

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 303D87BABE413C98AA7CC7A0835354FA
Владелец: Салахов Ильяс Рахимзянович
Действителен: с 22.05.2026 до 15.08.2027

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Код и наименование дисциплины:	Б.1.Э.Д07 Сюрвейерская деятельность
Специальность (направление подготовки):	23.03.01 Технология транспортных процессов
Специализация (профиль):	Технология и организация транспортных и транспортно-логистических процессов и систем
Кафедра:	Кафедра электромеханических объектов водного транспорта (Казанский филиал)

**КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ И ШКАЛА ОЦЕНИВАНИЯ (ПО ЧЕТЫРЕХ
БАЛЛЬНОЙ И БИНАРНОЙ СИСТЕМЕ) ПО ВИДАМ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

Наименование оценочного средства	Форма контроля	НЕЗАЧТЕНО	ЗАЧТЕНО		
		неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично
Тест	Промежуточная аттестация	0-49% правильных ответов	50-69% правильных ответов	70-89% правильных ответов	90-100% правильных ответов
Контрольная работа	Текущий контроль	Работа не выполнена или сделана не по заданному варианту, объяснение хода ее решения дано неполное, непоследовательное, с грубыми ошибками, без теоретического обоснования.	Даны ответы на задания контрольной работы без обоснования шагов решения, с ошибками, слабым теоретическим обоснованием, со значительными затруднениями и ошибками.	Работа выполнена полностью, но обоснования шагов решения недостаточно логичное, с единичными ошибками в деталях, некоторыми затруднениями в теоретическом обосновании.	Работа выполнена полностью, ответ на вопрос задачи дан правильный, объяснение хода ее решения подробное, последовательное, грамотное, с теоретическими обоснованиями
Реферат	Текущий контроль	Тема реферата не раскрыта, обнаруживается существенное непонимание проблемы	Имеются существенные отступления от требований к реферированию. В частности: тема освещена лишь частично; допущены фактические ошибки в содержании реферата или при ответе на дополнительные вопросы; во время защиты отсутствует вывод	Основные требования к реферату и его защите выполнены, но при этом допущены недочёты. В частности, имеются неточности в изложении материала; отсутствует логическая последовательность в суждениях; не выдержан объём	Выполнены все требования к написанию и защите реферата: обозначена проблема и обоснована её актуальность, сделан краткий анализ различных точек зрения на рассматриваемую проблему и логично изложена собственная позиция, сформулирован

				реферата; имеются упущения в оформлении; на дополнительные вопросы при защите даны неполные ответы, наличие презентации	ы выводы, тема раскрыта полностью, выдержан объём, соблюдены требования к внешнему оформлению, даны правильные ответы на дополнительные вопросы, наличие презентации
Доклад	Текущий контроль	Доклад подготовлен обучающимся по одному источнику информации, либо не соответствует теме	Обучающийся испытывает трудности в подборе материала, его структурировании. Пользуется, в основном, учебной литературой, не использовал дополнительные источники информации. Не может ответить на дополнительные вопросы по теме доклада. Материал излагает не последовательно, не устанавливает логические связи, затрудняется в формулировке выводов	По своим характеристикам доклад соответствует характеристикам отличного ответа, но обучающийся может испытывать некоторые затруднения в ответах на дополнительные вопросы. Отсутствует исследовательский компонент в докладе	Обучающийся полно и аргументированно отвечает на дополнительные вопросы, излагает материал логически последовательно, делает самостоятельные выводы, умозаключения, демонстрирует кругозор, культуру мышления, использует материал из дополнительных источников, интернет ресурсы. Доклад носит исследовательский характер. Использует наглядный

					материал (презентация)
Экзамен	Промежуточная аттестация	Незнание или непонимание обучающимся основного материала; на большую часть вопросов по содержанию экзамена затрудняется дать ответ или не дает верных ответов	Знания имеют фрагментарный характер, отличаются поверхностностью и малой содержательностью; содержание билета раскрыто слабо, имеются неточности при ответе на основные вопросы билета; нарушена логика изложения, отсутствует осмысленность представляемого материала	Знания имеют достаточный содержательный уровень, однако отличаются слабой структурированностью раскрыто содержание билета, имеются неточности при ответе на дополнительные вопросы; недостаточно раскрыта проблема по одному из вопросов билета	Знания отличаются глубиной и содержательностью, дается полный исчерпывающий ответ, как на основные вопросы билета, так и на дополнительные; обучающийся свободно владеет научными понятиями; логично и доказательно раскрывает проблему, предложенную в билете; демонстрирует умение вести диалог и вступать в научную дискуссию

ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ РАСКРЫТИЯ ИНДИКАТОРОВ ДОСТИЖЕНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ

Компетенции:

- **ПК-1.** Способность к организации эффективной коммерческой работы на объекте транспорта: подготовке и заключению договоров с потребителями транспорт...
- **ПК-4.** Способность проводить контроль и анализ факторов, влияющих на качество и безопасность перевозок, разрабатывать и реализовывать комплекс мероприятий по их обеспечению

Знания	Умения	Владения
ПК-1.3.1: Основы коммерческой работы на объекте транспорта по подготовке и заключению договоров с потребителями транспортно-логистических услуг; приему, оформлению и сдаче грузов; подготовке и оформлению коммерческих и транспортных документов; разработке технических регламентов по обеспечению качества перевозок ПК-4.3.1: Факторы влияющие на качество и безопасность перевозок, комплекс мероприятий по обеспечению качества и безопасности транспортных услуг	ПК-1.У.1: Организовывать коммерческую работу на объекте транспорта по подготовке и заключению договоров с потребителями транспортно-логистических услуг; приему, оформлению и сдаче грузов; подготовке и оформлению коммерческих и транспортных документов; разработке технических регламентов по обеспечению качества перевозок ПК-4.У.1: Проводить контроль и анализ факторов, влияющих на качество и безопасность перевозок, разрабатывать и реализовывать комплекс мероприятий по обеспечению качества и безопасности транспортных услуг	ПК-1.В.1: Навыками организации коммерческой работы на объекте транспорта по подготовке и заключению договоров с потребителями транспортно-логистических услуг; приему, оформлению и сдаче грузов; подготовке и оформлению коммерческих и транспортных документов; разработке технических регламентов по обеспечению качества перевозок ПК-4.В.1: Навыками проводить контроль и анализ факторов, влияющих на качество и безопасность перевозок, разрабатывать и реализовывать комплекс мероприятий по обеспечению качества и безопасности транспортных услуг

ДОКЛАДЫ

Контролируемые компетенции: ПК-1.3.1 ПК-4.3.1

Разделы РП: Тема 2 и Тема 4

Инструкция: Подготовьте доклад на одну из предложенных тем. Объем доклада — 10-15 страниц печатного текста. Доклад должен содержать введение, основную часть, заключение и список использованных источников. Защита доклада проходит в устной форме с презентацией (рекомендуется). При защите необходимо продемонстрировать знание нормативных документов и практических аспектов применения правовых норм в сюрвейерской деятельности.

ТЕМЫ ДОКЛАДОВ ПО РАЗДЕЛУ 2

Тема 2.1. Нормативная база работы сюрвейеров в области технологии перевозки грузов

План доклада:

1. Введение: роль нормативной базы в сюрвейерской деятельности.
2. Международные конвенции, регулирующие перевозку грузов морем:
 - Гаагско-Висбийские правила.
 - Гамбургские правила.
 - Роттердамские правила.
3. Национальные нормативные документы:
 - Кодекс торгового мореплавания РФ.
 - Устав внутреннего водного транспорта РФ.
 - Правила перевозки грузов на внутреннем водном транспорте.
4. Технические регламенты и стандарты в области перевозки грузов.
5. Документы, регламентирующие порядок проведения сюрвейерского контроля.
6. Заключение: значение нормативной базы для обеспечения качества и безопасности перевозок.

Тема 2.2. Нормативная база работы сюрвейеров в области контроля качества загрузки судов

План доклада:

1. Введение: значение контроля качества загрузки судов для безопасности мореплавания.
2. Международные документы по загрузке судов:
 - Международная конвенция по безопасности человеческой жизни на море (SOLAS).
 - Кодекс безопасной практики перевозки сыпучих грузов (BC Code).
 - Международные правила перевозки опасных грузов (IMDG Code).
3. Национальные нормативные документы:
 - Информация об остойчивости судна.
 - Правила загрузки судов.
 - Технические регламенты по загрузке.
4. Роль сюрвейера в контроле загрузки судов.

5. Документирование результатов контроля загрузки.
6. Заключение: значение нормативной базы для безопасности загрузки судов.

Тема 2.3. Ответственность перевозчика за сохранность груза

План доклада:

1. Введение: понятие ответственности перевозчика.
2. Правовые основы ответственности перевозчика.
3. Случаи освобождения перевозчика от ответственности.
4. Размер ответственности перевозчика за повреждение и утрату груза.
5. Пределы ответственности перевозчика по международным конвенциям.
6. Роль сюрвейера при установлении вины перевозчика.
7. Документальное оформление фактов повреждения груза.
8. Заключение: значение сюрвейерского контроля для определения ответственности.

Тема 2.4. Ответственность фрахтователя по договору перевозки

План доклада:

1. Введение: понятие фрахтователя и его роль в перевозочном процессе.
2. Обязанности фрахтователя по договору перевозки.
3. Ответственность фрахтователя за простой судна (демередж).
4. Ответственность фрахтователя за повреждение судна.
5. Ответственность фрахтователя за неправильную загрузку.
6. Ответственность фрахтователя за предоставление недостоверной информации.
7. Роль сюрвейера при определении вины фрахтователя.
8. Заключение: значение сюрвейерского контроля для защиты прав перевозчика.

Тема 2.5. Правовой статус сюрвейера: права и обязанности

План доклада:

1. Введение: понятие сюрвейера и его роль на транспорте.
2. Правовой статус сюрвейера: независимый экспертный контроль.
3. Права сюрвейера при проведении осмотров и экспертиз.
4. Обязанности сюрвейера перед заказчиком.
5. Обязанности сюрвейера перед третьими лицами.
6. Ответственность сюрвейера за ненадлежащее выполнение обязанностей.
7. Требования к профессиональной квалификации сюрвейера.
8. Этические принципы деятельности сюрвейера.
9. Заключение: значение профессиональной ответственности сюрвейера.

Тема 2.6. Международные конвенции по перевозке грузов морем и их влияние на сюрвейерскую деятельность

План доклада:

1. Введение: роль международных конвенций в унификации морского права.
2. Гаагско-Висбийские правила (1924/1968 гг.):

- Основные положения.
- Пределы ответственности перевозчика.
- Влияние на работу сюрвейера.
- 3. Гамбургские правила (1978 г.):
 - Основные положения.
 - Отличия от Гагско-Висбийских правил.
- 4. Роттердамские правила (2009 г.):
 - Основные положения.
 - Новации в регулировании морских перевозок.
- 5. Роль сюрвейера в применении международных конвенций.
- 6. Заключение: значение международных конвенций для сюрвейерской деятельности.

Тема 2.7. Национальные нормативные документы в сюрвейерской деятельности

План доклада:

1. Введение: система национального законодательства в области транспорта.
2. Кодекс торгового мореплавания РФ:
 - Основные положения.
 - Регулирование перевозок грузов.
3. Устав внутреннего водного транспорта РФ:
 - Основные положения.
 - Регулирование перевозок грузов.
4. Правила перевозки грузов на водном транспорте.
5. Технические регламенты по обеспечению безопасности.
6. Приказы Министерства транспорта РФ в сфере сюрвейерской деятельности.
7. Заключение: значение национальных документов для работы сюрвейера.

Тема 2.8. Общая авария: правовое регулирование и роль сюрвейера

План доклада:

1. Введение: понятие общей аварии.
2. Признаки общей аварии.
3. Правовое регулирование общей аварии (Йорк-Антверпенские правила).
4. Порядок оформления общей аварии.
5. Диспаша: понятие, составление, распределение убытков.
6. Роль сюрвейера при установлении общей аварии.
7. Роль диспашера в распределении убытков.
8. Документальное оформление общей аварии.
9. Заключение: значение сюрвейерской экспертизы для общей аварии.

Тема 2.9. Технические регламенты по обеспечению качества и безопасности перевозок

План доклада:

1. Введение: понятие технического регламента.
2. Технические регламенты в области перевозок грузов.

3. Технические регламенты по обеспечению безопасности судоходства.
4. Технические регламенты по перевозке опасных грузов.
5. Роль сюрвейера в контроле соблюдения технических регламентов.
6. Документирование результатов контроля.
7. Заключение: значение технических регламентов для качества и безопасности перевозок.

ДОКЛАДЫ ПО РАЗДЕЛУ 4

Тема 4.1. Экспертиза количества, качества и контроль повреждений груза

План доклада:

1. Введение: цели и задачи экспертизы груза.
2. Экспертиза количества груза:
 - Методы определения количества.
 - Инструментальный контроль.
 - Документальное оформление.
3. Экспертиза качества груза:
 - Методы оценки качества.
 - Отбор проб.
 - Лабораторные исследования.
4. Контроль повреждений груза:
 - Виды повреждений.
 - Порядок фиксации.
 - Фото- и видеофиксация.
5. Документальное оформление результатов экспертизы.
6. Заключение: значение экспертизы для разрешения споров.

Тема 4.2. Порядок проведения инспекции генеральных грузов

План доклада:

1. Введение: понятие генеральных грузов.
2. Виды генеральных грузов.
3. Особенности инспекции генеральных грузов.
4. Порядок осмотра и проверки состояния генеральных грузов.
5. Оценка качества и количества генеральных грузов.
6. Документальное оформление результатов инспекции.
7. Типичные повреждения генеральных грузов и причины их возникновения.
8. Заключение: меры по предотвращению повреждений генеральных грузов.

Тема 4.3. Порядок проведения инспекции навалочных грузов

План доклада:

1. Введение: понятие навалочных грузов.
2. Виды навалочных грузов.
3. Особенности инспекции навалочных грузов.
4. Определение количества навалочных грузов (драфт-сюрвей).
5. Определение качества навалочных грузов.
6. Правила отбора проб навалочных грузов.
7. Оформление документов по результатам инспекции.

8. Заключение: меры по обеспечению сохранности навалочных грузов.

Тема 4.4. Порядок проведения инспекции наливных грузов

План доклада:

1. Введение: понятие наливных грузов.
2. Виды наливных грузов.
3. Особенности инспекции наливных грузов.
4. Определение количества наливных грузов.
5. Определение качества наливных грузов.
6. Инспекция состояния судовых танков.
7. Документальное оформление результатов инспекции.
8. Меры безопасности при инспекции наливных грузов.
9. Заключение: обеспечение безопасности перевозки наливных грузов.

Тема 4.5. Порядок проведения инспекции пищевых грузов

План доклада:

1. Введение: понятие пищевых грузов.
2. Виды пищевых грузов, перевозимых водным транспортом.
3. Особенности инспекции пищевых грузов.
4. Санитарные требования к перевозке пищевых грузов.
5. Определение качества пищевых грузов.
6. Контроль температурного режима и условий хранения.
7. Документальное оформление результатов инспекции.
8. Заключение: обеспечение сохранности пищевых грузов.

Тема 4.6. Порядок проведения инспекции грузов, перевозимых в контейнерах

План доклада:

1. Введение: контейнеризация грузов и ее роль на транспорте.
2. Виды контейнеров и их классификация.
3. Особенности инспекции контейнерных грузов.
4. Осмотр состояния контейнера перед загрузкой.
5. Контроль упаковки и крепления груза в контейнере.
6. Пломбирование контейнера и контроль сохранности пломб.
7. Инспекция контейнера по окончании выгрузки.
8. Документальное оформление результатов инспекции.
9. Заключение: значение контейнерного сюрвея для сохранности груза.

Тема 4.7. Инспекция состояния упаковки, тары, контейнеров и судовых танков для перевозки грузов

План доклада:

1. Введение: роль упаковки и тары в обеспечении сохранности груза.
2. Требования к упаковке и таре для различных видов грузов.
3. Инспекция состояния упаковки и тары перед погрузкой.
4. Инспекция состояния контейнеров для перевозки грузов.
5. Инспекция состояния судовых танков для перевозки наливных грузов.
6. Критерии оценки состояния упаковки, тары, контейнеров и танков.
7. Документальное оформление результатов инспекции.
8. Заключение: значение инспекции для предотвращения повреждений груза.

Тема 4.8. Составление грузового плана и расчеты по загрузке подвижного состава

План доклада:

1. Введение: понятие и назначение грузового плана.
2. Структура и содержание грузового плана.
3. Исходные данные для составления грузового плана.
4. Методика расчета загрузки судна:
 - Расчет грузоподъемности.
 - Расчет грузовместимости.
 - Распределение грузов по трюмам.
5. Проверка остойчивости и прочности судна.
6. Корректировка грузового плана.
7. Документальное оформление грузового плана.
8. Заключение: значение грузового плана для безопасности перевозки.

Тема 4.9. Драфт-сюрвей: определение количества наливных и насыпных грузов по осадке судна

План доклада:

1. Введение: понятие драфт-сюрвея.
2. Цели и задачи драфт-сюрвея.
3. Необходимое оборудование для проведения драфт-сюрвея.
4. Порядок проведения драфт-сюрвея:
 - Снятие осадок судна.
 - Определение плотности воды.
 - Расчет водоизмещения.
 - Учет судовых запасов.
5. Методы расчета массы груза:
 - Расчетный метод.
 - Метод с использованием грузовой шкалы.
6. Особенности драфт-сюрвея для наливных грузов.
7. Особенности драфт-сюрвея для насыпных грузов.
8. Документальное оформление результатов драфт-сюрвея.
9. Заключение: значение драфт-сюрвея для определения количества груза.

Тема 4.10. Грузовая документация при сюрвейерском контроле

План доклада:

1. Введение: виды грузовой документации.
2. Транспортные документы:
 - Коносамент.
 - Транспортная накладная.
 - Чартер (договор фрахтования).
3. Коммерческие документы:
 - Счет-фактура (инвойс).
 - Упаковочный лист.
 - Сертификат происхождения.
4. Документы, оформляемые сюрвейером:
 - Акт инспекции.

- Сюрвейерский рапорт.
- Протокол испытаний.
- 5. Документы по качеству груза:
 - Сертификат качества.
 - Санитарный сертификат.
- 6. Требования к оформлению документов.
- 7. Заключение: значение документации для разрешения споров.

Тема 4.11. Особенности проведения инспекции контейнеров по окончании выгрузки

План доклада:

1. Введение: значение инспекции контейнеров после выгрузки.
2. Цели инспекции контейнеров по окончании выгрузки.
3. Порядок проведения инспекции:
 - Осмотр внешнего состояния контейнера.
 - Осмотр внутреннего состояния контейнера.
 - Проверка наличия повреждений.
 - Проверка сохранности пломб.
4. Фиксация повреждений и составление акта.
5. Документальное оформление результатов инспекции.
6. Заключение: значение инспекции для претензионной работы.

Тема 4.12. Оценка и подтверждение качества грузов при сюрвейерском контроле

План доклада:

1. Введение: понятие качества груза.
2. Показатели качества различных видов грузов.
3. Методы определения качества грузов:
 - Органолептические методы.
 - Инструментальные методы.
 - Лабораторные методы.
4. Порядок отбора проб для лабораторных исследований.
5. Оформление результатов оценки качества.
6. Сертификация качества грузов.
7. Роль сюрвейера в подтверждении качества груза.
8. Заключение: значение оценки качества для коммерческой деятельности.

КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА

КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА №1

Контролируемые компетенции: ПК-1.У.1 ПК-1.В.1

Разделы РП: Тема 3

Инструкция: Выполните задания в соответствии с вариантом. Каждое задание оценивается отдельно. Необходимо привести подробное решение с обоснованием и промежуточными расчетами. Максимальная оценка за работу — 100%.

Вариант 1

Задание 1.

Дайте определение технического сюрвея. Каковы его цели и задачи? В чем отличие технического сюрвея от грузового?

Задание 2.

Охарактеризуйте классификацию видов сюрвейерских работ. Заполните таблицу:

Вид сюрвейерских работ	Цель проведения	Объект контроля	Результат
Технический сюрвей			
Грузовой сюрвей			
Драфт-сюрвей			
Предстраховой сюрвей			
Аварийный сюрвей			

Задание 3.

Опишите основные требования, предъявляемые к сюрвейерам. Какими знаниями и навыками должен обладать сюрвейер? Какие нормативные документы регламентируют его деятельность?

Задание 4.

Опишите порядок проведения технической инспекции состояния корпуса и оборудования судов. Какие элементы корпуса и оборудования подлежат проверке? Какая документация оформляется по результатам инспекции?

Задание 5.

Оформите сюрвейерский рапорт (отчет) по результатам технического осмотра судна.

Исходные данные:

- Судно: «Сормовский-3054»
- Дата осмотра: 15.06.2026
- Цель осмотра: техническая инспекция состояния корпуса и оборудования перед рейсом
- Выявленные дефекты: коррозия корпуса в районе ватерлинии, износ грузовых лебедок, неисправность одного из пожарных насосов
- Рекомендации: провести ремонт корпуса, заменить лебедки, отремонтировать пожарный насос
- Сюрвейер: Иванов И.И.

Составьте:

1. Акт технического осмотра судна.
2. Заключение сюрвейера с оценкой технического состояния.
3. Рекомендации по устранению выявленных дефектов и срокам их устранения.

Вариант 2

Задание 1.

Что такое технический сюрвей? Какие виды технического сюрвея существуют? Каковы основные правила проведения сюрвейерских работ?

Задание 2.

Охарактеризуйте услуги диспашера. Что такое диспаша? Как устанавливается факт наличия общей аварии? Как определяется сумма и распределение убытков?

Задание 3.

Опишите порядок проведения сюрвейерских работ при вводе и выводе судна из тайм-чартера. Какие документы оформляются? Какие особенности проведения таких работ?

Задание 4.

Опишите порядок осмотра технического состояния судна после аварии. Какие действия должен предпринять сюрвейер? Какая документация оформляется? Какие меры по обеспечению безопасности должны быть приняты?

Задание 5.

Оформите сюрвейерский рапорт по результатам аварийного осмотра судна.

Исходные данные:

- Судно: «Волга-Нефть-10»
- Дата аварии: 10.06.2026
- Характер аварии: столкновение с причалом
- Повреждения: пробоина в носовой части, повреждение грузового люка, разлив нефтепродуктов (незначительный)
- Дата осмотра: 11.06.2026
- Сюрвейер: Петров П.П.

Составьте:

1. Акт аварийного осмотра судна.
2. Заключение сюрвейера о степени повреждений.
3. Рекомендации по ремонту и восстановлению судна.
4. Предложения по предотвращению разлива нефтепродуктов в будущем.

КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА №2

Контролируемые компетенции: ПК-1.У.1 ПК-1.В.1

Раздел РП: Тема 4

Инструкция: Внимательно прочитайте вопросы и дайте развернутые письменные ответы. В заданиях, требующих расчетов, приведите подробное решение. В заданиях, требующих оформления документов, приведите образцы. Каждое задание оценивается отдельно. Максимальная оценка за работу — 100%.

Вариант 1

Задание 1.

Дайте определение грузового сюрвея. Каковы его цели и задачи? Какие виды грузового сюрвея существуют? В чем отличие грузового сюрвея от технического?

Задание 2.

Опишите порядок проведения инспекции различных видов грузов. Заполните таблицу:

Вид груза	Особенности инспекции	Оборудование	Документация
Навалочные			
Наливные			
Генеральные			
Пищевые			
Контейнерные			

Задание 3.

Что такое драфт-сюрвей? Какие методы определения массы груза по осадке судна существуют? Опишите порядок проведения драфт-сюрвея. Какие документы оформляются по результатам?

Задание 4.

Опишите порядок проведения экспертизы количества, качества и контроля повреждений груза. Какие действия должен предпринять сюрвейер? Какая документация оформляется?

Задание 5.

Рассчитайте массу груза по осадке судна методом драфт-сюрвея.

Исходные данные:

- Судно: «Сормовский-3054»
- Длина между перпендикулярами: 140 м
- Ширина: 16,5 м
- Коэффициент полноты водоизмещения: 0,85
- Осадка до погрузки: 2,5 м
- Осадка после погрузки: 5,5 м
- Плотность воды: 1,025 т/м³

Вопросы:

1. Определите водоизмещение судна до погрузки.
2. Определите водоизмещение судна после погрузки.
3. Рассчитайте массу погруженного груза.
4. Оформите результаты расчета в виде сюрвейерского отчета.

Вариант 2

Задание 1.

Что такое грузовой сюрвей? Какие задачи решает грузовой сюрвей? Какие виды грузовых сюрвейерских работ существуют?

Задание 2.

Опишите особенности проведения инспекции навалочных, наливных, генеральных, пищевых и контейнерных грузов. Заполните таблицу:

Вид груза	Особенности инспекции	Потенциальные риски	Меры безопасности
Навалочные			
Наливные			
Генеральные			
Пищевые			
Контейнерные			

Задание 3.

Опишите порядок определения количества наливных и насыпных грузов по осадке судна

(драфт-сюрвей). Какие методы расчета используются? Какие документы оформляются? Приведите пример расчета.

Задание 4.

Опишите порядок инспекции состояния упаковки, тары, контейнеров и судовых танков для перевозки грузов. Какие требования предъявляются? Какая документация оформляется?

Задание 5.

Рассчитайте массу груза по осадке судна с использованием грузовой шкалы.

Исходные данные:

- Судно: «Волга-Нефть-10»
- Длина между перпендикулярами: 120 м
- Ширина: 14,5 м
- Коэффициент полноты водоизмещения: 0,82
- Осадка до погрузки: 2,0 м
- Осадка после погрузки: 4,8 м
- Плотность воды: 1,015 т/м³
- Поправка на дифферент: +0,1 м

Вопросы:

1. Определите водоизмещение судна до погрузки с учетом дифферента.
2. Определите водоизмещение судна после погрузки с учетом дифферента.
3. Рассчитайте массу погруженного груза.
4. Оформите результаты расчета в виде сюрвейерского отчета.

РЕФЕРАТ

Контролируемые компетенции: ПК-4.3.1 ПК-4.У.1 ПК-4.В.1

Разделы РП: Тема 5

Инструкция: Подготовьте реферат на одну из предложенных тем. Объем реферата — 10-15 страниц печатного текста. Реферат должен содержать введение, основную часть, заключение и список использованных источников. Защита реферата проходит в устной форме.

Тема 5.1. Сюрвейерская документация: оформление инспекций, отбора проб и лабораторных исследований груза

План реферата:

1. Введение: роль документации в сюрвейерской деятельности.
2. Виды сюрвейерской документации при проведении инспекций грузов.
3. Порядок оформления акта инспекции груза.
4. Правила отбора проб груза для лабораторных исследований.
5. Оформление протоколов лабораторных исследований.
6. Требования к содержанию и оформлению сюрвейерских документов.
7. Заключение: значение документального оформления для разрешения споров.

Тема 5.2. Сюрвейерская документация по результатам инспекции контейнеров (вагонов) по окончании выгрузки

План реферата:

1. Введение: значение инспекции контейнеров после выгрузки.
2. Виды повреждений контейнеров и вагонов, выявляемые при инспекции.
3. Порядок проведения инспекции контейнеров по окончании выгрузки.
4. Оформление акта осмотра контейнера (вагона).
5. Документальное оформление повреждений и недостатков груза.
6. Правила составления сюрвейерского отчета по результатам инспекции.
7. Заключение: правовое значение документов по инспекции контейнеров.

Тема 5.3. Судовая документация: оформление предстрахового сюрвейерского осмотра

План реферата:

1. Введение: цели и задачи предстрахового сюрвейерского осмотра.
2. Нормативная база проведения предстрахового осмотра.
3. Порядок проведения предстрахового сюрвейерского осмотра судна.
4. Оценка технического состояния судна для целей страхования.
5. Оформление отчета по предстраховому осмотру.
6. Типовые формы документов и требования к их заполнению.
7. Заключение: влияние результатов сюрвея на условия страхования.

Тема 5.4. Оформление сюрвейерского осмотра судна при вводе/выводе из тайм-чартера

План реферата:

1. Введение: понятие тайм-чартера и роль сюрвейера при его заключении.
2. Цели проведения сюрвейерского осмотра при вводе судна в тайм-чартер.
3. Цели проведения сюрвейерского осмотра при выводе судна из тайм-чартера.
4. Порядок осмотра и фиксации состояния судна.
5. Оформление документов по результатам осмотра (On/Off-hire Survey Report).
6. Сравнительный анализ состояния судна на входе и выходе из чартера.
7. Заключение: правовое значение сюрвейерских отчетов при разрешении споров.

Тема 5.5. Оформление сюрвея повреждений судна или груза и освидетельствование состояния судна

План реферата:

1. Введение: цели сюрвея повреждений судна и груза.
2. Виды повреждений судна и груза, подлежащие освидетельствованию.
3. Порядок проведения осмотра поврежденного судна и груза.
4. Фиксация повреждений: фото-, видеофиксация, замеры.
5. Оформление акта освидетельствования и сюрвейерского отчета.
6. Оценка ущерба и составление заключения о причинах повреждений.
7. Заключение: использование сюрвейерских отчетов в судебных и страховых делах.

Тема 5.6. Типовая форма сюрвейерского отчета (рапорта)

План реферата:

1. Введение: понятие и назначение сюрвейерского рапорта.
2. Структура и содержание типового сюрвейерского отчета.
3. Обязательные разделы и реквизиты сюрвейерского рапорта.
4. Требования к оформлению сюрвейерской документации.
5. Особенности составления отчета по различным видам сюрвея (технический, грузовой, драфт-сюрвей).
6. Примеры оформления сюрвейерских рапортов.
7. Заключение: значение правильно оформленного рапорта для разрешения споров.

Тема 5.7. Составление заключений по вопросам торгового мореплавания и грузоперевозкам

План реферата:

1. Введение: роль сюрвейера в вопросах торгового мореплавания.
2. Виды заключений, составляемых сюрвейером.
3. Порядок подготовки заключения по вопросам торгового мореплавания.
4. Подготовка заключений по вопросам грузоперевозок.
5. Экспертиза коммерческих и транспортных документов.
6. Требования к содержанию и оформлению заключений.
7. Заключение: правовое значение сюрвейерских заключений.

Тема 5.8. Экспертиза сюрвейерских отчетов, грузовых документов и оформление общей аварии

План реферата:

1. Введение: понятие общей аварии и роль сюрвейера.
2. Критерии признания убытков общей аварией.
3. Порядок оформления общей аварии.
4. Экспертиза сюрвейерских отчетов и грузовых документов.
5. Составление диспаши (распределение убытков).
6. Документальное оформление общей аварии.
7. Заключение: значение экспертизы для урегулирования убытков.

Тема 5.9. Претензионная работа по результатам сюрвейерской деятельности

План реферата:

1. Введение: понятие и виды претензий в транспортной деятельности.
2. Основания для предъявления претензий по результатам сюрвея.
3. Порядок предъявления и рассмотрения претензий.
4. Документы, оформляемые при претензионной работе.
5. Сроки исковой давности по претензиям.
6. Досудебное и судебное урегулирование споров.
7. Заключение: роль сюрвейерских отчетов в претензионной работе.

Тема 5.10. Сравнительный анализ сюрвейерской документации различных видов сюрвея

План реферата:

1. Введение: виды сюрвейерской документации.
2. Документация по техническому сюрвею.
3. Документация по грузовому сюрвею.
4. Документация по драфт-сюрвею.
5. Документация по аварийному сюрвею.
6. Сравнительная характеристика документов (форма, содержание, цели).
7. Заключение: особенности оформления различных видов сюрвейерской документации.

ТЕСТЫ

ТЕСТ ПО КОМПЕТЕНЦИИ ПК-1

Контролируемые компетенции: ПК-1.3.1, ПК-1.У.1, ПК-1.В.1

Инструкция: Прочитайте внимательно задание. Выберите один правильный ответ (в заданиях 1-5), установите соответствие (задание 6), выберите несколько вариантов (задания 7-8) или дайте развернутый ответ (задания 9-10).

БАЗОВЫЙ УРОВЕНЬ (задания 1-5)

Задание 1. Что такое сюрвейерская деятельность?

- А) Деятельность по независимому контролю и экспертизе грузов, судов и транспортных процессов
- Б) Деятельность по перевозке грузов
- В) Деятельность по страхованию грузов
- Г) Деятельность по оформлению документов

Задание 2. Кто такой сюрвейер?

- А) Специалист по независимой экспертизе и контролю на транспорте
- Б) Капитан судна
- В) Грузоотправитель
- Г) Таможенный брокер

Задание 3. Что такое драфт-сюрвей?

- А) Определение количества груза по осадке судна
- Б) Осмотр судна после аварии
- В) Оценка стоимости судна
- Г) Инспекция контейнеров

Задание 4. Что такое диспаша?

- А) Документ о распределении убытков по общей аварии
- Б) Договор перевозки
- В) Страховой полис
- Г) Акт о повреждении груза

Задание 5. Какая документация оформляется по результатам технического сюрвея?

- А) Сюрвейерский рапорт (отчет)
- Б) Транспортная накладная
- В) Коносамент
- Г) Договор перевозки

ПОВЫШЕННЫЙ УРОВЕНЬ (задания 6-8)

Задание 6. Установите соответствие между видом сюрвея и его характеристикой:

Вид сюрвея	Характеристика
1. Технический сюрвей	А. Определение количества груза по осадке судна
2. Грузовой сюрвей	Б. Осмотр технического состояния судна и оборудования
3. Драфт-сюрвей	В. Экспертиза количества и качества груза
4. Диспашерские услуги	Г. Распределение убытков по общей аварии

Ответ:

Задание 7. (Выберите несколько вариантов). Какие виды сюрвейерских работ существуют?

- А) Технический сюрвей
- Б) Грузовой сюрвей
- В) Драфт-сюрвей
- Г) Предпродажная инспекция
- Д) Страхование грузов

Задание 8. (Выберите несколько вариантов). Какие документы оформляются по результатам сюрвейерской деятельности?

- А) Сюрвейерский рапорт
- Б) Акт инспекции
- В) Протокол испытаний
- Д) Договор перевозки

ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ (задания 9-10)

Задание 9. (Ситуационная задача). На судне произошла авария, в результате которой поврежден корпус и часть груза. Опишите порядок действий сюрвейера. Какая документация должна быть оформлена? Какие мероприятия по обеспечению безопасности должны быть реализованы?

Задание 10. (Теоретический вопрос). Опишите содержание и назначение сюрвейерской деятельности. Каковы основные принципы и особенности приемки, оформления и сдачи грузов при осуществлении сюрвейерского контроля? Какие технические регламенты используются?

КЛЮЧИ (ЭТАЛОНЫ) ДЛЯ ТЕСТА ПО ПК-1:

№ задания	Правильный ответ / Критерии оценивания
1	А
2	А
3	А
4	А
5	А
6	1-Б, 2-В, 3-А, 4-Г
7	А, Б, В, Г
8	А, Б, В
9	Эталон ответа: 1. Срочный выезд на место аварии. 2. Осмотр и фиксация повреждений корпуса и груза. 3. Составление акта осмотра и сюрвейерского рапорта. 4. Оценка ущерба. 5. Мероприятия: обеспечение безопасности, предотвращение дальнейших повреждений.
10	Эталон ответа: 1. Сюрвейерская деятельность — независимый контроль качества и безопасности. 2. Принципы: независимость, объективность, профессионализм. 3. Особенности приемки: проверка количества и качества, состояния упаковки, маркировки.

	4. Технические регламенты: правила перевозки грузов, международные конвенции.
--	---

ТЕСТ ПО КОМПЕТЕНЦИИ ПК-4

Контролируемые компетенции: ПК-4.3.1, ПК-4.У.1, ПК-4.В.1

Инструкция: Прочитайте внимательно задание. Выберите один правильный ответ (в заданиях 1-5), установите соответствие (задание 6), выберите несколько вариантов (задания 7-8) или дайте развернутый ответ (задания 9-10).

БАЗОВЫЙ УРОВЕНЬ (задания 1-5)

Задание 1. Какие факторы контролируются при проведении сюрвейерского контроля?

- А) Качество и безопасность перевозок
- Б) Скорость перевозки
- В) Стоимость перевозки
- Г) Цвет груза

Задание 2. Что такое технический регламент?

- А) Нормативный документ, устанавливающий требования к объектам технического регулирования
- Б) Инструкция по эксплуатации
- В) Договор перевозки
- Г) Страховой полис

Задание 3. Какой документ оформляется по результатам контроля качества груза?

- А) Акт инспекции
- Б) Транспортная накладная
- В) Коносамент
- Г) Договор фрахтования

Задание 4. Что включает комплекс мероприятий по обеспечению качества и безопасности транспортных услуг?

- А) Контроль, анализ, разработку и реализацию мероприятий по результатам сюрвейерской деятельности
- Б) Только оформление документов
- В) Только осмотр судна
- Г) Только страхование грузов

Задание 5. Какие факторы влияют на качество и безопасность перевозок, выявляемые при сюрвейерском контроле?

- А) Состояние судна, качество груза, соблюдение технологий
- Б) Только стоимость перевозки
- В) Только скорость перевозки
- Г) Только цвет груза

ПОВЫШЕННЫЙ УРОВЕНЬ (задания 6-8)

Задание 6. Установите соответствие между фактором контроля и его характеристикой:

Фактор контроля	Характеристика
1. Качество груза	А. Соответствие параметрам, указанным в документах

2. Состояние судна	Б. Исправность корпуса и оборудования
3. Соблюдение технологий	В. Соответствие процесса перевозки установленным нормам
4. Безопасность перевозки	Г. Отсутствие рисков для людей и окружающей среды

Ответ:

Задание 7. (Выберите несколько вариантов). Какие мероприятия входят в комплекс по обеспечению качества и безопасности транспортных услуг?

- А) Проведение сюрвейерского контроля
- Б) Анализ факторов, влияющих на безопасность
- В) Разработка технических регламентов
- Г) Реализация мероприятий по результатам контроля
- Д) Только страхование грузов

Задание 8. (Выберите несколько вариантов). Какие факторы влияют на качество перевозки грузов?

- А) Состояние упаковки
- Б) Состояние транспортного средства
- В) Квалификация экипажа
- Г) Цвет груза
- Д) Соблюдение температурного режима

ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ (задания 9-10)

Задание 9. (Ситуационная задача). При проведении грузового сюрвея выявлены повреждения груза (промокшие мешки с зерном). Проведите анализ факторов, повлиявших на повреждение груза. Разработайте комплекс мероприятий по предотвращению подобных случаев в будущем.

Задание 10. (Теоретический вопрос). Опишите порядок проведения контроля и анализа факторов, влияющих на качество и безопасность перевозок при осуществлении сюрвейерской деятельности. Как разрабатываются и реализуются мероприятия по обеспечению качества и безопасности транспортных услуг по результатам сюрвейерского контроля?

КЛЮЧИ (ЭТАЛОНЫ) ДЛЯ ТЕСТА ПО ПК-4:

№ задания	Правильный ответ / Критерии оценивания
1	А
2	А
3	А
4	А
5	А
6	1-А, 2-Б, 3-В, 4-Г
7	А, Б, В, Г
8	А, Б, В, Д
9	Эталон ответа: 1. Анализ факторов: Негерметичная упаковка, нарушение условий хранения, погодные условия, нарушение технологии погрузки.

	2. Мероприятия: Усиление контроля упаковки, использование влагозащитных материалов, контроль погоды, обучение персонала.
10	Эталон ответа: 1. Проведение сюрвейерского контроля на всех этапах перевозки. 2. Анализ выявленных нарушений и отклонений. 3. Разработка мероприятий по устранению выявленных проблем. 4. Реализация мероприятий и контроль их выполнения.

ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ К ЭКЗАМЕНУ

Контролируемые компетенции: ПК-1 (З.1, У.1, В.1), ПК-4 (З.1, У.1, В.1)

Раздел 1. Участники, вовлеченные в транспортный процесс. Качество и безопасность перевозок

1. Основные участники транспортного процесса на водном транспорте.
2. Сюрвейерская деятельность как элемент транспортного процесса на водном транспорте.
3. Виды ущерба грузу и судну при перевозке.
4. Разрешение вопросов в случае ущерба грузу или судну.
5. Роль сюрвейера в обеспечении качества и безопасности перевозок.
6. Понятие качества транспортных услуг и факторы, влияющие на него.
7. Понятие безопасности перевозок на водном транспорте.

Раздел 2. Нормы права, регулирующие ответственность перевозчика, фрахтователя, а также деятельность сюрвейера

8. Нормативная база работы сюрвейеров в области технологии перевозки грузов.
9. Нормативная база работы сюрвейеров в области контроля качества загрузки судов.
10. Ответственность перевозчика за сохранность груза.
11. Ответственность фрахтователя по договору перевозки.
12. Правовой статус сюрвейера: права и обязанности.
13. Международные конвенции, регулирующие перевозку грузов морем.
14. Национальные нормативные документы в сюрвейерской деятельности.
15. Технические регламенты по обеспечению качества и безопасности перевозок.

Раздел 3. Технический сюрвей. Технические регламенты и нормативная документация

16. Классификация видов сюрвейерских работ и услуг.
17. Технический сюрвей: понятие, цели, задачи.
18. Основные требования, предъявляемые к сюрвейерам.
19. Основные правила проведения сюрвейерских работ.
20. Техническая инспекция состояния корпуса судна.
21. Техническая инспекция оборудования судов.
22. Предпродажная инспекция судна.
23. Оценка морских и речных судов.
24. Услуги диспашера: понятие и назначение.
25. Общая авария: понятие, признаки, порядок оформления.
26. Диспаша: определение, составление, распределение убытков.
27. Сюрвейерские работы при вводе судна из тайм-чартера (On-hire Survey).
28. Сюрвейерские работы при выводе судна из тайм-чартера (Off-hire Survey).
29. Осмотр технического состояния судна после аварии.
30. Порядок выполнения технического сюрвея.

31. Нормативно-правовые документы, регламентирующие проведение технического сюрвея.

32. Документация, оформляемая по результатам технического сюрвея.

33. Сюрвейерский рапорт: структура, содержание, оформление.

Раздел 4. Грузовой сюрвей, составление грузового плана, расчеты по загрузке подвижного состава

34. Грузовой сюрвей: понятие, цели, задачи.

35. Экспертиза количества груза: методы и порядок проведения.

36. Экспертиза качества груза: методы и порядок проведения.

37. Контроль повреждений груза: порядок фиксации и оформления.

38. Порядок проведения инспекции генеральных грузов.

39. Порядок проведения инспекции навалочных грузов.

40. Порядок проведения инспекции наливных грузов.

41. Порядок проведения инспекции лесных грузов.

42. Порядок проведения инспекции пищевых грузов.

43. Порядок проведения инспекции грузов, перевозимых в контейнерах.

44. Особенности проведения инспекции навалочных грузов.

45. Особенности проведения инспекции наливных грузов.

46. Особенности проведения инспекции генеральных грузов.

47. Особенности проведения инспекции пищевых грузов.

48. Особенности проведения инспекции грузов, перевозимых в контейнерах.

49. Инспекция состояния упаковки, тары, контейнеров для перевозки грузов.

50. Инспекция состояния судовых танков для перевозки наливных грузов.

51. Составление грузового плана судна.

52. Расчеты по загрузке подвижного состава.

53. Драфт-сюрвей: понятие и назначение.

54. Методы определения массы груза по осадке судна.

55. Расчетный метод определения массы груза по осадке судна.

56. Определение массы груза по осадке судна с использованием грузовой шкалы.

57. Определение количества наливных грузов по осадке судна.

58. Определение количества насыпных грузов по осадке судна.

59. Грузовая документация при сюрвейерском контроле.

60. Требования к приемке и сдаче грузов при сюрвейерском контроле.

Раздел 5. Оформление сюрвейерского рапорта (экспертиза сюрвейерских отчетов, грузовых документов, контроль и анализ факторов)

61. Сюрвейерская документация: оформление инспекций.

62. Отбор проб груза для лабораторных исследований.

63. Оформление лабораторных исследований груза.

64. Документация по результатам инспекции контейнеров (вагонов) по окончании выгрузки.

65. Судовая документация: оформление предстрахового сюрвейерского осмотра.

66. Проведение сюрвея повреждений судна и его оформление.

- 67. Проведение сюрвея повреждений груза и его оформление.
- 68. Документация по вводу судна в тайм-чартер.
- 69. Документация по выводу судна из тайм-чартера.
- 70. Освидетельствование и документальное подтверждение состояния судна.
- 71. Типовая форма сюрвейерского отчета (рапорта).
- 72. Составление заключений по вопросам торгового мореплавания.
- 73. Составление заключений по вопросам грузоперевозок.
- 74. Экспертиза сюрвейерских отчетов.
- 75. Экспертиза грузовых документов.
- 76. Оформление общей аварии.
- 77. Претензионная работа по результатам сюрвейерской деятельности.
- 78. Судебная практика по спорам, связанным с сюрвейерской деятельностью.
- 79. Анализ факторов, влияющих на качество перевозок, по результатам сюрвея.
- 80. Анализ факторов, влияющих на безопасность перевозок, по результатам сюрвея.
- 81. Разработка мероприятий по обеспечению качества транспортных услуг по результатам сюрвея.
- 82. Разработка мероприятий по обеспечению безопасности транспортных услуг по результатам сюрвея.
- 83. Контроль и анализ факторов, влияющих на качество перевозок.
- 84. Контроль и анализ факторов, влияющих на безопасность перевозок.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ БИЛЕТЫ



ФЕДЕРАЛЬНОЕ
АГЕНТСТВО МОРСКОГО И
РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА
Институт морского и речного
флота имени Героя
Советского Союза
М.П. Девятаева – Казанский
филиал Федерального
государственного бюджетного
образовательного учреждения
высшего образования
«Волжский государственный
университет водного
транспорта»
(ИМРФ имени Героя
Советского Союза М.П.
Девятаева – КФ ФГБОУ ВО
«ВГУВТ»)
ул. Портовая, 19, г. Казань,
420108
Тел. (843) 528-50-19

Кафедра «Электромеханических объектов водного
транспорта»

2026-2027 учебный год

Экзамен по дисциплине «Сюрвейерская
деятельность»

Специальность/направление подготовки 23.03.01

«Технология транспортных процессов»

Специализация/профиль Технология и организация
транспортных и транспортно-логистических
процессов и систем

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 1

1. Сюрвейерская деятельность как элемент транспортного процесса на водном транспорте. Цели и задачи сюрвейерской деятельности.
2. Классификация и виды сюрвейерских работ и услуг. Отличие технического сюрвея от грузового.
3. **Задача.** При проведении грузового сюрвея выявлены повреждения груза (промокшие мешки с зерном). Проведите анализ факторов, повлиявших на повреждение груза. Какая документация должна быть оформлена? Разработайте рекомендации по предотвращению подобных случаев в будущем.

Заведующий кафедрой _____ /Габбасова Л.Б./
(подпись)



ФЕДЕРАЛЬНОЕ
АГЕНТСТВО МОРСКОГО И
РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА
Институт морского и речного
флота имени Героя
Советского Союза
М.П. Девятаева – Казанский
филиал Федерального
государственного бюджетного
образовательного учреждения
высшего образования
«Волжский государственный
университет водного
транспорта»
(ИМРФ имени Героя
Советского Союза М.П.
Девятаева – КФ ФГБОУ ВО
«ВГУВТ»)
ул. Портовая, 19, г. Казань,
420108
Тел. (843) 528-50-19

Кафедра «Электромеханических объектов водного
транспорта»

2026-2027 учебный год

Экзамен по дисциплине «Сюрвейерская
деятельность»

Специальность/направление подготовки 23.03.01

«Технология транспортных процессов»

Специализация/профиль Технология и организация
транспортных и транспортно-логистических
процессов и систем

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 2

1. Основные участники транспортного процесса на водном транспорте. Роль сюрвейера в обеспечении качества и безопасности перевозок.
2. Основные требования, предъявляемые к сюрвейерам. Квалификация, права и обязанности сюрвейера.
3. **Задача.** Оформите сюрвейерский рапорт (отчет) по результатам технического осмотра судна «Сормовский-3054». Выявленные дефекты: коррозия корпуса в районе ватерлинии, износ грузовых лебедок. Укажите все необходимые разделы отчета и рекомендации.

Заведующий кафедрой _____/Габбасова Л.Б./
(подпись)



ФЕДЕРАЛЬНОЕ
АГЕНТСТВО МОРСКОГО И
РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА
Институт морского и речного
флота имени Героя
Советского Союза
М.П. Девятаева – Казанский
филиал Федерального
государственного бюджетного
образовательного учреждения
высшего образования
«Волжский государственный
университет водного
транспорта»
(ИМРФ имени Героя
Советского Союза М.П.
Девятаева – КФ ФГБОУ ВО
«ВГУВТ»)
ул. Портовая, 19, г. Казань,
420108
Тел. (843) 528-50-19

Кафедра «Электромеханических объектов водного
транспорта»

2026-2027 учебный год

Экзамен по дисциплине «Сюрвейерская
деятельность»

Специальность/направление подготовки 23.03.01

«Технология транспортных процессов»

Специализация/профиль Технология и организация
транспортных и транспортно-логистических
процессов и систем

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 3

1. Нормативная база работы сюрвейеров в области технологии перевозки грузов. Международные и национальные документы.
2. Драфт-сюрвей: понятие, цели, задачи. Методы определения массы груза по осадке судна.
3. **Задача.** Рассчитайте массу груза по осадке судна методом драфт-сюрвея. Исходные данные: длина судна — 140 м, ширина — 16,5 м, коэффициент полноты водоизмещения — 0,85, осадка до погрузки — 2,5 м, осадка после погрузки — 5,5 м, плотность воды — 1,025 т/м³. Определите массу груза. Оформите результаты расчета.

Заведующий кафедрой _____ /Габбасова Л.Б./
(подпись)



ФЕДЕРАЛЬНОЕ
АГЕНТСТВО МОРСКОГО И
РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА
Институт морского и речного
флота имени Героя
Советского Союза
М.П. Девятаева – Казанский
филиал Федерального
государственного бюджетного
образовательного учреждения
высшего образования
«Волжский государственный
университет водного
транспорта»
(ИМРФ имени Героя
Советского Союза М.П.
Девятаева – КФ ФГБОУ ВО
«ВГУВТ»)
ул. Портовая, 19, г. Казань,
420108
Тел. (843) 528-50-19

Кафедра «Электромеханических объектов водного
транспорта»

2026-2027 учебный год

Экзамен по дисциплине «Сюрвейерская
деятельность»

Специальность/направление подготовки 23.03.01

«Технология транспортных процессов»

Специализация/профиль Технология и организация
транспортных и транспортно-логистических
процессов и систем

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 4

1. Нормативная база работы сюрвейеров в области контроля качества загрузки судов. Документы, регламентирующие загрузку.
2. Порядок проведения технической инспекции состояния корпуса и оборудования судов. Что проверяется и какая документация оформляется?
3. **Задача.** При осмотре судна перед рейсом выявлены следующие дефекты: коррозия корпуса, неисправность пожарного насоса, износ грузовых лебедок. Составьте акт технического осмотра судна с указанием выявленных дефектов и рекомендациями по их устранению.

Заведующий кафедрой _____ /Габбасова Л.Б./
(подпись)



ФЕДЕРАЛЬНОЕ
АГЕНТСТВО МОРСКОГО И
РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА
Институт морского и речного
флота имени Героя
Советского Союза
М.П. Девятаева – Казанский
филиал Федерального
государственного бюджетного
образовательного учреждения
высшего образования
«Волжский государственный
университет водного
транспорта»
(ИМРФ имени Героя
Советского Союза М.П.
Девятаева – КФ ФГБОУ ВО
«ВГУВТ»)
ул. Портовая, 19, г. Казань,
420108
Тел. (843) 528-50-19

Кафедра «Электромеханических объектов водного
транспорта»

2026-2027 учебный год

Экзамен по дисциплине «Сюрвейерская
деятельность»

Специальность/направление подготовки 23.03.01

«Технология транспортных процессов»

Специализация/профиль Технология и организация
транспортных и транспортно-логистических
процессов и систем

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 5

1. Услуги диспашера: понятие и назначение. Общая авария: признаки, порядок оформления. Диспаша и распределение убытков.
2. Особенности проведения инспекции навалочных грузов. Определение количества и качества навалочных грузов.
3. **Задача.** На судне произошла авария — столкновение с причалом, в результате которого поврежден корпус и произошла утечка груза. Опишите порядок действий сюрвейера. Какая документация оформляется? Какие меры безопасности должны быть приняты?

Заведующий кафедрой _____ /Габбасова Л.Б./
(подпись)



ФЕДЕРАЛЬНОЕ
АГЕНТСТВО МОРСКОГО И
РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА
Институт морского и речного
флота имени Героя
Советского Союза
М.П. Девятаева – Казанский
филиал Федерального
государственного бюджетного
образовательного учреждения
высшего образования
«Волжский государственный
университет водного
транспорта»
(ИМРФ имени Героя
Советского Союза М.П.
Девятаева – КФ ФГБОУ ВО
«ВГУВТ»)
ул. Портовая, 19, г. Казань,
420108
Тел. (843) 528-50-19

Кафедра «Электромеханических объектов водного
транспорта»

2026-2027 учебный год

Экзамен по дисциплине «Сюрвейерская
деятельность»

Специальность/направление подготовки 23.03.01

«Технология транспортных процессов»

Специализация/профиль Технология и организация
транспортных и транспортно-логистических
процессов и систем

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 6

1. Сюрвейерские работы при вводе и выводе судна из тайм-чартера (On-hire / Off-hire Survey). Цели и порядок проведения.
2. Особенности проведения инспекции наливных грузов. Инспекция состояния судовых танков. Меры безопасности.
3. **Задача.** Оформите акт инспекции контейнера по окончании выгрузки. В процессе выгрузки обнаружены повреждения контейнера и недостача груза. Укажите необходимые разделы акта и порядок фиксации повреждений.

Заведующий кафедрой _____ /Габбасова Л.Б./
(подпись)



ФЕДЕРАЛЬНОЕ
АГЕНТСТВО МОРСКОГО И
РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА
Институт морского и речного
флота имени Героя
Советского Союза
М.П. Девятаева – Казанский
филиал Федерального
государственного бюджетного
образовательного учреждения
высшего образования
«Волжский государственный
университет водного
транспорта»
(ИМРФ имени Героя
Советского Союза М.П.
Девятаева – КФ ФГБОУ ВО
«ВГУВТ»)
ул. Портовая, 19, г. Казань,
420108
Тел. (843) 528-50-19

Кафедра «Электромеханических объектов водного
транспорта»

2026-2027 учебный год

Экзамен по дисциплине «Сюрвейерская
деятельность»

Специальность/направление подготовки 23.03.01

«Технология транспортных процессов»

Специализация/профиль Технология и организация
транспортных и транспортно-логистических
процессов и систем

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 7

1. Типовая форма сюрвейерского отчета (рапорта). Структура, содержание, обязательные разделы и реквизиты.
2. Особенности проведения инспекции пищевых грузов. Санитарные требования и контроль качества.
3. **Задача.** При приемке груза обнаружено несоответствие фактического количества груза данным, указанным в коносаменте. Опишите порядок действий сюрвейера. Какие документы должны быть оформлены? Каковы права грузополучателя?

Заведующий кафедрой _____ /Габбасова Л.Б./
(подпись)



ФЕДЕРАЛЬНОЕ
АГЕНТСТВО МОРСКОГО И
РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА
Институт морского и речного
флота имени Героя
Советского Союза
М.П. Девятаева – Казанский
филиал Федерального
государственного бюджетного
образовательного учреждения
высшего образования
«Волжский государственный
университет водного
транспорта»
(ИМРФ имени Героя
Советского Союза М.П.
Девятаева – КФ ФГБОУ ВО
«ВГУВТ»)
ул. Портовая, 19, г. Казань,
420108
Тел. (843) 528-50-19

Кафедра «Электромеханических объектов водного
транспорта»

2026-2027 учебный год

Экзамен по дисциплине «Сюрвейерская
деятельность»

Специальность/направление подготовки 23.03.01

«Технология транспортных процессов»

Специализация/профиль Технология и организация
транспортных и транспортно-логистических
процессов и систем

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 8

1. Экспертиза количества, качества и контроль повреждений груза. Методы экспертизы и документальное оформление.
2. Особенности проведения инспекции грузов, перевозимых в контейнерах. Осмотр контейнеров до и после погрузки.
3. **Задача.** Составьте грузовой план судна для перевозки следующих грузов: стальной прокат (500 т, УПО=1,0 м³/т), зерно (1000 т, УПО=1,5 м³/т), оборудование (200 т, УПО=3,0 м³/т). Распределите грузы по трюмам с учетом их объема и массы.

Заведующий кафедрой _____/Габбасова Л.Б./
(подпись)



ФЕДЕРАЛЬНОЕ
АГЕНТСТВО МОРСКОГО И
РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА
Институт морского и речного
флота имени Героя
Советского Союза
М.П. Девятаева – Казанский
филиал Федерального
государственного бюджетного
образовательного учреждения
высшего образования
«Волжский государственный
университет водного
транспорта»
(ИМРФ имени Героя
Советского Союза М.П.
Девятаева – КФ ФГБОУ ВО
«ВГУВТ»)
ул. Портовая, 19, г. Казань,
420108
Тел. (843) 528-50-19

Кафедра «Электромеханических объектов водного
транспорта»

2026-2027 учебный год

Экзамен по дисциплине «Сюрвейерская
деятельность»

Специальность/направление подготовки 23.03.01

«Технология транспортных процессов»

Специализация/профиль Технология и организация
транспортных и транспортно-логистических
процессов и систем

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 9

1. Составление заключений по вопросам торгового мореплавания и грузоперевозок. Экспертиза сюрвейерских отчетов и грузовых документов.
2. Порядок оформления предстрахового сюрвейерского осмотра. Цели, этапы, документация.
3. **Задача.** При проведении драфт-сюрвея получены следующие данные: осадка судна до погрузки — 3,0 м, после погрузки — 6,0 м. Длина судна — 150 м, ширина — 17 м, коэффициент полноты — 0,82, плотность воды — 1,015 т/м³. Рассчитайте массу груза. Сравните результат с данными коносамента (2000 тонн). Сделайте вывод о возможной недостаче/избытке груза.

Заведующий кафедрой _____ /Габбасова Л.Б./
(подпись)



ФЕДЕРАЛЬНОЕ
АГЕНТСТВО МОРСКОГО И
РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА
Институт морского и речного
флота имени Героя
Советского Союза
М.П. Девятаева – Казанский
филиал Федерального
государственного бюджетного
образовательного учреждения
высшего образования
«Волжский государственный
университет водного
транспорта»
(ИМРФ имени Героя
Советского Союза М.П.
Девятаева – КФ ФГБОУ ВО
«ВГУВТ»)
ул. Портовая, 19, г. Казань,
420108
Тел. (843) 528-50-19

Кафедра «Электромеханических объектов водного
транспорта»

2026-2027 учебный год

Экзамен по дисциплине «Сюрвейерская
деятельность»

Специальность/направление подготовки 23.03.01

«Технология транспортных процессов»

Специализация/профиль Технология и организация
транспортных и транспортно-логистических
процессов и систем

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 10

1. Претензионная работа по результатам сюрвейерской деятельности. Порядок предъявления и рассмотрения претензий.
2. Осмотр технического состояния судна после аварии. Порядок проведения, документальное оформление, меры по обеспечению безопасности.
3. **Задача.** Грузополучатель предъявил претензию перевозчику о недостатке груза. Сюрвейер провел экспертизу и установил, что недостача произошла по вине перевозчика. Опишите порядок оформления претензионных документов. Какие документы должен подготовить сюрвейер? Каков срок исковой давности по данной претензии?

Заведующий кафедрой _____ /Габбасова Л.Б./
(подпись)