

УТВЕРЖДАЮ

Утверждающая ЭП: Николаев Анатолий Николаевич □
Серт.: 008AF5A0ED784B0EA3C6CD4BFEC75C7C4 □
действ. 08.02.2023-03.05.2024 □
Дата подписания: 17.04.2023

СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА

Положение о системе онлайн-тестирования СВФУ

РАЗРАБОТАНО

Департамент по обеспечению качества
образования

07.03.2023

Дата

Маркова Лариса Леонидовна
- начальник отдела

СОГЛАСОВАНО

Руководитель подразделения

Согласовано, 28.03.2023

Подпись, дата

Терентьева М.Т., за,
(Богушевич И.П.)

Проректор по образовательной деятельности

Согласовано, 28.03.2023

Подпись, дата

Голиков А.И.

Начальник Управления делопроизводства
и контроля документооборота

Согласовано, 29.03.2023

Подпись, дата

Семёнова М.П.

Директор Департамента правовых и
имущественных отношений

Согласовано, 07.04.2023

Подпись, дата

Задорожная Е.А.

Первичная профсоюзная организация
студентов

Согласовано, 12.04.2023

Подпись, дата

Винокуров Г.А., за,
(Румянцев А.В.)

Студенческий координационный совет

Согласовано, 10.04.2023

Подпись, дата

Слепцов С.Б.

 СВФУ	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М.К. АММОСОВА» (СВФУ)
СМК-П-23 Версия 3.0	<i>Положение о системе онлайн-тестирования СВФУ</i>

Оглавление

1. Назначения и область применения.....	3
2. Нормативные документы	3
3. Обозначения и сокращения.....	4
4. Основные определения.....	4
5. Требования к содержанию тестовых заданий	6
6. Порядок разработки, внедрения и хранения Банка тестовых заданий	7
7. Организация онлайн-тестирования	9
8. Результаты онлайн-тестирования студентов.....	10
9. Полномочия и ответственность сторон	10
10. Порядок внесения изменений и дополнений в настоящее положение	10
11. Контроль над выполнением требований настоящего положения.....	11
12. Ответственность за настоящее положение.....	11

 СВФУ	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
	«СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М.К. АММОСОВА» (СВФУ)
СМК-П-23 Версия 3.0	<i>Положение о системе онлайн-тестирования СВФУ</i>

1. Назначения и область применения

1.1. Настоящее «Положение о системе онлайн-тестирования СВФУ» (далее – Положение) регламентирует деятельность структурных подразделений, участвующих в организации и проведении онлайн-тестирований учебных достижений студентов; устанавливает порядок разработки, общие требования к структуре, содержанию и оформлению, а также процедуры утверждения и хранения Банка тестовых заданий (далее – БТЗ).

1.2. Целью тестирования является независимая оценка качества образования на различных этапах освоения образовательной программы и уровня подготовки обучающихся на соответствие требованиям ФГОС и основной образовательной программы.

1.3. Онлайн-тестирование (далее – тестирование) является одной из форм контроля знаний обучающихся в рамках внутренней системы оценки качества образования, может применяться наряду с другими видами и формами контроля текущей и промежуточной аттестации.

1.4. СОТ формируется с целью повышения качества образования, посредством использования эффективного инструмента независимой, объективной оценки уровня знаний и сформированности компетенций обучающихся.

1.5. Задачи, решаемые внутривузовской СОТ:

- систематизация, накопление и совершенствование единой электронной базы тестовых заданий, как основной компоненты ФОС;
- разработка организационно-методического обеспечения процедур тестового контроля;
- создание условий для эффективного применения тестовых технологий контроля знаний обучающихся;
- обеспечение объективности оценки знаний и уровня сформированности компетенций обучающихся;
- предоставление возможности контроля (самоконтроля) при самостоятельной работе обучающегося.

1.6. Результаты независимого тестирования являются не только объективным показателем качества обучения, но и показателем качества работы преподавателя.

1.7. Координирующую функцию, организационное и методическое сопровождение формирования БТЗ, онлайн-тестирование выполняет отдел мониторинга качества образования Департамента по обеспечению качества образования.

1.8. Действие Положения распространяется на все формы обучения и уровни образования, реализуемые в СВФУ.

1.9. Положение подлежит применению всеми учебными подразделениями и другими структурными подразделениями СВФУ, обеспечивающими реализацию образовательного процесса.

2. Нормативные документы

В данном положении использованы ссылки на следующие нормативные документы:

 СВФУ	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
	«СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М.К. АММОСОВА» (СВФУ)
СМК-П-23 Версия 3.0	Положение о системе онлайн-тестирования СВФУ

- Федеральный закон от 29.12.12 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- письмо Минобрнауки России от 15.02.2018 № 05-436 «О методических рекомендациях» (вместе с Методическими рекомендациями по организации и проведению в образовательных организациях высшего образования внутренней независимой оценки качества образования по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры));
- Положение о проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся СВФУ;
- Устав Университета;
- локальные нормативные акты.

3. Обозначения и сокращения

ДОКО – Департамент по обеспечению качества образования

ОПОП – Основная профессиональная образовательная программа

ОМКО ДОКО – Отдел мониторинга качества образования Департамента по обеспечению качества образования

РПД – Рабочая программа дисциплины

СВФУ – Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова»

СМК – Система менеджмента качества

СОТ – Система онлайн тестирования СВФУ

УчП – Учебное подразделение

ФГОС – Федеральный государственный образовательный стандарт

4. Основные определения

Аттестация – совокупность контрольных мероприятий, используемых для оценки качества усвоения студентами основных образовательных программ. Аттестация подразделяется на текущую, промежуточную и итоговую.

Банк тестовых заданий (БТЗ) – логически упорядоченный набор тестовых заданий, позволяющих генерировать множество тестов по дисциплинам/ модулям, компетенциям, видам (типам) профессиональной деятельности.

Валидность – способность теста соответствовать поставленным задачам, т.е. пригодность тестовых результатов для определенной цели.

Дистрактор – неправильный, но правдоподобный ответ в тестовых заданиях с выбором одного или нескольких правильных ответов.

Концепт – содержание понятия, смысловое значение имени (знака).

Надежность теста отражает точность педагогического измерения и устойчивость результатов тестирования к воздействию «посторонних» случайных факторов. Иными

 СВФУ	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
	«СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М.К. АММОСОВА» (СВФУ)
СМК-П-23 Версия 3.0	<i>Положение о системе онлайн-тестирования СВФУ</i>

словами, тест называется надежным, если он дает одни и те же (или очень близкие) показатели для каждого испытуемого при повторном тестировании.

Оценка качества образования – определение с помощью диагностических и оценочных процедур степени соответствия образовательной деятельности и результатов подготовки обучающихся нормативным требованиям, социальным и личностным ожиданиям.

Педагогический тест – инструмент оценивания обученности студентов, состоящий из системы тестовых заданий, стандартизированной процедуры проведения, обработки и анализа результатов.

Педагогическое тестирование – форма измерения знаний обучающихся, основанная на применении педагогических тестов. Включает в себя подготовку качественных тестов, собственно проведение тестирования и последующую обработку результатов, дающих оценку обученности тестируемых.

Промежуточный контроль успеваемости (промежуточная аттестация) проводится в конце семестра и служит оценкой качества усвоения, как отдельной дисциплины (модуля), так и ее раздела (разделов).

Результаты обучения – усвоенные знания, умения, навыки и освоенные компетенции.

Репрезентативность – соответствие характеристик выборки характеристикам популяции или генеральной совокупности в целом. Репрезентативность определяет, насколько возможно обобщать результаты исследования с привлечением определённой выборки на всю генеральную совокупность, из которой она была собрана. Также репрезентативность можно определить, как свойство выборочной совокупности представлять параметры генеральной совокупности, значимые с точки зрения задач исследования.

Тестовое задание (ТЗ) – варьирующаяся по элементам содержания и по трудности единица контрольного материала, сформулированная в утвердительной форме предложения с неизвестным. Подстановка правильного ответа вместо неизвестного компонента превращает задание в истинное высказывание, подстановка неправильного ответа приводит к образованию ложного высказывания, что свидетельствует о незнании студентом данного учебного материала.

Тестовые задания закрытого типа предусматривают выбор правильного ответа из данного набора вариантов ответов к тексту задания. Назначение – выявление и оценка как фактологических знаний, так и знаний более высокого уровня – определений, законов, правил и т.д. К заданиям этого типа относятся следующие виды ТЗ:

- одиночный выбор;
- множественный выбор;
- восстановление соответствия;
- восстановление последовательности.

Тестовые задания открытого типа требуют при выполнении самостоятельного формулирования ответа. Назначение заданий – определение степени усвоения тестируемым

 СВФУ	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М.К. АММОСОВА» (СВФУ)
СМК-П-23 Версия 3.0	Положение о системе онлайн-тестирования СВФУ

фактологических знаний в данной предметной области. К тестовым заданиям открытого типа относятся два вида ТЗ:

- задания дополнения;
- задания свободного изложения (с развернутым ответом).

Тестовые задания комбинированного типа, предполагающие выбор одного или нескольких правильных ответов из предложенных с последующим объяснением своего выбора:

- с выбором одного правильного ответа;
- с выбором нескольких правильных ответов.

Фонд оценочных средств (ФОС) – комплект методических, контрольных измерительных и оценочных материалов, предназначенных для выявления уровня знаний и сформированности компетенций на разных стадиях подготовки обучающихся.

5. Требования к содержанию тестовых заданий

5.1. Содержание ТЗ должно:

- соответствовать РПД и целям тестирования (должна соблюдаться репрезентативность содержания дисциплины в содержании теста);
- соответствовать уровню современного состояния науки;
- проверять значимые знания;
- отражать взаимосвязь содержания и формы;
- быть комплексным, сбалансированным и правильным;
- быть системным;
- быть вариативным.

5.2. ТЗ должно быть:

- повествовательной формы высказывания;
- кратким (до 15 слов), четким, однозначным, точно отражать содержание; содержать:
 - параллельные по конструкции и грамматически согласованные с основной частью задания ответы (и верные, и дистракторы);
 - от 4 до 6 предлагаемых вариантов ответов (как минимум, один ответ – верный, три ответа – дистракторы) (в ТЗ закрытой формы);
 - сопоставимые по длине, не превышающие двух строк, варианты ответов.

5.3. ТЗ не должно:

- отображать субъективное мнение или понимание отдельного автора;
- быть связанным (ссылаться) с предыдущими заданиями;
- быть двусмысленным;
- начинаться с многоточия или кавычек.

ТЗ не должно содержать:

- пространные рассуждения, повторы, отвлекающие внимание детали, сленг, оценочные суждения;

 СВФУ	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М.К. АММОСОВА» (СВФУ)
	СВФУ Версия 3.0

- варианты ответов, которые начинаются с предлогов (предлог вносится в задание);
- заведомо ложные дистракторы, либо содержащие прямую подсказку, а также явно выделяющиеся, обособленные ответы;
- повторяющиеся фразы в дистракторах;
- вопросы, которые не относятся к содержанию дисциплины/ модуля, компетенции, видов (типов) профессиональной деятельности.

В ТЗ не рекомендуется использовать:

- в качестве дистракторов утверждения: «все варианты верны», «правильный вариант не указан» и т.п.;
- ненормированные, нестандартные сокращения и аббревиатуры, метафоры, слова, словосочетания и обороты, взятые из быденного языка или жаргона;
- слова и обороты с неопределенным значением («иногда», «часто», «редко», «никогда», «большой», «малый», «больше», «меньше», «много», «обычно» и т.д.);
- повелительную форму формулировки.

5.4. При проектировании ТЗ необходимо руководствоваться показателем сложности, условно распределенным по трем уровням:

- первый уровень (легкие ТЗ), соответствующий базовому уровню;
- второй уровень (ТЗ средней трудности), соответствующий повышенному уровню;
- третий уровень (сложные ТЗ), соответствующий высокому уровню обученности студентов.

5.5. Уровень сложности ТЗ определяется следующими факторами:

- количество концептов, необходимых для решения задания;
- тип задания;
- количество дистракторов.

5.6. Соотношение количества ТЗ по уровню сложности в БТЗ по дисциплине: 70% – легкие, 20% – средние, 10% – сложные. Соотношение количества ТЗ по уровню сложности в БТЗ по компетенции: 50% - базовый уровень, 35% - повышенный, 15 – высокий.

5.7. Эмпирический критерий определения проектного уровня сложности ТЗ – способность успешно выполнить данное задание студентами соответствующего уровня подготовки.

5.8. Для каждой формы ТЗ составляется инструкция для испытуемых, адекватная типу и содержанию задания.

6. Порядок разработки, внедрения и хранения Банка тестовых заданий

6.1. БТЗ по дисциплине(ам)/модулю(ям) компетенциям, видам деятельности является составной частью системы оценки качества освоения обучающимися ОПОП и фондов оценочных средств знаний студентов.

6.2. Создание БТЗ инициируется ДОКО или учебным подразделением (директором/деканом, зав. кафедрой/ руководителем образовательной программы, преподавателем(ями)).

 СВФУ	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
	«СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М.К. АММОСОВА» (СВФУ)
СМК-П-23 Версия 3.0	<i>Положение о системе онлайн-тестирования СВФУ</i>

6.3. Список необходимых БТЗ утверждается решением заседаний Учебно-методического совета СВФУ.

6.4. Содержание БТЗ должно соответствовать ФГОС по соответствующему направлению подготовки/специальности, ОПОП, учебному плану и РПД.

6.5. БТЗ должен быть достаточным для определения результата тестирования (выявление знаний, умений, навыков, компетенций).

6.6. В СОТ загружаются БТЗ, содержащие минимум 100 тестовых заданий и успешно прошедшие апробацию.

6.7. Основные конструктивные формы ТЗ: закрытой и открытой форм.

6.8. Соотношение ТЗ по форме в БТЗ: закрытых – 90%; открытых – 10%.

6.9. Соотношение количества ТЗ по уровню сложности: 70% – легкие, 20% – средние, 10% – сложные.

6.10. Суммарное время выполнения одного варианта теста (ответа тестируемого, одного сеанса тестирования) не должно превышать 90 минут.

6.11. БТЗ разрабатывается/редактируется преподавателем/группой преподавателей (Далее – разработчик) согласно п. 5.3 настоящего Положения и инструкциям по разработке БТЗ.

6.12. БТЗ разрабатывается и предоставляется в двух форматах:

- титульный лист, лист согласования, спецификация (Приложения 1,2);
- документ для загрузки (тело БТЗ в текстовом процессоре MS Word версии 2007 и выше (doc-файл с формулами, набранными в редакторе формул и изображениями формата jpg), тело БТЗ (ТЗ) конвертируется в файл формата rtf для дальнейшей загрузки в СОТ;
- ключи правильных ответов (для БТЗ по компетенции).

6.13. Если инициатором выступает учебное подразделение, то его разработчик(и) предоставляет(ют) в ОМКО заявку на разработку банка тестовых заданий (БТЗ) в бумажном и электронном вариантах (Приложение 3). ОМКО по результатам сверки с учебным планом выдает справку-подтверждение о возможности разработки БТЗ. Далее, список БТЗ согласовывается и утверждается на заседании УМС.

6.14. Внутреннюю экспертизу содержания и оформления БТЗ по дисциплине, компетенции (ОК, УК) осуществляют преподаватели той же или тематически близкой дисциплины, с учетом замечаний и рекомендаций эксперта (по необходимости) производится корректировка и доработка БТЗ. Внутренняя рецензия заверяется подписью рецензента.

Внешнюю экспертизу БТЗ по компетенции (ОПК, ПК) осуществляют представители работодателей (не менее двух рецензий). Рецензии представителей работодателей должны быть заверены подписью и печатью организации. Содержание рецензии должно подтверждать, что БТЗ по компетенции соответствует ФГОС по направлению подготовки/специальности, а задания максимально приближены к задачам, с которыми сталкиваются выпускники в профессиональной сфере.

 СВФУ	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
	«СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М.К. АММОСОВА» (СВФУ)
СМК-П-23 Версия 3.0	Положение о системе онлайн-тестирования СВФУ

6.15. После прохождения внутренней экспертизы и апробации БТЗ утверждается на заседании кафедры, что оформляется соответствующим протоколом.

6.16. Если преподавание дисциплины, по которой разрабатывается БТЗ, обеспечивает несколько кафедр, то разработчиками могут выступить преподаватели из всех закрепленных кафедр. В этом случае БТЗ должен быть утвержден на заседании профильной кафедры. Профильность кафедры определяет ДОКО по согласованию с руководителями учебных подразделений и заведующих кафедрами.

6.17. Утвержденный на кафедре(ах) БТЗ (электронные варианты в форматах rtf, doc) и отчет по апробации (в формате xls) передаются разработчиком в ОМКО по электронной почте для проверки соответствия установленным требованиям, по результатам которой БТЗ регистрируется в едином реестре, загружается в СОТ (<http://teststudent.s-vfu.ru>) и окончательный вариант БТЗ (в форматах rtf, doc) отправляется разработчику по электронной почте.

6.18. В связи с включением п.2 в показатели эффективности деятельности преподавателя в образовательный блок «Положения об эффективном контракте с научно-педагогическими работниками СВФУ» срок сдачи окончательного варианта БТЗ до 30 ноября т.г.

6.19. Утвержденный БТЗ подлежит хранению на кафедре разработчика в электронном и печатном видах и в электронном виде (в формате rtf) в ОМКО, как документ ограниченного доступа.

6.20. Апробация БТЗ организуется и проводится разработчиком на репрезентативной (среднестатистической) выборке студентов.

6.21. После того как специалист ОМКО, ответственный за БТЗ загружает в СОТ сформированный комплект ТЗ, разработчик ТЗ проводит пробное тестирование с целью апробации БТЗ.

6.22. По результатам апробации разработчиком вносятся необходимые изменения и дополнения. Апробация проводится до получения удовлетворительного результата (отсутствие ТЗ, требующих корректировки и на исключение).

7. Организация онлайн-тестирования

7.1. Онлайн-тестирование в СВФУ проводится разделе "Тестирование" электронной информационно-образовательной среды СВФУ (<https://eios.s-vfu.ru/>). Обработка результатов осуществляется в электронных таблицах MS Excel.

7.2. Процедура проведения онлайн-тестирования студентов осуществляется только при наличии утвержденного БТЗ, загруженного в СОТ.

7.3. Тестирования студентов с использованием СОТ проводятся по поручению ректора/ директора ДОКО/ директора УчП/ декана/ зав. кафедрой/ руководителя образовательной программы, по заявкам преподавателей (Приложение 4).

7.4. ОМКО ДОКО по заявке разработчика БТЗ открывают доступ обучающимся к БТЗ в СОТ.

 СВФУ	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М.К. АММОСОВА» (СВФУ)
СМК-П-23 Версия 3.0	<i>Положение о системе онлайн-тестирования СВФУ</i>

7.5. Тестирование студентов с использованием СОР проводится в компьютерных классах или с использованием стационарных компьютеров, мобильных устройств обучающихся. Обязательно наличие выхода в Интернет и любого браузера.

7.6. Тестирование проводится с использованием СОР: <https://teststudent.s-vfu.ru/>.

8. Результаты онлайн-тестирования студентов

8.1. После проведения тестирования(й) соответствующие Отчеты о результатах оценки качества подготовки по дисциплинам/ модулям, компетенциям, видам (типам) профессиональной деятельности подготавливаются разработчиком БТЗ и хранятся на кафедре, в УМО/деканате в течение всего периода обучения студента.

8.2. Сводные отчеты о результатах проверки качества подготовки в рамках ВСОКО формирует ОМКО ДОКО.

8.3. Результаты тестирований студентов обсуждаются на заседаниях кафедр, комиссий/советов УчП/университета.

9. Полномочия и ответственность сторон

9.1. Основную ответственность за планирование, организацию и проведение тестирований остаточных знаний обучающихся с использованием СОР несут:

- на уровне университета – проректор по образовательной деятельности и директор Департамента по обеспечению качества образования;
- на уровне учебного подразделения – руководитель УчП;
- на уровне кафедры, руководитель образовательной программы/ заведующий кафедрой.

9.2. Организацию и координацию работы по формированию БТЗ по дисциплинам/ модулям, компетенциям, видам (типам) профессиональной деятельности, его апробации осуществляет руководитель образовательной программы/ заведующий кафедрой.

9.3. Ответственность за разработку и регулярное обновление БТЗ, их соответствие ФГОС, РПД и учебным планом, валидность, надежность, логичность, корректность несут разработчик(и), руководитель образовательной программы/ заведующий профильной кафедрой.

9.4. Конкретные полномочия и ответственность за формирование СОР всех должностных и ответственных лиц должны быть указаны в их должностных инструкциях.

10. Порядок внесения изменений и дополнений в настоящее положение

10.1. Все изменения и дополнения в Положение вносятся в Лист регистрации изменений (Приложение 5).

10.2. Положение считается отмененным в случае внесения 5 и более изменений и разрабатывается его новая версия.

 СВФУ	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М.К. АММОСОВА» (СВФУ)
СМК-П-23 Версия 3.0	<i>Положение о системе онлайн-тестирования СВФУ</i>

11. Контроль над выполнением требований настоящего положения

Контроль над выполнением требований настоящего положения осуществляет проректор по образовательной деятельности и директор Департамента по обеспечению качества образования.

12. Ответственность за настоящее положение

Ответственность за разработку, регистрацию, хранение, изъятие и уничтожение настоящего положения несет директор Департамента по обеспечению качества образования.

 СВФУ	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
	«СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М.К. АММОСОВА» (СВФУ)
СМК-П-23 Версия 3.0	<i>Положение о системе онлайн-тестирования СВФУ</i>

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Форма БТЗ по дисциплине

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
 Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
 высшего образования
**«СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
 ИМЕНИ М.К.АММОСОВА»**

БАНК ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ

по Выберите элемент.:

(Впишите индекс /код наименование дисциплины/ модуля)

Код НПС	Наименование НПС	Профиль/ Специализация	Реквизиты ФГОС, профессиональных стандартов

г. Якутск,
 20__г.

 СВФУ	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
	«СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М.К. АММОСОВА» (СВФУ)
СМК-П-23 Версия 3.0	<i>Положение о системе онлайн-тестирования СВФУ</i>

УТВЕРЖДЕН

на заседании кафедры:

УЧП	Код кафедры	Наименование кафедры

ФИО руководителя образовательной программы, зав. кафедрой	Подпись	Дата	№ протокола

СОСТАВИТЕЛЬ(И):

ФИО	Должность	Код кафедры	Ученая степень	Ученое звание	Количество уникальных тестовых заданий

ВНУТРЕННИЙ(Е) РЕЦЕНЗЕНТ(Ы):

ФИО	Должность	Код кафедры	Ученая степень	Ученое звание

 СВФУ	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М.К. АММОСОВА» (СВФУ)
	СВФУ Версия 3.0

СПЕЦИФИКАЦИЯ

1. Количественное распределение тестовых заданий БТЗ

№ п/п	Наименование темы	Количество ТЗ			
		Всего	легкий ¹	средний ²	сложный ³
1					
2					
3					
4					
5					
-	Всего ⁴				

2. Основные параметры варианта теста (одного сеанса тестирования)

Наименование темы	Уровень сложности ТЗ			Всего
	легкий ²	средний ³	сложный ⁴	
ИТОГО:				
Время выполнения, мин.	одного ТЗ			
	общее			
Максимальное количество баллов	одного ТЗ			
	общее			

3. Инструкция по выполнению теста

4. Ключи к ответам

№ задания	Ответы на тестовое задание закрытого типа	Ответы на тестовое задание открытого типа
1		
2		
3		
4		
5		

¹ ТЗ закрытого типа. Одиночный выбор

² ТЗ закрытого типа. Множественный выбор, восстановление соответствия, восстановление последовательности

³ ТЗ открытого типа. Задания дополнения, задания свободного изложения

⁴ Соотношение количества ТЗ по уровню сложности: 70% – легкие, 20% – средние, 10% – сложные

 СВФУ	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
	«СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М.К. АММОСОВА» (СВФУ)
СМК-П-23 Версия 3.0	<i>Положение о системе онлайн-тестирования СВФУ</i>

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
 Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
 высшего образования
**«СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
 ИМЕНИ М.К. АММОСОВА»**

КОМПЛЕКТ ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ/ БАНК ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ
по компетенции

Код и наименование компетенции

по НПС/ОПОП:

Код и наименование направления/ специальности

Якутск, 20__г.

 СВФУ	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
	«СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М.К. АММОСОВА» (СВФУ)
СМК-П-23 Версия 3.0	<i>Положение о системе онлайн-тестирования СВФУ</i>

Банк тестовых заданий по компетенции:

Составитель(и), внутренний(ие) рецензент(ы):

Дисциплина	Ф.И.О. составителя	Количество тестовых заданий	Внутренний рецензент

Утверждено на заседании кафедры:

Номер и наименование кафедры	Зав. кафедрой/ Руководитель образовательной программы	Дата и номер протокола	Подпись

 СВФУ	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
	«СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М.К. АММОСОВА» (СВФУ)
СМК-П-23 Версия 3.0	<i>Положение о системе онлайн-тестирования СВФУ</i>

Спецификация

1. Назначение комплекта оценочных материалов

1.1. ОПОП

Уровень образования	Направление/ специальность	Направленность /профиль/ специализация/ квалификация

1.2. Компетенция

Код	Наименование компетенции

1.3. Индикаторы достижения компетенции

Код индикатора	Наименование индикатора

2. Нормативное обоснование отбора содержания

Реквизиты ФГОС	Реквизиты профессиональных стандартов

3. Общее количество заданий в комплекте оценочных средств

Код компетенции	Наименование компетенции	Общее количество заданий

 СВФУ	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
	«СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М.К. АММОСОВА» (СВФУ)
СМК-П-23 Версия 3.0	<i>Положение о системе онлайн-тестирования СВФУ</i>

4. Распределение заданий по компетенциям и дисциплинам

Номер задания	Наименование дисциплины/ практики	Семестр	Код индикатора сформированности компетенций

5. Распределение заданий по типу и уровням сложности

Номер задания	Тип задания	Код индикатора сформированности компетенций	Уровень сложности	Врем

6. Сценарии выполнения диагностического задания

Тип задания	Последовательность действий при выполнении задания

7. Система оценивания знаний

Номер задания	Указания по оцениванию	Результат оценивания

 СВФУ	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М.К. АММОСОВА» (СВФУ)
	Положение о системе онлайн-тестирования СВФУ
СМК-П-23 Версия 3.0	

8. Дополнительные материалы и оборудование, необходимые для выполнения тестовых заданий

Наименование дисциплины	Дополнительные материалы и оборудование

9. Сводные данные распределения заданий по индикаторам сформированности компетенций и типам сложности

Индикатор сформированности компетенций		Количество заданий		
Код	Общее количество заданий	Базовый	Повышенный	Высокий

10. Сводные данные распределения номеров вопросов заданий по уровням сложности

Индикатор сформированности компетенций	Количество заданий	Номер задания		
		Базовый	Повышенный	Высокий

11. Основные параметры варианта теста (одного сеанса тестирования)

Индикатор сформированности компетенций	Общее количество заданий	Количество заданий		
		Базовый	Повышенный	Высокий

 СВФУ	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
	«СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М.К. АММОСОВА» (СВФУ)
СМК-П-23 Версия 3.0	<i>Положение о системе онлайн-тестирования СВФУ</i>

Количество ТЗ по уровням сложности:			
ДОЛЯ ТЗ ПО УРОВНЯМ СЛОЖНОСТИ:			
Количество баллов за выполнение одного задания по уровням сложности (max):			
Общее количество баллов за выполнение заданий по уровням сложности:			
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ			
ВРЕМЯ НА ВЫПОЛНЕНИЕ (МИН.)			

12. Система оценивания

1. Низкий уровень сформированности компетенций - менее 50% от максимально возможной суммы баллов.
2. Базовый уровень сформированности компетенций - от 50 до 69% от максимально возможной суммы баллов.
3. Повышенный уровень сформированности компетенций - от 70 до 89% от максимально возможной суммы баллов.
4. Высокий уровень сформированности компетенций - от 90 до 100% от максимально возможной суммы баллов.

 СВФУ	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М.К. АММОСОВА» (СВФУ)
	Положение о системе онлайн-тестирования СВФУ
СМК-П-23 Версия 3.0	

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

Форма заявки на разработку БТЗ

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
 Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
 высшего образования
**«СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
 ИМЕНИ М.К.АММОСОВА»**

В отдел мониторинга качества
 образования ДОКО

ЗАЯВКА

на разработку банка тестовых заданий (БТЗ)

Заявитель(и):

ФИО преподавателя (полностью)	Должность	Ученая степень	Ученое звание	Контактные данные (e-mail, номер телефона)

Учебное подразделение	
Код и наименование кафедры	
Наименование дисциплины / модуля / компетенции /вида (типа) профессиональной деятельности	
Перечень НП(С) / образовательных программ, год начала подготовки	

Преподаватель _____	И.О. Фамилия
(Дата, подпись)	
Руководитель образовательной программы _____	И.О. Фамилия
(Дата, подпись)	
Зав. кафедрой _____	И.О. Фамилия
(Дата, подпись)	

 СВФУ	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
	«СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М.К. АММОСОВА» (СВФУ)
СМК-П-23 Версия 3.0	<i>Положение о системе онлайн-тестирования СВФУ</i>

ПРИЛОЖЕНИЕ 4

Форма заявки на использование системы онлайн-тестирования

Министерство образования и науки Российской Федерации
 Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
 высшего образования
**«СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
 ИМЕНИ М.К.АММОСОВА»**

В отдел мониторинга качества
 образования ДОКО

ЗАЯВКА

на использование системы онлайн-тестирования СВФУ

Заявитель:

ФИО преподавателя (полностью)	Должность	Ученая степень	Ученое звание	Контактные данные (E-mail, номер телефона)

Учебное подразделение	Выберите элемент.
Код и наименование кафедры	
Наименование дисциплины/ компетенции	
Аттестация	Выберите элемент.
Форма обучения	Выберите элемент.
Учебная группа ¹	
Направление подготовки/специальность (код и наименование)	
Профиль подготовки	
Дата, время проведения	

¹Предоставить полный список студентов в группе

