

Модель внутренней независимой оценки качества осуществления образовательной деятельности и подготовки обучающихся по основной профессиональной образовательной программе Безопасность технологических процессов и производств – программы бакалавриата по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность, реализуемой в УГНТУ 2022-2023 учебном году

Процедура проведения внутренней независимой оценки качества образовательной деятельности (далее – НОКО) по основной профессиональной образовательной программе Безопасность технологических процессов и производств – программы бакалавриата по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность, реализуемой в УГНТУ регламентируется положением «О независимой оценке качества образования в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Уфимский государственный нефтяной технический университет» (утв. приказом по УГНТУ от 18.08.2020 г. № 414-4).

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

Внутренняя НОКО в УГНТУ 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 УГНТУ осуществляется в рамках:

- промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам (модулям);
- 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 (модулям);
- 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 (модулям), 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» (утв. приказом по УГНТУ от 27.09.2019 № 538-4).

В обоснованных случаях для обеспечения независимой оценки уровня освоения обучающимися дисциплины (модуля), выполнения курсовых работ

и проектов, прохождения практик создаются комиссии для проведения промежуточной аттестации обучающихся.

Например, для выставления оценок по итогам защиты курсовых проектов (работ) создаются комиссии, в состав которых могут входить руководители курсовых проектов (работ), представители деканата (зам. декана или директора, куратор и др.), представитель выпускающей кафедры, начальник учебного отдела.

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

В рамках реализации внутренней НОКО в УГНТУ проводятся мероприятия по контролю наличия у обучающихся сформированных результатов обучения по ранее изученным дисциплинам (модулям).

Контроль наличия у обучающихся сформированных результатов обучения (знаний, умений и навыков) по ранее изученной дисциплине (далее – проверка остаточных знаний) проводится, как правило, в начале учебного года по дисциплинам, изученным в предыдущем учебном году. Проверка остаточных знаний позволяет получить независимую оценку качества подготовки обучающихся по ранее изученным дисциплинам.

Проверка остаточных знаний проводится по отдельным дисциплинам (модулям), а также в междисциплинарном формате.

Проверка остаточных знаний, как правило, проводится в виде компьютерного тестирования в аудитории или в онлайн режиме в системе «Тестирование» с использованием процедуры прокторинга.

Проверка остаточных знаний у обучающихся группы ББП-20 будет проводиться в 2023-2024 учебном году.

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 обучающихся по ОПОП 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, 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, рефлекссию 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>.

Из имеющихся баз данных УГНТУ автоматически заполняются следующие элементы портфолио: фамилия, имя, отчество; место обучения до поступления в УГНТУ; факультет/институт/филиал; специальность/направление подготовки; направленность (профиль); группа, курс; форма обучения; основа обучения (бюджет/ИД/контракт); предприятие по договору об образовании; учебная карточка обучающегося; нормативный срок обучения; содержание ООП (учебный план, рабочие программы дисциплин, программы практик, государственной итоговой аттестации).

В отдельный раздел выделены «Мои личные качества». Личностные качества входят в систему факторов, влияющих на эффективность профессиональной деятельности. Поэтому для создания чёткого образа

конкретного делового специалиста важно определить его индивидуальные особенности, как личные, так и деловые. В этом разделе указываются такие качества, которые отражают способности человека к выполнению определенной работы. Например, способность к анализу информации, планированию, прогнозированию, коммуникативные способности и пр. (ограничение – до 500 знаков). Данная информация вносится на основании пройденного тестирования «профкарьера».

В разделе «Достижения в учебной, научно-исследовательской, общественной, культурно-творческой, спортивной деятельности» отражаются достижения во всех основных видах деятельности обучающегося.

Портфолио студента формируется с первого курса обучения в личном кабинете обучающегося, обновляется не реже 1 раза в семестр. Ответственное лицо (куратор группы ББП-20) на собрании группы (протокол № 1 от 01.09.2020) довел до сведения обучающихся информацию о структуре, содержании портфолио, требованиях, предъявляемых к его оформлению. В настоящее время в работе находится 34 портфолио обучающихся группы ББП-20.

Результаты анализа электронного портфолио учебных и внеучебных достижений будут обсуждены в конце учебного года на заседании выпускающей кафедры «Промышленная безопасность и охрана труда» и оформлены протоколом заседания кафедр.

В 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 конкурсных мероприятиях проводимых УГНТУ, так и в мероприятиях, проводимых другими организациями.

Осуществление внутренней независимой оценки качества подготовки обучающихся в рамках государственной итоговой аттестации обучающихся в УГНТУ проводится в соответствии с положением «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 государственной экзаменационной комиссии представителей работодателей или их объединений соответствующей области профессиональной деятельности выпускников;

- привлечение представителей работодателей или их объединений к руководству выпускными квалификационными работами (не менее 50 процентов).

Фонды контрольных экзаменационных заданий сформированы с учетом рекомендаций работодателей, что подтверждается экспертным заключением на фонды оценочных средств в лице руководителя Государственной инспекции труда - главного государственного инспектора труда в Республике Башкортостан, а также требований соответствующих профессиональных стандартов («Специалист в области охраны труда» (утв. Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 22 апреля 2021 г. № 151н), «Специалист в сфере промышленной безопасности» (утв. Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 16 декабря 2020 г. № 911н). Тематика выпускных квалификационных работ разработана с учетом современных требований к уровню теории и практики профессиональной деятельности будущих выпускников, включая возможность предложения

студентами своей темы с необходимым обоснованием целесообразности ее разработки.

С целью повышения качества и сроков выполняемых выпускных работ в УГНТУ внедрена система их проверки на заимствования «Антиплагиат». Проверка на оригинальность текста осуществляется ответственными работниками кафедр, деканатов. 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 Безопасность технологических процессов и производств проведен опрос обучающихся группы ББП-20 в форме анкетирования «Удовлетворенность обучающихся условиями, содержанием и качеством образовательного процесса». Анкетирование проведено очно в письменной форме 08.11.2023 г. Контингент респондентов – группа ББП-20. Процедура проведения и ответственные лица установлены распоряжением проректора по учебно-методической работе (распоряжение от 26.10.2020 № 025-601/21). Респондентам было предложено ответить на 10 вопросов, анketируемые выбирали один из предложенных вариантов ответа. Всего в анкетировании приняли участие 34 человека (100 % контингента обучающихся по образовательной программе Безопасность технологических процессов и производств). По результатам анкетирования 94% опрошенных респондентов полностью удовлетворены условиями, содержанием и качеством образовательного процесса, 6 % - затруднились ответить. Анкетирование позволило определить, на сколько процентов (94 %) оправдались ожидания обучающихся при поступлении в университет.

Повторный опрос обучающихся предполагается провести в конце учебного года.

С целью осуществления оценки качества условий и образовательной процесса научно-педагогических работников в рамках реализации образовательной программы Безопасность технологических процессов и производств проведен опрос научно-педагогических работников в форме анкетирования «Удовлетворенность научно-педагогических работников, условиями и организацией образовательной деятельности». Анкетирование проведено очно в письменной форме 08.11.2023 г. Контингент респондентов – научно-педагогические работники кафедры Промышленная безопасность и охрана труда. Процедура проведения и ответственные лица установлены распоряжением проректора по учебно-методической работе (распоряжение от 26.10.2020 № 025-601/21). Респондентам было предложено ответить на 10 вопросов, анketируемые выбирали один из предложенных вариантов ответа. Всего в анкетировании приняли участие 30 человек (100 % контингента кафедры Промышленная безопасность и охрана труда). По результатам анкетирования 100% опрошенных респондентов полностью удовлетворены условиями и организацией образовательной деятельности.

С целью осуществления оценки качества образовательной деятельности работодателями в рамках реализации образовательной программы Безопасность технологических процессов и производств проведен опрос работодателей и (или) их объединений, иных юридических лиц качеством образовательной деятельности в форме анкетирования «Удовлетворенность работодателей и (или) их объединений, иных юридических качеством образовательной деятельности». Анкетирование проведено дистанционно в электронной форме в период с 01.01.2023 по 01.09.2023 г. Контингент респондентов – основные работодатели, их объединений и иные юридические лица. Процедура проведения и ответственные лица установлены распоряжением проректора по учебно-методической работе (распоряжение от 26.10.2020 № 025-601/21). Респондентам было предложено

ответить на 18 вопросов, анкетированные выбирали один из предложенных вариантов ответа. Всего в анкетировании приняли участие 15 организаций. По результатам анкетирования 80% опрошенных респондентов полностью удовлетворены качеством образовательной деятельности, 20 % - затруднились ответить. Анкетирование позволило определить, на сколько процентов (80 %) оправдались ожидания работодателей. Повторный опрос работодателей и (или) их объединений, иных юридических качеством образовательной деятельности предполагается провести в конце учебного года.

*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 (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 осуществляется в форме анонимного анкетирования обучающихся «Оценка преподавателя глазами студента».

Как правило, анкетирование проводится дистанционно в электронной форме.

Контингент респондентов, период проведения, процедура проведения и ответственные лица устанавливаются распоряжением проректора по учебно-методической работе. Данный вид анкетирования, как правило, проводится в начале каждого семестра, по итогам изучения дисциплин (модулей) в предыдущем семестре. Для обучающихся группы ББП-20 опрос будет проведен в начале II семестра 2023-2024 учебного года.

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 в УГНТУ прошли конкурс лидерских проектов УГНТУ (приказ по УГНТУ от 18.11.2022 № 1002-1); конкурс на присвоение статусов ППС УГНТУ (распоряжение по УГНТУ от 01.12.2021 № 01УМР-834-1/09).

Основными задачами конкурса лидерских проектов являются: поддержка исследований в области образования, науки, технологий и инноваций, направленных на решение стратегических задач развития УГНТУ, а также вовлечение преподавателей, научных сотрудников и обучающихся в научно-исследовательский процесс.

В конкурсе принимали участие штатные педагогические работники УГНТУ – лидеры проектов. Победители конкурса определяются конкурсной комиссией на основании баллов, которые рассчитываются по значениям показателей для определения рейтинга лидерских проектов (показатели определены Положением о проведении конкурсного отбора лидерских проектов (Приложение 1 к приказу по УГНТУ от 18.12.2022 № 1002-1). По итогам конкурса выделены денежные средства на поддержку лидерского проекта доцента кафедры Промышленная безопасность и охрана труда Вадулиной Н.В. для использования его результатов при реализации основной профессиональной образовательной программы высшего образования Безопасность технологических процессов и производств и проведения профориентационной работы по направлению Техносферная безопасность.

Конкурс на установление статусов ППС УГНТУ проводится как мера поддержки перспективных доцентов и профессоров с целью повышения уровня научных исследований и качества подготовки обучающихся, а также увеличения показателей публикационной активности и участия в проектах и грантах различных уровней. В конкурсе участвуют штатные педагогические работники УГНТУ. Отбор кандидатур для назначения стимулирующих выплат осуществляется по критериям, которые определены Положением о статусах ППС (приказ по УГНТУ от 30.11.2020 № 810-1). По итогам конкурса в 2022 году статуса «доцент-исследователь» удостоены доценты кафедры Промышленная безопасность и охрана труда Федосов А.В. и Вадулина Н.В.

Осуществление внутренней независимой оценки

качества ресурсного обеспечения образовательной деятельности

Реализация образовательной программы Безопасность технологических процессов и производств осуществляется в учебных аудиториях для проведения учебных занятий, которые, оснащены оборудованием и техническими средствами обучения, состав которых определен в рабочих программах дисциплин (модулей).

Для проведения занятий лекционного типа обучающиеся обеспечены наборами демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий.

Перечень материально-технического обеспечения, которым обеспечена образовательная программа, включает в себя лаборатории, оснащенные лабораторным оборудованием, в зависимости от степени сложности, состав который также определен в рабочих программах дисциплин (модулей).

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет", обеспечен доступ к корпоративной информационной системе УГНТУ.

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

Обучающиеся группы ББП-20 обеспечены доступом к цифровым (электронным) библиотекам, профессиональным базам данных, информационным справочным и поисковым системам, а также иным информационным ресурсам на договорной основе. Договоры с правообладателями электронных ресурсов размещены по ссылке 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 Безопасность технологических процессов и производств 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 (модулей) в форме курсов, составленных на основе результатов научных исследований, проводимых в УГНТУ, в том числе с учетом региональных особенностей профессиональной деятельности выпускников и потребностей работодателей), что подтверждается наличием экспертного заключения на основную образовательную программу в лице руководителя Государственной инспекции труда - главного государственного инспектора труда в Республике Башкортостан.

Зав. кафедрой ПБиОТ



Н.Х.Абдрахманов