

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Никишкина Татьяна Юрьевна
 Должность: Директор
 Дата подписания: 26.06.2026 09:01:25
 Уникальный программный ключ:
 0a44cc3e5f5bb746f50173cba89718ffd301d635

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА

Омский институт водного транспорта - филиал Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Сибирский государственный университет водного транспорта"

Б3.01.01(Д)

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Подготовка к процедуре защиты и защита

выпускной квалификационной работы

рабочая программа Государственной итоговой аттестации

Закреплена за кафедрой	Экономики и управления на транспорте (ОИВТ)		
Учебный план	ОИВТ-26.03.01.01-УВТС-26-офо-26-27.plx		
Образовательная программа	26.03.01 УПРАВЛЕНИЕ ВОДНЫМ ТРАНСПОРТОМ И ГИДРОГРАФИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СУДОХОДСТВА		
	год начала подготовки 2026		
Квалификация	бакалавр		
Форма обучения	очная		
Общая трудоемкость	6 ЗЕТ		
Часов по учебному плану	216	Виды контроля в семестрах: оценка 8	
в том числе:			
аудиторные занятия	0		
самостоятельная работа	196		
контактная работа во время выполнения выпускной квалификационной работы (ИКР)	20		

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	8 (4.2)		Итого	
Неделя	12 4/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Иная контактная работа	20	20	20	20
Контактная работа	20	20	20	20
Сам. работа	196	196	196	196
Итого	216	216	216	216

Рабочая программа Государственной итоговой аттестации

Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 26.03.01 Управление водным транспортом и гидрографическое обеспечение судоходства (приказ Минобрнауки России от 10.01.2018 г. № 21)

составлена на основании учебного плана образовательной программы:

26.03.01 УПРАВЛЕНИЕ ВОДНЫМ ТРАНСПОРТОМ И ГИДРОГРАФИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СУДОХОДСТВА

год начала подготовки 2026

Рабочую программу составил(и):

кэн, зав. каф., Храпова Елена Валерьевна

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Заведующий кафедрой Храпова Елена Валерьевна

1. ЦЕЛИ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ	
1.1	Целью Государственной итоговой аттестации (далее – ГИА) в форме защиты выпускной квалификационной работы (далее – ВКР) является подтверждение соответствия компетентности обучающегося требованиям соответствующего Федерального государственного образовательного стандарта, Конвенции и Кодекса ПДНВ в рамках обозначенных ниже компетенций, подтверждается результатами выполнения ВКР, её презентацией, содержанием доклада и ответов на вопросы при защите.
2. ПЕРЕЧЕНЬ ОЦЕНИВАЕМЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, СФОРМИРОВАННЫЙ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	
УК-1: Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	
УК-1.1: Применяет методики поиска, сбора и обработки информации	
УК-1.2: Применяет актуальные российские и зарубежные источники информации в сфере профессиональной деятельности	
УК-1.3: Использует метод системного анализа и осуществляет критический анализ и синтез информации, полученной из разных источников	
УК-1.4: Использует системный подход для решения поставленных задач	
УК-2: Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	
УК-2.1: Применяет виды ресурсов и ограничений для решения профессиональных задач и основные методы оценки разных способов решения задач	
УК-2.2: Применяет действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие профессиональную деятельность, использует нормативно-правовую документацию в сфере профессиональной деятельности	
УК-2.3: Демонстрирует методики разработки цели и задач проекта и методами оценки потребности в ресурсах, продолжительности и стоимости проекта	
УК-3: Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	
УК-3.1: Показывает основные понятия и методы конфликтологии, технологии межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии, приемы и нормы социального взаимодействия	
УК-3.2: Показывает навыки как устанавливать и поддерживать контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе и применять основные методы и нормы социального взаимодействия для реализации своей роли и взаимодействия внутри команды	
УК-3.3: Демонстрирует простейшие методы и приемы социального взаимодействия и работы в команде	
УК-4: Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	
УК-4.1: Применяет принципы построения устного и письменного высказывания на русском и иностранном языках, правила и закономерности деловой устной и письменной коммуникации	
УК-4.2: Показывает на практике деловую коммуникацию в устной и письменной формах, методы и навыки делового общения на русском и иностранном языках	
УК-4.3: Использует методику составления суждения в межличностном деловом общении на русском и иностранном языках	
УК-5: Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	
УК-5.1: Применяет закономерности и особенности социально-исторического развития различных культур в этическом и философском контексте	
УК-5.2: Показывает навыки владения простейшими методами адекватного восприятия межкультурного разнообразия общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах и навыки общения в мире культурного многообразия с использованием этических норм поведения	
УК-5.3: Демонстрирует понимание и восприятие разнообразия общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	
УК-6: Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	
УК-6.1: Применяет основные методики самоконтроля, саморазвития и самообразования на протяжении всей жизни	
УК-6.2: Показывает навыки эффективно планировать и контролировать собственное время, использовать методы саморегуляции, саморазвития и самообучения	
УК-6.3: Показывает технологии приобретения, использования и обновления социо-культурных и профессиональных знаний, умений и навыков	
УК-7: Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	
УК-7.1: Показывает знания видов физических упражнений и роль и значение физической культуры в жизни человека и общества	
УК-7.2: Применяет на практике разнообразные средства физической культуры, спорта и туризма для сохранения и укрепления здоровья и психофизической подготовки, физического самосовершенствования, формирования здорового	

образа и стиля жизни
УК-7.3: Применяет средства и методики укрепления индивидуального здоровья для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
УК-8: Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
УК-8.1: Показывает знания по классификации и источниках чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения; причины, признаки и последствия опасностей, способы защиты от чрезвычайных ситуаций
УК-8.2: Применяет принципы организации безопасности труда на предприятии, технические средства защиты людей в условиях чрезвычайной ситуации
УК-8.3: Показывает навыки поддержания безопасных условий жизнедеятельности
УК-8.4: Применяет методики прогнозирования возникновения опасных или чрезвычайных ситуаций; и навыки по применению основных методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
УК-9: Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
УК-9.1: Демонстрирует знание основных экономических принципов функционирования общества
УК-10: Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности
УК-10.1: Демонстрирует способность выявлять коррупционное поведение и содействовать его пресечению
УК-10.2: Анализирует причины и условия способствующие коррупционному поведению
ОПК-1: Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности с применением информационно-коммуникационных технологий
ОПК-1.1: Применяет информационно-коммуникационные технологии для решения стандартных задач профессиональной деятельности
ОПК-1.2: Показывает навыки использования современных информационных технологий для решения стандартных задач профессиональной деятельности
ОПК-2: Осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических, социальных и иных ограничений
ОПК-2.1: Учитывает основные факторы экономических, экологических, социальных и иных ограничений, влияющие на профессиональную деятельность
ОПК-2.2: Применяет навыками учёта основных факторов экономических, экологических, социальных и иных ограничений, влияющих на профессиональную деятельность
ОПК-3: Способен использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности
ОПК-3.1: Применяет основные законы естественнонаучных дисциплин, связанные в профессиональной деятельности
ОПК-3.2: Показывает навыки применения основных законов естественнонаучных дисциплин, связанные в профессиональной деятельности
ОПК-4: Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
ОПК-4.1: Показывает знания основных информационных технологий и программных средств, которые используются при решении задач профессиональной деятельности
ОПК-4.2: Применяет навыки формулировать требования к программному обеспечению, необходимому пользователю
ОПК-4.3: Показывает знания выполнять действия по загрузке изучаемых систем и применять полученные навыки работы с изучаемыми системами в работе с другими программами
ОПК-5: Способен принимать обоснованные технические, технологические и управленческие решения в профессиональной деятельности
ОПК-5.1: Знает основные принципы принятия технических, технологических и управленческих решений в профессиональной деятельности
ОПК-5.2: Принимает технические, технологические и управленческие решения в профессиональной деятельности
ОПК-5.3: Владеет навыками принятия технических, технологических и управленческих решений в профессиональной деятельности
ОПК-6: Способен участвовать в разработке технической документации, связанной с профессиональной деятельностью
ОПК-6.1: Показывает знания в содержании технической документации, связанной с профессиональной деятельностью
ОПК-6.2: Владеет навыками разработки технической документации, связанной с профессиональной деятельностью
ПК-1: Способен предоставлять потребителям технически и экономически обоснованного комплекса услуг транспортно-логистического сервиса
ПК-1.1: Показывает навыки оптимального управления транспортными потоками и процессами, рационального управления организациями и объектами водного транспорта, эффективной экономической, производственной и административно-

хозяйственной деятельностью предприятий
ПК-1.2: Владеет навыками выполнять и эффективно использовать в производственной деятельности исследования рынка и маркетинга на предприятии, оценки эффективности инвестиций, технологии функционирования транспортно-логистических систем, логистического сервиса, организации мультимодальных грузовых и пассажирских перевозок и управления транспортными потоками;
ПК-1.3: Показывает навыки работы с методиками эффективного финансового менеджмента, бухгалтерского учета и аудита, сбора, обработки и интерпретации экономической информации на предприятии, страхования в транспортной деятельности
ПК-2: Способен обеспечивать безопасность эксплуатации транспортно-логистической инфраструктуры и качества обслуживания потребителей транспортных услуг при выполнении водных и мультимодальных перевозок
ПК-2.1: Применяет теоретические основы и нормативное регулирование безопасной организации транспортного процесса на видах транспорта; грузовой и коммерческой работы на водном и смежных видах транспорта, организации международных транспортных систем; нормативно-правового обеспечения безопасности перевозок грузов и пассажиров, технологий грузовой и коммерческой работы на транспорте; организации и технологии обслуживания пассажиров; документального оформления перевозки грузов и пассажиров; взаимодействия субъектов транспортного рынка; повышения качества транспортно-логистического обслуживания потребителей транспортных услуг
ПК-2.2: Применяет теоретические основы безопасной и эффективной организации механизации грузовой обработки транспортных средств различных видов транспорта с учетом характера груза, технических особенностей подвижного состава, флота и рационального выбора соответствующих им средств механизации; эксплуатации и устройство машин и оборудования транспортных терминалов; технологии и организации перегрузочных процессов; технологии обслуживания пассажиров, функционирования и эксплуатации водных путей, акваторий портов и гидротехнических сооружений; организации и управления путевым хозяйством; конструкции, безопасной эксплуатации, содержания и ремонта судов, привлекаемых к перевозкам пассажиров и грузов различной номенклатуры
ПК-2.3: Применяет методики обеспечения безопасности перевозки грузов и пассажиров; исследования свойств, транспортных характеристик и способов подготовки грузов и транспортных средств для безопасной и сохранной перевозки; правила классификации и постройки морских судов (PMPC); правила Российского речного регистра (PPP).
ПК-3: Способен эксплуатировать оборудование в соответствии с требованиями нормативно-технических документов, правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда
ПК-3.1: Применяет знания по осуществлению выбора подвижного состава и перегрузочных средств для транспортировки заданного груза в соответствии с требованиями нормативно-технических документов, правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда
ПК-3.2: Демонстрирует навыки эксплуатации транспортно-технологического оборудования в соответствии с требованиями нормативно-технических документов, правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда.
ПК-4: Способность осуществлять экспертизу технической документации, надзор и контроль за состоянием и эксплуатацией транспорта и транспортного оборудования, объектов транспортно-логистической инфраструктуры, выявлять резервы, устанавливать причины недостатков в работе, принимать меры по их устранению и повышению эффективности и безопасности транспортного процесса
ПК-4.1: Применяет методику осуществления экспертизы технической документации, проведения мероприятий по надзору и контролю за состоянием и эксплуатацией транспорта и транспортного оборудования, объектов транспортно-логистической инфраструктуры
ПК-4.2: Выполняет решение задач по выявлению резервов, установления причин недостатков в работе, устранения недостатков и повышения эффективности и безопасности транспортного процесса
ПК-5: Способен к организации и управлению перевозками грузов и пассажиров с участием водного и смежных видов транспорта, транспортно-логистическими процессами в интегрированных транспортно-технологических системах с участием водного транспорта
ПК-5.1: Применяет основы организации и управления перевозками грузов и пассажиров на видах транспорта; документального оформления, формирования тарифных систем на различных видах транспорта; обоснования транспортно-логистических процессов и операций в зависимости от свойств грузов
ПК-5.2: Показывает знания системы государственной статистической отчетности Российской Федерации, основные показатели, используемые для оценки деятельности транспорта, теоретические основы обработки, анализа и использования статистических данных для совершенствования организации и управления транспортной деятельностью
ПК-5.3: Показывает навыки применения организации взаимодействия в транспортных узлах; организации и управления перевозками грузов и пассажиров в смешанных и международных сообщениях; организации взаимодействия и коммерческо-правовых отношений в интегрированных транспортно-технологических системах
ПК-6: Способность выполнять требования национальных и международных правовых и нормативных актов в организации и управлении транспортным предприятием, водными и мультимодальными перевозками грузов и пассажиров, обеспечивать установленный уровень качества и безопасности, метрологический и технический контроль транспортной деятельности
ПК-6.1: Владеет навыками работы с документами по составу и структуре нормативно-правового регулирования организации международных перевозок грузов и пассажиров на видах транспорта, международной коммерческой и транспортной деятельности, требования законодательства Евразийского экономического союза и других международных организаций, российского законодательства и таможенного права в области организации международных перевозок,

страхования грузов, транспортных средств и ответственности перевозчика, требования международных конвенций к субъектам транспортного рынка и организации перевозок
ПК-6.2: Умеет использовать знания по составу и структуре нормативно-правового регулирования российского рынка транспортных услуг, перевозок грузов и пассажиров на видах транспорта, коммерческой и транспортной деятельности, страхования грузов, транспортных средств и ответственности перевозчика, требования к субъектам транспортного рынка и организации перевозок
ПК-6.3: Применяет в своей профессиональной деятельности состав и структуру нормативно-правового регулирования производственно-технической деятельности, стандартов, технических условий, регламентов, правил и технической документации
ПК-7: Способен к разработке и внедрению современных транспортно-логистических систем, технологий интермодальных и мультимодальных перевозок
ПК-7.1: Применяет транспортную характеристику и свойства грузов, классификацию грузов, взаимодействие грузов с окружающей средой и между собой, методы обеспечения безопасности их транспортировки, определяет качественные показатели транспортных характеристик грузов
ПК-7.2: Показывает навыки применения принципы функционирования современных и перспективных транспортно-логистических систем, технологии интермодальных и мультимодальных перевозок грузов и пассажиров, оценки эффективности использования ресурсов и инвестиций, а также теоретические основы оптимального управления транспортными потоками и процессами, рационального управления организациями и объектами водного транспорта
ПК-8: Способен участвовать в разработке стратегий управления организации водного транспорта, планировать и осуществлять мероприятия, направленные на их реализацию, критически оценить предлагаемые варианты управленческих решений, разрабатывать и обосновать предложения по их совершенствованию с учетом критериев конкурентоспособности, социально-экономической эффективности, рисков и возможных социально-экономических, экологических и техногенных последствий
ПК-8.1: Применяет основные принципы разработки стратегий управления организаций водного транспорта; основы планирования и осуществления мероприятий, направленных на их реализацию
ПК-8.2: Показывает навыки работы как производить оценку предлагаемых вариантов управленческих решений, разрабатывать и обосновать предложения по их совершенствованию с учетом критериев конкурентоспособности, социально-экономической эффективности, рисков и возможных социально-экономических, экологических и техногенных последствий
ПК-9: Способен к разработке и внедрению технологических процессов, планированию и организации работы предприятий водного транспорта, а также организации рационального взаимодействия различных видов транспорта в транспортных узлах
ПК-9.1: Применяет на производстве навыки работы с основными технологическими процессами, методами планирования и организации работы предприятий водного транспорта, а также организации рационального взаимодействия различных видов транспорта в транспортных узлах
ПК-9.2: Показывает навыки разработки и внедрения технологических процессов, планирования и организации работы предприятий водного транспорта, а также организации рационального взаимодействия различных видов транспорта в транспортных узлах, технологических процессов, возникающих при управлении гидрографическим обеспечением судоходства
ПК-10: Способен к организации эффективной коммерческой работы, рационального взаимодействия логистических посредников, повышения качества транспортно-логистического обслуживания грузовладельцев, развития инфраструктуры водного и смежных видов транспорта
ПК-10.1: Демонстрирует навыки определения способов и методов организации эффективной коммерческой работы, рационального взаимодействия логистических посредников, повышения качества транспортно-логистического обслуживания грузовладельцев, развития инфраструктуры водного и смежных видов
ПК-10.2: Показывает навыки знания основных методов организации эффективной коммерческой работы, рационального взаимодействия логистических посредников, повышения качества транспортно-логистического обслуживания грузовладельцев, развития инфраструктуры водного и смежных видов транспорта
ПК-11: Способен к предоставлению грузоотправителям и грузополучателям услуг: по оформлению перевозочных документов, сдаче и получению, заводу и вывозу грузов; по выполнению погрузочно-разгрузочных работ и складских операций; по подготовке транспорта и транспортному оборудованию; по страхованию грузов, таможенному оформлению грузов, транспортных средств; по предоставлению сюрвейерских услуг; предоставлению пассажирам транспортно-логистических услуг
ПК-11.1: Применяет знания, методику и основные правила оформления перевозочных документов по сдаче и получению, заводу и вывозу грузов; по выполнению погрузочно-разгрузочных и складских операций; по подготовке транспорта и транспортного оборудования; по страхованию грузов, таможенному оформлению грузов и транспортных средств; по предоставлению сюрвейерских услуг; основные правила перевозок пассажиров и багажа, оформления пассажирских перевозочных документов, организации
ПК-11.2: Показывает навыки определения соответствия груза условиям транспортировки, навыками проверки массы груза в соответствии с требованиями стандартов и других нормативных документов, обеспечения безопасности плавания на море и обеспечения безопасности грузоперевозок, определения соответствия груза условиям транспортировки, навыками проверки массы груза в соответствии с требованиями стандартов и других нормативных документов, обеспечения безопасности плавания на ВВП и на море, знание действующего законодательства и правовые нормы, регулирующие

профессиональную деятельность

ПК-11.3: Показывает навыки предоставления грузоотправителям и грузополучателям услуг: по оформлению перевозочных документов, сдаче и получению, заводу и вывозу грузов; по выполнению погрузочно-разгрузочных и складских операций; по подготовке транспорта и транспортного оборудования; по страхованию грузов, предоставления пассажирам услуг оформления пассажирских перевозочных документов и организации обслуживания пассажиров на видах транспорта

3. ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, К КОТОРЫМ ГОТОВЯТСЯ ВЫПУСКНИКИ

ВКР должна содержать разделы, позволяющие оценить все компетенции

ВКР выполняется по следующим примерным темам (по выбору обучающегося):

1. Роль речного транспорта в обслуживании района тяготения; актуальность темы, формирование целей и постановка задач ВКР

Разработка транспортно-технологической схемы доставки грузов с участием речного транспорта

Обоснование выбора рациональной транспортно-технологической схемы доставки груза

Организация работы порта

Эффективность запроектированных мероприятий

2. Совершенствование технологии перегрузки грузов в речном (морском) порту

Анализ производственной деятельности порта

Обоснование выбора оптимального (рационального) варианта технологии перегрузки груза

Организация работы порта

Эффективность запроектированных мероприятий

3. Организация и совершенствование логистических процессов на предприятии.

Анализ транспортно-логистических процессов

Разработка оптимальной модели логистических процессов

Расчет эффективности запланированных мероприятий

4. ОБЪЕМ, СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Код занятия	Вид занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Литература и эл. ресурсы	Примечание
	Раздел	Раздел 1. Введение				
1.1	Ср	Транспортно-логистические системы в обслуживании экономического района; актуальность темы, формирование целей и постановка задач ВКР /Ср/	8	20	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6	
	Раздел	Раздел 2. 1. Анализ организации транспортного процесса, перевозок и работы флота				
2.1	Ср	1.1. Структура и динамика параметров, характеризующих транспортно-логистические связи /Ср/	8	16	Л1.1 Л1.2	
2.2	Ср	1.2. Анализ условий эксплуатации транспорта /Ср/	8	16	Л1.2 Л1.5	
2.3	Ср	1.3. Состав и характеристики флота и подвижного состава /Ср/	8	16	Л1.1 Л1.2	
2.4	Ср	1.4. Техническая оснащенность транспортных узлов, терминалов, складов и организация перегрузочных работ /Ср/	8	0	Л1.1 Л1.2	
	Раздел	Раздел 3. 2. Обоснование рациональной организации транспортного процесса				
3.1	Ср	2.1. Анализ исходных данных и подбор технических средств для предоставления услуг /Ср/	8	16	Л1.1 Л1.2	
3.2	Ср	2.2. Нормирование нагрузки, скорости и времени транспортных операций. /Ср/	8	8	Л1.1 Л1.2	
3.3	Ср	2.3. Расчёт экономических характеристик судов и показателей перевозок. /Ср/	8	8	Л1.2 Л1.6	

3.4	Ср	2.4. Определение альтернативных транспортно-технологических схем /Ср/	8	8	Л1.2 Л1.6	
	Раздел	Раздел 4. 3. Организация безопасности движения и эксплуатации флота				
4.1	Ср	3. Определяется в соответствии с темой ВКР /Ср/	8	8	Л1.2 Л1.5	
	Раздел	Раздел 5. 4 Эффективность организации транспортного процесса.				
5.1	Ср	4.1. Разработка нормативов использования флота /Ср/	8	8	Л1.2 Л1.3	
5.2	Ср	4.2 Расчёт эксплуатационных показателей работы и экономических показателей перевозок /Ср/	8	20	Л1.2 Л1.3	
5.3	Ср	4.3. Разработка рекомендаций по организации транспортно-логистической системы и оценка ее эффективности /Ср/	8	20	Л1.2 Л1.3	
	Раздел	Раздел 6. 5 Безопасность жизнедеятельности				
6.1	Ср	5. Определяется в соответствии с темой ВКР /Ср/	8	16	Л1.1 Л1.2	
	Раздел	Раздел 7. Заключение				
7.1	Ср	Итоги выполнения ВКР. Формирование выводов, разработка рекомендаций и предложений по реализации полученных результатов. Подготовка доклада и иллюстрированных материалов /Ср/	8	16	Л1.2	
7.2	ИКР	Контактная работа обучающегося с руководителем ВКР /ИКР/	8	20	Л1.2	

5. СВЕДЕНИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

5.1. Основные направления и тематики выпускных квалификационных работ

Основными структурными элементами текстового документа являются:

- титульный лист;
- содержание;
- введение;
- основная часть;
- заключение;
- список использованных источников;
- приложения.

Объем текстовой части ВКР в виде пояснительной записки должен составлять 45 – 60 страниц формата А4 печатного текста, оформленного в соответствии с требованиями нормоконтроля (для комплексной ВКР – 70–85 страниц формата А4).

Объем иллюстрационного материала ВКР (чертежей, схем, таблиц, графиков в виде раздаточного материала) должен составлять 6 – 8 листов формата А4 (для комплексной ВКР – 9 – 12 листов формата А4). При участии обучающегося в научной работе выпускающей кафедры структура ВКР

может быть связана с научной деятельностью и не содержать всех указанных разделов.

5.2. Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы

5.3. Правила оформления выпускной квалификационной работы

5.4. Порядок выполнения выпускной квалификационной работы и подготовки текста ВКР для размещения в ЭБС

5.5. Особенности процедуры защиты ВКР**6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ****6.1. Методические рекомендации к проведению итогового контроля по ВКР**

Результаты государственного аттестационного испытания определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Каждый член ГЭК должен оценить защиту по следующим критериям по пятибалльной шкале (1-5):

Критерий

1. Актуальность темы
2. Соответствие работы критериям оценки компетенций выпускника
3. Доклад
4. Качество ответов на поставленные вопросы

Итоговая оценка члена ГЭК (среднее арифметическое)

Оценка проводится каждым членом ГЭК, присутствующим на защите ВКР, по каждому обучающемуся.

Итоговая оценка ГЭК выпускника определяется как среднее арифметическое по следующей формуле:

$$A = \sum C / K,$$

где C – оценка, выставленная членом ГЭК;

K – количество членов ГЭК.

В зависимости от полученных результатов итоговая оценка определяется в соответствии с таблицей, представленной ниже

Итоговая оценка Результаты расчетов

Отлично $> 4,5$

Хорошо $> 3,5 - \leq 4,5$

Удовлетворительно $> 2,5 - \leq 3,5$

Неудовлетворительно $\leq 2,5$

Результат ГИА (полученная оценка) утверждается простым голосованием членов ГЭК по каждому студенту. При равном количестве голосов решающее право голоса отдается председателю ГЭК. Оценки

«отлично», «хорошо», «удовлетворительно» подтверждают соответствие компетентности выпускника установленным требованиям и означают успешное прохождение государственного аттестационного испытания.

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЫПОЛНЕНИЯ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ**7.1. Рекомендуемая литература****7.1.1. Основная литература**

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
ЛП.1	Зачесов В. П., Филоненко В. Г.	Технология и организация перевозок на речном транспорте: Учебное пособие	Новосибирск: Сибирское соглашение, 2004
ЛП.2	Газизова Д. Б., Шамгунова А. М.	Методические указания по оформлению выпускных квалификационных, контрольных и курсовых работ (проектов): методические указания	Омск: ОИВТ, 2017
ЛП.3	Газизова Д. Б., Тигина Е. Г., Скоробогатова И. Д.	Технология малого бизнеса на транспорте: учеб. пособие	Иркутск: ООО "Мегапринт", 2018
ЛП.4	Яновский И. И., Газизова Д. Б., Тигина Е. Г.	Оценка инвестиций и управление проектами: учебное пособие	Иркутск: ООО "Мегапринт", 2019
ЛП.5	Газизова Д. Б., Яновский И. И., Тигина Е. Г.	Управление пассажирскими перевозками: учебное пособие	Омск: ООО "Омскбланкиздат", 2021
ЛП.6	Газизова Д. Б., Тигина Е. Г.	Учет и анализ хозяйственной деятельности: методические указания для практических занятий	Омск: ООО "Омскбланкиздат", 2021

7.3. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства

7.4. Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем**8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЫПОЛНЕНИЯ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ**

Назначение	Оборудование
Учебная аудитория для проведения практических занятий	Перечень: - основного оборудования: ученическая парта не менее 15 шт., стул не менее 21 шт., стол и стул преподавательский не менее 1 шт., доска напольная не менее 1 шт., экран для мультимедиа проектора, - учебные наглядные пособия: наборы демонстрационного оборудования, плакаты, репродукции
Учебная аудитория для проведения практических занятий	Перечень: - основного оборудования: доска учебная, наборы демонстрационного оборудования, плакаты, репродукции, экран для мультимедиа проектора, столы, стулья - учебные наглядные пособия: презентационные материалы, стенды, плакаты, учебно-наглядные пособия, репродукции