом к цифровым (электронным) библиотекам, профессиональным базам данных, информационным справочным и поисковым системам, а также иным информационным ресурсам на договорной основе, перечень которых определен в рабочих программах дисциплин. Правоустанавливающие документы размещены на официальном сайте вуза (http://bibl.rusoil.net/jirbis2/index.php?option=com_content&view=category&id=26&Itemid=400).

Повышение качества информационно-библиотечного обеспечения в соответствии с учебным планом осуществляется через постоянный анализ обеспеченности обучающихся актуальной литературой, контроль списков литературы в рабочих программах дисциплин.

Осуществление экспертизы содержания образовательной программы

Внутренняя экспертиза содержания образовательной магистерской программы «Геофизика» проводилась в соответствии с положением «Об основных профессиональных образовательных программах высшего образования – программах бакалавриата, программах специалитета, программах магистратуры, реализуемых федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Уфимский государственный нефтяной технический университет».

При разработке образовательной программы предусмотрено применение инновационных форм учебных занятий, развивающих у студентов навыки командной работы, межличностной коммуникации, принятия решений, лидерские качества (включая, при необходимости, проведение интерактивных лекций, групповых дискуссий, ролевых игр, тренингов, анализ ситуаций и имитационных моделей, преподавание дисциплин в форме курсов, составленных на основе результатов научных исследований, проводимых в институте ФГБОУ ВО «УГНТУ», в том числе с учётом региональных особенностей профессиональной деятельности выпускников и потребностей работодателей), что подтверждается наличием рецензии на основную профессиональную образовательную программу высшего образования от ООО НПО «Геопром» (г. Уфа).

Для получения объективных результатов оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по образовательной магистерской программе «Геофизика» проведён опрос работодателей, в форме анкетирования «Удовлетворенность работодателей и (или) их объединений, иных юридических качеством образовательной деятельности». Респондентам было предложено ответить на 18 вопросов, анкетизируемые выбирали один или несколько из предложенных вариантов

ответа. Анкетирование было проведено дистанционно в электронной форме в период с 12.06.2023 по 16.06.2023. Результаты анкетирования показали, что работодатели на 100% удовлетворены качеством подготовки выпускников, в ряде случаев работодатели лично знакомы с магистрами, которые зарекомендовали себя за время НИР и технологической практики на предприятиях, как ответственных и компетентных (протокол № 7 от 17.11.2023).

Для оценки качества образовательного процесса по образовательной магистерской программе «Геофизика» проведён опрос научно-педагогических работников, в форме анкетирования «Удовлетворенность научно-педагогических работников, условиями и организацией образовательной деятельности». Респондентам было предложено ответить на 10 вопросов, анketируемые выбирали один или несколько из предложенных вариантов ответа. Анкетирование было проведено дистанционно в электронной форме в период с 12.06.2023 по 16.06.2023. Результаты анкетирования показали, что НПР на 81,4% удовлетворены качеством подготовки выпускников (протокол № 7 от 17.11.2023). Так же выявлены проблемы учебного процесса, которые по мнению НПР требуют первоочередного решения:

- техническое оснащение лабораторий: необходимы рабочие установки для выполнения опытов по определению петрофизических свойств, фактический материал для работы (образцы горных пород, каротажные кривые геофизических исследований скважин в цифровом виде, результаты исследований керна по представительному массиву данных), учебные приборы и аппаратура, программное обеспечение по обработке данных - необходимы учебные лицензии для обучения студентов, работа с научными и проектными институтами по возможности стажировки студентов на производстве;

- создание на кафедре геофизики оснащённой научной лаборатории с физическими моделями пластов и скважин для выполнения

экспериментальных работ аспирантами, магистрантами и студентами специалитета;

– подписка на периодические профессиональные журналы; - связь с производством, лабораториями, возможность участия в грантах, сторонних договорах.

Таким образом, на заседании кафедры «Геофизические методы исследований», протокол № 7 от 17.11.2023, были освещены основные моменты и проблемы, которые выявила проведенная независимая оценка качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по образовательной магистерской программе высшего образования «Геофизика», направления подготовки 21.04.01 «Нефтегазовое дело». Принято решение о необходимости вовлечения обучающихся во внеучебную работу — активное участие в конференциях и конкурсных мероприятиях не только на выпускном курсе, так же принято решение обратиться к производству с целью модернизации существующего лабораторного фонда, создать группу по грантовой работе, пригласить производственных партнеров для участия в образовательной и научной деятельности.

И.О. зав. кафедрой
«Геофизические методы исследований»



Ш.Г. Гарайшин