

Модель внутренней независимой оценки качества осуществления образовательной деятельности и подготовки обучающихся по образовательной программе высшего образования – программе магистратуры «Ресурсосбережение при эксплуатации оборудования насосных и компрессорных станций» направления подготовки 21.04.01 Нефтегазовое дело, реализуемой ФГБОУ ВО УГНТУ в 2022 – 2023 учебном году

Процедура проведения внутренней независимой оценки качества образовательной деятельности (далее - НОКО) по основной профессиональной образовательной программе – программе магистратуры «Ресурсосбережение при эксплуатации оборудования насосных и компрессорных станций» 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 состоит из:

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

Внутренняя независимая оценка качества подготовки обучающихся 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 УГНТУ в подсистему АСУ ВУЗ «СЕССИЯ» в день представления ведомости.

С целью оценки освоения материалов в рамках изучения дисциплин обучающимися групп МГТ41-21-01 и МГТ41-22-01 был проведен анализ итогов промежуточной аттестации, по результатам которого определено, что обучающиеся группы МГТ41-21-01 закончили 2022-2023 учебный год без задолженностей и показали средний балл успеваемости 4,6; обучающиеся группы МГТ41-22-01 также закончили 2022-2023 учебный год без задолженностей и показали средний балл успеваемости 4,8 (протокол заседания кафедры «Гидрогазодинамика трубопроводных систем и гидромашины» № 8 от 21.06.2023).

В рамках реализации внутренней НОКО проводятся мероприятия по контролю наличия у обучающихся сформированных результатов обучения по ранее изученным дисциплинам. Контроль наличия у обучающихся сформированных результатов обучения (знаний, умений и навыков) по ранее изученным дисциплинам (далее - проверка остаточных знаний) проводится, как правило, не ранее, чем через 6 месяцев после завершения указанной дисциплины. Проверка остаточных знаний позволяет получить независимую оценку качества подготовки обучающихся по ранее изученным дисциплинам.

Проверка остаточных знаний обучающихся группы МГТ41-22-01 будет проводиться в текущем учебном году по отдельным дисциплинам с использованием заданий, сформированных из фонда оценочных средств соответствующих дисциплин, дистанционно в электронной форме.

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» (утв. приказом по УГНТУ от 28.02.2019 № 116-4).

Электронное портфолио является эффективным инструментом, который позволяет формировать независимую оценку индивидуальных образовательных достижений обучающихся, свидетельствующим о качестве их подготовки. 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>.

Из имеющихся баз данных УГНТУ автоматически заполнены следующие элементы портфолио: фамилия, имя, отчество; email, телефон; форма обучения; факультет (филиал); код; наименование; шифр; курс; направление; группа; средний балл; номер зачетки; действие; основание; номер; дата; нормативный срок обучения. 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. Ответственные лица (кураторы групп МГТ41-21-01, МГТ41-22-01) на собраниях групп довели до сведения обучающихся информацию о структуре, содержании портфолио, требованиях, предъявляемых к его оформлению.

Результаты анализа электронного портфолио учебных и внеучебных достижений обучающихся групп МГТ41-21-01, МГТ41-22-01 были обсуждены в конце учебного года на заседании кафедры «Гидрогазодинамика трубопроводных систем и гидромашины» (протокол № 8 от 21.06.2023). Была отмечена высокая активность обучающихся в научно-исследовательской деятельности (Журихина А.В. (гр.МГТ41-22-01)), а также культурно-творческой деятельности (Гайфулина Я.М. (гр.МГТ41-21-01)).

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

В течение 2022-2023 учебного года обучающиеся приняли участие в конференциях, проводимых в УГНТУ по секциям кафедры ГТ: XVII Международной учебно-научно-практической конференции «Трубопроводный транспорт-2021» (2 место – Журихина А.В. (МГТ41-22-01)); 74-я Международная научно-техническая конференция студентов, аспирантов, молодых ученых и специалистов (1 место – А.В. Журихина (МГТ41-22-01), 2 место – Я.М. Гайфулина, Д.Ю. Хасанов (МГТ41-21-01), 3 место – Д.А. Захаров, З.Т. Бакиева (МГТ41-21-01)).

Осуществление внутренней независимой оценки качества подготовки обучающихся в рамках итоговой аттестации (государственной итоговой аттестации) обучающихся в 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» (утв. приказом по УГНТУ от 12.12.2019 № 740-4) 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 выпускных квалификационных работ.

Тематика выпускных квалификационных работ разработана с учетом современных требований к уровню теории и практики профессиональной деятельности будущих выпускников, а также с учетом перечня рекомендуемых тем ведущих нефтегазовых организаций: ООО «БашНИПИнефть», ООО «Газпром трансгаз Уфа», ОАО АНК «Башнефть», АО «Транснефть-Урал».

С целью повышения качества и сроков выполняемых выпускных работ в УГНТУ внедрена система их проверки на заимствования «Антиплагиат». Система проверка на оригинальность текста осуществляется ответственными работниками кафедры. 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.

Результаты государственной итоговой аттестации гр. МГТ41-21-01 были обсуждены в конце учебного года на заседании кафедры «Гидрогазодинамика трубопроводных систем и гидромашины» (протокол № 8 от 21.06.2023). Членами ГЭК был отмечен высокий уровень подготовки выпускных квалификационных работ, средний балл защит - 4,5. Четыре выпускника получили дипломы с отличием (Бакиева З.Т., Гайфулина Я.М., Шадренкин П.В., Шарифуллина Л.Р.).

С целью получения объективных результатов оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе «Ресурсосбережение при эксплуатации оборудования насосных и компрессорных станций» в 2023 г. был проведен анонимный дистанционный опрос их работодателей в форме анкетирования «Удовлетворенность

работодателей и (или) их объединений, иных юридических лиц качеством образовательной деятельности».

В анкетировании участвовало 5 респондентов, представляющих организации: ООО «Газпром трансгаз Уфа», ПК «Инжиниринг», ООО РН «БашНИПИнефть», ООО «Башгипронефтехим», ООО «Башкирские распределительные тепловые сети». Все респонденты отметили полную либо частичную удовлетворенность компетенциями обучающихся, сформированными при освоении образовательной программы, уровнем теоретической подготовки, коммуникативными навыками, уровнем производственной дисциплины. В качестве недостатка в подготовке обучающихся 2 респондента указали недостаточный уровень практической подготовки.

С целью осуществления оценки качества условий, содержания, организации и качества образовательного процесса обучающимися в рамках реализации образовательной программы «Ресурсосбережение при эксплуатации оборудования насосных и компрессорных станций» в 2023 г. проведен анонимный дистанционный опрос обучающихся группы МГТ41-21-01, МГТ41-22-01 в форме анкетирования «Удовлетворенность обучающихся условиями, содержанием и качеством образовательного процесса».

В анкетировании участвовало 7 человек. Респондентам было предложено ответить на 10 вопросов, анкетированные выбирали один из предложенных вариантов ответа. По результатам анкетирования все опрошенные респонденты полностью либо частично удовлетворены условиями, содержанием и качеством образовательного процесса. Анкетирование позволило определить, на сколько процентов оправдались ожидания обучающихся при поступлении в университет. Повторный опрос обучающихся предполагается провести в 2024 г.

Осуществление внутренней независимой оценки качества работы научно-педагогических работников

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

- мониторинга уровня квалификации 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 (утв. приказом по УГНТУ от 31.08.2016 № 479-1) и процедур проведения конкурса на замещение должностей научных работников (утв. приказом по УГНТУ от 29.12.2017 № 1125-1).

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 УГНТУ проводится в форме анонимного анкетирования обучающихся «Оценка преподавателя глазами студента». Анкетирование проводится дистанционно в электронной форме.

В 2023 г. на кафедре «Гидрогазодинамика трубопроводных систем и гидромашин» проводилось анонимное дистанционное анкетирование обучающихся групп МГТ41-21-01, МГТ41-22-01. Респондентам было предложено оценить качество преподавания по выбранной ими дисциплине.

В анкетировании участвовало 7 человек. По результатам анкетирования наибольший отклик у респондентов вызвали профильные дисциплины «Эксплуатация НПС» (доцент Токарев А.П.), «Эксплуатация КС» (доцент Годовский Д.А.), при оценке содержания и преподавания которых респонденты поставили максимальные баллы и были полностью удовлетворены качеством работы научно-педагогических работников. Отрицательные отклики на дисциплины учебного плана МГТ41, либо преподавателей, реализующих эти дисциплины, отсутствовали.

Внутренняя независимая оценка качества работы научно-педагогических работников УГНТУ осуществляется в рамках проведения конкурсов, которые позволяют создавать благоприятную мотивационную среду для профессионального развития работников, распространения инновационного опыта, способствует их профессиональному самоопределению. В 2022-2023 учебном году преподаватели кафедры «Гидрогазодинамика трубопроводных систем и гидромашин» Нигматуллина Э.А. и Шамилов Х.Ш. приняли участие и стали победителями конкурса «Молодой преподаватель Уфимского государственного нефтяного технического университета» (приказ по УГНТУ от 04.10.2022 № 865-1).

Основными задачами конкурса «Молодой преподаватель Уфимского государственного нефтяного технического университета» являются: увеличение доли исследований и разработок молодых преподавателей УГНТУ по приоритетным направлениям развития науки, техники и технологий, закрепление перспективной молодежи в университете, развитие творческой инициативы молодых преподавателей.

В конкурсе принимают участие штатные педагогические работники УГНТУ (не старше 40 лет). Победители конкурса определяются конкурсной комиссией на основании баллов, которые рассчитываются по значениям показателей для определения рейтинга молодых преподавателей УГНТУ (показатели определены Положением о конкурсе «Молодой преподаватель

Уфимского государственного нефтяного технического университета (УГНТУ)» в 2022/2023 учебном году). По итогам конкурса утверждаются группы победителей конкурса и устанавливаются размеры стимулирующих выплат молодым преподавателям.

Для оценки удовлетворенности условиями и организацией образовательной деятельности педагогических и научных работников, участвующих в реализации образовательной программы «Ресурсосбережение при эксплуатации оборудования насосных и компрессорных станций» направления подготовки 21.04.01 Нефтегазовое дело в 2023 г. на кафедре ГТ проводился анонимный дистанционный опрос в форме анкетирования «Удовлетворенность научно-педагогических работников, условиями и организацией образовательной деятельности». Респондентам было предложено оценить качество организации образовательного процесса и условия труда, ответив на 10 вопросов.

В анкетировании участвовало 11 человек из состава научно-педагогических работников кафедры ГТ. По результатам анкетирования все респонденты были полностью либо частично удовлетворены качеством организации образовательного процесса, возможностями для профессионального развития в университете, доступностью информации о мероприятиях, проводимых в университете, оснащенностью рабочего места. В качестве основных проблем учебного процесса, требующих решения, респонденты указали на: неудовлетворительную организацию расписания (наличие 1 и 7 пары в один день) и проведение большинства занятий с магистрантами в вечернее время, когда концентрация внимания у преподавателей и обучающихся снижена; необходимость повышения качества производственных практик; необходимость актуализации учебного плана с целью цифровизации и систематизации дисциплин; необходимость учитывать в нагрузке преподавателя фактическую, а не нормативную контактную работу с обучающимися.

Осуществление внутренней независимой оценки качества ресурсного обеспечения образовательной деятельности

Реализация образовательной программы «Ресурсосбережение при эксплуатации оборудования насосных и компрессорных станций» направления подготовки 21.04.01 Нефтегазовое дело осуществляется в учебных аудиториях для проведения учебных занятий, которые, оснащены оборудованием и техническими средствами обучения, лабораторными стендами, тренажерами, программно-вычислительными комплексами, состав которых определен в рабочих программах дисциплин. Расширение лабораторной базы кафедры с целью повышения качества научно-исследовательских работ магистров обсуждалось на заседании кафедры ГТ 15.11.2022 г., протокол №3.

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 групп МГТ41-21-01, МГТ41-22-01 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 программы «Ресурсосбережение при эксплуатации оборудования насосных и компрессорных станций» направления подготовки 21.04.01 Нефтегазовое дело 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» (утв. приказом по УГНТУ от 04.09.2017 № 570-4).

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 ФГБОУ ВО УГНТУ, в том числе с учетом региональных особенностей профессиональной деятельности выпускников и потребностей работодателей).

И.о. зав. кафедрой ГТ



Р.Р. Ташбулатов