

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Новиков Денис Владимирович

Должность: Директор филиала

Дата подписания: 11.11.2024 11:50:02

Уникальный программный ключ:

3357c68ce48ec4f695c95289acfa4678e502be60

Государственный экзамен по специальности 26.05.06 «Эксплуатация судовых энергетических установок судов смешанного река-море плавания»

ОПК-4.3.1, ОПК-4.У.1, ОПК-4.В.1, ПК-1.3.1, ПК-1.У.1, ПК-1.В.1, ПК-15.3.1, ПК-15.У.1, ПК-15.В.1, ПК-17.3.1, ПК-17.У.1, ПК-17.В.1, ПК-18.3.1, ПК-18.У.1, ПК-18.В.1, ПК-19.3.1, ПК-19.У.1, ПК-19.В.1, ПК-2.3.1, ПК-2.У.1, ПК-2.В.1, ПК-20.3.1, ПК-20.У.1, ПК-20.В.1, ПК-21.3.1, ПК-21.У.1, ПК-21.В.1, ПК-22.3.1, ПК-22.У.1, ПК-22.В.1, ПК-23.3.1, ПК-23.У.1, ПК-23.В.1, ПК-24.3.1, ПК-24.У.1, ПК-24.В.1, ПК-25.3.1, ПК-25.У.1, ПК-25.В.1, ПК-26.3.1, ПК-26.У.1, ПК-26.В.1, ПК-28.3.1, ПК-28.У.1, ПК-28.В.1, ПК-29.3.1, ПК-29.У.1, ПК-29.В.1, ПК-3.3.1, ПК-3.У.1, ПК-3.В.1, ПК-30.3.1, ПК-30.У.1, ПК-30.В.1, ПК-31.3.1, ПК-31.У.1, ПК-31.В.1, ПК-32.3.1, ПК-32.У.1, ПК-32.В.1, ПК-53.3.1, ПК-53.У.1, ПК-53.В.1, ПК-56.3.1, ПК-56.У.1, ПК-56.В.1, ПК-59.3.1, ПК-59.У.1, ПК-59.В.1, ПК-6.3.1, ПК-6.У.1, ПК-6.В.1, ПК-60.3.1, ПК-60.У.1, ПК-60.В.1, ПК-63.3.1, ПК-63.У.1, ПК-63.В.1, ПК-8.3.1, ПК-8.У.1, ПК-8.В.1, УК-103.1, УК-10У.1, УК-10В.1, УК-3.3.1, УК-3.У.1, УК-3.В.1, УК-5.3.1, УК-5.У.1, УК-5.В.1, УК-5.3.2, УК-5.У.2, УК-5.В.2, УК-5.3.3, УК-5.У.3, УК-5.В.3, УК-7.3.1, УК-7.У.1, УК-7.В.1, УК-83.1, УК-8У.1, УК-8В.1.

перечень вопросов (билетов 60)

Судовые энергетические установки

1. Подготовка главной дизельной установки к действию, пуск, обслуживание во время работы.
2. Методика расчета основных элементов валопровода (промежуточный вал, упорный вал, гребной вал).
3. Техничко-экономические показатели СЭУ.
4. Требования Классификационных обществ (КО) к топливной системе СЭУ (насосы, расположение трубопроводов, устройства для подогрева топлива, топливные цистерны).
5. Система смазывания судовых ДВС. Требования (КО) к насосам ДВС, подвод смазочного масла к ДВС, цистерны).
6. Система охлаждения судовых ДВС (Насосы, расположение трубопроводов, фильтры, теплообменные аппараты). Требования классификационных обществ.
7. Судовое топливо. Основные свойства и характеристики жидких топлив. Нормативные документы на топливо.
8. Прием топлива (бункеровка). Предотвращение разливов нефтепродуктов.
9. Типы судовых энергетических установок. Основные схемы мощности на винт.
10. Комплексная утилизация теплоты СЭУ.
11. Расположение объектов энергетической установки на судне. Учет требований классификационных обществ и СанПиН при проектировании машинного помещения.
12. Основные типы конструкции соединительные муфт валопровода .
13. Режимы работы дизеля с винтом фиксированного шага при прямой передаче.

Судовые турбомашинны

1. Наддув судовых дизелей. Назначение. Способы наддува.

2. Агрегаты наддува (турбокомпрессоры). Устройство, классификация, обозначение.
3. Помпаж турбокомпрессора. Причины и способы предотвращения.
4. Охлаждение наддувочного воздуха. Назначение, способы. Влияние на мощностные и экономические показатели дизеля.
5. Тепловой баланс судового дизеля с газотурбинным наддувом и утилизационным котлом.
6. Схема, элементы и принцип действия газотурбинной установки открытого типа.
7. Схема, элементы и принцип действия газотурбинной установки закрытого типа.
8. Тепловая схема, состав и принцип действия паротрубной установки.
9. Назначение, устройство и принцип действия активной турбины.
10. Назначение, устройство и принцип действия реактивной турбины.

Автоматизированные системы управления судовых энергетических установок

1. Пропорциональный регулятор в автоматизированных системах регулирования и управления (АСРиУ) СЭУ. Преимущества и недостатки.
2. Статические характеристики СДЭУ, свойство саморегулирования.
3. Способ управления СДЭУ фиксированной топливоподачей. Преимущества, недостатки.
4. Способ управления СДЭУ по частоте вращения. Преимущества, недостатки.
5. Схемы регулирования температуры воды в СДЭУ обходом и перепуском. Преимущества и недостатки.
6. Интегральный регулятор в АСРиУ СЭУ. Преимущества и недостатки.
7. Пропорционально-интегральный регулятор в АСРиУ СЭУ. Преимущества и недостатки.
8. Классификация судов и СДЭУ по степени автоматизации.
9. Структурные схемы ручного, автоматизированного и автоматического регулирования объектов СЭУ.
10. Классификация регуляторов частоты вращения СДЭУ по назначению и режимам работы; по виду регуляторной характеристики; по типу обратной связи; по закону регулирования.
11. Понятие о статических и динамических свойствах АСРиУ. Графики переходного процесса.

Вахтенное обслуживание судовых энергетических установок (тренажер машинного отделения)

1. Прием нагрузки главной дизельной установкой.
2. Подготовка главной дизельной установки к маневрам и остановке.
3. Состав и основные характеристики судового пропульсивного комплекса.
4. Индикаторная диаграмма работы четырехтактного дизеля. Способы снятия. Определение цилиндровой мощности. Регулировка распределения мощности по цилиндрам.
5. Поле допустимых режимов работы судового дизеля.
6. Определение мощности дизелей в судовых условиях.

7. Нагружение судового дизеля по нагрузочной характеристике. Установившиеся режимы и переходные процессы. Предотвращение аварий при снижении нагрузки.
8. Испытания судовых дизелей (нагрузочные, паспортные, стендовые, швартовые, ходовые, контрольные).
9. Часовой и удельный расход топлива двигателем. Способы определения в судовых условиях. Индикаторный, механический и эффективный КПД дизеля.
10. Классификация и основные характеристики вспомогательных паровых котлов, их устройство и принцип работы.
11. Классификация и основные характеристики вспомогательных водогрейных котлов, их устройство и принцип работы.
12. Назначение, основные характеристики утилизационных паровых котлов, их устройство и принцип работы.
13. Назначение, основные характеристики утилизационных водогрейных котлов, их устройство и принцип работы.
14. Комбинированные вспомогательные паровые котлы, их назначение, принцип работы.
15. Сепараторы пара, их назначение, конструкция, принцип работы.
16. Процесс горения жидкого топлива, в топке котла. Состав и объем продуктов сгорания.
17. Тепловой баланс вспомогательного парового котла .
18. Тепловой баланс вспомогательного водогрейного котла.
19. Тепловые потери, коэффициент полезного действия вспомогательного парового котла.
20. Тепловой баланс утилизационных водогрейных котлов.
21. Аэродинамическое сопротивление вспомогательных котлов
22. Докотловая и котловая обработка питательной воды
23. Пароперегреватель и экономайзер котлов. Их назначения, принцип работы.
24. Арматура и контрольно – измерительные приборы котлов. Ее назначение. Требования КО.
25. Теплотехнические и теплохимические испытания котлов.
26. Техническая эксплуатация вспомогательных паровых и водогрейных котлов.
27. Техническая эксплуатация вспомогательных утилизационных котлов.
28. Техническое наблюдение, освидетельствования котлов.
29. Теплотехнические испытания судовых вспомогательных котлов.
30. Пуск и остановка парового вспомогательного котлоагрегата.
31. Показатели качества питательной и котловой воды, контролируемые в процессе эксплуатации.
32. Основные способы регулирования теплопроизводительности утилизационных котлоагрегатов.
33. Виды топлив применяемые в котельных установках, их основные характеристики.
34. Факторы, влияющие на полноту горения топлива.
35. Преимущества и недостатки конструкции газотрубных и водотрубных котлов.
36. Основные мероприятия по снижению потери теплоты q_2 с уходящими газами.
37. Процессы теплообмена, циркуляции и тяга в судовых вспомогательных котлах.
38. Оценка точности проведения балансовых испытаний котла.
39. Элементарный состав: сухой, рабочей и горючей масс топлива.

40. Значение коэффициента избытка воздуха для вспомогательных котлоагрегатов и его регулирование.
41. Оценка полноты горения топлива при эксплуатации котлоагрегатов.
42. Топочные устройство котлов. Принцип действия паромеханической и механической форсунок, особенности их эксплуатации(работы).

Техническая эксплуатация флота

1. Отработавшие газы судовых дизелей. Нормирование вредных выбросов дизелей.
2. Основные пути снижения выбросов вредных веществ в отработавших газах судовых дизелей и оценка их эффективности.
3. Моторные масла. Маркировка. Основные свойства. Браковочные показатели и их оценка в судовых условиях.
4. Показатели тепловой и динамической напряженности СДВС.
5. Назначение и основные задачи теплотехнического контроля судов.
6. Назначение, задачи и периодичность проведения технического обслуживания судового энергетического оборудования.

Производственная практика

1. Судовая сеть, её характеристика. Основные технические показатели насоса: подача, давление (напор), вакуумметрическая высота всасывания, к.п.д., мощность. Материально-энергетический баланс.
2. Конструкция, классификация, принцип действия, техническая эксплуатация центробежных насосов. Область применения.
3. Способы регулирования работы центробежных насосов. Осевая сила и способы её уравнивания.
4. Осевые, вихревые, струйные насосы: устройство, принцип действия, техническая эксплуатация. Область применения.
5. Винтовые, пластинчатые, радиально- и аксиально-поршневые, шестеренные насосы: принцип действия, устройство, техническая эксплуатация. Область применения.
6. Регулирование объёмного гидропривода: объёмное регулирование, дроссельное регулирование.
7. Состав рулевого устройства, типы рулевых органов, рулевые приводы. Требования Правил КО и правил технической эксплуатации (ПТЭ).
8. Конструкция, принцип действия электрических рулевых машин. Требования КО, ПТЭ.
9. Конструкция, принцип действия электрогидравлических рулевых машин (лопастных, речно-плунжерных, плунжерных, с планетарным редуктором, с качающимися цилиндрами), их техническая эксплуатация.

10. Назначение, конструкция, принцип действия подруливающего устройства. Требования КО и ПТЭ.
11. Назначение и состав якорного устройства. Требования Правил КО и ПТЭ.
12. Назначение и состав швартовного устройства. Требования Правил КО.
13. Буксирное устройство: состав, назначение. Требования Правил КО.
14. Сцепное устройство: состав, назначение. Требования Правил КО
15. Спасательное устройство: состав, назначение. Требования Правил КО.
16. Грузовое устройство: состав, назначение. Требования Правил КО.
17. Судовые системы: назначение, классификация, принципы построения.
18. Трубопроводы и их соединения, арматура и её приводы. Контрольно - измерительные приборы. 19. Осушительная система. Назначение, состав, требования Правил КО.
20. Балластная система. Назначение, состав, требования Правил КО.
21. Система пожарной сигнализации. Назначение, состав; требования Правил КО
22. Системы водотушения, спринклерная, водораспыления, орошения, аэрозольного тушения. Назначение, состав, требования Правил КО.
23. Системы пенотушения, углекислотного тушения, жидкостного тушения. Назначение, принцип действия, состав. Требования Правил КО.
24. Система инертных газов. Назначение, состав, требования Правил КО.
25. Система водоснабжения. Назначение, состав, требования Правил КО, СанПин.
26. Способы обеззараживания воды на судах. Мембранные технологии очистки воды, принцип действия
27. Системы сточная, фановая, шпигатов. Назначение, состав, требования ПТЭ, СанПин.
28. Система вентиляции. Назначение, состав, требования ПТЭ.
29. Система отопления. Назначение, состав, требования ПТЭ, Санитарных норм и правил.
30. Грузовые системы танкеров; назначение, состав, требования Правил КО.
31. Система подогрева груза; назначение, состав, греющие среды, требования ПРРР.
32. Газоотводная система танкера; назначение, принцип действия клапана вакуума-давления, требования ПРРР.
33. Система мойки танков: оборудование, принцип действия.

34. Судовое оборудование для сбора, очистки и обеззараживания сточных вод и нефтесодержащих вод: способы очистки, требования Правил КО, МК МАРПОЛ 73/78, МК ПДНВ 78.
35. Судовое оборудование для утилизации сухого мусора. Требования Правил КО.
36. Нагружение судового дизеля по винтовой характеристике. Установившиеся режимы и переходные процессы. Предотвращение аварий при увеличении нагрузки.
37. Причины упуска воды в котлоагрегате и его следствие.

Основы автоматики и теории управления техническими системами

1. Основные методы и средства диагностирования состояния деталей цилиндропоршневой группы СДВС.
2. Назначение автоматического управляющего устройства. Алгоритмы управления.
3. Структурная схема системы. Получение передаточной функции системы и ее структурная схема.
4. Способы получения амплитудно-фазочастотных характеристик.

Список библиографических источников для подготовки студентов специальности 26.05.06 «ЭСЭУ» - «Эксплуатация судовых энергетических установок судов смешанного река-море плавания» к государственному экзамену:

а) основная литература:

1. Баранов В.В. Монтаж техническое обслуживание и ремонт судовых энергетических установок: учеб./В.В.Баранов .Спб:Судостроение,2011.-347 с.
2. Возницкий И.В., Пунда А.С. Судовые двигатели внутреннего сгорания. Том1 - М.: Моркнига, 2010. — 264 с.
3. Захаров Т.В.Техническая эксплуатация судовых дизельных установок: Учебник для студентов вузов обучающихся по специальности «СЭУ», «Эксплуатация СЭУ»/Т.В.Захаров .-изд.-е перераб и доп.-М.ТрансЛит,2010.-304 с.
4. Корнилов Э.В., Бойко П.В., Голофастов Э.И. Справочник по вспомогательным механизмам и судовым системам. – Одесса, Экспресс-Реклама, 2009. – 290 с.
5. Костылев И.И., В.А. Петухов. Судовые системы: учебник.- СПб.: Изд-во ГМА им. адм. С.О. Макарова, 2010. -420 с.
6. Лапшин, К.Л. Теория турбомашин. Учеб. пособие [Электронный ресурс]/ К.Л.Лапшин - СПб, 2010.-80с.
7. Матвеев, Ю.И. Автоматизированные системы СЭУ: учебное пособие/ Ю.И. Матвеев, М.Ю. Храмов, А.Г. Чичурин. - Н.Новгород: ФГОУ ВПО "ВГАВТ", 2010 г. – 50 с.
8. Тормашев Д.С. Эксплуатация насосов судовых систем: учебное пособие/ Д.С. Тормашев, Б.П. Башуров, Е.С. Носенко. – Новороссийск: ГМУ имени адмирала Ушакова, 2012. – 168 с.
9. Чайнов, Н.Д. Конструирование двигателей внутреннего сгорания: Учебник [Электронный ресурс]: учебник / Н.Д. Чайнов, Н.А. Иващенко, А.Н. Краснокутский [и др.]. — Электрон. дан. — М. : Машиностроение, 2011. — 496 с.

б) дополнительная литература:

1. Беспалов В.И. Судовые энергетические установки: конспект лекций для студ. оч. и заоч.обуч. специальности «Эксплуатация судовых энергетических установок»/ В.И.Беспалов, В.В.Колыванов. -Н.Новгород :изд-во ФГБОУ ВПО «ВГАВТ»,2012,-108с.
2. Борисов Н.Н. Эксплуатация судовых вспомогательных механизмов, устройств и систем: конспект лекций для студ. 5 курса специальности 180405.65 «Эксплуатация судовых энергетических установок»/ Н.Н. Борисов, Н.А. Пономарёв, С.Г. Яковлев. – Н.Новгород: Изд-во ФБОУ ВПО «ВГАВТ», 2014. – 64с.
3. Дейнего Ю.Г., Эксплуатация судовых энергетических установок, механизмов и систем. Практические советы и рекомендации. М.:Моркнига,2012.-340с.
4. Корнилов Э. В., Голофастов Э.И. Главные среднеоборотные дизели морских судов (конструкция, эксплуатация): учебное пособие. - Одесса: 2008. - 296 с.
5. Кучеров, В.Н. Организация рабочего процесса, контроль и регулирование судовых ДВС: Учебное пособие [Электронный ресурс] — Владивосток : МГУ им. адм. Г.И. Невельского, 2009. — 106 с.
6. «Эксплуатация судовых энергетических установок»/Ю.И.Матвеев, А.В.Троицкий, М.Ю.Храмов.-Н.Новгород :Изд-во ФГБОУ ВО «ВГУВТ»,2016.-100с.
7. Международная конвенция о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978 г. (ПДНВ-78) с поправками (консолидированный текст), - СПб.: ЗАО «ЦНИИМФ», 2010 г. - 806 с.
8. Международная Конвенция по предотвращению загрязнения с судов 1973 г, измененная протоколом 1978 г. к ней (МАРПОЛ-73/78). Книги I и II, - СПб.: ЗАО «ЦНИИМФ», 2008. - 760 с.
9. Наставление по предотвращению загрязнения внутренних водных путей при эксплуатации судов. РД 152-011-00/ Минтранс РФ. – М.:2000. – 22с.
10. Носенко С.Е., Носенко Е.С. Судовые системы и их эксплуатация. Учебное пособие: в 2 ч. Ч.1. – Новороссийск: МГА имени адмирала Ф.Ф.Ушакова, 2006. – 100с.
11. Носенко С.Е. Судовые системы и их эксплуатация. Учебное пособие: в 2 ч. Ч.2. /С.Е.Носенко, Е.С. Носенко.– Новороссийск: МГА имени адмирала Ф.Ф.Ушакова, 2009. – 116с.
12. Осипов, О.В. Эксплуатация судовых двигателей внутреннего сгорания: Курс лекций [Электронный ресурс] : учебное пособие. — Электрон. дан. — Владивосток : МГУ им. адм. Г.И. Невельского (Морской государственный университет им. адмирала Г. И. Невельского), 2011. — 210 с.
13. Прокопенко, Н.И. Экспериментальные исследования двигателей внутреннего сгорания [Электронный ресурс] : учебное пособие. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2010. — 592 с.
14. РД 31.04.23-94. Наставление по предотвращению загрязнения с судов.
15. Российский Речной Регистр. Правила в 5-и томах./Рос. Речной регистр. - М.: 2015.
16. Санитарные правила и нормы. Водный транспорт. Суда внутреннего и смешанного (река-море) плавания. СанПиН 2.5.2-703-98.
17. Способы и средства утилизации отходов судов внутреннего и смешанного (река-море) плавания. Метод. указания к выполнению курс. и дипл. проектирования студ.оч. и заоч.обуч. специальности 180405 «ЭСЭУ»./сост. А.С. Курников, Д.С. Мизгирёв. – Н.Новгород: Изд-во ФГБОУ ВПО «ВГАВТ», 2013. –

56с

18. Справочник по серийным транспортным судам.Т1-12 М:Судостроение

19. Харин В.М., Занько О.Н., Декин Б.Г., Писклов В.Т. Судовые машины, установки, устройства и системы. Учебник для высших морских учебных заведений. О.: Феникс; М.: ТрансЛит, 2010. - 648с.

20. Хряпченков А.С. Судовые вспомогательные и утилизационные котлы. Учебное пособие для вузов .-Л.Судостроение,1988

21. Чиняев И.А. Судовые вспомогательные механизмы.М.:Транспорт,1989.-295 с.

22. Яковлев С.Г. Судовые системы. Конспект лекций для студентов очного и заочного обучения специальности 260506 «Эксплуатация судовых энергетических установок» / С.Г. Яковлев. – Н. Новгород: Изд-во ФГБОУ ВО «ВГУВТ», 2017. – с.108.

Перечень вопросов с указанием литературных источников по государственному экзамену представлен на сайте университета, а также с ним можно ознакомиться на выпускающей кафедре.

в) Литература разрешенная студентам для пользования на государственном экзамене:

1. Российский Речной Регистр. Правила Т.3./Рос. Речной регистр. - М.: 2015. - 419с.

2. Международная конвенция о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978 г. (ПДНВ-78) с поправками (консолидированный текст), - СПб.: ЗАО «ЦНИИМФ», 2010 г. - 806

3. Международная Конвенция по предотвращению загрязнения с судов 1973 г, измененная протоколом 1978 г. к ней (МАРПОЛ-73/78). Книги I и II, - СПб.: ЗАО «ЦНИИМФ», 2008. - 760 с.

4.РД 31.04.23-94. Наставление по предотвращению загрязнения с судов.

5.Санитарные нормы и правила. Водный транспорт. СанПин 2.5.2.-703-98. М.: РКонсульт, 2004. - 142с.

6.Наставление по предотвращению загрязнения внутренних водных путей при эксплуатации судов. РД 152-011-00/ Минтранс РФ. – М.:2000. – 22с.

7.Правила технической эксплуатации речного транспорта. М.: РКонсульт, 2004 г. -76 с.

8.Пырков А.И. Требования положений МАРПОЛ-73/78:учебное пособие для студентов и слушателей курсов повышения квалификации плавательных специальностей учебных заведений морского и речного транспорта / А.И.Пырков, Д.И.Максимов- Н.Новгород: Изд-во ФБОУ ВПО «ВГАВТ»,2013,284 с.

г) Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Специализированные и образовательные сайты

№	Наименование электронного ресурса	Адрес сайта	Наименование организации-владельца
1	Библиотека ФГБОУ ВО «ВГУВТ»	http://www.vsuwt.ru/newsite/departments/library/	Библиотека ФГБОУ ВО «ВГУВТ» (г. Н. Новгород)
2	ЭБС «Университетская	http://www.biblioclub.ru	ЭБС «Университетская библиотека on-line»

№	Наименование электронного ресурса	Адрес сайта	Наименование организации-владельца
1	Библиотека ФГБОУ ВО «ВГУВТ»	http://www.vsuwt.ru/newsite/departments/library/	Библиотека ФГБОУ ВО «ВГУВТ» (г. Н. Новгород)
	библиотека on-line»		http://biblioclub.ru
3	Национальный цифровой ресурс «Руконт»	http://www.rucont.ru	ОАО "Центральный коллектор библиотек "БИБКОМ" (г. Москва)
4	ЭБСelibrary (периодические издания)	http://elibrary.ru	ООО "РУНЭБ" (г. Москва)

д) Архивы научных журналов:

- Научный журнал "Вестник Волжской государственной академии водного транспорта" – http://www.vsuwt.ru/newsite/departments/science_innovation/vestnik-vgavt/spisok-opublikovannykh-statey.php

- Вестник Астраханского государственного технического университета. Серия: Морская техника и технология – <http://vestnik.astu.org/Pages/Show/33>

- НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ ВАК «МОРСКИЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ» – <http://morintex.ru/ru-nauchnyj-zhurnal/dlya-chitatelej/biblioteka-zhurnala/>

- Научно-технический сборник Российского морского регистра судоходства (ISSN 2223-7097) – http://rs-class.org/ru/register/publications/list.php?SECTION_ID=96

- Научный журнал Вестник государственного университета морского и речного флота имени адмирала С. О. Макарова – <https://journal.gumrf.ru/archive>

- Журнал "Морской вестник" – <https://www.morvest.ru/catalogue.html>

- «Вестник государственного морского университета имени адмирала Ф.Ф.Ушакова» – <http://www.aumsu.ru/arkhiv-nomerov> и другие.

Образец экзаменационного билета



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
МОРСКОГО И РЕЧНОГО
ТРАНСПОРТА**

**Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего образования
«Волжский государственный университет
водного транспорта»
(ФГБОУ ВО «ВГУВТ»)**

Кафедра ЭСЭУ

Государственный
экзамен

по специальности

26.05.06 «Эксплуатация судовых
энергетических установок судов
смешанного река-море плавания»

Экзаменационный билет № XX

1. Подготовка главной дизельной установки к действию, пуск, обслуживание во время работы.
2. Факторы, влияющие на полноту горения топлива.
3. Грузовые устройства: назначение, классификация, требования Правил Российского Речного Регистра, технической эксплуатации.

Зав. кафедрой ЭСЭУ, проф., д.т.н.

Ю.И. Матвеев



ПОЛОЖЕНИЕ О ВИДЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

**ПОЛОЖЕНИЕ
ОБ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ПРОГРАММАМ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (ПРОГРАММАМ
БАКАЛАВРИАТА, СПЕЦИАЛИТЕТА, МАГИСТРАТУРЫ)**

СК-Е.01.1-6.2.3-23.04-02-2021



СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА

Положение о виде деятельности
Положение об итоговой аттестации
по образовательным программам высшего образования (программам
бакалавриата, специалитета, магистратуры)
СК-Е.01.1-6.2.3-23.04-02-2021

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ФГБОУ ВО «ВГУВТ»

И.К. Кузьмичев

« 24 » 12 20 21 г.

ПОЛОЖЕНИЕ О ВИДЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

**ПОЛОЖЕНИЕ
ОБ ИТОГОВОЙ
АТТЕСТАЦИИ
ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ
ПРОГРАММАМ
ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ
(ПРОГРАММАМ
БАКАЛАВРИАТА,
СПЕЦИАЛИТЕТА,
МАГИСТРАТУРЫ)**

СК-Е.01.1-6.2.3-23.04-02-2021

Версия: 04Дата введения: 24.12.2021Приказ № 217 от 24.12.2021Взамен: СК-Е.01.1-6.2.3-23.04-02-2020
(версия 03)

ФГБОУ ВО «ВГУВТ»
2021

Вид работ	Должность	Фамилия/ Подпись	Дата	Время распечатки	Вид документа	Инв. №	Место хранения	Изменение листа	Стр.	из
Разработчик:	Вед. инженер по качеству	В.Г. Соловьева	24.12.2021		Положение о виде деятельности		09-03		2	46
Контроль:										
Согласования:										
Печать:										



Содержание

1.	Назначение и область применения	4
2.	Ответственность	4
3.	Контроль соблюдения	4
4.	Нормативные документы	5
5.	Термины и определения	5
6.	Сокращения (аббревиатуры)	6
7.	Содержательная часть положения	6
7.1.	Общие сведения о порядке действия	6
7.2.	Графическое описание	23
7.3.	Иные сведения	23
8.	Изучение	23
9.	Архивирование	24
10.	Актуализация	24
11.	Отмена действия	24
12.	Изъятие из обращения и уничтожение	24
13.	Дополнительные указания	24
14.	Рассылка	24
15.	Приложения	25
Приложение А.	(обязательное) Формы протоколов заседания ГЭК	26
Приложение Б.	(обязательное) Форма протокола заседания АК	30
Приложение В.	(обязательное) Форма бланка вопросника члена ГЭК	31
Приложение Г.	(обязательное) Структура и сроки предоставления отчета о работе ГЭК	32
Приложение Д.	(обязательное) Форма заявления в АК	34
Приложение Е.	(обязательное) Форма акта приема-передачи ВКР	35
Приложение Ж.	(справочное) Формы отдельных документов в составе ВКР	36

Вид документа	Инв. №	Версия	Изменение листа	Стр.	из
Положение о виде деятельности		04		3	46



1. Назначение и область применения

1.1. Настоящее положение устанавливает единый порядок организации итоговой аттестации (далее - ИА) выпускников в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Волжский государственный университет водного транспорта», в том числе его филиалах (далее - университет), регламентирует цели и задачи, описывает порядок проведения, формулирует критерии оценки качества результатов ИА выпускников, закрепляет права и обязанности всех участников процедуры ИА выпускников по образовательным программам высшего образования (программам бакалавриата, специалитета и магистратуры).

1.2. Требования настоящего положения обязательны для всех структурных подразделений университета, деятельность которых распространяется на организацию и проведение процедуры ИА по образовательным программам высшего образования (программам бакалавриата, специалитета и магистратуры).

1.3. Настоящее положение входит в состав документов, обеспечивающих функционирование процесса 2.3 «Реализация основных образовательных программ» (в части реализации образовательных программ высшего образования (программ бакалавриата, специалитета и магистратуры)), 2.6 «Реализация программ конвенционной подготовки в соответствии с МК ПДНВ» (подпроцесс 2.6.2).

2. Ответственность

2.1. Ответственность за разработку и согласование настоящего положения несет начальник методического отдела.

2.2. Ответственность за разрешение к применению настоящего положения несет ректор университета.

2.3. Ответственность за применение настоящего положения несут директора филиалов, работники учебного отдела, деканатов, института экономики, управления и права, кафедр университета.

3. Контроль соблюдения

Контроль соблюдения настоящего положения осуществляется проректором по образовательной деятельности университета.

Вид документа	Инв. №	Версия	Изменение листа	Стр.	из
Положение о виде деятельности		04		4	46



4. Нормативные документы

Настоящее положение разработано на основании следующих нормативных документов:

4.1. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (далее - Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ).

4.2. Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры, утвержденный приказом Минобрнауки России от 29.06.2015 № 636.

4.3. Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, утвержденный приказом Минобрнауки России от 05.04.2017 № 301.

4.4. Методика создания оценочных средств для итоговой государственной аттестации выпускников вузов на соответствие требованиям государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования, приложенная к письму Министерства образования Российской Федерации от 16.05.2002 № 14-55-353ин/15.

4.5. Устав ФГБОУ ВО «ВГУВТ».

4.6. Иные локальные акты университета.

5. Термины и определения

В настоящем положении нашли применение следующие термины с соответствующими определениями.

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

5.2. Итоговая аттестация - форма оценки степени и уровня освоения обучающимися образовательной программы.

5.3. Образовательная программа – комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты) и организационно-педагогических условий, который представлен в виде учебного плана, календарного учебного графика, рабочих программ учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), иных компонентов, оценочных и методических материалов, а также в предусмотренных Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ случаях в виде рабочей программы воспитания, календарного плана воспитательной работы, форм

Вид документа	Инв. №	Версия	Изменение листа	Стр.	из
Положение о виде деятельности		04		5	46



аттестации.

5.4. Обучающийся – физическое лицо, осваивающее образовательную программу высшего образования (программу бакалавриата, программу специалитета или программу магистратуры).

5.5. Обучающийся с ограниченными возможностями здоровья - физическое лицо, имеющее недостатки в физическом и (или) психологическом развитии, подтвержденные психолого-медико-педагогической комиссией и препятствующие получению образования без создания специальных условий.

5.6. 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 Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ, формы промежуточной аттестации обучающихся.

6. Сокращения (аббревиатуры)

В настоящем положении применяются следующие сокращения:

АК – апелляционная комиссия;

ВКР – выпускная квалификационная работа;

ВО – высшее образование;

ГИА – государственная итоговая аттестация;

ГЭК – государственная экзаменационная комиссия;

ДМН – до минования надобности;

ОП – образовательная программа;

п. – пункт;

пп. – подпункт;

ППС – профессорско-преподавательский состав;

ФГОС – федеральный государственный образовательный стандарт;

ЭБС – электронно-библиотечная система.

7. Содержательная часть положения

7.1. Общие сведения о порядке действия

7.1.1. Общие вопросы ИА.

7.1.1.1. ИА по ОП проводится на основе принципов объективности и независимости оценки качества подготовки обучающихся.

7.1.1.2. ИА является обязательной.

7.1.1.3. ИА, завершающая освоение имеющих государственную аккредитацию

Вид документа	Инв. №	Версия	Изменение листа	Стр.	из
Положение о виде деятельности		04		6	46



ОП, является ГИА.

7.1.1.4. ГИА проводится ГЭК в целях определения соответствия результатов освоения обучающимися ОП соответствующим требованиям ФГОС.

7.1.1.5. Не допускается взимание платы с обучающихся за прохождение ГИА.

7.1.1.6. ГИА по ОП, содержащим сведения, составляющие государственную тайну, проводится с соблюдением требований, предусмотренных законодательством Российской Федерации о государственной тайне.

7.1.1.7. К ГИА допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план по соответствующей ОП.

7.1.1.8. Лица, осваивающие ОП в форме самообразования либо обучавшиеся по не имеющей государственной аккредитации ОП, вправе пройти экстерном ГИА в университета (филиале) по имеющей государственную аккредитацию ОП, в соответствии с настоящим положением.

7.1.1.9. Успешное прохождение ГИА является основанием для выдачи обучающемуся документа о высшем образовании и о квалификации образца, установленного Министерством науки и высшего образования Российской Федерации.

7.1.1.10. Образцы документов об образовании и (или) о квалификации и приложений к ним, порядок заполнения, учета и выдачи указанных документов и их дубликатов устанавливаются федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере образования.

7.1.1.11. Лицам, не прошедшим ГИА или получившим на ГИА неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть ОП и (или) отчисленным из университета, выдается справка об обучении (о периоде обучения).

7.1.1.12. Контроль соблюдения процедуры ГИА осуществляется проректором по образовательной деятельности.

7.1.2. Организационные аспекты процедуры ГИА.

7.1.2.1. ГИА проводится в форме:

- государственного экзамена;
- защиты ВКР (далее вместе - государственные аттестационные испытания).

7.1.2.2. Конкретные формы проведения ГИА устанавливаются университетом в соответствии с требованиями, установленными ФГОС (при наличии таких требований), при разработке ОП.

7.1.2.3. Объем ГИА, ее структура и содержание устанавливаются университетом в соответствии с ФГОС.

Вид документа	Инв. №	Версия	Изменение листа	Стр.	из
Положение о виде деятельности		04		7	46



Примечание - Конкретный перечень обязательных государственных аттестационных испытаний устанавливается ФГОС и учебным планом в части требований к ГИА выпускника.

7.1.2.4. Государственный экзамен проводится по одной или нескольким дисциплинам и (или) модулям ОП, результаты освоения которых имеют определяющее значение для профессиональной деятельности выпускников. Государственный экзамен проводится устно или письменно.

7.1.2.5. Форма ВКР выбирается в соответствии с требованиями ФГОС (при наличии таких требований) при разработке ОП.

7.1.2.6. Результаты каждого государственного аттестационного испытания определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно». Оценки «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» означают успешное прохождение государственного аттестационного испытания.

7.1.2.7. ГИА выпускников не может быть заменена оценкой уровня их подготовки на основе текущего контроля успеваемости и результатов промежуточной аттестации.

7.1.2.8. Сроки ГИА – в соответствии с календарным учебным графиком.

7.1.2.9. Допуск обучающегося к ГИА объявляется приказом университета (филиала) не позднее начала ГИА в соответствии с календарным учебным графиком.

7.1.2.10. Университет (филиал) используют необходимые для организации образовательной деятельности средства при проведении ГИА обучающихся.

7.1.2.11. Особенности проведения государственных аттестационных испытаний с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий определяются локальными нормативными актами университета (филиала).

7.1.2.12. Обучающимся и лицам, привлекаемым к ГИА, во время ее проведения запрещается иметь при себе и использовать средства связи.

7.1.3. Государственные комиссии.

7.1.3.1. Для проведения ГИА в университете (филиалах) создаются государственные экзаменационные комиссии (ГЭК), которые состоят из председателя и членов комиссии.

7.1.3.2. Для рассмотрения апелляций по результатам ГИА в университете (филиалах) создаются АК.

7.1.3.3. ГЭК и АК (далее вместе - комиссии) действуют в течение календарного года.

Вид документа	Инв. №	Версия	Изменение листа	Стр.	из
Положение о виде деятельности		04		8	46



7.1.3.4. Комиссии создаются в университете (филиалах) по каждому направлению подготовки (специальности) и (или) по каждой ОП, или по ряду направлений подготовки (специальностей) и (или) по ряду ОП.

7.1.3.5. ГЭК является единой для всех форм обучения (очной, очно-заочной, заочной, самообразования) по каждой ОП.

7.1.3.6. Составы комиссий утверждаются приказом университета не позднее, чем за 1 (один) месяц до даты начала ГИА.

7.1.3.7. Состав АК утверждается одновременно с утверждением состава ГЭК.

7.1.3.8. Комиссии возглавляются председателями комиссий, которые организуют и контролируют их деятельность, обеспечивают единство требований, предъявляемых к обучающимся при проведении ГИА.

7.1.3.9. Председатель ГЭК утверждается не позднее 31 декабря года, предшествующего году проведения ГИА, Федеральным агентством морского и речного транспорта по представлению университета.

7.1.3.10. Председатель ГЭК утверждается из числа лиц, не работающих в университете (филиале), имеющих ученую степень доктора наук и (или) ученое звание профессора либо являющихся ведущими специалистами - представителями работодателей или их объединений в соответствующей области профессиональной деятельности.

7.1.3.11. Председателем АК утверждается ректор университета (директор филиала) (лицо, исполняющее его обязанности, или лицо, уполномоченное ректором - на основании приказа университета (филиала)).

7.1.3.12. В состав ГЭК входят председатель ГЭК и не менее 4 (четырёх) членов ГЭК. Члены ГЭК являются ведущими специалистами - представителями работодателей или их объединений в соответствующей области профессиональной деятельности и (или) лицами, которые относятся к ППС университета (филиала) (иных организаций) и (или) к научным работникам университета (филиала) (иных организаций) и имеют ученое звание и (или) ученую степень. Доля лиц, являющихся ведущими специалистами - представителями работодателей или их объединений в соответствующей области профессиональной деятельности (включая председателя ГЭК), в общем числе лиц, входящих в состав ГЭК, должна составлять не менее 50 (пятидесяти) процентов.

7.1.3.13. В состав АК входят председатель и не менее 3 (трех) членов АК. Состав АК формируется из числа лиц, относящихся к ППС университета и не входящих в состав ГЭК.

7.1.3.14. Заместители председателей ГЭК назначаются из числа руководителей структурных подразделений университета (филиала), ответственных

Вид документа	Инв. №	Версия	Изменение листа	Стр.	из
Положение о виде деятельности		04		9	46



за подготовку ВКР.

7.1.3.15. На период проведения ГИА для обеспечения работы ГЭК ректором (директором филиала) назначается секретарь ГЭК из числа лиц, относящихся к ППС, научных работников или административных работников университета (филиала). Секретарь ГЭК не является ее членом. Секретарь ГЭК ведет протоколы ее заседаний, представляет необходимые материалы в АК.

7.1.3.16. Основной формой деятельности комиссий являются заседания.

7.1.3.17. Сдача государственного экзамена и защита ВКР (за исключением работ по закрытой тематике) проводятся на открытых заседаниях ГЭК.

7.1.3.18. Заседания комиссий правомочны, если в них участвуют не менее двух третей от числа лиц, входящих в состав комиссий.

7.1.3.19. Заседания комиссий проводятся председателями комиссий.

7.1.3.20. Решения комиссий принимаются простым большинством голосов от числа лиц, входящих в состав комиссий и участвующих в заседании. При равном числе голосов председатель обладает правом решающего голоса.

7.1.3.21. Решения, принятые комиссиями, оформляются протоколами (формы протоколов ГЭК и АК – в соответствии с приложениями А и Б к настоящему положению).

7.1.3.22. В протоколе заседания ГЭК по приему государственного аттестационного испытания отражаются перечень заданных обучающемуся вопросов (бланк вопросника – в соответствии с приложением В к настоящему положению) и характеристика ответов на них, мнения председателя и членов ГЭК о выявленном в ходе государственного аттестационного испытания уровне подготовленности обучающегося к решению профессиональных задач, а также о выявленных недостатках в теоретической и практической подготовке обучающегося.

7.1.3.23. Протоколы заседаний комиссий подписываются председателем. Протокол заседания ГЭК также подписывается секретарем ГЭК.

Протоколы заседаний комиссий перед передачей на хранение в архив университета (филиала) сшиваются в книги.

7.1.3.24. Председатель ГЭК формирует отчет о работе ГЭК по направлению подготовки (специальности), который обсуждается на совете факультета (института экономики, управления и права; филиала).

7.1.3.25. Форма отчета о работе ГЭК – в соответствии с приложением Г к настоящему положению.

7.1.3.26. Отчет о работе ГЭК составляется в 2 (двух) экземплярах (отдельно по каждому уровню ВО) (оба экземпляра передаются в учебный отдел университета

Вид документа	Инв. №	Версия	Изменение листа	Стр.	из
Положение о виде деятельности		04		10	46



(филиала)). Учебный отдел университета (филиала) осуществляет передачу отчета о работе ГЭК: один экземпляр - в архив университета (филиала), другой экземпляр - учредителю.

7.1.3.27. Срок подготовки и передачи отчета о работе ГЭК – 1 (один) месяц с момента заседания ГЭК по направлению подготовки (специальности).

7.1.4. Методические аспекты ГИА.

7.1.4.1. Программа ГИА является частью ОП по направлению подготовки (специальности).

7.1.4.2. Программа ГИА, включая программы государственных экзаменов и (или) требования к ВКР и порядку их выполнения, критерии оценки результатов сдачи государственных экзаменов и (или) защиты ВКР, утвержденные университетом (филиалом), а также порядок подачи и рассмотрения апелляций доводятся до сведения обучающихся не позднее, чем за 6 (шесть) месяцев до начала ГИА.

7.1.4.3. Государственный экзамен проводится по утвержденной программе, содержащей перечень вопросов, выносимых на государственный экзамен, и рекомендации обучающимся по подготовке к государственному экзамену, в том числе перечень литературы для подготовки к государственному экзамену.

Перед государственным экзаменом проводится консультирование обучающихся по вопросам, включенным в программу государственного экзамена (далее - предэкзаменационная консультация).

7.1.4.4. ВКР представляет собой выполненную обучающимся (несколькими обучающимися совместно) работу, демонстрирующую уровень подготовленности выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности.

7.1.4.5. Вид, требования, порядок выполнения и критерии оценки ВКР устанавливаются в соответствии с требованиями ФГОС (при их наличии).

7.1.4.6. Общее руководство и контроль за ходом выполнения ВКР осуществляют деканы факультетов, директор института экономики, управления и права, директора филиала.

7.1.4.7. ВКР должна иметь актуальность, новизну и практическую значимость и выполняться по возможности по предложениям (заказам) предприятий, организаций или образовательных организаций.

7.1.4.8. Темы ВКР должны отвечать современным требованиям развития науки, техники, производства, экономики, культуры и образования.

7.1.4.9. Структурное подразделение университета (филиала), ответственное за подготовку ВКР, разрабатывает перечень тем ВКР, предлагаемых обучающимся

Вид документа	Инв. №	Версия	Изменение листа	Стр.	из
Положение о виде деятельности		04		11	46



(далее - перечень тем).

Примечание – Перечень тем ВКР проходит обсуждение на заседании (оперативном совещании) структурного подразделения университета (филиала) – разработчика тем ВКР; результаты обсуждения протоколируются.

Перечень тем утверждается указанием по деканату (институту, структурному подразделению филиала) и доводится до сведения обучающихся не позднее, чем за 6 (шесть) месяцев до даты начала ГИА.

7.1.4.10. Общие аспекты подготовки ВКР.

1) Обучающемуся предоставляется право выбора темы ВКР.

2) По письменному заявлению обучающегося (нескольких обучающихся, выполняющих ВКР совместно) университет (филиал) может предоставить обучающемуся (обучающимся) возможность подготовки и защиты ВКР по теме, предложенной обучающимся (обучающимися), в случае обоснованности целесообразности ее разработки для практического применения в соответствующей области профессиональной деятельности или на конкретном объекте профессиональной деятельности.

Примечание – Заявление от обучающегося (нескольких обучающихся, желающих выполнять ВКР совместно) с предлагаемой им (и) темы ВКР оформляется в письменном виде на имя руководителя структурного подразделения, ответственного за разработку тем ВКР. Предлагаемая тема ВКР проходит обсуждение на заседании (оперативном совещании) структурного подразделения – разработчика тем ВКР; результаты обсуждения протоколируются.

3) Для подготовки ВКР за обучающимся (несколькими обучающимися, выполняющими ВКР совместно) закрепляется руководитель ВКР из числа работников университета (филиала) и при необходимости консультант(ы).

Закрепление руководства ВКР осуществляется за работниками университета (филиала), занимающими должности доцента, профессора, заведующего кафедрой.

Примечание – Руководитель структурного подразделения, ответственного за подготовку ВКР, имеет право отказать в назначении руководителя ВКР, указанного в заявлении для направления на ВКР, по причине несоответствия планируемой тематики ВКР направлению деятельности структурного подразделения, ответственного за подготовку ВКР, и (или) иным причинам, не позволяющим указанному руководителю ВКР реализовать деятельность по подготовке ВКР. В этом случае, с учетом мнения обучающегося назначается другой руководитель ВКР.

4) Закрепление за обучающимися тем ВКР, руководителей ВКР и консультантов (при необходимости) оформляется приказом проректора по

Вид документа	Инв. №	Версия	Изменение листа	Стр.	из
Положение о виде деятельности		04		12	46



образовательной деятельности университета (директора филиала).

5) Срок издания приказа – не позднее:

- даты начала преддипломной практики (в случае, если она предусмотрена учебным планом по направлению подготовки (специальности));

- даты начала ГИА в соответствии с учебным планом по направлению подготовки (специальности) (если преддипломная практика не предусмотрена учебным планом по направлению подготовки (специальности)).

7.1.4.11. Структурный состав комплекта ВКР.

1. Титульный лист.

2. Задание на ВКР, в т.ч. календарный график выполнения ВКР.

3. Заявка базового предприятия на подготовку ВКР по теме (при наличии).

4. Рецензия (рецензии).

5. Отзыв руководителя ВКР.

6. Справка о результатах проверки ВКР на объем заимствования.

7. Аннотация (автореферат).

8. Содержание с указанием номеров страниц.

9. Введение.

10. Основная часть (главы).

11. Заключение.

12. Список использованных источников (литература).

13. Приложения (при наличии).

14. Электронная версия полного текста ВКР, оформленная в виде одного файла в формате .pdf, на физическом носителе информации (CD, DVD, flash-диск и т.п.) для размещения ВКР в ЭБС университета (филиала).

Примечания

1 - Заполнение всех необходимых реквизитов (подписи, даты, др.) является обязательным.

2 - В ВКР необходимо предусмотреть последовательную нумерацию листов; наличие пустых листов не допускается.

7.1.4.12. Общие требования к оформлению ВКР.

1. Объем ВКР, графического и иллюстрированного материала согласовывается между обучающимся и руководителем ВКР с учетом заявки на подготовку ВКР по теме (при ее наличии).

2. При оформлении ВКР следует придерживаться требований, изложенных в ГОСТах, а также руководствоваться требованиями выпускающих кафедр.

Примечание – При оформлении ВКР используются следующие нормативные документы:

а) ГОСТ Р 2.105-2019. Национальный стандарт Российской Федерации. Единая система

Вид документа	Инв. №	Версия	Изменение листа	Стр.	из
Положение о виде деятельности		04		13	46



конструкторской документации. Общие требования к текстовым документам (дата введения в действие 01.07.2020 (приказ Росстандарта от 30.01.2020 N 19-ст));

б) ГОСТ 7.32-2017. Межгосударственный стандарт. Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления (введен в действие Приказом Росстандарта от 24.10.2017 N 1494-ст).

3. ВКР должна быть сброшюрована в папку способом, исключающим утерю листов в составе ВКР, или переплетена.

Физический носитель информации (CD, DVD, flash-диск и т.п.), содержащий электронную версию полного текста ВКР, оформленную в виде одного файла в формате .pdf, вкладывается в конверт, на котором указывается название структурного подразделения, ответственного за подготовку ВКР, направление подготовки (специальность), ФИО выпускника и дата защиты ВКР.

П р и м е ч а н и я

1 - При конвертации электронной версии ВКР из формата MS Word в формат .pdf должна сохраняться структура документа, местоположение объектов в составе ВКР (рисунки, таблицы, формулы, текст).

2 – Формулы должны быть читаемы.

7.1.4.13. После завершения подготовки ВКР обучающимся руководитель ВКР представляет в структурное подразделение, ответственное за подготовку ВКР, письменный отзыв о работе обучающегося в период подготовки ВКР (далее - отзыв). В случае выполнения ВКР несколькими обучающимися руководитель ВКР представляет отзыв об их совместной работе в период подготовки ВКР.

7.1.4.14. ВКР подлежат рецензированию.

7.1.4.15. Для проведения рецензирования ВКР направляется одному или нескольким рецензентам из числа лиц, не являющихся работниками кафедры, либо факультета (института экономики, управления и права), структурного подразделения филиала, ответственного за организацию ГИА и (или) подготовку ВКР либо организации, в которой выполнена ВКР. Рецензент проводит анализ ВКР и представляет в университет письменную рецензию на указанную работу (далее - рецензия).

7.1.4.16. Структурное подразделение, ответственное за подготовку ВКР, обеспечивает ознакомление обучающегося с отзывом и рецензией (рецензиями) не позднее, чем за 5 (пять) календарных дней до дня защиты ВКР.

7.1.4.17. Структурное подразделение, ответственное за подготовку ВКР,

Вид документа	Инв. №	Версия	Изменение листа	Стр.	из
Положение о виде деятельности		04		14	46



осуществляет прием электронных версий ВКР от обучающихся в соответствии со следующими правилами:

- ВКР должна быть представлена на диске одним файлом (тексты, чертежи, схемы и т.д.) в формате PDF или ином защищенном формате;
- на конверте диска должны быть указаны название структурного подразделения, ответственного за подготовку ВКР, направление подготовки (специальность) и ФИО выпускника.

7.1.4.18. Тексты ВКР, за исключением текстов ВКР, содержащих сведения, составляющие государственную тайну, проверяются на объем заимствования и размещаются в ЭБС университета (филиала).

7.1.4.19. Проверку текстов ВКР на объем заимствования осуществляется структурным подразделением, ответственным за подготовку ВКР. Проверка проводится не позднее, чем за 3 (три) дня до проведения защиты ВКР. Заключение по прохождению проверки прикладывается к ВКР.

Объем заимствования в ВКР не должен превышать:

- по уровню бакалавриата, специалитета – 40 %;
- по уровню магистратуры – 30%.

7.1.4.20. Структурное подразделение, ответственное за подготовку ВКР, обеспечивает проведение нормоконтроля ВКР (контроль выполнения документации в соответствии с нормами, требованиями и правилами, установленными нормативными документами).

7.1.4.21. Ответственное за нормоконтроль лицо назначается из числа ППС кафедры (структурного подразделения филиала, ответственного за подготовку ВКР).

7.1.4.22. Ответственное за нормоконтроль лицо несет ответственность за соответствие бумажной версии ВКР ее электронному аналогу на оптическом носителе, который передается в библиотеку в соответствии с требованиями п. 7.1.9 настоящего положения.

7.1.4.23. Доступ лиц к текстам ВКР должен быть обеспечен в соответствии с законодательством Российской Федерации, с учетом изъятия по решению правообладателя производственных, технических, экономических, организационных и других сведений, в том числе о результатах интеллектуальной деятельности в научно-технической сфере, о способах осуществления профессиональной деятельности, которые имеют действительную или потенциальную коммерческую ценность в силу неизвестности их третьим лицам.

7.1.4.24. ВКР, отзыв, рецензия (рецензии) и справка о результатах проверки ВКР на объем заимствования передаются в ГЭК не позднее, чем за 2 (два)

Вид документа	Инв. №	Версия	Изменение листа	Стр.	из
Положение о виде деятельности		04		15	46



календарных дня до дня защиты ВКР.

7.1.5. Порядок проведения ГИА.

7.1.5.1. Не позднее, чем за 30 (тридцать) календарных дней до дня проведения первого государственного аттестационного испытания, приказом университета (филиала) утверждается расписание государственных аттестационных испытаний (далее - расписание), в котором указываются даты, время и место проведения государственных аттестационных испытаний и предэкзаменационных консультаций, и которое доводится до сведения обучающихся, председателей и членов ГЭК и АК, секретарей ГЭК, руководителей и консультантов (при наличии) ВКР.

7.1.5.2. При формировании расписания устанавливается перерыв между государственными аттестационными испытаниями продолжительностью не менее 7 (семи) календарных дней.

7.1.5.3. На заседания ГЭК представляются следующие документы:

- программа ГИА;
- приказ университета (филиала) о допуске обучающихся к ГИА;
- сведения об успеваемости обучающихся;
- зачетные книжки обучающихся;
- другие необходимые документы.

7.1.5.4. Процедура защиты ВКР, как правило, включает доклад обучающегося (не более 10-15 минут), чтение отзыва и рецензии (рецензий), вопросы членов ГЭК, ответы обучающегося.

7.1.5.5. Руководитель ВКР, рецензент (рецензенты), если он (они) присутствует на заседании ГЭК, также имеют право на выступление.

7.1.5.6. При определении окончательной оценки по защите ВКР учитываются:

- доклад выпускника;
- ответы на вопросы;
- оценка рецензента (рецензентов);
- отзыв руководителя ВКР;
- качество выполнения и оформления ВКР.

7.1.5.7. Государственный экзамен проводится в специально подготовленных помещениях. Процедура сдачи государственного экзамена, как правило, включает выполнение задания (заданий) по экзаменационному билету (не более 1 часа), изложение обучающимся результатов выполнения задания (заданий) по экзаменационному билету и ответов на вопросы председателя и (или) членов ГЭК (при наличии вопросов).

В рамках процедуры государственного экзамена оценивается уровень освоения

Вид документа	Инв. №	Версия	Изменение листа	Стр.	из
Положение о виде деятельности		04		16	46



обучающимся материала, предусмотренного программой ГИА, его умение использовать теоретические знания при выполнении практических задач, учитывается обоснованность, четкость, краткость изложения обучающимся ответа (ответов).

Определение оценки по государственному экзамену производится в соответствии с критериями оценки результатов сдачи государственных экзаменов, утвержденными университетом (филиалом).

7.1.5.8. Результаты государственного аттестационного испытания, проводимого в устной форме, объявляются в день его проведения, результаты государственного аттестационного испытания, проводимого в письменной форме, - на следующий рабочий день после дня его проведения.

7.1.5.9. Обучающиеся, не прошедшие ГИА в связи с неявкой на государственное аттестационное испытание по уважительной причине (временная нетрудоспособность, исполнение общественных или государственных обязанностей, вызов в суд, транспортные проблемы (отмена рейса, отсутствие билетов), погодные условия или в других случаях (в т.ч., в связи с прохождением практики на речных и морских судах), вправе пройти ее в течение 6 (шести) месяцев после завершения ГИА без отчисления из университета (филиала).

7.1.5.10. Обучающийся должен представить в структурное подразделение, ответственное за проведение ГИА, документ, подтверждающий причину его отсутствия.

7.1.5.11. Обучающийся, не прошедший одно государственное аттестационное испытание по уважительной причине, допускается к сдаче следующего государственного аттестационного испытания (при его наличии).

7.1.5.12. Обучающиеся, не прошедшие государственное аттестационное испытание в связи с неявкой на государственное аттестационное испытание по неуважительной причине или в связи с получением оценки «неудовлетворительно», а также обучающиеся, из числа инвалидов и не прошедшие государственное аттестационное испытание в установленный для них срок (в связи с неявкой на государственное аттестационное испытание или получением оценки «неудовлетворительно»), отчисляются из университета (филиала) с выдачей справки об обучении (о периоде обучения) как не выполнившие обязанностей по добросовестному освоению ОП и выполнению учебного плана.

7.1.5.13. Обучающийся, не прошедший ГИА, может повторно пройти ГИА не ранее чем через 10 (десять) месяцев и не позднее чем через пять лет после срока проведения ГИА, которая не пройдена обучающимся.

7.1.5.14. Для повторного прохождения ГИА указанное лицо по его заявлению

Вид документа	Инв. №	Версия	Изменение листа	Стр.	из
Положение о виде деятельности		04		17	46



восстанавливается в университете (филиале) на период времени, предусмотренный календарным учебным графиком для ГИА по соответствующей ОП.

7.1.5.15. Повторное прохождение ГИА для данного лица назначается университетом (филиалом) не более 2 (двух) раз.

7.1.5.16. При повторном прохождении ГИА по желанию обучающегося решением структурного подразделения, ответственного за подготовку ВКР, ему может быть установлена иная тема ВКР.

7.1.6. Порядок ГИА для обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

7.1.6.1. Для обучающихся из числа инвалидов ГИА проводится университетом (филиалом) с учетом особенностей их психофизического развития, их индивидуальных возможностей и состояния здоровья (далее - индивидуальные особенности).

7.1.6.2. При проведении ГИА обеспечивается соблюдение следующих общих требований:

- проведение ГИА для инвалидов в одной аудитории совместно с обучающимися, не имеющими ограниченных возможностей здоровья, если это не создает трудностей для инвалидов и иных обучающихся при прохождении ГИА;
- присутствие в аудитории ассистента (ассистентов), оказывающего обучающимся инвалидам необходимую техническую помощь с учетом их индивидуальных особенностей (занять рабочее место, передвигаться, прочесть и оформить задание, общаться с председателем и членами ГЭК);
- пользование необходимыми обучающимся инвалидам техническими средствами при прохождении ГИА с учетом их индивидуальных особенностей;
- обеспечение возможности беспрепятственного доступа обучающихся инвалидов в аудитории, туалетные и другие помещения, а также их пребывания в указанных помещениях (наличие пандусов, поручней, расширенных дверных проемов, лифтов, при отсутствии лифтов аудитория должна располагаться на первом этаже, наличие специальных кресел и других приспособлений).

7.1.6.3. Все локальные нормативные акты университета (филиала) по вопросам проведения ГИА доводятся до сведения обучающихся инвалидов в доступной для них форме.

7.1.6.4. По письменному заявлению обучающегося инвалида продолжительность сдачи обучающимся инвалидом государственного аттестационного испытания может быть увеличена по отношению к установленной продолжительности его сдачи:

- продолжительность сдачи государственного экзамена, проводимого в

Вид документа	Инв. №	Версия	Изменение листа	Стр.	из
Положение о виде деятельности		04		18	46



письменной форме, - не более чем на 90 (девяносто) минут;

- продолжительность подготовки обучающегося к ответу на государственном экзамене, проводимом в устной форме, - не более чем на 20 (двадцать) минут;

- продолжительность выступления обучающегося при защите ВКР - не более чем на 15 минут.

7.1.6.5. В зависимости от индивидуальных особенностей обучающихся с ограниченными возможностями здоровья университет (филиал) обеспечивает выполнение следующих требований при проведении государственного аттестационного испытания:

а) для слепых:

- задания и иные материалы для сдачи государственного аттестационного испытания оформляются рельефно-точечным шрифтом Брайля или в виде электронного документа, доступного с помощью компьютера со специализированным программным обеспечением для слепых, либо зачитываются ассистентом;

- письменные задания выполняются обучающимися на бумаге рельефно-точечным шрифтом Брайля или на компьютере со специализированным программным обеспечением для слепых, либо надиктовываются ассистенту;

- при необходимости обучающимся предоставляется комплект письменных принадлежностей и бумага для письма рельефно-точечным шрифтом Брайля, компьютер со специализированным программным обеспечением для слепых;

б) для слабовидящих:

- задания и иные материалы для сдачи государственного аттестационного испытания оформляются увеличенным шрифтом;

- обеспечивается индивидуальное равномерное освещение не менее 300 люкс;

- при необходимости обучающимся предоставляется увеличивающее устройство, допускается использование увеличивающих устройств, имеющихся у обучающихся;

в) для глухих и слабослышащих, с тяжелыми нарушениями речи:

- обеспечивается наличие звукоусиливающей аппаратуры коллективного пользования, при необходимости обучающимся предоставляется звукоусиливающая аппаратура индивидуального пользования;

- по их желанию государственные аттестационные испытания проводятся в письменной форме;

г) для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата (тяжелыми нарушениями двигательных функций верхних конечностей или отсутствием верхних конечностей):

Вид документа	Инв. №	Версия	Изменение листа	Стр.	из
Положение о виде деятельности		04		19	46



- письменные задания выполняются обучающимися на компьютере со специализированным программным обеспечением или надиктовываются ассистенту;

- по их желанию государственные аттестационные испытания проводятся в устной форме.

7.1.6.6. Обучающийся инвалид не позднее, чем за 3 (три) месяца до начала проведения ГИА, подает письменное заявление о необходимости создания для него специальных условий при проведении государственных аттестационных испытаний с указанием его индивидуальных особенностей. К заявлению прилагаются документы, подтверждающие наличие у обучающегося индивидуальных особенностей (при отсутствии указанных документов в университете (филиале)).

7.1.6.7. В заявлении обучающийся указывает на необходимость (отсутствие необходимости) присутствия ассистента на государственном аттестационном испытании, необходимость (отсутствие необходимости) увеличения продолжительности сдачи государственного аттестационного испытания по отношению к установленной продолжительности (для каждого государственного аттестационного испытания).

7.1.7. Процедура апелляции.

7.1.7.1. По результатам государственных аттестационных испытаний обучающийся имеет право на апелляцию.

7.1.7.2. Обучающийся имеет право подать в АК письменную апелляцию о нарушении, по его мнению, установленной процедуры проведения государственного аттестационного испытания и (или) несогласии с его результатами (форма заявления в АК – в соответствии с приложением Д).

7.1.7.3. Апелляция подается лично обучающимся в АК не позднее следующего рабочего дня после объявления результатов государственного аттестационного испытания.

7.1.7.4. Для рассмотрения апелляции секретарь ГЭК не позднее следующего рабочего дня с момента поступления апелляции направляет в АК протокол заседания ГЭК, заключение председателя ГЭК о соблюдении процедурных вопросов при проведении государственного аттестационного испытания, а также письменные ответы обучающегося (при их наличии) (для рассмотрения апелляции по проведению государственного экзамена) либо ВКР, отзыв и рецензию (рецензии) (для рассмотрения апелляции по проведению защиты ВКР).

7.1.7.5. Апелляция рассматривается не позднее 2 (двух) рабочих дней со дня ее подачи на заседании АК, на которое приглашаются председатель (заместитель председателя) ГЭК и обучающийся, подавший апелляцию.

Вид документа	Инв. №	Версия	Изменение листа	Стр.	из
Положение о виде деятельности		04		20	46



7.1.7.6. Заседание АК может проводиться в отсутствие обучающегося, подавшего апелляцию, в случае его неявки на заседание АК.

7.1.7.7. Рассмотрение апелляции не является пересдачей ГИА.

7.1.7.8. Решение АК доводится до сведения обучающегося, подавшего апелляцию, в течение 3 (трех) рабочих дней со дня заседания АК. Факт ознакомления обучающегося, подавшего апелляцию, с решением АК удостоверяется подписью обучающегося.

7.1.7.9. При рассмотрении апелляции о нарушении процедуры проведения государственного аттестационного испытания АК принимает одно из следующих решений:

- об отклонении апелляции, если изложенные в ней сведения о нарушениях процедуры проведения государственного аттестационного испытания обучающегося не подтвердились и (или) не повлияли на результат государственного аттестационного испытания;

- об удовлетворении апелляции, если изложенные в ней сведения о допущенных нарушениях процедуры проведения государственного аттестационного испытания обучающегося подтвердились и повлияли на результат государственного аттестационного испытания.

7.1.7.10. В случае удовлетворения апелляции, результат проведения государственного аттестационного испытания подлежит аннулированию, в связи с чем протокол о рассмотрении апелляции не позднее следующего рабочего дня передается в ГЭК для реализации решения АК. Обучающемуся предоставляется возможность пройти государственное аттестационное испытание в сроки, установленные университетом (филиалом).

7.1.7.11. При рассмотрении апелляции о несогласии с результатами государственного экзамена АК выносит одно из следующих решений:

- об отклонении апелляции и сохранении результата государственного экзамена;

- об удовлетворении апелляции и выставлении иного результата государственного экзамена.

7.1.7.12. Решение АК не позднее следующего рабочего дня передается в ГЭК. Решение АК является основанием для аннулирования ранее выставленного результата государственного экзамена и выставления нового.

7.1.7.13. Решение АК является окончательным и пересмотру не подлежит.

7.1.7.14. Повторное проведение государственного аттестационного испытания обучающегося, подавшего апелляцию, осуществляется в присутствии председателя или одного из членов АК не позднее даты завершения обучения в университете

Вид документа	Инв. №	Версия	Изменение листа	Стр.	из
Положение о виде деятельности		04		21	46



(филиале) в соответствии с ФГОС.

7.1.7.15. Апелляция на повторное проведение государственного аттестационного испытания не принимается.

7.1.7.16. После прохождения ГИА по заявлениям обучающихся им предоставляются по их заявлению каникулы в пределах срока освоения соответствующей ОП, по окончании которых производится отчисление обучающихся в связи с получением образования.

7.1.8. Особенности проведения ИА по ОП, не имеющим государственной аккредитации.

7.1.8.1. ИА, завершающая освоение не имеющих государственную аккредитацию ОП, по всем формам обучения осуществляется в порядке, установленном данным положением.

7.1.8.2. ИА обучающихся проводится в форме:

- итогового экзамена;
- защиты ВКР.

7.1.8.3. Для проведения ИА в университете (филиале) создаются ЭК. Формирование, функции и полномочия ЭК аналогичны формированию, функциям и полномочиям ГЭК.

7.1.8.4. Порядок проведения ИА, формы ИА, требования к использованию средств обучения и воспитания, средств связи и рассмотрения апелляции, изменения и (или) аннулирования результатов ИА аналогичны порядку проведения, формам и требованиям к ГИА.

7.1.8.5. Лицам, успешно прошедшим ИА, выдается справка об обучении (о периоде обучения), образцы которых самостоятельно устанавливаются университетом.

7.1.9. Порядок размещения ВКР в ЭБС.

7.1.9.1. В течение 5 (пяти) рабочих дней после защиты физические носители информации с ВКР передаются структурным подразделением, ответственным за подготовку ВКР, в библиотеку университета (отдел автоматизированного учета библиотеки и каталогизации документов) (филиала) с актом приема-передачи, оформленным в 2 (двух) экземплярах (форма акта – в соответствии приложением Е к настоящему положению).

7.1.9.2. Файлы ВКР выгружаются сотрудниками библиотеки в предварительную базу данных в соответствии с актом приема-передачи для дальнейшей работы, после чего диски возвращаются структурному подразделению, ответственному за подготовку ВКР.

7.1.9.3. Электронные ресурсы (ВКР) оформляются в установленном порядке в

Вид документа	Инв. №	Версия	Изменение листа	Стр.	из
Положение о виде деятельности		04		22	46



соответствии с Инструкцией об учете библиотечного фонда.

7.1.9.4. Файлы ВКР размещаются на официальном сайте университета в разделе «Электронные ресурсы».

7.1.10. Формы отдельных документов в составе ВКР – в соответствии с приложением Ж.

7.1.11. Хранение ВКР.

7.1.11.1. Выполненные обучающимися ВКР хранятся после их защиты в университете (филиале) в соответствии с номенклатурой дел университета.

7.1.11.2. Доступ лиц к текстам ВКР обеспечивается в соответствии с законодательством Российской Федерации, с учетом изъятия по решению правообладателя производственных, технических, экономических, организационных и других сведений, в том числе о результатах интеллектуальной деятельности в научно-технической сфере, о способах осуществления профессиональной деятельности, которые имеют действительную или потенциальную коммерческую ценность в силу неизвестности их третьим лицам.

7.1.11.3. По запросу предприятия, учреждения, организации ректор (директор филиала) имеет право разрешить снимать копии ВКР. При наличии в ВКР изобретения или рационализаторского предложения разрешение на копию выдается только после оформления (в установленном порядке) заявки на авторские права обучающегося.

7.1.11.4. Лучшие ВКР, представляющие учебно-методическую ценность, могут быть использованы в качестве учебных пособий.

7.1.11.5. По истечении срока хранения вопрос о дальнейшем хранении решается организуемой по приказу университета (филиала) комиссией, которая представляет предложения о списании ВКР.

7.1.11.6. Списание ВКР – в соответствии с локальными нормативными актами университета (филиала), регламентирующими реализацию делопроизводства.

7.2. Графическое описание – отсутствует.

7.3. Иные сведения – отсутствует.

8. Изучение

8.1. Настоящее положение подлежит изучению работниками университета, функциональные обязанности которых распространяются на реализацию деятельности, регламентируемой настоящим положением.

8.2. Организация обучения – самостоятельно.

8.3. Записи по изучению должны быть задокументированы в журнале

Вид документа	Инв. №	Версия	Изменение листа	Стр.	из
Положение о виде деятельности		04		23	46



ознакомления работниками подразделений университета.

9. Архивирование

9.1. Настоящее положение подлежит взятию на учет и хранению общим отделом.

9.2. Срок хранения – ДМН в соответствии с приказом университета.

10. Актуализация

10.1. Актуализацию настоящего положения осуществляет его разработчик в соответствии с документированной процедурой «Управление документированной информацией» (пп. 7.1.7).

10.2. Отмена действия настоящего положения реализуется согласно п. 11 настоящего документа.

11. Отмена действия

11.1. Настоящее положение признается утратившим силу в соответствии с приказом университета.

11.2. В приказе, кроме указания об утрате силы положения, должно быть указание о признании утраты силы приказа, которым положение было утверждено и введено в действие.

11.3. Проект приказа разрабатывается начальником методического отдела, ответственность которого распространяется на актуализацию настоящего положения.

12. Изъятие из обращения и уничтожение

Изъятие из обращения и уничтожение настоящего положения не предусматривается.

13. Дополнительные указания – отсутствуют.

14. Рассылка

14.1. Электронный вариант настоящего положения должен быть включен в состав базы данных АСУ «Учебный процесс».

Вид документа	Инв. №	Версия	Изменение листа	Стр.	из
Положение о виде деятельности		04		24	46



14.2. Положение, информация о его вводе в действие, номере актуальной версии должны быть размещены на официальном сайте университета.

15. Приложения

Вид документа	Инв. №	Версия	Изменение листа	Стр.	из
Положение о виде деятельности		04		25	46



Приложение А (обязательное)

Формы протоколов заседания ГЭК Письменный государственный экзамен

ПРОТОКОЛ № _____ ЗАСЕДАНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЭКЗАМЕНАЦИОННОЙ КОМИССИИ ПО ГОСУДАРСТВЕННОМУ ЭКЗАМЕНУ

г. Нижний Новгород « ____ » _____ 20__ г.
 Обучающегося ФГБОУ ВО «ВГУВТ» _____
(ФИО обучающегося)
 по основной образовательной программе _____
(наименование ООП)
 направление подготовки (специальности) _____
(код и наименование направления подготовки (специальности))

ПРИСУТСТВОВАЛИ:

Председатель ГЭК _____
(ФИО)
 Зам. председателя ГЭК _____
(Ф.И.О.)
 Члены ГЭК _____
(Ф.И.О.)

(Ф.И.О.)

(Ф.И.О.)

(Ф.И.О.)
 Состав комиссии утвержден приказом от « ____ » _____ 20__ г. № _____

В ГОСУДАРСТВЕННУЮ ЭКЗАМЕНАЦИОННУЮ КОМИССИЮ ПРЕДСТАВЛЕНЫ СЛЕДУЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ:

Письменная работа обучающегося _____
(Ф.И.О. обучающегося)
 по государственному экзамену по основной образовательной программе _____
(наименование ООП)
 направление подготовки (специальности) _____
(код и наименование направления подготовки (специальности))
 Билет № _____ (билет прилагается)
 Мнения председателя и членов ГЭК _____

РЕШЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЭКЗАМЕНАЦИОННОЙ КОМИССИИ

Признать, что обучающийся _____
(Ф.И.О. обучающегося)
 _____ государственный экзамен
(судит (а), не судит (а))
 по основной образовательной программе _____
(наименование ООП)
 направление подготовки (специальности) _____
(код и наименование направления подготовки (специальности))
 с оценкой _____
(отлично, хорошо, удовлетворительно, неудовлетворительно)

Председатель ГЭК _____ / _____
(Ф.И.О.) (подпись)
 Секретарь ГЭК _____ / _____
(Ф.И.О.) (подпись)

Вид документа	Инв. №	Версия	Изменение листа	Стр.	из
Положение о виде деятельности		04		26	46



Устный государственный экзамен

ПРОТОКОЛ № _____
ЗАСЕДАНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЭКЗАМЕНАЦИОННОЙ КОМИССИИ
ПО ГОСУДАРСТВЕННОМУ ЭКЗАМЕНУ

г. Нижний Новгород « ____ » _____ 20__ г.

Обучающегося ФГБОУ ВО «ВГУВТ» _____
(ФИО обучающегося)

по основной образовательной программе _____
(наименование ООП)

направление подготовки (специальности) _____
(код и наименование направления подготовки (специальности))

ПРИСУТСТВОВАЛИ:

Председатель ГЭК _____
(ФИО)

Зам. председателя ГЭК _____
(ФИО)

Члены ГЭК _____
(ФИО)

_____ (ФИО)

_____ (ФИО)

_____ (ФИО)

Состав комиссии утвержден приказом от « ____ » _____ 20__ г. № _____

СЛУШАЛИ:

обучающегося _____
(ФИО обучающегося)

по основной образовательной программе _____
(наименование ООП)

направление подготовки (специальности) _____
(код и наименование направления подготовки (специальности))

сообщение по экзаменационному билету (билет № _____ прилагается).

После сообщения по экзаменационному билету обучающемуся заданы следующие вопросы:

1. _____
(ФИО члена ГЭК, содержание вопроса, характеристика ответов на нем и оценка членом ГЭК о качественном уровне подготовленности выпускника и соответствующей профессиональной деятельности)

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

Мнения председателя и членов ГЭК _____

РЕШЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЭКЗАМЕНАЦИОННОЙ КОМИССИИ

Признать, что обучающийся _____
(ФИО обучающегося)

_____ государственный экзамен

по основной образовательной программе _____
(сдал (а), не сдал (а))

направление подготовки (специальности) _____
(наименование ООП)

_____ (код и наименование направления подготовки (специальности))

с оценкой _____
(отлично, хорошо, удовлетворительно, неудовлетворительно)

Председатель ГЭК _____ / _____
(ФИО) (подпись)

Секретарь ГЭК _____ / _____
(ФИО) (подпись)

Вид документа	Инв. №	Версия	Изменение листа	Стр.	из
Положение о виде деятельности		04		27	46



Защита ВКР

ПРОТОКОЛ № _____ ЗАСЕДАНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЭКЗАМЕНАЦИОННОЙ КОМИССИИ ПО ЗАЩИТЕ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

г. Нижний Новгород

«___» _____ 20__ г.

Определение соответствия результатов освоения обучающимся Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волжский государственный университет водного транспорта» _____

(Ф.И.О обучающегося)

по основной образовательной программе _____

(наименование ООП)

по направлению подготовки (специальности) _____

(код и наименование направления подготовки (специальности))

требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования и принятию решения о присвоении квалификации по результатам государственной итоговой аттестации и выдаче документа о высшем образовании и о квалификации.

ПРИСУТСТВОВАЛИ:

Председатель ГЭК _____

(Ф.И.О)

Зам. председателя ГЭК _____

(Ф.И.О)

Члены ГЭК _____

(Ф.И.О)

(Ф.И.О)

(Ф.И.О)

(Ф.И.О)

Состав ГЭК утвержден приказом от «___» _____ 20__ г. № _____

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

на тему: « _____

».

Тема выпускной квалификационной работы утверждена приказом от «___» _____ 20__ г. № _____

Руководитель ВКР _____

(Ф.И.О)

Консультант (ы) _____

(Ф.И.О)

(Ф.И.О)

В ГЭК ПРЕДСТАВЛЕНЫ СЛЕДУЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ:

1. Объем выпускной квалификационной работы составляет _____ страниц (ы).
2. Автореферат на _____ страницах / не предусмотрен
(зачеркнуть в случае наличия)
3. Аннотация на _____ страницах / не предусмотрена
(зачеркнуть в случае наличия)

Вид документа	Инв. №	Версия	Изменение листа	Стр.	из
Положение о виде деятельности		04		28	46



4. Чертежи к выпускной квалификационной работе выполнены на _____ листах.
 5. Отзыв руководителя ВКР _____ имеется/отсутствует _____.
 6. Рецензия _____ имеется/отсутствует _____.

После сообщения о выполненной выпускной квалификационной работе (в течение ___ мин.) обучающемуся заданы следующие вопросы:

1. _____
 (фамилия и инициалы лица, задававшего вопрос, содержание вопроса, характеристика ответов на них и мнения членов ГЭК о выявленном уровне подготовленности выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности)
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____

Мнения председателя и членов ГЭК _____

РЕШЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЭКЗАМЕНАЦИОННОЙ КОМИССИИ

1. Признать, что обучающийся _____
 (ФИО обучающегося)
 выполнил (а) и защитил (а) выпускную квалификационную работу с оценкой _____
 («отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно»)
2. Признать, что обучающийся _____
 (ФИО обучающегося)
 успешно завершил (а) в полном объеме освоение основной образовательной программы _____
 (наименование ООП)
 по направлению подготовки (специальности) _____
 (код и наименование направления подготовки (специальности))
 и успешно прошел (а) все установленные виды государственных итоговых испытаний.
3. Присвоить квалификацию _____
 (бакалавр/специалист/магистр)
4. Выдать диплом _____
 (бакалавра/бакалавра с отличием, специалиста/специалиста с отличием, магистра/магистра с отличием)
- Председатель ГЭК _____ / _____
 (ФИО) (подпись)
- Секретарь ГЭК _____ / _____
 (ФИО) (подпись)

Вид документа	Инв. №	Версия	Изменение листа	Стр.	из
Положение о виде деятельности		04		29	46



Приложение Б
(обязательное)
Форма протокола заседания АК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Волжский государственный университет водного транспорта»

ПРОТОКОЛ
решения апелляционной комиссии

№ _____ от « _____ » _____ 20__ г.

Рассмотрев апелляцию _____
(фамилия, имя, отчество выпускника полностью)

по государственному аттестационному испытанию _____
(название испытания полностью)

Апелляционная комиссия решила:

Председатель комиссии _____
(подпись) _____ (расшифровка подписи)

Члены комиссии: _____
(подпись) _____ (расшифровка подписи)

_____ (подпись) _____ (расшифровка подписи)

_____ (подпись) _____ (расшифровка подписи)

С решением комиссии ознакомлен:

_____ (подпись выпускника (родителя,
законного представителя несовершеннолетнего выпускника)) _____ (расшифровка подписи)

Вид документа	Инв. №	Версия	Изменение листа	Стр.	из
Положение о виде деятельности		04		30	46



**Приложение Г
(обязательное)
Структура и сроки предоставления отчета о работе ГЭК**

Форма отчета о работе ГЭК

**СТРУКТУРА И СРОКИ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ОТЧЕТА
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЭКЗАМЕНАЦИОННОЙ КОМИССИИ
ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ (СПЕЦИАЛЬНОСТИ) ФГБОУ ВО «ВГУВТ» В
20__ ГОДУ
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ**

1. СТРУКТУРА ОТЧЕТА

Отчет государственной экзаменационной комиссии должен содержать следующие разделы:

1. Состав государственной экзаменационной комиссии.
2. Перечень аттестационных испытаний.
3. Тематика ВКР
4. Характеристика общего уровня подготовки обучающихся по данному направлению подготовки (специальности).
5. Анализ результатов государственной аттестации выпускников.

1. КОЛИЧЕСТВО ВЫПУСКНИКОВ

Наименование показателя	Форма обучения		
	очная	заочная	очно-заочная
Численность выпускников, чел.			

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ЭКЗАМЕНОВ

№	Наименование государственного экзамена	Наименование показателя	Оценка показателя	
			количественная	% от сдававших экзамен
		Число выпускников сдававших экзамен		
		Число выпускников сдавших экзамен		
		Оценки по экзамену		
		– отлично		
		– хорошо		
		– удовлетворительно		
		– неудовлетворительно		

Вид документа	Инв. №	Версия	Изменение листа	Стр.	из
Положение о виде деятельности		04		32	46



3. РЕЗУЛЬТАТЫ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ.

№	Наименование показателя	Оценка показателя	
		количественная	% от принятых к защите дипломных проектов (работ)
1.	Принято к защите ВКР		
2.	Защищено ВКР		
3.	Оценки по ВКР:		
	- отлично		
	- хорошо		
	- удовлетворительно		
	- неудовлетворительно		
4.	Количество ВКР, выполненных:		
	- по темам, предложенным обучающимися		
	- по заявкам предприятий		
	- в области фундаментальных и поисковых научных исследований		
5.	Количество ВКР или отдельных разделов, рекомендованных ГЭК:		
	- к опубликованию		
	- к внедрению		
	- внедренных		
6.	Число выпускников рекомендованных ГЭК для продолжения обучения в аспирантуре (для ОП специалитета и магистратуры)		
7.	Количество дипломов с отличием		

6. Выводы

7. Замечания и предложения

8. Заключение о соблюдении процедурных вопросов при проведении государственного аттестационного испытания.

Отчет государственной экзаменационной комиссии составляется в двух экземплярах и подписывается только председателем.

2. СРОКИ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ОТЧЕТА

Председатель Государственной экзаменационной комиссии в месячный срок представляет отчет в структурное подразделение, ответственное за проведение ГИА.

Один экземпляр отчета сдается в архив университета (филиала) со всеми материалами ГИА. Второй экземпляр хранится в структурном подразделении университета (филиала), ответственном за подготовку выпускников.

Вид документа	Инв. №	Версия	Изменение листа	Стр.	из
Положение о виде деятельности		04		33	46



**Приложение Д
(обязательное)
Форма заявления в АК**

Председателю Апелляционной комиссии
ФГБОУ ВО «ВГУВТ»

_____ (Ф.И.О.)

ОТ _____
(обучающегося, родителя (законного представителя)
несовершеннолетнего обучающегося)

_____ (фамилия, имя, отчество полностью)

направление подготовки
(специальность) _____

АПЕЛЛЯЦИЯ

Прошу Вас рассмотреть вопрос о _____
(нарушении установленной процедуры проведения государственного
аттестационного испытания/несогласии с результатами
государственного экзамена, наименование экзамена)

т.к. я считаю, что:

1. _____
2. _____
3. _____

Дата

Подпись

Вид документа	Инв. №	Версия	Изменение листа	Стр.	из
Положение о виде деятельности		04		34	46

**Приложение Е****(обязательное)****Форма акта приема-передачи ВКР**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волжский государственный университет водного транспорта»

Акт приема-передачи ВКР

1. Структурное подразделение, ответственное за подготовку ВКР _____ передает в библиотеку электронные версии ВКР в количестве _____ (_____) дисков.
прописью

№ п/п	ФИО выпускника	Группа, направление подготовки (специальность)	Название ВКР	Отметка о соответствии

Сдал: Руководитель структурного подразделения, ответственного за подготовку ВКР _____

Ответственное лицо _____

Дата: _____

Принял: Директор библиотеки _____

Начальник отдела библиотеки _____ Дата: _____

2. Библиотека возвращает в структурное подразделение, ответственное за подготовку ВКР _____ дисков, соответствующих требованиям; _____ дисков, не соответствующих требованиям.

Сдал: Директор библиотеки _____

Начальник отдела библиотеки _____ Дата: _____

Принял: Руководитель структурного подразделения, ответственного за подготовку ВКР _____

Ответственное лицо _____

Вид документа	Инв. №	Версия	Изменение листа	Стр.	из
Положение о виде деятельности		04		35	46

**Приложение Ж**
(справочное)**Формы отдельных документов в составе ВКР****Форма заявления для направления на ВКР**Заведующему кафедрой судовождения и безопасности судоходства
(должность и наименование руководителя структурного подразделения, ответственного за подготовку ВКР)

к.т.н., доц. Р.С. Хвостову

(Ф.И.О. руководителя структурного подразделения, ответственного за подготовку ВКР)
от обучающегося 5 курса, форма обучения очнаягруппа _____ (код обучающегося _____)
(номер зачетной книжки)

контактный телефон _____

ЗАЯВЛЕНИЕ

Прошу направить меня для написания выпускной квалификационной работы в структурное подразделение _____ кафедра судовождения и безопасности судоходства

(наименование структурного подразделения, ответственного за разработку ВКР)

Планируемая тема ВКР: «Обеспечение безопасной проводки судна «ВАВЕК»
в штормовых условиях»

(тема ВКР)

Место работы, должность: _____

(заполняется обучающимися заочной или очно-заочной форм обучения)

Руководитель ВКР _____

к.т.н., доцент

М.В. Осокин

(должность, ученая степень, ученое звание)

(Ф.И.О)

Наличие предварительной договоренности с руководителем: **имеется / отсутствует**
(нужное подчеркнуть)

« _____ » _____ 20 _____ г. подпись _____

(Ф.И.О. обучающегося)

ЗАПОЛНЯЕТСЯ В СЛУЧАЕ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЯ О НАЗНАЧЕНИИ РУКОВОДИТЕЛЯ

Назначить руководителем ВКР _____

к.т.н., доцента

М.В. Осокина

(должность, ученая степень, ученое звание)

(Ф.И.О)

Планируемая тема ВКР: «Обеспечение безопасной проводки судна «ВАВЕК»
в штормовых условиях»

(тема ВКР)

Заведующий кафедрой _____

(руководитель структурного подразделения, ответственного за разработку ВКР)

(подпись)

Р.С. Хвостов

(Ф.И.О)

Согласен быть руководителем ВКР _____

(подпись)

М.В. Осокин

(Ф.И.О)

ЗАПОЛНЯЕТСЯ ПРИ ОТКАЗЕ В НАЗНАЧЕНИИ РУКОВОДИТЕЛЯ

Отказать в назначении руководителя ВКР _____

к.т.н., доцента

М.В. Осокина

(должность, ученая степень, ученое звание)

(Ф.И.О)

по причине _____

(причина отказа)

Назначить руководителем ВКР _____

(должность, ученая степень, ученое звание)

(Ф.И.О)

Заведующий кафедрой _____

(руководитель структурного подразделения, ответственного за разработку ВКР)

(подпись)

Р.С. Хвостов

(Ф.И.О)

Согласен быть руководителем ВКР _____

(подпись)

(Ф.И.О)

Согласие обучающегося « _____ » _____ 20 _____ г.

ПОДПИСЬ _____

(Ф.И.О. обучающегося)

Вид документа	Инв. №	Версия	Изменение листа	Стр.	из
Положение о виде деятельности		04		36	46

**Форма титульного листа**

Федеральное агентство морского и речного транспорта
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Волжский государственный университет водного транспорта»

Факультет судождения
(факультет, институт)

кафедра Судождения и безопасности судоходства
(наименование структурного подразделения, ответственного за подготовку ВКР)

Согласовано**Заведующий кафедрой**

(должность руководителя структурного подразделения,
ответственного за подготовку ВКР)

Р.С. Хвостов

(Ф.И.О руководителя структурного подразделения,
ответственного за подготовку ВКР)

« ____ » _____ 20 ____ г.

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

на тему: «Обеспечение безопасной проводки судна «ВАВЕК» в штормовых
условиях»
(тема ВКР)

Направление подготовки (специальность) 26.05.05 Судождение
(направление подготовки (специальность))

Образовательная программа Судождение на морских и внутренних водных
путях
(наименование образовательной программы)

Обучающийся _____ И.И. Иванов
(подпись) (Ф.И.О)

Руководитель ВКР к.т.н., доцент _____ М.В. Осокин
(ученая степень, ученое звание) (подпись) (Ф.И.О)

г. Нижний Новгород
20__

Вид документа	Инв. №	Версия	Изменение листа	Стр.	из
Положение о виде деятельности		04		37	46

**Форма заявки на подготовку ВКР по теме**

Заведующему кафедрой судовождения
и безопасности судоходства

(должность и наименование руководителя структурного
подразделения, ответственного за подготовку ВКР)

к.т.н., доц. Р.С. Хвостову

(Ф.И.О. руководителя структурного подразделения,
ответственного за подготовку ВКР)

ЗАЯВКА

Прошу предоставить обучающемуся (обучающимся) Иванову И.И.

(Ф.И.О. обучающегося (обучающихся))

возможность подготовки выпускной квалификационной работы по теме:

«Обеспечение безопасной проводки судна «ВАВЕК» в штормовых условиях».

(тема ВКР)

Директор

(должность
ответственного лица
организации)

АО «СТК»

(наименование организации)

С.С. Сидоров

(подпись)

(Ф.И.О)

М.П.

Вид документа	Инв. №	Версия	Изменение листа	Стр.	из
Положение о виде деятельности		04		38	46

**Форма задания на ВКР**

Федеральное агентство морского и речного транспорта
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Волжский государственный университет водного транспорта»

Факультет судождения

(факультет, институт)

кафедра судождения и безопасности судоходства
(наименование структурного подразделения, ответственного за подготовку ВКР)

26.05.05 Судождение

(направление подготовки (специальность))

Судождение на морских и внутренних водных путях

(наименование образовательной программы)

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой

(должность и наименование руководителя структурного подразделения,
ответственного за подготовку ВКР)

К.Т.Н., доц. Р.С. Хвостов

(Ф.И.О. руководителя структурного подразделения,
ответственного за подготовку ВКР)

« ____ » _____ 20 ____ г.

ЗАДАНИЕ НА ВЫПУСКНУЮ КВАЛИФИКАЦИОННУЮ РАБОТУ

обучающегося _____
Иванова Ивана Ивановича
(фамилия, имя, отчество полностью)

Тема ВКР _____
«Обеспечение безопасной проводки судна «ВАВЕК» в
штормовых условиях»

утверждена приказом университета от « ____ » _____ 20 ____ № ____

Срок сдачи обучающимся законченной работы _____

Исходные данные к работе Международная Конвенция ПДНВ 1978 года

Вид документа	Инв. №	Версия	Изменение листа	Стр.	из
Положение о виде деятельности		04		39	46



Содержание расчетно-пояснительной записки (перечень подлежащих разработке вопросов) _____

Перечень графического материала (с точным указанием обязательных чертежей)

Консультант(ы) по работе (с указанием относящихся к ним разделов работы)

Раздел	Консультант	Подпись, дата	
		задание принял	задание выдал

Дата выдачи задания _____

(дата выдачи задания на ВКР обучающемуся)

Рассмотрено на _____ заседании кафедры _____ протокол № _____ от _____
(наименование структурного подразделения, ответственного за разработку ВКР)

Руководитель ВКР _____ к.т.н., доцент _____ М.В. Осокин
(должность, ученая степень, ученое звание) (подпись) (Ф.И.О)

Задание принял к исполнению _____ И.И. Иванов
(подпись) (Ф.И.О)

Вид документа	Инв. №	Версия	Изменение листа	Стр.	из
Положение о виде деятельности		04		40	46

**Форма календарного графика выполнения ВКР**

Федеральное агентство морского и речного транспорта
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Волжский государственный университет водного транспорта»

Факультет судовождения

(факультет, институт)

кафедра судовождения и безопасности судоходства

(наименование структурного подразделения, ответственного за подготовку ВКР)

26.05.05 Судовождение

(направление подготовки (специальность))

Судовождение на морских и внутренних водных путях

(наименование образовательной программы)

очная

(форма обучения)

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой

(должность и наименование руководителя структурного подразделения,
ответственного за подготовку ВКР)

к.т.н., доц. Р.С. Хвостов

(подпись) (Ф.И.О. руководителя структурного подразделения,
ответственного за подготовку ВКР)

« ____ » _____ 20 ____ г.

**КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК ВЫПОЛНЕНИЯ
ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ**

обучающегося

Иванова Ивана Ивановича

(фамилия, имя, отчество полностью)

на тему:

«Обеспечение безопасной проводки судна «ВАВЕК» в
штормовых условиях»

№ п/п	Выполняемые работы	Сроки выполнения	Отметка руководителя о выполнении
1.	Подбор литературы, ее изучение и обработка, составление библиографии по основным источникам		
2.	Составление плана ВКР и согласование его с руководителем		
3.	Разработка и представление на проверку 1-й главы		
4.	Разработка и представление на проверку 2-й главы		
5.	Разработка и представление на проверку 3-й главы		
6.	Согласование с руководителем выводов и предложений		
7.	Предоставление законченной ВКР руководителю		
8.	Ознакомление с отзывом руководителя и рецензией на ВКР		
9.	Разработка тезисов доклада и презентации для защиты		
10.	Завершение подготовки к защите с учетом отзыва (рецензии)		

Руководитель ВКР

к.т.н., доцент

(ученая степень, ученое звание)

(подпись)

М.В. Осокин

(Ф.И.О)

Обучающийся

(подпись)

И.И. Иванов

(Ф.И.О)

Вид документа	Инв. №	Версия	Изменение листа	Стр.	из
Положение о виде деятельности		04		41	46

**Форма аннотации на ВКР****А Н Н О Т А Ц И Я**

на выпускную квалификационную работу
Иванова Ивана Ивановича,

(Ф.И.О. обучающегося полностью)

обучающегося по направлению подготовки (специальности)

26.05.05 Судовождение

(направление подготовки (специальность))

Судовождение на морских и внутренних водных путях

(наименование образовательной программы)

на тему: **«Обеспечение безопасной проводки судна «ВАВЕК» в штормовых условиях»**

(тема ВКР)

Руководитель ВКР

Осокин М.В.

(Ф.И.О. руководителя ВКР)

доцент кафедры «Судовождения и безопасности судоходства» факультета судовождения ФГБОУ ВО «ВГУВТ»

(должность руководителя ВКР, наименование структурного подразделения, ответственного за подготовку ВКР)

Цель(ли) исследования **Обоснование основных характеристик судна при прохождении гидротехнического сооружения, расчет безопасной скорости, элементов уклонения, инерционных характеристик судна и движения при воздействии ветра**

Объект исследования **ВКР выполнена на примере судна проекта 19619 «ВАВЕК»**

Содержание основных разделов ВКР

Введение	Во введении раскрывается актуальность выбранной темы исследования, ставятся цель и задачи исследования, определяется объект и предмет научного поиска, указывается методологическая база исследования, нормативно-правовая база исследования, отмечается его теоретическая и практическая значимость
1 глава	Первая глава ВКР посвящена теоретическим аспектам ...
2 глава	Во второй главе проводится анализ ...
3 глава	В третьей главе проводятся расчеты ... (анализируются результаты ...)
Заключение	В заключении подводятся итоги проделанной работы, делаются выводы и вносятся предложения по выявленным в ходе выполнения ВКР проблемам

Основные теоретические и практические аспекты, нашедшие отражение в ВКР

1. Составлен грузовой план, рассчитана остойчивость, а так же период собственных колебаний для судна река-море проекта 19619.
2. Выполнено обязательное условие безопасного плавания в море, которым является придание судну при загрузке оптимальной остойчивости в соответствии с требованиями кодекса по остойчивости судов в неповрежденном состоянии.
3. На основании обобщения результатов теоретического исследования сделан вывод о том, что правильный выбор убежища для судна при получении неблагоприятного прогноза погоды – одна из ключевых особенностей судовождения, которая будет актуальна во все времена.
4. Проанализированы гидрометеорологические условия по картам прогноза погоды, а также выбраны места убежища с учетом остойчивости судна проекта 19619 в прогнозируемых погодных условиях.
5. Обеспечено соответствие выполненных расчетов общепринятым методикам и требованиями международных и национальных руководящих документов.

ВКР состоит из: 75 страниц, 11 иллюстраций, 9 таблиц,
количество наименований в составе библиографического списка 31 единица.

*** при необходимости допускается приведение аннотации на иностранном языке (дополнительно)**

Вид документа	Инв. №	Версия	Изменение листа	Стр.	из
Положение о виде деятельности		04		42	46

**Форма отзыва на ВКР**

Федеральное агентство морского и речного транспорта
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Волжский государственный университет водного транспорта»

О Т З Ы В**НА ВЫПУСКНУЮ КВАЛИФИКАЦИОННУЮ РАБОТУ**

обучающегося _____ (Ф.И.О. обучающегося полностью)

Руководитель ВКР _____ (Ф.И.О., ученая степень, звание)

Тема ВКР _____

Актуальность темы ВКР _____

Реализация цели и решение поставленных задач _____

Оценка содержания ВКР _____

Компетенция	Информация по освоению	Стр.
ОК-1		
ОК-2		
ОК-3		
...		
ОПК-1		
ОПК-2		
ОПК-3		
...		
ПК-1		
ПК-2		
ПК-3		
...		

Положительные стороны ВКР _____

Замечания к ВКР _____ -

Дополнительная информация для ГЭК (внедрение, использование) _____ -

Выводы _____

Руководитель ВКР _____ (ученая степень, ученое звание) _____ (подпись) _____ (Ф.И.О)

« _____ » _____ 20 _____ г.

Вид документа	Инв. №	Версия	Изменение листа	Стр.	из
Положение о виде деятельности		04		43	46



Форма рецензии на ВКР

РЕЦЕНЗИЯ

на выпускную квалификационную работу

Иванова Ивана Ивановича,

(Ф.И.О. обучающегося)

обучающегося по направлению подготовки (специальности)

26.05.05 Судовождение

(направление подготовки (специальность))

Судовождение на морских и внутренних водных путях

(наименование образовательной программы)

очная

(форма обучения)

на тему: «Обеспечение безопасной проводки судна «ВАВЕК» в штормовых

условиях»

(тема ВКР)

ВКР, представленная на рецензию, выполнена на 75 страницах.

Актуальность темы, цели ВКР	Представленная ВКР выполнена на актуальную тему. Основными целями ВКР являются теоретическое обоснование основных характеристик судна при прохождении гидротехнического сооружения, расчета безопасной скорости, элементов уклонения, инерционных характеристик судна и движения при воздействии ветра.
Теоретическая и практическая значимость ВКР, наиболее интересные, результаты исследования	Результатом выполненной ВКР по определению маневренных характеристик теплохода проекта 507Б является получение информации о маневренных элементах судна. Был произведен расчет безопасной скорости захода судна в камеру шлюза. Был произведен расчет безопасной скорости движения судна в канале и безопасного траверзного расстояния. Также был произведен расчет параметров активного торможения судна в канале. Представлены графики, которые можно использовать для оценки управляемости судна выполнении маневров.
Оценка достижения целей ВКР	Тема раскрыта полностью. Расчеты выполнены правильно, в соответствии с общепринятыми методиками и требованиями международных и национальных руководящих документов. Приведены таблицы и графики инерционных характеристик судна при различных скоростях и режимов работы движителей. Сделанные по результатам вычислений выводы логичны и правильны, рекомендации могут быть использованы в практической работе.
Недостатки, замечания	Встречаемые опечатки и незначительные недочеты в изложении теоретического материала, не оказывающие влияния на качество выполнения ВКР
Оценка работы автора над ВКР	ВКР выполнена профессионально. Материал изложен в логической последовательности. Выводы, рекомендации и предложения, полученные автором в результате проведенного дипломного исследования, всесторонне им обосновываются, что показывает высокий уровень теоретической подготовки и практических навыков.
Выводы и рекомендации	Выполненная ВКР подтверждает способность обучающегося мыслить на инженерном уровне, соответствует требованиям, предъявляемым к написанию ВКР, заслуживает положительной оценки и может быть допущена к защите ВКР.

Рецензент ВКР капитан т/х «Армада Эксплорер»

(должность рецензента ВКР)

(подпись)

Н.Х. Абдулаев

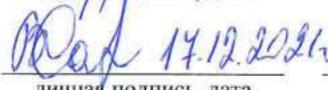
(Ф.И.О. рецензента ВКР)

Дата рецензирования _____

М.П.

Вид документа	Инв. №	Версия	Изменение листа	Стр.	из
Положение о виде деятельности		04		44	46



Начальник методического отдела	04-02	 17.12.2021	Е.С. Бояркина
должность руководителя подразделения	номер	личная подпись, дата	инициалы, фамилия
Ведущий инженер по качеству		 17.12.2021	В.Г. Соловьева
Должность исполнителя		личная подпись, дата	инициалы, фамилия

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности		 23.12.2021	В.В. Крайнова
должность руководителя, в административном подчинении которого находится подразделение		личная подпись, дата	инициалы, фамилия

Начальник учебно-методического управления		 23.12.2021	О.С. Нюркин
должность, подразделение		личная подпись, дата	инициалы, фамилия

Директор библиотеки		 20.12.2021	Л.Ф. Михайлова
должность, подразделение		личная подпись, дата	инициалы, фамилия

Начальник юридического отдела		 17.12.2021	И.Л. Прозорова
должность, подразделение		личная подпись, дата	инициалы, фамилия

Председатель первичной профсоюзной организации обучающихся		 22.12.2021	В.С. Горбунов
должность, подразделение		личная подпись, дата	инициалы, фамилия

Председатель совета обучающихся		 22.12.2021	А.В. Абрамова
должность, подразделение		личная подпись, дата	инициалы, фамилия

протокол от 20.12.2021 №3/21г

Вид документа	Инв. №	Версия	Изменение листа	Стр.	из
Положение о виде деятельности		04		45	46

