СОБСТВЕННЫЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ СТАНДАРТ САФУ НА ОСНОВЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ СТАНДАРТОВ

SAFU'S OWN EDUCATIONAL STANDARD BASED ON PROFESSIONAL STANDARDS

Бадогина Алена Игоревна
Alyona I. Badogina

Кандидат технических наук,
Доцент, Северный (арктический)
федеральный университет имени
М.В.Ломосова, г.Архангельск

candidate of technical sciences,
Associate Professor,
the Northern (Arctic) Federal University
named after M.V. Lomosov, Arkhangelsk

Владимирова Татьяна Михайловна
Tatiana M. Vladimirova

Кандидат технических наук,
Доцент, Северный (арктический)
федеральный университет имени
М.В.Ломосова, г.Архангельск

candidate of technical sciences,
Associate Professor,
the Northern (Arctic) Federal University
named after M.V. Lomosov, Arkhangelsk

Третьяков
Сергей Иваннович
Sergey I. Tretyakov

кандидат технических наук,
профессор, Северный (арктический)
федеральный университет имени
М.В.Ломосова, г.Архангельск

candidate of technical sciences,
Professor,
The Northern (Arctic) Federal University
named after M.V. Lomosov, Arkhangelsk

В настоящей статье рассмотрены общие сведения об образовательном стандарте САФУ имени М.В. Ломоносова магистратуры по направлению подготовки 27.04.01 Стандартизация и метрология, составленном на основе профессиональных стандартов.

This article discusses general information about the educational standard of the M.V. Lomonosov NArFU Master's degree in the field of training 27.04.01 Standardization and Metrology, compiled on the basis of professional standards.

Ключевые слова: метрология, образовательный стандарт, профессиональный стандарт.

Keywords: metrology, educational standard, professional standard.

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования (далее – ОПОП ВО) магистратуры, реализуемая федеральным государственным автономным образовательным учреждением высшего образования «Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова (далее – университет) по направлению подготовки 27.04.01 Стандартизация и метрология и профилю подготовки «Метрологическое и информационное обеспечение освоения нефтегазовых месторождений в арктической зоне» представляет собой комплекс основных характеристик образования, условий реализации образовательной программы, разработанных на основе требований образовательного стандарта высшего образования, самостоятельно установленного университетом (далее – СУОС ВО).

ОПОП ВО определяет цели и содержание высшего образования магистратуры по направлению подготовки 27.04.01 Стандартизация и метрология и профилю подготовки «Метрологическое и информационное обеспечение освоения нефтегазовых месторождений в арктической зоне».

1.1 Нормативные основания для разработки ОПОП ВО:

– Федеральный закон от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

– Приказ Минобрнауки России от 06.04.2021 № 245 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;

– Приказ Минобрнауки России от 29 июня 2015 года № 636 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по

образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры»;

– Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации № 885 / Министерства просвещения Российской Федерации №390 от 05 августа 2020 года «О практической подготовке обучающихся»;

– «Методические рекомендации по разработке основных профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных программ с учетом соответствующих профессиональных стандартов», утвержденные Минобрнауки России 22 января 2015 года № ДЛ-1/05вн;

– Образовательный стандарт высшего образования, самостоятельно установленный федеральным государственным автономным образовательным учреждением высшего образования «Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова» по направлению подготовки 27.04.01 Стандартизация и метрология (уровень магистратуры) высшего образования, утвержденный решением ученого совета университета от 23 июня 2022 г. протокол № 9;

– Устав университета;

– Локальные нормативные акты университета *(http://narfu.ru/university/docs/orders/)*.

Образовательный стандарт высшего образования, самостоятельно установленный федеральным государственным автономным образовательным учреждением высшего образования «Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова» (далее – СУОС ВО, Стандарт)по направлению подготовки 27.04.01 Стандартизация и метрология (уровень магистратура) разработан в соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»[1].

Требования настоящего СУОС ВО к условиям реализациии результатам освоения основных профессиональных образовательных программ высшего образования – программ магистратуры сформулированы не ниже требований, установленных федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 27.04.01 Стандартизация и метрология, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 11.08.2020 года № 943.

Настоящий СУОС ВО разработан с учетом требований профессиональных стандартов:

40.010 Профессиональный стандарт «Специалист по техническому контролю качества продукции», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15 июля 2021 г. № 480н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18 августа 2021 г., регистрационный № 64684);

40.012 Профессиональный стандарт «Специалист по метрологии», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 апреля 2022 г. № 229н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 25 мая 2022 г., регистрационный № 68580) [2].

Образовательный стандарт САФУ разработан в целях:

– повышения конкурентоспособности образовательных программна российском и международном рынке образовательных услуг;

– модернизации образовательной деятельности исходяиз стратегических целей и задач, сформулированных в программе развития САФУ;

– формирования кадрового и интеллектуального потенциала Российской Федерации;

– подготовки квалифицированных кадров, владеющих передовыми технологиями, способных решать комплексные задачи в интересах развития российской экономики.

В СУОС ВО дана характеристика направления подготовки магистрантов.

Получение высшего образования по программам магистратурыв рамках данного направления подготовки в форме самообразования не допускается.

Обучение по программе магистратуры в организации осуществляется в очной, очно-заочной, заочной формах обучения.

Содержание высшего образования по данному направлению подготовки определяется программами магистратуры, разработаннымии утвержденными университетом на основании данного СУОС ВО.

При реализации программы магистратуры университет вправе применять электронное обучение и дистанционные образовательные технологии.

При обучении инвалидов и лиц с ОВЗ электронное обучениеи дистанционные образовательные технологии должны предусматривать возможность приема-передачи информации в доступных для них формах.

По данному направлению подготовки не допускается реализация программ магистратуры с применением исключительно электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, включая проведение практик и государственных аттестационных испытаний.

Реализация программы магистратуры осуществляется как самостоятельно, так и посредством сетевой формы обучения.

Программы магистратуры могут реализоваться на государственном языке Российской Федерации, а также на иностранном (английском) языке/ русском и иностранном языке, в соответствии с решением ученого совета САФУ.

Срок получения образования по программе магистратуры (вне зависимости от применяемых образовательных технологий):

в очной форме обучения, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, составляет 2 года;

в очно-заочной или заочной формах обучения, увеличивается не менее чем на 3 месяца и не более чем на полгода по сравнению со сроком получения образования в очной форме обучения;

при обучении по индивидуальному учебному плану, вне зависимости от формы обучения, составляет не более срока получения образования, установленного для соответствующей формы обучения, а при обучениипо индивидуальному плану инвалидов и лиц с ОВЗ может быть увеличенпо их заявлению не более чем на 1 год по сравнению со сроком получения образования для соответствующей формы обучения.

Объем программы магистратуры составляет 120 зачетных единиц (далее – з.е.), вне зависимости от формы обучения, применяемых образовательных технологий, реализации программы магистратурыс использованием сетевой формы, реализации программы магистратуры по индивидуальному учебному плану.

Объем программы магистратуры, реализуемый за один учебный год, не может составлять более 70 з.е. вне зависимости от формы обучения, применяемых образовательных технологий, реализации программы магистратуры с использованием сетевой формы, реализации программы магистратуры по индивидуальному учебному плану (за исключением ускоренного обучения), а при ускоренном обучении – не более 80 з.е.

Программа магистратуры, содержащая сведения, составляющие государственную тайну, разрабатывается и реализуется с соблюдением требований, предусмотренных законодательством Российской Федерациии нормативными правовыми актами в области защиты государственной тайны.

Программа магистратуры, содержащая научно-техническую информацию, подлежащую экспортному контролю, и в рамках которойдо обучающихся доводятся сведения ограниченного доступа, и (или) в учебных целях используются секретные образцы вооружения, военной техники,их комплектующие изделия, разрабатывается и реализуется с соблюдением требований, предусмотренных законодательством Российской Федерациии нормативными правовыми актами в области экспортного контроля.

Общетрудовые и трудовые функции (ОТФ и ТФ) в соответствии с профессиональными стандартами (ПС) представлены в таблице.

Таблица

Соотнесение СУОС ВО из ПС обобщенных трудовых функций и трудовых функций работника профессиональным компетенциям выпускников ОП

Наименование профессионального стандарта	Выбранная ОТФ	ТФ, на подготовку выполнения которых направлена ПК или ДПК ОПОП ВО
40.010 Профессиональный стандарт «Специалист по техническому контролю качества продукции», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15 июля 2021 г. № 480н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18 августа 2021 г., регистрационный № 64684)	D7. Организация работ по контролю качества продукции в подразделении на этапах жизненного цикла	D/01.7. Организация разработки и внедрения новых методов и средств технического контроля
		D/02.7. Организация и проведение оценки соответствия, входного контроля, испытаний и приемки продукции
		D/03.7. Организация работ по анализу претензий и рекламаций потребителей на выпускаемую продукцию в подразделении
		D/04.7. Функциональное руководство работниками подразделения технического контроля
40.012 Профессиональный стандарт «Специалист по метрологии», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 апреля 2022 г. № 229н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 25 мая 2022 г., регистрационный № 68580)	D7. Организация работ по метрологическому обеспечению организации	D/01.7. Организация работ по поверке (калибровке) средств измерений в организации
		D/02.7. Планирование, организация и выполнение работ по разработке, обновлению, совершенствованию и содержанию эталонов единиц величин
		D/03.7. Планирование и выполнение работ при проведении межлабораторных сличительных испытаний, международных ключевых сличений эталонов единиц величин
		D/04.7. Организация работ по обновлению эталонной базы, средств измерительной техники

		D/05.7. Проведение анализа состояния метрологического обеспечения подразделений организации и разработка предложений по его улучшению
		D/06.7. Организация работ по подготовке организации к прохождению процедур аккредитации, подтверждения компетентности на выполнение работ в области обеспечения единства измерений, расширения области аккредитации
		D/07.7. Планирование деятельности метрологической службы организации
		D/08.7. Организация и осуществление научно-методического сопровождения деятельности в области обеспечения единства измерений
		D/09.7. Организация рабочих мест в подразделениях, выполняющих работы в области обеспечения единства измерений
		D/10.7. Выполнение работ по метрологическому обеспечению испытаний и оценки соответствия продукции в процессе производства

Планируемые результаты освоения магистратуры определяются универсальными, общепрофесиональными и профессиональными компетенциями выпускника, формируемыми в результате освоения ОПОП ВО.

Профессиональные компетенции, отражающие направленность образовательной программы и соотнесенные с выбранным(и) типом(ами) задач профессиональной деятельности, определяютв соответствии с:

– требованиями, предъявляемыми к выпускникам на рынке труда;

– обобщения отечественного и зарубежного опыта;

– результатами проведения консультаций с ведущими работодателями, объединениями работодателей отрасли, в которой востребованы выпускники.

– профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников.

Разработчики программы магистратуры могут определить дополнительные профессиональные компетенции (ДПК), отражающие направленность программы магистратуры, дополнительно к указанным в данном СУОС ВО, соотнесенные с выбранными типом (типами) профессиональных задач.

Программа магистратуры должна формировать одну или несколько ОТФ выбранного(-ых) профессионального(-ых) стандарта(-ов), соответствующих профессиональной деятельности выпускников. ОТФ может быть выделена полностью или частично, хотя бы одна ОТФ должна быть сформирована полностью в рамках реализации программы магистратуры.

Университет устанавливает в программе магистратуры индикаторы достижения универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций.

При проектировании программы магистратуры результаты обучения по дисциплинам (модулям) и практикам должны быть соотнесеныс установленными в программе магистратуры индикаторами достижения компетенций.

Совокупность запланированных результатов обучения по дисциплинам(модулям) и практикам должна обеспечивать формирование у выпускника всех компетенций, установленных программой магистратуры.

В соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования магистратуры по направлению подготовки 27.04.01 Стандартизация и метрология СУОС ВО определенытребования к структуре программы магистратуры, требования к условиям реализации программы магистратуры, даетсяоценка качества освоения и качества реализации программы магистратуры.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Реестр профессиональных стандартов URL:https://classinform.ru/profstandarty/40.012-spetcialist-po-metrologii.html(дата обращения 01.12.2024).
2. Реестр профессиональных стандартов URL: https://classinform.ru/profstandarty/40.010-spetcialist-po-tekhnicheskomu-kontroliu-kachestva-produktcii.html(дата обращения 01.12.2024).