	Система стандартов качества РУКОВОДСТВО ПО КАЧЕСТВУ	Шифр документа: СМК.СТО.УП1.1-012-2021	Стр. 1 из 39
	Подразделение Институт «Морская академия»	Адрес: http://smk.ssuwt.ru/up_1	

ПРИНЯТО
 Ученым советом
 ФГБОУ ВО «СГУВТ»


Протокол № 9 от 17.05.2021 г.

УТВЕРЖДАЮ
 Ректор
 ФГБОУ ВО «СГУВТ»
 _____ Т.И. Зайко
 «17» мая 2021 г.

РУКОВОДСТВО ПО КАЧЕСТВУ СИСТЕМЫ СТАНДАРТОВ КАЧЕСТВА ФГБОУ ВО «СГУВТ»


СТАНДАРТ ОРГАНИЗАЦИИ

Настоящий стандарт не подлежит воспроизведению, полному или частичному, без письменного разрешения Ректора Университета


	Система стандартов качества РУКОВОДСТВО ПО КАЧЕСТВУ	Шифр документа: СМК.СТО.УП1.1-012-2021	Стр. 2 из 39
	Подразделение Институт «Морская академия»	Адрес: http://smk.ssuwt.ru/up_1	

СОДЕРЖАНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ	2
ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ	4
УЧЕТ ЭКЗЕМПЛЯРОВ	5
ВВЕДЕНИЕ.....	5
1 НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	5
2 НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ	6
3 ОПРЕДЕЛЕНИЯ, ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ.....	6
3.1 Определения.....	6
3.2 Обозначения и сокращения	10
4 СРЕДА УНИВЕРСИТЕТА. СИСТЕМА СТАНДАРТОВ КАЧЕСТВА. СИСТЕМА СТАНДАРТОВ КАЧЕСТВА	11
4.1 Общие требования.....	11
4.2 Среда Университета	12
4.3 Область распространения ССК Университета	12
4.4 Процессы и процедуры ССК Университета	13
5 ОТВЕТСТВЕННОСТЬ РУКОВОДСТВА (ЛИДЕРСТВО)	23
5.1 Лидерство и приверженность.....	23
5.2 Политика в области качества	24
5.3 Функции, ответственность и полномочия в Университете.....	24
6 Планирование.....	25
6.1 Действия в отношении рисков и возможностей.....	25
6.2 Цели в области качества и планирование их достижения.....	25
6.3 Планирование изменений	26
7 Средства обеспечения ССК	26
7.1 Обеспечение ресурсами	26
7.2 Компетентность	27
7.3 Осведомленность.....	27
7.4 Обмен информацией	27
7.5 Документированная информация	28
8 ПРОЦЕССЫ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА ПРОДУКЦИИ.....	30
8.1 Планирование и управление деятельностью на стадиях жизненного цикла продукции и услуг	30
8.2 Требования к продукции и услугам Университета	30
8.3 Проектирование и разработка	32
8.4 Управление процессами, продукцией и услугами, поставляемыми внешними поставщиками.....	32
8.5 Осуществление основных видов деятельности Университета	32
8.6 Выпуск продукции и услуг.....	33
8.7 Управление несоответствующими результатами процессов	33
9 Оценка результатов деятельности.....	33
9.1 Мониторинг, измерение, анализ и оценка	33
9.2 Внутренние аудиты	34
9.3 Анализ со стороны руководства	34
10 Улучшение	36
10.1 Общие положения	36
10.2 несоответствия и корректирующие действия	36

	Система стандартов качества РУКОВОДСТВО ПО КАЧЕСТВУ	Шифр документа: СМК.СТО.УП1.1-012-2021	Стр. 3 из 39
	Подразделение Институт «Морская академия»	Адрес: http://smk.ssuwt.ru/up_1	


10.3 Постоянное улучшение.....	37
ПРИЛОЖЕНИЯ.....	38

	Система стандартов качества РУКОВОДСТВО ПО КАЧЕСТВУ	Шифр документа: СМК.СТО.УП1.1-012-2021	Стр. 4 из 39
	Подразделение Институт «Морская академия»	Адрес: http://smk.ssuwt.ru/up_1	

	Должность	Ф.И.О.	Дата, подпись
Разработал	Директор ИМА	Мочалин К.С.	

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

Должность	Ф. И. О.	Дата, подпись
Проректор по УР	Григорьев Е.А.	
Проректор по научной работе	Палагушкин Б.В.	
Проректор по КП,ПРиЦТ	Глушец В.А.	

	Система стандартов качества РУКОВОДСТВО ПО КАЧЕСТВУ	Шифр документа: СМК.СТО.УП1.1-012-2021	Стр. 5 из 39
	Подразделение Институт «Морская академия»	Адрес: http://smk.ssuwt.ru/up_1	

УЧЕТ ЭКЗЕМПЛЯРОВ

С актуальной версией данного документа можно ознакомиться на страничке официального сайта (<http://smk.ssuwt.ru>) с любого компьютера, подключенного к внутренней сети Университета. Допускается распечатка копий данного документа или его отдельных разделов с указанного сайта для справочного использования.

ВВЕДЕНИЕ

Общие сведения о ФГБОУ ВО «СГУВТ»

Государственное образовательное учреждение образовано 5 мая 1951 г. Постановлением Совета Министров СССР за № 1456, как «Новосибирский институт инженеров водного транспорта»; в 1994 г. приказом Госкомвуза РФ № 554 от 07.06.94 г. переименован в Новосибирскую государственную академию водного транспорта (НГАВТ), распоряжением РОСМОРРЕЧФЛОТ №АП-7-р от 19.01.2015 г. переименован в Сибирский государственный университет водного транспорта (СГУВТ).

С общей структурой Университета можно ознакомиться на сайте Университета (<http://smk.ssuwt.ru/>).

Юридический статус Университета изложен в Уставе Университета в последней редакции на официальном сайте (<http://www.ssuwt.ru/sveden/document>).

Политика Университета в области качества

С целью реализации и обеспечения соответствия выполнения требований МК ПДНВ к подготовке и оценке членов экипажей морских судов Университет определил и развивает Систему стандартов качества в соответствии с Правилем 8/1 МК ПДНВ.

Руководство Университета определило и документально оформило политику в области качества в соответствии с требованиями Правила 1/8 МК ПДНВ. Политика Университета включает в себя миссию, видение стратегию и средства реализации поставленных задач. Политика Университета доступна на сайте СГУВТ (<http://smk.ssuwt.ru/>).


Университет стремится к тому, чтобы каждый его сотрудник осознал свою заинтересованность в успешной реализации политики и целей в области качества.

Политика в области качества и средства ее реализации ежегодно анализируются и при необходимости корректируются Ученым советом Университета с целью их непрерывного развития и улучшения.

1 НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Система стандартов качества (ССК) Университета внедрена и функционирует с целью демонстрации своей способности постоянно поставлять результаты основных видов деятельности, отвечающие требованиям потребителей и применимым законодательным и нормативным правовым требованиям, а также с целью повышения удовлетворенности потребителей посредством результативного применения системы менеджмента качества, включая процессы ее улучшения, и обеспечение соответствия требованиям потребителей и применимым законодательным и нормативным правовым требованиям для выполнения поставленных целей ССК.

Система стандартов качества (ССК) является частью системы менеджмента качества Университета и разработана в соответствии с требованиями Правила 1/8 МК ПДНВ, и устанавливает требования к процессам (рисунок 4.1, 4.2), включающим процессы управления всеми программами и курсами подготовки, экзаменов и оценки, проводимой в

	Система стандартов качества РУКОВОДСТВО ПО КАЧЕСТВУ	Шифр документа: СМК.СТО.УП1.1-012-2021	Стр. 6 из 39
	Подразделение Институт «Морская академия»	Адрес: http://smk.ssuwt.ru/up_1	

Университете в отношении подготовки членов экипажей морских судов в соответствии с Международной конвенцией и Кодексом ПДНВ, а так же процессов управления квалификацией и опытом, требуемых от инструкторов и экзаменаторов, с учетом политики, систем, контроля и пересмотров для выполнения поставленных целей.

Настоящее Руководство по качеству (РК) является основным документом ССК СГУВТ и служит информационно-справочным материалом для всех подразделений Университета.

РК разработано в соответствии с требованиями МК ПДНВ и направлена на разъяснение и определение следующих основных аспектов:

- Определения видов деятельности и процессов, проходящих в Университете, направленных на реализацию подготовки и оценки членов экипажей морских судов, и их взаимодействия;
- Определения документов, регулирующих процессы, а также иных документах, регулирующих деятельность Университета в виде ссылок и пояснений;
- Определения любых исключений в области распространения ССК;
- Описания функционирования ССК Университета и путей непрерывного совершенствования его деятельности, направленной на подготовку членов экипажей морских судов в соответствии с МК ПДНВ;
- описания реализации требований Международной конвенции и Кодекса ПДНВ в Университете.

Настоящий документ распространяется на реализацию подготовки по основным образовательным программам высшего профессионального образования, переподготовку и повышение квалификации, профессиональное обучение, научных исследований и подготовки кадров высшей квалификации. Положения настоящего документа подлежат применению всеми структурными подразделениями СГУВТ, участвующими в организации и проведении этих процессов (см. рисунок 4.1).

2 НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ


В настоящем документе использованы ссылки на следующие нормативные документы:

- Федеральный закон от 29.12.2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Международная конвенция о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978 года (ПДНВ) с поправками (<http://smk.ssuwt.ru/pdnvtc>);
- Соглашение о признании в области подготовки членов экипажей морских судов с Минтрансом РФ №10-38-07 от 28 мая 2015 года (http://smk.ssuwt.ru/_media/000/sp.pdf);
- Устав Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный университет водного транспорта» (<http://www.ssuwt.ru/sveden/document>);
- Локальными актами Университета, разработанными в соответствии с Уставом (http://smk.ssuwt.ru/normativnye_pologeniya).

3 ОПРЕДЕЛЕНИЯ, ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

3.1 Определения

Воспитание - деятельность, направленная на развитие личности, создание условий для самоопределения и социализации обучающегося на основе социокультурных, духовно-нравственных ценностей и принятых в обществе правил и норм поведения в интересах человека, семьи, общества и государства;

	Система стандартов качества РУКОВОДСТВО ПО КАЧЕСТВУ	Шифр документа: СМК.СТО.УП1.1-012-2021	Стр. 7 из 39
	Подразделение Институт «Морская академия»	Адрес: http://smk.ssuwt.ru/up_1	

Дополнительное образование - вид образования, который направлен на всестороннее удовлетворение образовательных потребностей человека в интеллектуальном, духовно-нравственном, физическом и (или) профессиональном совершенствовании и не сопровождается повышением уровня образования;

Дополнительное образование - вид образования, который направлен на всестороннее удовлетворение образовательных потребностей человека в интеллектуальном, духовно-нравственном, физическом и (или) профессиональном совершенствовании и не сопровождается повышением уровня образования;

Индивидуальный учебный план - учебный план, обеспечивающий освоение образовательной программы на основе индивидуализации ее содержания с учетом особенностей и образовательных потребностей конкретного обучающегося;

Качество образования - комплексная характеристика образовательной деятельности и подготовки обучающегося, выражающая степень их соответствия федеральным государственным образовательным стандартам, образовательным стандартам, федеральным государственным требованиям и (или) потребностям физического или юридического лица, в интересах которого осуществляется образовательная деятельность, в том числе степень достижения планируемых результатов образовательной программы;

Квалификация - уровень знаний, умений, навыков и компетенции, характеризующий подготовленность к выполнению определенного вида профессиональной деятельности;

Направленность (профиль) образования - ориентация образовательной программы на конкретные области знания и (или) виды деятельности, определяющая ее предметно-тематическое содержание, преобладающие виды учебной деятельности обучающегося и требования к результатам освоения образовательной программы;

Образование - единый целенаправленный процесс воспитания и обучения, являющийся общественно значимым благом и осуществляемый в интересах человека, семьи, общества и государства, а также совокупность приобретаемых знаний, умений, навыков, ценностных установок, опыта деятельности и компетенции определенных объема и сложности в целях интеллектуального, духовно-нравственного, творческого, физического и (или) профессионального развития человека, удовлетворения его образовательных потребностей и интересов;

Образовательная деятельность - деятельность по реализации образовательных программ;


Образовательная деятельность - деятельность по реализации образовательных программ;

Образовательная организация - некоммерческая организация, осуществляющая на основании лицензии образовательную деятельность в качестве основного вида деятельности в соответствии с целями, ради достижения которых такая организация создана;

Образовательная организация - некоммерческая организация, осуществляющая на основании лицензии образовательную деятельность в качестве основного вида деятельности в соответствии с целями, ради достижения которых такая организация создана;

Образовательная программа - комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты), организационно-педагогических условий и в случаях, предусмотренных настоящим Федеральным законом, форм аттестации, который представлен в виде учебного плана, календарного учебного графика, рабочих программ учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), иных компонентов, а также оценочных и методических материалов;

Образовательный стандарт - совокупность обязательных требований к высшему образованию по специальностям и направлениям подготовки, утвержденных образовательными организациями высшего образования, определенными настоящим Федеральным законом или ука-

	Система стандартов качества РУКОВОДСТВО ПО КАЧЕСТВУ	Шифр документа: СМК.СТО.УП1.1-012-2021	Стр. 8 из 39
	Подразделение Институт «Морская академия»	Адрес: http://smk.ssuwt.ru/up_1	

зом Президента Российской Федерации;

Обучающийся - физическое лицо, осваивающее образовательную программу;

Обучение - целенаправленный процесс организации деятельности обучающихся по овладению знаниями, умениями, навыками и компетенцией, приобретению опыта деятельности, развитию способностей, приобретению опыта применения знаний в повседневной жизни и формированию у обучающихся мотивации получения образования в течение всей жизни;

Педагогический работник - физическое лицо, которое состоит в трудовых, служебных отношениях с организацией, осуществляющей образовательную деятельность, и выполняет обязанности по обучению, воспитанию обучающихся и (или) организации образовательной деятельности;

Практика - вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенции в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью;

Примерная основная образовательная программа - учебно-методическая документация (примерный учебный план, примерный календарный учебный график, примерные рабочие программы учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), иных компонентов), определяющая рекомендуемые объем и содержание образования определенного уровня и (или) определенной направленности, планируемые результаты освоения образовательной программы, примерные условия образовательной деятельности, включая примерные расчеты нормативных затрат оказания государственных услуг по реализации образовательной программы;

Профессиональное образование - вид образования, который направлен на приобретение обучающимися в процессе освоения основных профессиональных образовательных программ знаний, умений, навыков и формирование компетенции определенного уровня и объема, позволяющих вести профессиональную деятельность в определенной сфере и (или) выполнять работу по конкретным профессии или специальности;

Профессиональное обучение - вид образования, который направлен на приобретение обучающимися знаний, умений, навыков и формирование компетенции, необходимых для выполнения определенных трудовых, служебных функций (определенных видов трудовой, служебной деятельности, профессий);


Профессиональный стандарт – характеристика квалификации, необходимой работнику для осуществления определенного вида профессиональной деятельности. Необходимость разработки и введения профессиональных стандартов определена Указом Президента РФ № 597 от 7 мая 2012 г. «О мероприятиях по реализации государственной социальной политики»;

Средства обучения и воспитания - приборы, оборудование, включая спортивное оборудование и инвентарь, инструменты (в том числе музыкальные), учебно-наглядные пособия, компьютеры, информационно-телекоммуникационные сети, аппаратно-программные и аудиовизуальные средства, печатные и электронные образовательные и информационные ресурсы и иные материальные объекты, необходимые для организации образовательной деятельности;

Уровень образования - заверченный цикл образования, характеризующийся определенной единой совокупностью требований;

Учебный план - документ, который определяет перечень, трудоемкость, последовательность и распределение по периодам обучения учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности и, если иное не установлено настоящим Федеральным законом, формы промежуточной аттестации обучающихся;

Федеральные государственные требования - обязательные требования к минимуму содержания, структуре дополнительных предпрофессиональных программ, условиям их реализации и срокам обучения по этим программам, утверждаемые в соответствии с настоящим Федеральным законом уполномоченными федеральными органами исполнительной власти;

	Система стандартов качества РУКОВОДСТВО ПО КАЧЕСТВУ	Шифр документа: СМК.СТО.УП1.1-012-2021	Стр. 9 из 39
	Подразделение Институт «Морская академия»	Адрес: http://smk.ssuwt.ru/up_1	

Федеральный государственный образовательный стандарт - совокупность обязательных требований к образованию определенного уровня и (или) к профессии, специальности и направлению подготовки, утвержденных федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере образования;

Организация (organization) – лицо или группа людей, связанные определенными отношениями, имеющие ответственность, полномочия и выполняющие свои функции для достижения общих целей (3.2.1¹);

Среда организации (context of the organization) – сочетание внутренних и внешних факторов, которое может оказывать влияние на подход организации к постановке и достижению ее целей (3.2.2);

Заинтересованная сторона (interested party) – лицо или организация, которые могут воздействовать на осуществление деятельности или принятие решения, быть подверженными их воздействию или воспринимать себя в качестве последних (3.2.3);

Качество (quality) – степень соответствия совокупности присущих характеристик объекта требованиям (3.6.2);

Требование (requirement) – потребность или ожидание, которое установлено, обычно предполагается или является обязательным (3.6.4);

Менеджмент (management) – скоординированная деятельность по руководству и управлению организацией (3.3.3);

Система (system) – совокупность взаимосвязанных и(или) взаимодействующих элементов (3.5.1);

Система менеджмента (management system) – совокупность взаимосвязанных или взаимодействующих элементов организации для разработки политик, целей и процессов для достижения этих целей (3.5.3);

Система стандартов качества (quality management system) – часть системы менеджмента, применительно к качеству (3.5.4);

Процесс (process) – Совокупность взаимосвязанных и(или) взаимодействующих видов деятельности, использующих входы для получения намеченного результата (3.4.1). Намеченный результат может являться выходом, продукцией или услугой. Процесс, в котором подтверждение соответствия конечного выхода затруднено или экономически нецелесообразно, часто называют "**специальным процессом**";

Политика (policy) – намерения и направление организации, официально сформулированные высшим руководством (3.5.8);

Видение (vision) – стремление к тому, чем организация хочет стать, сформулированное высшим руководством (3.5.10);

Миссия (mission) – предназначение существования организации, сформулированное высшим руководством (3.5.11);

Стратегия (strategy) – план достижения долгосрочной или общей цели организации (3.5.12);


Цель (objective) – результат, который должен быть достигнут (3.7.1);

Эффективность (efficiency) – соотношение между достигнутым результатом и использованными ресурсами (3.7.10);

Результативность (effectiveness) – степень реализации запланированной деятельности и достижения запланированных результатов (3.7.11);

Планирование качества (quality planning) – часть менеджмента качества, направленная на установление целей в области качества и определяющая необходимые операционные процессы

¹ В скобках за определением здесь и далее указаны пункты стандарта ГОСТ Р ИСО 9000-2015

	Система стандартов качества РУКОВОДСТВО ПО КАЧЕСТВУ	Шифр документа: СМК.СТО.УП1.1-012-2021	Стр. 10 из 39
	Подразделение Институт «Морская академия»	Адрес: http://smk.ssuwt.ru/up_1	

и соответствующие ресурсы для достижения целей в области качества (3.3.5);

Проект (project) – уникальный процесс, состоящий из совокупности скоординированных и управляемых видов деятельности с начальной и конечной датами, предпринятый для достижения цели, соответствующий конкретным требованиям, включая ограничения по срокам, стоимости и ресурсам (3.4.2);

Выход (output) – результат процесса (3.7.5);

Продукция (product) – выход организации, который может быть произведен без какого-либо взаимодействия между организацией и потребителем (3.7.6);

Услуга (service) – выход организации с, по крайней мере, одним действием, обязательно осуществленным при взаимодействии организации и потребителя (3.7.7);

Процедура (procedure) – установленный способ осуществления деятельности или процесса (3.4.5);

Риск (risk) - влияние неопределенности на цели;

Влияние - это отклонение от того, что ожидается (положительное и/или отрицательное);

Неопределенность - это состояние, заключающееся в недостаточности, даже частичной, информации, понимания или знания относительно события, его последствий или его возможности;

Менеджмент риска, риск-менеджмент (risk management) - скоординированные действия по управлению организацией с учетом риска.

3.2 Обозначения и сокращения

АХР – административно-хозяйственная работа;

АХС – административно-хозяйственная служба;

ВО – высшее образование;

ВПО – высшее профессиональное образование;

ГЭК – Государственная экзаменационная комиссия;

ГТФ – гидротехнический факультет;

ДПО – дополнительное профессиональное образование;

ЕН – естественные науки;

ЗОиСПО – заочное отделение и среднее профессиональное образование;

ГИА – Государственная итоговая аттестация;

ИМО (IMO) – Международная морская организация

ИСО (ISO) – Международная организация по стандартизации (international standard organization).

КД – корректирующие действия;

УПП – управление по работе с персоналом;

МК ПДНВ – Международная конвенция и кодекс о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978 года с поправками;

МС – международный стандарт;

ОВПиП – отдел взаимодействия с потребителями и профориентации;

ОМТС – отдел материально-технического снабжения;

ОО – образовательная организация (образовательное учреждение);


ОЗ – контрактная служба;

ОПОП – основная профессиональная образовательная программа;

ОП – отдел практики;

ОУ – образовательное учреждение (образовательная организация);

ПД – предупреждающие действия;

	Система стандартов качества РУКОВОДСТВО ПО КАЧЕСТВУ	Шифр документа: СМК.СТО.УП1.1-012-2021	Стр. 11 из 39
	Подразделение Институт «Морская академия»	Адрес: http://smk.ssuwt.ru/up_1	

ППС – профессорско-преподавательский состав;
ПРК – представитель руководства по качеству (ответственный за ССК от руководства)
РК – руководство по качеству;
ССК – Система стандартов качества;
СМФ – судомеханический факультет;
СТО – стандарт организации (Университета);
УВП – учебно-вспомогательный персонал;
УВТ – управление на водном транспорте;
ИМА – институт «Морская академия»;
УМД – учебно-методическая документация;
УМК – учебно-методический комплекс;
УМКД – учебно-методический комплекс дисциплины;
УМО – учебно-методическое объединение;
УП – учебный процесс;
УР – управление рисками;
УР – учебная работа;
УСиВР – управление по социальной и воспитательной работе;
ФГОС – Федеральный государственный образовательный стандарт;
ЦДПО – центр дополнительного профессионального образования;
ЦИТ – центр информационных технологий;
ЭМФ – электромеханический факультет.


4 СРЕДА УНИВЕРСИТЕТА. СИСТЕМА СТАНДАРТОВ КАЧЕСТВА. СИСТЕМА СТАНДАРТОВ КАЧЕСТВА

4.1 Общие требования

Система стандартов качества (ССК), описанная в данном руководстве, является интегрированной частью системы менеджмента качества (СМК) и применяется в Университете в отношении образовательных услуг по основным и дополнительным образовательным программам подготовки членов экипажей морских судов в соответствии с Лицензией на образовательную деятельность. С целью выполнения требований МК ПДНВ в ССК Университета выделены ряд процессов и процедур, регламентирующих основные и дополнительные образовательные программы, которые образуют систему стандартов качества (ССК) в соответствии с **Правилom 1/8 МК ПДНВ**.

Это означает, что в Университете:

- определены требования всех потребителей образовательных услуг, включая требования ФГОС и МК ПДНВ;
- определены все основные виды деятельности, составляющие их процессы, процессы управления и обеспечения, а также их взаимодействие (рис.4.1, 4.2);
- определены все основные виды деятельности, составляющие их процессы, процессы управления и обеспечения, а также их взаимодействие (рис.4.1, 4.2);
- определена политика и стратегические цели в отношении данных видов деятельности (<http://smk.ssuwt.ru/>);
- определена структура Университета (<http://smk.ssuwt.ru/>);
- имеются локальные акты, регламентирующие эти процессы и связанную с ними деятельность (http://smk.ssuwt.ru/normativnye_pologeniya);
- определены критерии оценки процессов и методы их мониторинга (http://smk.ssuwt.ru/normativnye_pologeniya);

	Система стандартов качества РУКОВОДСТВО ПО КАЧЕСТВУ	Шифр документа: СМК.СТО.УП1.1-012-2021	Стр. 12 из 39
	Подразделение Институт «Морская академия»	Адрес: http://smk.ssuwt.ru/up_1	

- определена система обеспечения необходимыми ресурсами и информацией всех выделенных процессов (http://smk.ssuwt.ru/normativnye_pologeniya);
- процессы систематически контролируются (находятся под наблюдением и измеряются, а также осуществляется анализ отклонений фактических значений параметров от запланированных) в соответствии с установленными требованиями (http://smk.ssuwt.ru/normativnye_pologeniya);

4.2 Среда Университета

Исходя из заявленной политики Университета и его стратегических целей (<http://smk.ssuwt.ru/>), на основании факторов, оказывающих влияние на достижение соответствующих показателей ССК, функционирует в соответствующей среде, состоящей из внешних и внутренних элементов.

Среди основных элементов среды:

К внутренним элементам среды Университета относятся:

- Организационная структура Университета (<http://smk.ssuwt.ru/>, рис. 4.5);
- Инфраструктура и производственная среда университета (<http://smk.ssuwt.ru/op>);
- Материальные и человеческие ресурсы, необходимые для достижения заявленных целей (<http://smk.ssuwt.ru/op>);

К внешним элементам среды Университета относятся:


- Образовательные организации среднего и общего образования;
- Организации отрасли водного транспорта и смежных отраслей, принимающие для трудоустройства выпускников, а для практики студентов и курсантов Университета;
- Учредитель Университета - Федеральное агентство морского и речного транспорта (Росморречфлот);
- Минобрнауки России;
- Контролирующие организации – Минтранс России, Рособрнадзор, Российский морской регистр судоходства, Российский речной регистр судоходства, Роспотребнадзор, ГУ МЧС России и др.;
- Международная морская организация (ИМО);
- Организации, включенные в попечительский совет Университета.

Университет постоянно осуществляет мониторинг и анализ внешних и внутренних факторов в виде документированной и иной информации, поступающей со стороны внешних и внутренних заинтересованных сторон посредством соответствующих процедур ССК (<http://smk.ssuwt.ru/op>) с целью исполнения требований, управления рисками (<http://smk.ssuwt.ru/op>) и учета тенденций и положительной практики в своей работе.

4.3 Область распространения ССК Университета

Области распространения ССК совпадают и определяются Университетом определяется Организационной структурой, размещенной на официальном сайте (<http://smk.ssuwt.ru/result>), которая базируется на функциональном участии сотрудников и подразделений в процессах и процедурах ССК (Таблица 4.1). Функции подразделений определены соответствующими положениями (<http://www.ssuwt.ru/sveden/struct>), Функциональные обязанности сотрудников определены их должностными инструкциями.


Система стандартов качества Университета призвана обеспечить соответствие деятельности Университета требованиям Законодательства, МК ПДНВ, внешних нормативных актов (приказов, распоряжений, инструктивных писем Министерств и ведомств РФ), а также локальных актов, регламентирующих процессы, указанные в таблице 4.1.

	Система стандартов качества РУКОВОДСТВО ПО КАЧЕСТВУ	Шифр документа: СМК.СТО.УП1.1-012-2021	Стр. 13 из 39
	Подразделение Институт «Морская академия»	Адрес: http://smk.ssuwt.ru/up_1	

4.4 Процессы и процедуры ССК Университета

Виды деятельности, процессы и процедуры ССК приведены на рисунках 4.1, 4.2.

Процессы и процедуры ССК осуществляется с целью реализации Политики в области качества и Целей Университета. Процессы и процедуры ССК регламентированы соответствующими стандартами Университета (СТО), а также иными локальными актами, размещенными на официальном сайте (http://smk.ssuwt.ru/normativnye_pologeniya).

	<p>Система стандартов качества РУКОВОДСТВО ПО КАЧЕСТВУ</p>	<p>Шифр документа: СМК.СТО.УП1.1-012-2021</p>	<p>Стр. 14 из 39</p>
	<p>Подразделение Институт «Морская академия»</p>	<p>Адрес: http://smk.ssuwt.ru/up_1</p>	

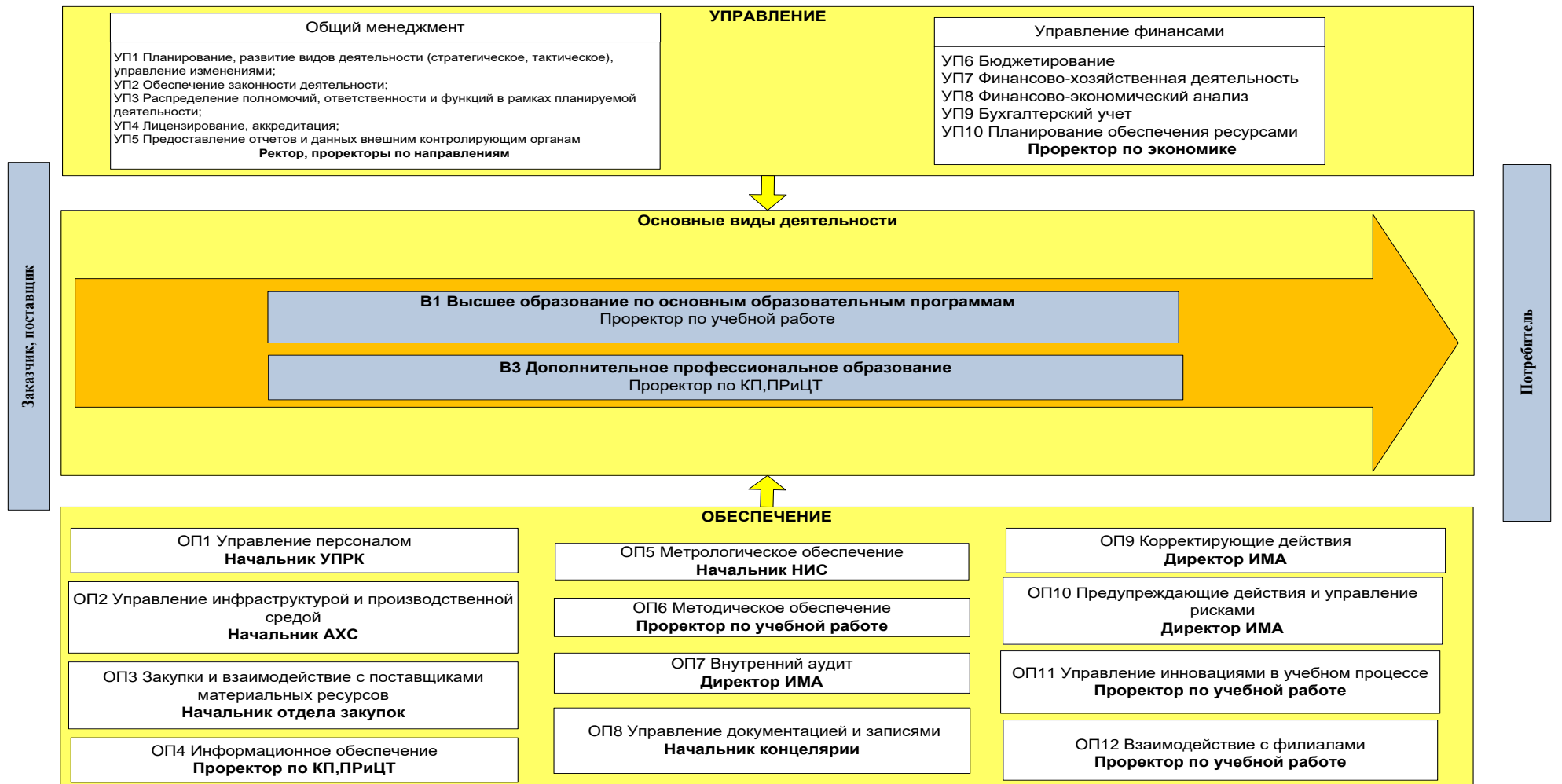

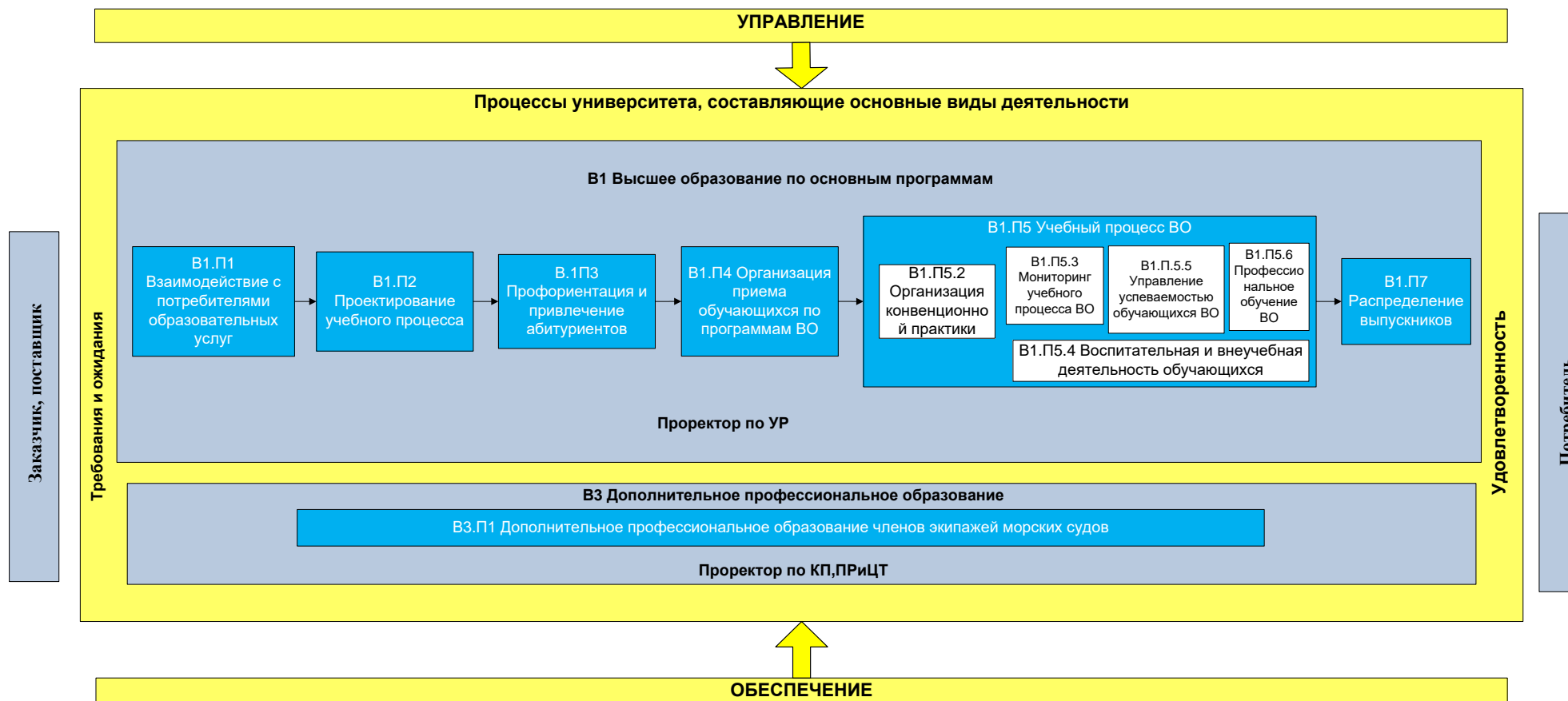



Рисунок 4.1 – Основные виды деятельности Университета, включенные в Систему стандартов качества, их обеспечение и управление (Пример обозначений: В1 –1-й вид деятельности; УП2 – 2-я управляющая процедура; ОП1 – 1-я обеспечивающая процедура)

	<p>Система стандартов качества РУКОВОДСТВО ПО КАЧЕСТВУ</p>	<p>Шифр документа: СМК.СТО.УП.1.012-2021</p>	<p>Стр. 15 из 39</p>
	<p>Подразделение Институт «Морская академия»</p>	<p>Адрес: http://smk.ssuwt.ru/up_1</p>	





	Проректор по УР	Проректор по НР	Проректор по КП, ПРИЦТ	Проректор по экономике	Помощник ректора	Советник при ректорате (ЗО-и СПО, НКРУ, филиалы)	Деканы (очная форма обучения)	Декан заочного образования и СПО	Институт «Морская академия»	Отдел приема обучающихся	Отдел ВПиПР	Отдел практики	Центр информационных технологий	Центр дополнительного профессионального образования	Учебно-методический отдел	Кафедры (общеобразовательные)	Кафедры (выпускающие)	Новосибирское командное речное училище (НКРУ)	Управление по социальной и воспитательной работе	Отдел закупок	Управление по работе с кадрами	Библиотека	Издательство	Административно-хозяйственная служба	Факультет ПКВК (аспирантура)	Научно-исследовательская служба	Планово-экономический отдел	Бухгалтерия		
ОП4 Информационное обеспечение	В	В	Р	В		В	В	В	В	В	В	В	О	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	
ОП5 Метрологическое обеспечение		Р														В	В									О, В				
ОП6 Методическое обеспечение	Р						О	О						О	В	В	О,В					В	В							
ОП7 Внутренний аудит	В	В	В	В	В	В	В	В	Р	В	О	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	
ОП8 Управление документированной информацией	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	Р, О	В	В	В	В	В	В	В	В	
ОП9 Корректирующие действия	В	В	В	В	В	В	В	В	Р	В	О	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	
ОП10 Предупреждающие действия и управление рисками	В	В	В	В	В	В	В	В	Р	В	О	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	
ОП11 Управление инновациями в учебном процессе	Р					О	О	О						В	О	В	В	О,В												
ОП12 Взаимодействие с филиалами						Р		О, В		О,В					О, В	В	В			О, В	О, В	В					О, В		В	

	Система стандартов качества РУКОВОДСТВО ПО КАЧЕСТВУ	Шифр документа: СМК.СТО.УП1.1-012-2021	Стр. 21 из 39
	Подразделение Институт «Морская академия»	Адрес: http://smk.ssuwt.ru/up_1	

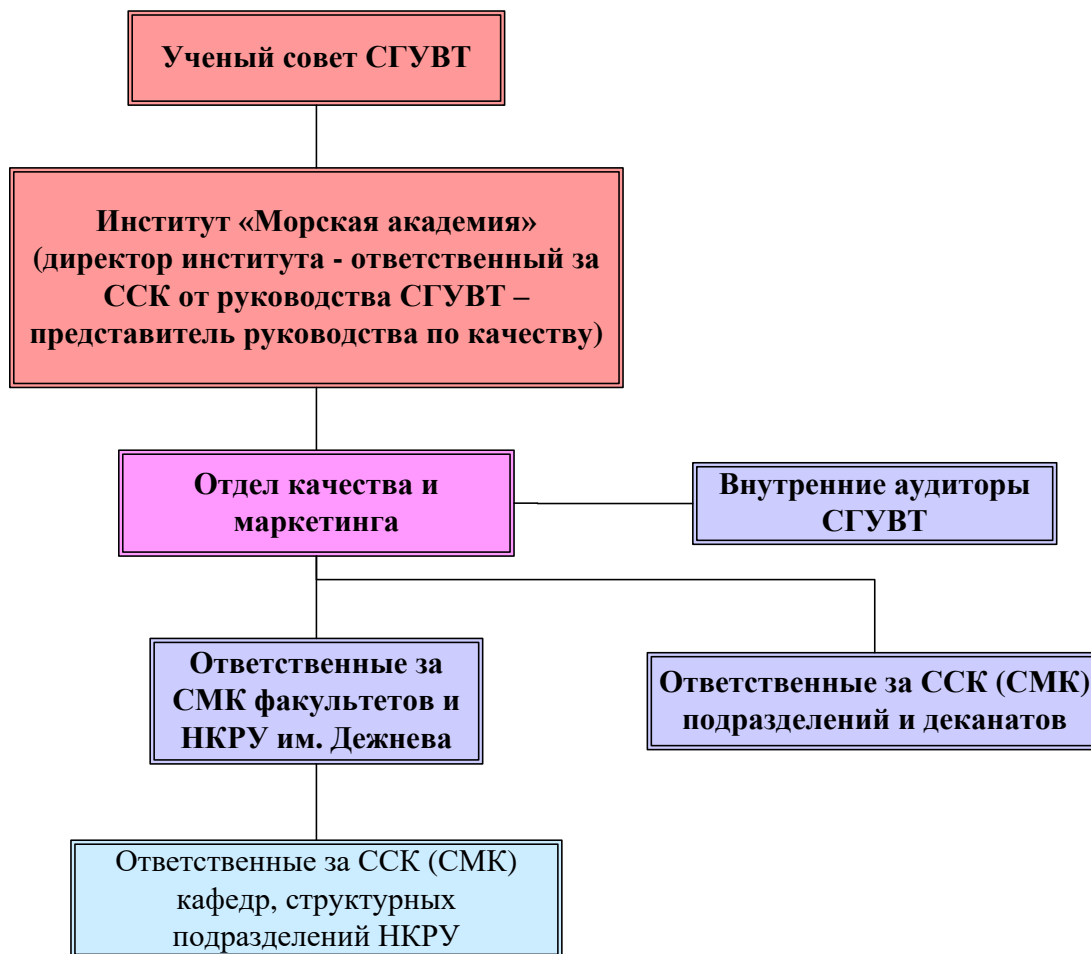



Рисунок 4.3 – Организационная структура ССК Университета

ССК филиалов функционируют по собственным схемам, указанным в их РК, документированных процедурах и локальных актах. Политика филиала согласуется с политикой головного вуза и не должна ей противоречить. За разработку и функционирование ССК филиала отвечает ответственный за ССК филиала, назначаемый приказом Университета или филиала. РК и документированные процедуры визируются директором института «Морская академия» Университета. Филиал вправе самостоятельно выбирать область сертификации и процессы ССК. Ответственные за ССК филиалов функционально подчиняются директора института «Морская академия» и готовят ежегодный отчет о проделанной работе представителю руководства по качеству Университета. Должностные обязанности ответственных за ССК филиалов изложены в положении **«О работе ответственных за ССК филиалов ФГБОУ ВО «СГУВТ»**. Процесс взаимодействия с филиалами отражен в **СТО «Организация взаимодействия с филиалами»**.

	Система стандартов качества РУКОВОДСТВО ПО КАЧЕСТВУ	Шифр документа: СМК.СТО.УП.1-012-2021	Стр. 22 из 39
	Подразделение Институт «Морская академия»	Адрес: http://smk.ssuwt.ru/up_1	

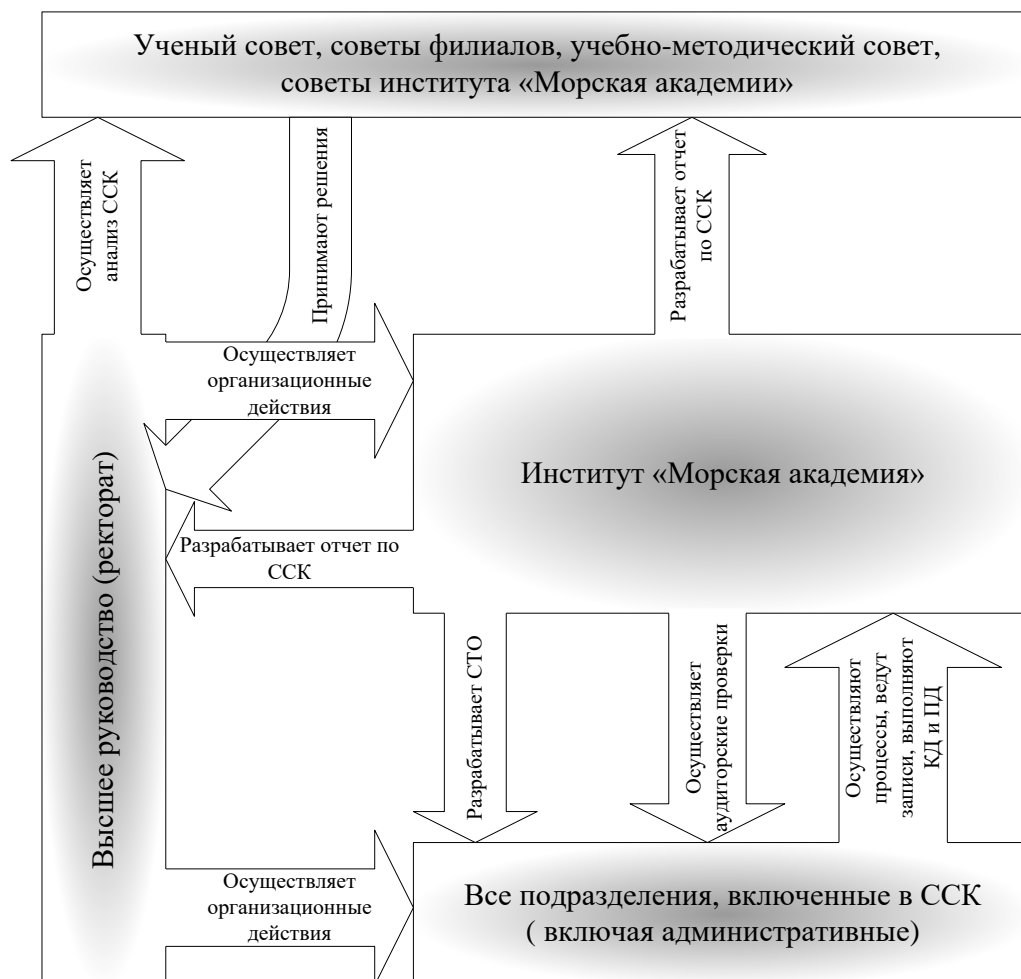



Рисунок 4.4 – Функциональная схема СМК

В системе проводится регулярный аудит работы отделов и подразделений, документов и записей с точки зрения выполнения требований МС ИСО 9001, соответствия утвержденным СТО, а так же другим внешним и внутренним нормативным документам (СТО «**Внутренний аудит**»). Кроме того, аудиторы проверяют оценку процессов в соответствии с установленными в СТО критериями. Вся информация по аудитам передается в ИМА. ИМА готовит отчет по аудиту в ректорат Университета, куда входят все выявленные несоответствия и предложения по улучшению, и отчет о работе СМК за год на Ученый совет. ИМА на основе отчета по аудиту готовит приказ о корректирующих действиях. Ученый совет ежегодно после проведения внутренних аудитов заслушивает отчет ответственного за СМК Университета со стороны руководства (или директора ИМА), анализирует СМК и готовит решение о мероприятиях, направленных на улучшение, изменениях в политике или стратегических целях. Здесь же принимаются решения по изменению требований СТО.

Затем издаются соответствующие приказы и распоряжения по Университету. УКПиДПО, в свою очередь, вносит корректировки в СТО, согласует изменения (СТО «**Управление документированной информацией**»).

Функциональная схема работы СМК представлена на рисунке 4.4.

Внутренние проверки СМК филиалов осуществляются внутренними аудиторами филиала в соответствии с документированными процедурами филиала. Копии отчетов по внутренним аудитам филиалов, а так же корректирующим и предупреждающим действиям, передаются в ИМА.

	Система стандартов качества РУКОВОДСТВО ПО КАЧЕСТВУ	Шифр документа: СМК.СТО.УП1.1-012-2021	Стр. 23 из 39
	Подразделение Институт «Морская академия»	Адрес: http://smk.ssuwt.ru/up_1	

5 ОТВЕТСТВЕННОСТЬ РУКОВОДСТВА (ЛИДЕРСТВО)

5.1 Лидерство и приверженность

5.1.1 Общие положения

Высшее руководство Университета (ученый совет и ректорат) приняло решение выделить из состава СМК систему стандартов качества (РК от 18 мая 2017г.) по соответствующим направлениям и процессам, указанным выше, посредством:


- принятия ответственности за результативность системы стандартов качества (цели в области качества <http://smk.ssuwt.ru/mission>);
- обеспечения разработки политики в области качества, которая согласуется с условиями среды организации и ее стратегическим направлением (<http://smk.ssuwt.ru>);
- обеспечения интеграции требований системы стандартов качества в бизнес-процессы организации (http://smk.ssuwt.ru/normativnye_pologeniya);
- содействия применению процессного подхода и риск-ориентированного мышления (http://smk.ssuwt.ru/normativnye_pologeniya);
- обеспечения доступности ресурсов, необходимых для системы стандартов качества (<http://smk.ssuwt.ru/op>);
- распространения в организации понимания важности результативного менеджмента и соответствия требованиям системы стандартов качества;
- обеспечения достижения системой стандартов качества намеченных результатов (<http://smk.ssuwt.ru/result>);
- вовлечения, руководства и оказания поддержки участия работников в обеспечении результативности системы стандартов качества (http://smk.ssuwt.ru/op_1);
- поддержки улучшения;
- поддержки других соответствующих руководителей в демонстрации ими лидерства в сфере их ответственности (<http://www.ssuwt.ru/sveden/document>).

5.1.2 Ориентация на потребителя

Высшее руководство СГУВТ обеспечивает, чтобы требования и ожидания, имеющихся и потенциальных потребителей, а также других заинтересованных сторон были определены и предусмотрена возможность их динамического отслеживания и идентификации с целью наиболее полного и своевременного удовлетворения (СТО «**Взаимодействие с потребителями образовательных услуг ВО**»).

Для понимания и удовлетворения потребностей и ожиданий потребителей и заинтересованных сторон руководство Университета организует:

- определение наиболее полного перечня возможных потребителей всех видов деятельности Университета;
- установление контактов и обмена информацией с предприятиями и организациями отрасли водного транспорта и смежных отраслей;
- формулировку требований к процессам Университета, исходя из установленных потребностей и ожиданий потребителей;
- доведение требований потребителей до сведения всего персонала Университета посредством разработки соответствующих документов и их распространения;
- мероприятия по улучшению процессов с точки зрения повышения удовлетворенности потребителей, оптимизации и повышения их эффективности;
- определение и оценку конкурентной обстановки и положения Университета на рынке образовательных услуг.

	Система стандартов качества РУКОВОДСТВО ПО КАЧЕСТВУ	Шифр документа: СМК.СТО.УП1.1-012-2021	Стр. 24 из 39
	Подразделение Институт «Морская академия»	Адрес: http://smk.ssuwt.ru/up_1	

Руководство СГУВТ учитывает потенциальные преимущества для организации от установления партнерства с поставщиками абитуриентов с целью создания ценности для обеих сторон (СТО «Взаимодействие с потребителями образовательных услуг ВО»). При установлении партнерских отношений решаются следующие задачи:

- определяются основные поставщики абитуриентов (довузовские образовательные учреждения);
- ставятся цели, обеспечивающие возможности постоянного партнерства;
- выбираются методы совместной работы (договора, контракты и т.п.);
- достигается совместное понимание потребностей и ожиданий будущих абитуриентов и имеющихся предложений Университета, путем довузовской профориентации.

В Университете производится оценка потребностей и ожиданий потребителей образовательных услуг. Данная функция возлагается на ОВПиП в ИМА. Описание процесса изложено в СТО «Взаимодействие с потребителями образовательных услуг ВО». Информация по результатам маркетинговых исследований позволяет руководству оценивать процессы системы менеджмента качества, необходимые для удовлетворения потребностей потребителей и заинтересованных сторон, а также планировать их постоянное совершенствование.

5.2 Политика в области качества

Учёный совет и ректор Университета определяют политику менеджмента в вузе. Политика в области качества Университета является интегрированной политикой системы менеджмента качества и распространяется на Систему стандартов качества в соответствии с **Правилom I/8 МК ПДНВ**. Политика в области качества ежегодно анализируется и актуализируется на заседаниях Ученого совета и утверждается ректором, после чего размещается на сайте Университета (<http://smk.ssuwt.ru>) и доводится до сведения коллектива вместе с решениями Ученого совета (<http://www.ssuwt.ru/sveden/uchsovet/us-resheniya>). При ее формировании учитываются требования и ожидания потребителей, требования МК ПДНВ, нормативные требования Российской Федерации к образовательным услугам, результаты внутренних и внешних проверок ССК и СМК Университета, взаимодействие внешних и внутренних факторов среды Университета, риски в отношении достижения целей по видам деятельности.


Политика в области качества включает соблюдение требования к постоянному повышению результативности ССК, способствует созданию основы для систематического анализа установленных целей в области качества и целей постоянного поддержания ССК в актуальном, адекватном состоянии.

5.3 Функции, ответственность и полномочия в Университете

Ответственность и полномочия

Ректор Университета документально определил организационную структуру подразделений Университета (<http://smk.ssuwt.ru>). Распределение функций подразделений университета в процессах ССК приведено в таблице 4.1 и в положениях о соответствующих подразделениях. Функциональные обязанности сотрудников в процессах ССК Университета определены в соответствующих СТО и в должностных инструкциях.

Сотрудник Университета при трудоустройстве или в случае изменений функционала знакомится со своей должностной инструкцией под роспись (СТО «Управление персоналом»). Должностная инструкция утверждается руководителем соответствующего подразделения. Кроме того, сотрудник обязан руководствоваться в своей деятельности всеми локальными нормативными актами и распорядительными документами, утвержденными администрацией Университета или соответствующими советами.

	Система стандартов качества РУКОВОДСТВО ПО КАЧЕСТВУ	Шифр документа: СМК.СТО.УП1.1-012-2021	Стр. 26 из 39
	Подразделение Институт «Морская академия»	Адрес: http://smk.ssuwt.ru/up_1	

6.3 Планирование изменений

В соответствии с Уставом Университета (<http://www.ssuwt.ru/sveden/document>) определение структуры и распределение полномочий является прерогативой ректора. При изменениях структуры Университета с целью повышения эффективности и снижения рисков выполняются следующие действия:


- Руководитель соответствующего уровня, вида деятельности или процесса (рисунок 4.1-4.4) готовит рапорт с обоснованием изменений, с указанием распределения или перераспределения соответствующих функций, преимуществ реорганизации и возможных рисков;
- В случае положительного решения по данному изменению издается приказ о реорганизации и изменении штатного расписания (ответственные подразделения - Плановый отдел, Кадрово-правовое управление);
- Сотрудники подразделений заблаговременно уведомляются о предстоящих изменениях в соответствии с Законодательством РФ (Ответственное подразделение – Кадрово-правовое управление);
- Разрабатывается положение о создаваемом подразделении, или перерабатывается положение о существующем подразделении (Ответственный за разработку - руководитель соответствующего уровня, отвечающий за вид деятельности);
- Разрабатываются должностные инструкции в соответствии с **СТО «Управление персоналом»** и применимыми локальными актами (http://smk.ssuwt.ru/op_8);
- Подбирается новый персонал, либо изменяется квалификация уже существующего персонала **СТО «Управление персоналом»**;
- Перерабатываются планы работы подразделения (ответственный – руководитель подразделения) и иные планы работы, связанные с данной реструктуризацией.

7 Средства обеспечения ССК

7.1 Обеспечение ресурсами

Обеспечение процессов ресурсами - необходимое условие для их выполнения. В связи с этим руководство Университета:

- Определяет требования к необходимым ресурсам путем проработки соответствующих планов, стандартов и программ по всем процессам, обеспечивающим виды деятельности Университета и включением необходимых финансовых расходов в ПФХД Университета на 3 года (<http://www.ssuwt.ru/sveden/budget>);
- Персонал обеспечивается процессом **СТО «Управление персоналом»** (<http://smk.ssuwt.ru/op>);
- Технические средства обучения – наглядные пособия, макеты, тренажеры, тестирующее и другое учебное оборудование **СТО «Управление инфраструктурой и производственной средой»** (<http://smk.ssuwt.ru/op>);
- Измерительное оборудование – средства для мониторинга и измерения качества продукции и услуг Университета **СТО «Метрологическое обеспечение», «Мониторинг учебного процесса»** (http://smk.ssuwt.ru/p1_5);
- Вспомогательное оборудование и материалы, в том числе необходимые для поддержания системы управления качеством (**СТО «Управление инфраструктурой и производственной средой»**);
- Среда для функционирования процессов, включающая в себя как человеческие, так и физические факторы. Социальные факторы нормируются Уставом и Коллективным догово-

	Система стандартов качества РУКОВОДСТВО ПО КАЧЕСТВУ	Шифр документа: СМК.СТО.УП1.1-012-2021	Стр. 27 из 39
	Подразделение Институт «Морская академия»	Адрес: http://smk.ssuwt.ru/up_1	

вором (<http://www.ssuwt.ru/sveden/document>), физические - **СТО «Управление инфраструктурой и производственной средой».**

– Знания организации, которыми должны отражены в документах, регламентирующих процессы, ОПОП, методиках, научных публикациях (**СТО «Информационное обеспечение»**, **«Управление документированной информацией»**) и т.д.;

7.2 Компетентность

Общие положения

Требования к компетентности персонала определяются на стадии проектирования и планирования **процессов**, и услуг на основании соответствующих СТО, профессиональных стандартов (<http://fgosvo.ru/docs/101/69/2>), требований ФГОС, иных нормативных и законодательных, а также корпоративных требований, после чего оформляются в виде соответствующих должностных инструкций.

Прием на работу, обеспечение квалификации, стимулирование и увольнение работников Университета выполняется в соответствии с **СТО «Управление персоналом»**, иными локальными и нормативными актами (http://smk.ssuwt.ru/op_1).

7.3 Осведомленность

Университет обеспечивает своевременное доведение информации, необходимой для функционирования процессов, результативности ССК до своих сотрудников и заинтересованных лиц посредством:

- Размещения информации на сайте Университета (<http://www.ssuwt.ru/>);
- Публичного принятия решений и обсуждения результатов анализа деятельности на советах всех уровней (Ученый совет, Учебно-методический совет, Научно-технический совет, Воспитательный совет, Попечительский совет, Ученый совет факультета (института «Морская академия»);
- Публикации принятых решений и их рассылки по соответствующим подразделениям по корпоративной электронной почте;
- Доведения информации, необходимой для выполнения функциональных обязанностей посредством выполнения процедуры **СТО «Информационное обеспечение»**;
- Доведения распорядительных документов до сведения работников, а также иное документационное обеспечение, что регулируется процедурой **СТО «Управление документированной информацией (Управление записями)»**, **СТО «Управление документированной информацией (Управление документацией)»**.


7.4 Обмен информацией

Кроме того, до соответствующего персонала доводятся приказы ректора и распоряжения проректоров, деканов и начальников управлений по функционированию ССК путем рассылки документов через Общий отдел Университета (Канцелярию).

Решения заседаний советов факультетов, деканских заседаний, заседаний кафедр, методических конференций доводятся секретарями соответствующих советов и кафедр путем передачи выписок протоколов советов и заседаний руководителям ответственных подразделений.

Более подробное описание движения документации в **СТО «Управление документированной информацией»**.

Информация об инновациях в управлении качеством образования поступает в университет посредством подписки на специальные периодические издания и приобретение книг и методических материалов по качеству, распространения и изучения такой литературы (**СТО «Инфор-**

	Система стандартов качества РУКОВОДСТВО ПО КАЧЕСТВУ	Шифр документа: СМК.СТО.УП1.1-012-2021	Стр. 28 из 39
	Подразделение Институт «Морская академия»	Адрес: http://smk.ssuwt.ru/up_1	

мационное обеспечение»).

По вертикали информирование о мероприятиях и нововведениях по вопросам ССК (внешнего происхождения) всех служб и подразделений, участвующих в процессах ССК, осуществляется по схеме обработки входящей документации: ректор – представитель руководства по качеству – Директор ИМА – ответственные за ССК деканатов (института «Морская академия») и подразделений – ответственные за ССК кафедр – ППС, сотрудники и студенты.

Учебный процесс обеспечивается информацией посредством мероприятий, описанных в СТО «Информационное обеспечение», СТО «Управление документированной информацией».

7.5 Документированная информация

Общие положения

Документированная информация ССК Университета разделена на 7 уровней (рис. 4.8). Среди которых выделены документы, требуемые ИСО 9001 в виде документированной информации:

- Руководство по качеству (п.4.3, 4.4.1, 4.4.2²), политика и цели в области качества (п.5.2.2, 6.2.1);
- Стандарты ССК Университета (СТО), перечень которых приведен в **Приложении А**, необходимые для обеспечения функционирования процессов (п. 4.4.1, 4.4.2, 8.1, 8.3, 8.4, 9.1, 9.2, 10.2);
- Записи, требуемые настоящим стандартом и другие записи по результатам определенных выше процессов (4.4.2, 7.1.5, 7.2, 8.2.3, 8.3.3, 8.3.5, 8.5.2, 8.5.6, 8.6, 8.7.2, 9.1.1, 9.2.2, 10.2.2).

Руководство по качеству

Настоящее РК СГУВТ содержит:

- общие сведения об Университете, его структурную схему;
- область применения ССК;
- ссылку на политику и цели в области качества;
- процессы Университета, включенные в ССК и их взаимодействие;
- структуру подразделений, выполняющих процессы, включенные в ССК;
- участие подразделений в реализации процессов ССК;
- описание процессов, реализующих требования МК ПДНВ и иных требований, установленных для ССК или ссылки на соответствующие документированные процедуры.

Ответственность за разработку, применение, актуализацию, пересмотр, издание, распространение РК возлагается на ответственного за ССК Университета от руководства (представителя руководства по качеству – ПРК), который также осуществляет контроль выполнения этих работ. Непосредственно разработкой РК занимается директор института «Морская академия» Университета.


Процедуры разработки, согласования, утверждения, актуализации, пересмотра, внесения изменений, идентификации, переиздания и предупреждения непреднамеренного использования устаревшей версии РК подчиняются требованиям СТО «Управление документированной информацией».

РК является контролируемым документом. Оригинальный экземпляр находится в институте «Морская академия». Электронная копия документа размещена на сайте Университета (http://smk.ssuwt.ru/normativnye_pologeniya).

Управление документированной информацией

Все процессы, связанные с образовательной деятельностью Университета, документально

² В скобках указаны пункты стандарта ИСО 9001-2015

	Система стандартов качества РУКОВОДСТВО ПО КАЧЕСТВУ	Шифр документа: СМК.СТО.УП1.1-012-2021	Стр. 29 из 39
	Подразделение Институт «Морская академия»	Адрес: http://smk.ssuwt.ru/up_1	

оформлены в виде стандартов Университета (СТО). Для эффективного управления документацией ССК в СГУВТ разработаны стандарты **СТО «Управление документированной информацией (документацией)»**, **СТО «Управление документированной информацией (записями)»**.

СТО «Управление документированной информацией (документацией)»

Процедура определяет порядок:

- утверждения документов, подтверждающих адекватность перед их выпуском;
- актуализации, идентификации изменений и повторного утверждения;
- обеспечения наличия действующих версий соответствующих документов на местах их использования; обучения персонала работе с документами;
- обеспечения сохранения документов четкими и разборчивыми, простоты идентификации;
- обеспечения идентификации документов внешнего происхождения и управления их распространением;
- предотвращения непреднамеренного использования устаревших документов и применения соответствующей их идентификации, если они сохраняются для каких-либо целей.

Вся документация ССК разделена на внешнюю, внутреннюю документацию и документацию, требуемую МК ПДНВ. Иерархия документов показана на рисунке 7.1.


Полный реестр документов по качеству и их электронных версий указан в **Приложении А**.



Рисунок 7.1 – Уровни документов ССК

СТО «Управление документированной информацией (записями)»

К записям ССК относятся все документы, подтверждающие соответствие выполняемой работы установленным требованиям и/или демонстрирующие результативность выполнения процессов. Все записи установлены в соответствующих процессах и указываются в блок-схемах и в текстовой части СТО Университета, включая записи, требуемые МК ПДНВ. В Университете действует процесс управления записями, включающий процедуры их идентификации, защиты, хранения и списания **СТО «Управление документированной информацией (записями)»**.

	Система стандартов качества РУКОВОДСТВО ПО КАЧЕСТВУ	Шифр документа: СМК.СТО.УП1.1-012-2021	Стр. 31 из 39
	Подразделение Институт «Морская академия»	Адрес: http://smk.ssuwt.ru/up_1	

- Иные федеральные и муниципальные органы власти, осуществляющие государственное регулирование отрасли водного транспорта (морские администрации, администрации на ВВП, РМРС, РРР и пр.).
- Негосударственные предприятия и организации отрасли и смежных отраслей, на выполнение заказов которых направлены виды деятельности Университета (судоходные компании, судостроительные и судоремонтные верфи, гидротехнические сооружения, порты и т.п.).
- Родители обучающихся, оплачивающие образовательные услуги Университету;
- Студенты и обучающиеся в Университете по основным и дополнительным образовательным программам и программам аспирантуры.

Данные потребители выдвигают ряд требований к качеству оказываемых образовательных услуг Университета, однако Университет, будучи государственным образовательным учреждением, считает основными требования государственных стандартов (ФГОС ВО), а также МК ПДНВ, все остальные требования выполняются по мере возможности, а также целесообразности, при условии не противоречия основным. Анализ требований потребителей происходит по двум направлениям:

- Изучение удовлетворенности и спроса выпущенных специалистов проводится на ряде предприятий водного транспорта при помощи специальных опросных анкет, которые рассылает сектор маркетинга, деканаты и выпускающие кафедры. Анкеты высылаются на предприятия, традиционно сотрудничающие с университетом и на другие предприятия, потенциально заинтересованные в данных специалистах. Далее, анкеты собираются, и проводится анализ требований и удовлетворенности потребителей.
- Кроме того, Университет проводит маркетинговые исследования рынка образовательных услуг. Маркетингу подвергаются все вузы, предоставляющие подобные образовательные услуги, и которые могут конкурировать в удовлетворении спроса вышеуказанных потребителей. На основании таких исследований администрация Университета принимает организационные решения и вносит изменения процесса набора и работы с довузовскими образовательными учреждениями, других процессов и документации.


На основании таких исследований проектируются и организуются новые специальности, регулируется план внебюджетного набора студентов.

Данные процессы документально оформлены в следующих СТО: «Взаимодействие с потребителями образовательных услуг ВО»; СТО «Распределение выпускников»; СТО «Профориентация и привлечение абитуриентов».

Определение и анализ требований, относящихся к продукции и услугам

В Университете реализуется 5 видов деятельности (рис.4.1) в отношении которых постоянно формируется и анализируется соответствующие наборы требований к продукции и услугам. Порядок определения, анализа, утверждения и актуализации требований к услугам и продукции изложены в следующих процедурах:

- СТО «Взаимодействие с потребителями образовательных услуг ВО»;
- СТО «Проектирование учебного процесса ВО»;
- СТО «Проектирование учебного процесса СПО»;
- СТО «Конвенционное профессиональное образование»;
- СТО «Дополнительное профессиональное образование членов экипажей морских судов»;
- СТО «Дополнительное профессиональное образование на ВВП и нефлотских направлений»;
- СТО «Обучение по программам аспирантуры, подготовка к защите ученой степени к.н.»;

	Система стандартов качества РУКОВОДСТВО ПО КАЧЕСТВУ	Шифр документа: СМК.СТО.УП1.1-012-2021	Стр. 32 из 39
	Подразделение Институт «Морская академия»	Адрес: http://smk.ssuwt.ru/up_1	

- СТО «Научно-исследовательская и опытно-конструкторская деятельность»;
- СТО «Научно-производственная деятельность».

8.3 Проектирование и разработка

В университете выполняется проектирование, разработка и планирование всех видов деятельности (рис. 4.1, 4.3) в полном объеме. Порядок проектирования и планирования изложен в следующих регламентах по каждому соответствующему виду деятельности (http://smk.ssuwt.ru/normativnye_pologeniya):

- СТО «Проектирование учебного процесса ВО»;
- СТО «Проектирование учебного процесса СПО»;
- СТО «Конвенционное профессиональное образование»;
- СТО «Дополнительное профессиональное образование членов экипажей морских судов»;
- СТО «Дополнительное профессиональное образование на ВВП и нефлотских направлений»;
- СТО «Обучение по программам аспирантуры, подготовка к защите ученой степени к.н.»;
- СТО «Научно-исследовательская и опытно-конструкторская деятельность»;
- СТО «Научно-производственная деятельность».

В отношении видов деятельности В1, В4 предусмотрена валидация результатов проектирования и разработки путем прохождения процедуры Государственной аккредитации соответствующих образовательных программ в соответствии с требованиями Законодательства РФ (<http://www.ssuwt.ru/sveden/document>).

8.4 Управление процессами, продукцией и услугами, поставляемыми внешними поставщиками

Для обеспечения соответствия процессов, продукции и услуг, поставляемых внешними поставщиками, установленным требованиям, в Университете разработан процесс СТО «Закупки и взаимодействие с поставщиками». За организацию процесса отвечает Контрактная служба университета.


Кроме того, в Университете определены процессы, направленные на обеспечение поставки абитуриентов, соответствующих входным требованиям для видов деятельности В1, В4 - СТО «Профориентация и привлечение абитуриентов», СТО «Организация приема обучающихся по программам ВО». Правилами приема (<http://www.ssuwt.ru/abiturient/2017/pravila-priema>) определены требования к поступающим абитуриентам, критерии их отбора и последующей верификации.

К процессам, по которым отдельные действия выполняются как аутсорсинг, также отнесены процессы В1.П5.1 и В1.П5.2, В4.П5.1, описанные в СТО «Организация практики ВО», «Организация конвенционной практики ВО» и «Организация практики СПО» соответственно.

8.5 Осуществление основных видов деятельности Университета

В университете реализуется пять видов деятельности, осуществление которых регламентировано стандартами (http://smk.ssuwt.ru/normativnye_pologeniya):

- СТО «Учебный процесс ВО»;
- СТО «Организация конвенционной практики».
- СТО «Воспитательная и внеучебная деятельность»;

	Система стандартов качества РУКОВОДСТВО ПО КАЧЕСТВУ	Шифр документа: СМК.СТО.УП1.1-012-2021	Стр. 33 из 39
	Подразделение Институт «Морская академия»	Адрес: http://smk.ssuwt.ru/up_1	

- СТО «Конвенционное профессиональное образование»;
- СТО «Дополнительное профессиональное образование членов экипажей морских судов»;
- а также иными локальными актами, регламентирующими виды деятельности (http://smk.ssuwt.ru/normativnye_pologeniya).

8.6 Выпуск продукции и услуг

Выпуск продукции и услуг осуществляется в соответствии с требованиями Законодательства РФ, ФГОС, договорами и контрактами с потребителем соответствующих видов деятельности на основании документов проектирования (СТО, ОПОП СПО, ВО, аспирантуры, программы ДПО, планы научных исследований, процессы научно-производственной деятельности), и регламентируется соответствующими этапами процессов (**Приложение А**):

- СТО «Мониторинг учебного процесса ВО»;
- СТО «Управление успеваемостью студентов ВО»;
- СТО «Дополнительное профессиональное образование членов экипажей морских судов»;
- СТО «Конвенционное профессиональное образование»;

А также иными локальными актами, регламентирующими промежуточный и итоговый контроль по всем видам деятельности (http://smk.ssuwt.ru/normativnye_pologeniya), среди которых:

- Положение о порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры в ФГБОУ ВО «СГУВТ»;
- Положение о порядке проведения учебного процесса по основным профессиональным образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры.

8.7 Управление несоответствующими результатами процессов

К несоответствующим результатам процессов по видам деятельности В1, В3 относятся студенты, курсанты и слушатели, не прошедшие какие-либо уровни аттестации. Управления несоответствиями описаны в стандартах Университета СТО «Управление успеваемостью обучающихся ВО», СТО «Дополнительное профессиональное образование членов экипажей морских судов». Управление несоответствующими результатами процессов по прочим видам деятельности описано в соответствующих СТО (**Приложение А**).


9 Оценка результатов деятельности

9.1 Мониторинг, измерение, анализ и оценка

Общие положения

Методы контроля и мониторинга процессов, установленных в Университете, приведены в соответствующих регламентах (**Приложение А**). Для вида деятельности В1 разработан отдельный подпроцесс, описанный в СТО «Мониторинг учебного процесса ВО».

Мониторинг системы менеджмента качества проводится руководством посредством регулярного анализа отчетов «О функционировании процессов» (<http://smk.ssuwt.ru/result>), «О внутреннем аудите Университета» (<http://smk.ssuwt.ru/audit>), «О маркетинговых исследованиях» (<http://smk.ssuwt.ru/market>), «Об управлении рисками» (<http://smk.ssuwt.ru>), а также отчетов о выполнении планов всех уровней Университета в соответствии с запланированными контроль-

	Система стандартов качества РУКОВОДСТВО ПО КАЧЕСТВУ	Шифр документа: СМК.СТО.УП1.1-012-2021	Стр. 34 из 39
	Подразделение Институт «Морская академия»	Адрес: http://smk.ssuwt.ru/up_1	

ными мероприятиями.

Удовлетворенность потребителя

В СГУВТ на постоянной плановой основе осуществляется сбор информации об удовлетворенности и (или) неудовлетворенности потребителей видов деятельности В1, В3.

Удовлетворенность оценивается критериями, подробно описанными:

- Для студентов и курсантов ВО в СТО «**Взаимодействие с потребителями образовательных услуг ВО**»;
- Для вида деятельности В3 – в СТО «**Дополнительное профессиональное образование членов экипажей морских судов**», СТО «**Дополнительное профессиональное образование на ВВП и нефлотских направлений**».

Мониторинг удовлетворенности и спроса проводится на ряде предприятий водного транспорта и других предприятий смежных отраслей при помощи анкетирования. Анкеты высылаются потребителям как в соответствии с ранее сделанным распределением выпускников, так и на другие предприятия, потенциально заинтересованные в данных специалистах. Кроме анкетирования Университет, при поддержке Росморречфлота, проводит регулярную конференцию «Кадровый потенциал организаций отрасли водного транспорта», результаты которой размещаются на сайте Университета (<http://smk.ssuwt.ru/rabotodate1>).

Результаты анализа удовлетворенности потребителя приводятся в ежегодном отчете по маркетинговым исследованиям (<http://smk.ssuwt.ru/market>), докладываются на Ученом совете Университета.

Анализ и оценка

Данные, полученные в результате мониторинга, анализируются на советах Университета всех уровней. В результате анализа формируются ежегодные отчеты по всем видам деятельности (<http://smk.ssuwt.ru/>).

9.2 Внутренние аудиты

Внутренние аудиты ССК проводятся в целях сбора информации и дальнейшей самооценки соответствия ССК Университета МС ИСО 9001, ССК Университета – Правилу I/8 МК ПДНВ, а также всем применимым требованиям в соответствии с программой и планом аудита. Установленный порядок подготовки, проведения и оценки результатов внутренних аудитов обязателен для всех задействованных в ССК подразделениях и сотрудников Университета и регламентируется внутренним стандартом СТО «**Внутренний аудит**».

Аудиторы совместно с начальником УКПиДПО составляют отчет по аудиту, в котором указывают выявленные несоответствия и предложения по улучшению и предупреждающим действиям (<http://smk.ssuwt.ru/audit>). Отчет утверждает ПРК и передает для рассмотрения ректору.


Критерии оценки процесса ВА изложены в СТО «**Внутренний аудит**», УКПиДПО отвечает за анализ и оценку процесса.

9.3 Анализ со стороны руководства

Общие положения

Не реже одного раза в год руководство Университета проводит анализ системы качества, достаточный для обеспечения ее постоянной действенности и результативности в выполнении установленных требований. Такой анализ включает в себя следующее:

- Информацию о выявленных несоответствиях по ходу внутренних аудитов и предложения по эффективному их устранению.

	Система стандартов качества РУКОВОДСТВО ПО КАЧЕСТВУ	Шифр документа: СМК.СТО.УП1.1-012-2021	Стр. 35 из 39
	Подразделение Институт «Морская академия»	Адрес: http://smk.ssuwt.ru/up_1	

- Предложения по улучшению системы качества в связи с изменениями требований обязательных норм, внешних условий (например, требованиями рынка или предложениями потребителей).
- Выводы и рекомендации внешних и внутренних аудитов системы качества.
- Вывод об эффективности системы качества.

Выводы и рекомендации, полученные в результате анализа, оформляются документально. По результатам анализа готовятся решения Ученого совета, приказы, составляются планы корректирующих действий, корректируются планы по качеству и развитию Университета. Отчеты о проведении анализа ССК руководством излагаются в протоколах заседаний Ученого совета Университета и хранятся как неотъемлемая часть данных о качестве у секретаря ученого совета и в ИМА, копии публикуются в электронном виде на сайте Университета (<http://www.ssuwt.ru/sveden/uchsovet/us-resheniya>).

За проведение анализа несет ответственность представитель руководства по качеству – Директор ИМА. Анализ проводится на заседаниях ученого совета Университета не реже одного раза в год.

Входные данные для анализа

Источниками информации для анализа являются:

- результаты аудитов (проверок), изложенные в отчете по аудиту (<http://smk.ssuwt.ru/audit>);
- обратная связь от потребителей, изложенные в отчете по маркетингу (<http://smk.ssuwt.ru/market>);
- результативность ССК, процессов и видов деятельности, изложенная в отчете (<http://smk.ssuwt.ru/result>);
- отчет по управлению рисками (<http://smk.ssuwt.ru/riski>);
- данные о несоответствиях и результативности корректирующих действий;
- о результатах мониторинга по всем процессам ССК (<http://smk.ssuwt.ru/result>);
- о результатах деятельности внешних поставщиков и закупках;
- о достаточности ресурсов;
- данные об оценке выполнения предыдущего решения УС и УМС по ССК;
- анализ изменений за отчетный период, способных повлиять на ССК,;
- рекомендации по улучшению процессов и деятельности подразделений Университета;
- сводные отчеты о работе ССК филиалов.


Сбор информации для анализа системы менеджмента качества проводится ИМА под руководством представителя руководства по качеству СГУВТ в течение года и по ходу внутренних аудитов. Информация приводится как в вышеуказанных отчетах, так и в протоколах заседаний и в решении Ученого совета (<http://www.ssuwt.ru/sveden/uchsovet/us-resheniya>).

Филиалы готовят и передают ежегодный отчет о ССК и передают его в ИМА.

В оценке процессов Университета участвуют все структурные подразделения со строгим делегированием полномочий в зависимости от направлений деятельности. Результаты анализа обсуждаются на ученом совете Университета и публикуются в виде соответствующего решения и его протокола (<http://www.ssuwt.ru/sveden/uchsovet/us-resheniya>). Оригиналы протоколов хранятся у секретаря ученого совета. Решения передаются всем участвующим в ССК подразделениям в соответствии с положением об Ученом совете (<http://www.ssuwt.ru/sveden/uchsovet/us-normativnye-dokumenty>). Ответственный за распространение – секретарь ученого совета.

Выходные данные анализа

В анализ результативности ССК вовлечены все руководители подразделений и направлений деятельности. Анализ проводится, планируется и координируется ученым советом Университета. Результаты анализа оформляются в виде протокола решения ученого совета и включают

	Система стандартов качества РУКОВОДСТВО ПО КАЧЕСТВУ	Шифр документа: СМК.СТО.УП1.1-012-2021	Стр. 36 из 39
	Подразделение Институт «Морская академия»	Адрес: http://smk.ssuwt.ru/up_1	

в себя:

- организационные мероприятия, направленные на улучшение деятельности всех подразделений;
- рекомендации по повышению результативности ССК, процессов в СГУВТ;
- оценку улучшения образовательных услуг, с точки зрения удовлетворения требований потребителей;
- оценку необходимых ресурсов (оборудования и оснащения учебно-воспитательного процесса, анализ потребности в кадрах, аспекты кадровой политики и повышения компетентности кадров, результаты оценки поставщиков);
- оценку степени достижения целей в области менеджмента качества – анализ планов и отчетов деятельности структурных подразделений;
- оценку результативности корректирующих и предупреждающих действий (планы отчеты по КД и ПД, результаты устранения замечаний комплексных и аудиторский проверок Университета).

10 Улучшение

10.1 Общие положения

Университет в цикле ССК ежегодно определяет и выбирает возможности для улучшения, что фиксируется в решении УС по ССК (<http://www.ssuwt.ru/sveden/uchsovet/>). В соответствии с данным решением Университет осуществляет необходимые действия, направленные на повышение удовлетворенности потребителей и выполнение их требований по следующим направлениям:


- Улучшение научно-технической продукции и образовательных услуг;
- Коррекцию, предотвращение или снижение влияния нежелательных факторов;
- Повышения результативности ССК, улучшению результатов деятельности.

10.2 Несоответствия и корректирующие действия

Несоответствия выявляются:

- в результате комплексной оценки вуза Министерством образования и науки РФ на предмет лицензирования и аккредитации вуза;
- в результате проведения внутренних и внешних аудитов на предмет соответствия требованиям ССК;
- в результате самопроверок работы факультетов, кафедр и структурных подразделений Университета;
- в результате аттестации обучающихся по всем программам подготовки
- в результате заслушиваний учебных занятий;
- в результате анализа и мониторинга процессов (критерии изложены в СТО);
- в результате обнаружения несоответствий услуг, со стороны потребителей (студентов и их родителей, работодателей и других заинтересованных сторон);
- после анализа рекламаций со стороны сотрудников и студентов Университета;
- в результате анкетирования студентов.

Устранение причин, выявленных несоответствий, проводится в соответствии с СТО «Корректирующие действия», «Управление успеваемостью обучающихся заочной формы обучения».


	Система стандартов качества РУКОВОДСТВО ПО КАЧЕСТВУ	Шифр документа: СМК.СТО.УП1.1-012-2021	Стр. 37 из 39
	Подразделение Институт «Морская академия»	Адрес: http://smk.ssuwt.ru/up_1	

10.3 *Постоянное улучшение*

В СГУВТ осуществляется планирование и управление процессами, необходимыми для постоянного улучшения и совершенствования системы менеджмента качества.

Улучшение и совершенствование системы менеджмента качества достигается посредством соответствующего обновления политики и стратегических целей Университета в области качества и как следствие изменения целей и соответствующих планов в подразделениях. Решение об изменении политики и стратегических целей принимается на Ученом совете по результатам анализа ССК. Записи отражаются в решениях Ученого совета, в документе, содержащем политику и стратегические цели.


Результаты анализа функционирования системы менеджмента качества (отчет по аудиту, корректирующие и предупреждающие действия) учитываются при определении и описании процессов и процедур в соответствующих СТО.

	Система стандартов качества РУКОВОДСТВО ПО КАЧЕСТВУ	Шифр документа: СМК.СТО.УП1.1-012-2021	Стр. 38 из 39
	Подразделение Институт «Морская академия»	Адрес: http://smk.ssuwt.ru/up_1	

ПРИЛОЖЕНИЯ

ПРИЛОЖЕНИЕ А *Реестр стандартов ССК*

№	Наименование документа
1	Руководство по качеству ССК ФГБОУ ВО «СГУВТ»
2	Взаимодействие с потребителями образовательных услуг
3	Проектирование учебного процесса ВО
4	Профориентация и привлечение абитуриентов
5	Организация приема обучающихся по программам ВО
6	Учебный процесс ВО
7	Организация практики
8	Организация конвенционной практики
9	Мониторинг учебного процесса ВО
10	Воспитательная и внеучебная деятельность
11	Управление успеваемостью обучающихся ВО
12	Конвенционное профессиональное образование
13	Учебный процесс ВО заочной формы обучения
14	Организация практики ВО по заочной форме обучения
15	Мониторинг учебного процесса заочной формы обучения
16	Управление успеваемостью обучающихся заочной формы обучения
17	Распределение выпускников
18	Научно-исследовательская и опытно-конструкторская деятельность
19	Научно-производственная деятельность
20	Дополнительное профессиональное образование членов экипажей морских судов
21	Дополнительное профессиональное образование на ВВП и нефлотских направлений
22	Обучение по программам аспирантуры, подготовка к защите ученой степени к.н.
23	Управление персоналом
24	Управление инфраструктурой и производственной средой
25	Закупки и взаимодействие с поставщиками
26	Информационное обеспечение
27	Метрологическое обеспечение
28	Методическое обеспечение учебного процесса
29	Внутренний аудит
30	Управление документированной информацией
31	Корректирующие действия
32	Управление рисками. Предупреждающие действия
33	Управление инновациями в учебном процессе

	Система стандартов качества РУКОВОДСТВО ПО КАЧЕСТВУ	Шифр документа: СМК.СТО.УП1.1-012-2021	Стр. 39 из 39
	Подразделение Институт «Морская академия»	Адрес: http://smk.ssuwt.ru/up_1	

ПРИЛОЖЕНИЕ Б

(рекомендуемый)

План развития подразделения (кафедры, деканаты, институт «Морская академия») Университета

УТВЕРЖДАЮ

Ректор, проректор, декан факультета (директор института «Морская академия») (нужное оставить) _____ / _____ /

Комплексный план-отчет по _____

Мероприятия	Разрабатываемые документы	Ответственные	Сроки выполнения	Отметка о выполнении
2	3	4	5	6

Руководитель СП

_____ / _____ /