



Федеральное агентство по рыболовству
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Калининградский государственный технический университет»
(ФГБОУ ВО «КГТУ»)
Балтийская государственная академия рыбопромыслового флота

УТВЕРЖДАЮ
Начальник УРОПС

Рабочая программа модуля
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ МОДУЛЬ (В)
основной профессиональной образовательной программы бакалавриата
по направлению подготовки

**26.03.01 УПРАВЛЕНИЕ ВОДНЫМ ТРАНСПОРТОМ И ГИДРОГРАФИЧЕСКОЕ
ОБЕСПЕЧЕНИЕ СУДОХОДСТВА**

Профиль программы
**«УПРАВЛЕНИЕ ТРАНСПОРТНЫМИ СИСТЕМАМИ И ЛОГИСТИЧЕСКИМ
СЕРВИСОМ НА ВОДНОМ ТРАНСПОРТЕ»**

ИНСТИТУТ

Морской

ВЫПУСКАЮЩАЯ КАФЕДРА

организации перевозок

РАЗРАБОТЧИК

УРОПС

1 ЦЕЛЬ И ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ МОДУЛЯ

1.1 Целью освоения Профессионального модуля (В) является формирование знаний о назначении и задачах навигационного оборудования водных путей; классификации, устройства и принципов действия средств навигационного оборудования; цели и задачи современной гидрографии, состав, содержание и техническое обеспечение гидрографических работ; систему критериев при выборе логистических посредников; нормативную базу интермодальных перевозок и виды логистического сервиса; ознакомить с требованиями нормативно-технической документации при разработке технологических процессов, основы работы порта в оптимальном режиме, а так же технологии погрузо-разгрузочных работ, с учётом правил техники безопасности при работе с техническими средствами механизации портов; основы организации взаимодействия флота в транспортных узлах; организации и управления перевозками грузов и пассажиров в смешанных и международных сообщениях; изучение теоретических основ и приобретение практических навыков в области организации и управления работой порта на примере морских портов и транспортных терминалов: цели и функции управления портом и терминалами, особенности управления, нормативная база, виды планирования работой порта и терминалов, анализ основной производственной деятельности порта и транспортных терминалов; оптимизация процесса управления основной производственной деятельности; понятия об организации перевозочного процесса и безопасности движения транспортных средств; способы изучения и оценки эффективности организации движения; дать представление о морском техническом, морском грузовом сюрвейе.

1.2 Процесс изучения модуля направлен на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО, ОПОП ВО по данному направлению подготовки.

Таблица 1 – Планируемые результаты обучения по дисциплинам (модулям), соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенций

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Дисциплины	Результаты обучения (знания, умения и владения), соотнесенные с компетенциями /индикаторами достижения компетенции
<p>ПК-3: Способен осуществлять организацию процесса улучшения качества оказания логистических услуг по перевозке грузов и оказанию транспортных услуг при выполнении водных и мультимодальных перевозок</p>	<p>ПК-3.1: Учёт навигационно-гидрографического обеспечения акваторий при планировании и осуществлении водных и мультимодальных перевозок</p>	<p>Навигационно-гидрографическое обеспечение безопасности судоходства</p>	<p><u>Знать</u>: терминологию дисциплины, назначение и задачи навигационного оборудования водных путей; классификацию, устройство и принципы действия средств навигационного оборудования; цели и задачи современной гидрографии, состав, содержание и техническое обеспечение гидрографических работ; основные принципы нормативно-правового регулирования навигационно - гидрографического обеспечения судоходства; основные требования; нормативно-технических документов, правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда;</p> <p><u>Уметь</u>: рассчитывать дальность видимости маячных сооружений и огней, чувствительность линейного навигационного створа; оценивать покрытие акватории плавания средствами навигационного оборудования; использовать информацию о промерах глубин для оценки возможности осуществления перевозок конкретными водными путями; принимать оперативные решения по изменению условий эксплуатации средств навигационного оборудования с целью удовлетворения их нормативным требованиям; осуществлять выбор пути и режима движения в соответствии с нормативными требованиями;</p> <p><u>Владеть</u>: основами методик проводки судов с использованием различных средств навигационного оборудования; пониманием значения навигационно-</p>

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Дисциплины	Результаты обучения (знания, умения и владения), соотнесенные с компетенциями /индикаторами достижения компетенции
			гидрографического обеспечения для осуществления перевозок водными путями.
<p>ПК-1: Способен к предоставлению потребителям технически и экономически обоснованного комплекса услуг транспортно-логистического сервиса, организация логистической деятельности;</p> <p>ПК-2: Способен к применению рациональных технологических и логистических процессов при эксплуатации интегрированных транспортных систем</p>	<p>ПК-1.3: Использование основ построения транспортных логистических цепей;</p> <p>ПК-2.1: Анализ и разработка технологических процессов, возникающих при управлении водным транспортом, как объекта управления</p>	<p>Логистический сервис на водном транспорте</p>	<p><u>Знать:</u> систему критериев при выборе логистических посредников; нормативную базу интермодальных перевозок и виды логистического сервиса; правила таможенного оформления документов; финансово-кредитное обслуживание перевозок; организацию коммерческой работы на водном транспорте и смежных видах транспорта, выбора логистических посредников, развития инфраструктуры сервисных услуг на транспорте;</p> <p><u>Уметь:</u> оформлять весь комплект документов, предусмотренных нормативно - правовыми актами, регламентирующими процесс организации интермодальных перевозок на водном транспорте; оценивать затраты на фрахт, погрузо-разгрузочные работы, таможенное оформление; организовать работу логистических посредников, эффективное взаимодействие посредников с портом, судовладельцами, грузоотправителями;</p> <p><u>Владеть:</u> методами организации логистического сервиса на транспорте; правилами оформления перевозочных документов по сдаче и получению, заводу и вывозу грузов; по выполнению погрузочно-разгрузочных и складских операций, послепродажного, информационного и финансово-кредитного обслуживания при интермодальной транспортировке.</p>
<p>ПК-3: Способен осуществлять организацию процесса улучшения</p>	<p>ПК-3.3: Безопасная и эффективная организация механизации грузовой обработки транспортных</p>	<p>Технология и организация перегрузочных процессов</p>	<p><u>Знать:</u> требования нормативно-технической документации при разработке технологических процессов, основы работы порта в оптимальном режиме, а также технологии погрузо-разгрузочных работ, с учётом</p>

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Дисциплины	Результаты обучения (знания, умения и владения), соотнесенные с компетенциями /индикаторами достижения компетенции
<p>шения качества оказания логистических услуг по перевозке грузов и оказанию транспортных услуг при выполнении водных и мультимодальных перевозок;</p> <p>ПК-11: Способен к предоставлению грузоотправителям и грузополучателям услуг: по оформлению перевозочных документов, сдаче и получению, заводу и вывозу грузов; по выполнению погрузочно-разгрузочных и складских операций;</p> <p>по подготовке транспорта и транспортного оборудования; по страхованию грузов, таможенному оформлению грузов и транспортных средств; по предоставлению сюрвейер-</p>	<p>средств различных видов транспорта;</p> <p>ПК-11.4: Предоставление грузоотправителям и грузополучателям услуг: по оформлению перевозочных документов, сдаче и получению, заводу и вывозу грузов; по выполнению погрузочно-разгрузочных и складских операций</p>		<p>правил техники безопасности при работе с техническими средствами механизации портов, а также нормы пожарной безопасности и охраны труда; взаимодействие порта с флотом и железной дорогой, основы непрерывного планирования ПП, оптимально распределять ресурсы порта при обработке транспортных средств;</p> <p><u>Уметь:</u> выбирать технологические схемы перегрузки грузов с учётом правил технической эксплуатации средств механизации, определять расстановку машин и рабочих по механизированным линиям в соответствии с требованиями техники безопасности и охраны труда; организовать производство ПП в соответствии со сменно-суточными планами, обеспечить безопасное производство ПП и выполнение производственных заданий по производительности и интенсивности ПП;</p> <p><u>Владеть:</u> методами расчетов технологических элементов при производстве ПП, в соответствии с нормативно-технической документацией, а так же методами безопасной работы с грузоподъемными машинами во время погрузо-разгрузочных работ; методами регулирования сложных ситуаций при производстве ПП, методиками расчетов интенсивности обработки судов с учетом условий оптимальности.</p>

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Дисциплины	Результаты обучения (знания, умения и владения), соотнесенные с компетенциями /индикаторами достижения компетенции
ских услуг; предоставлению пассажирам транспортно-логистических услуг			
ПК-11: Способен к предоставлению 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, таможенному оформлению грузов и транспортных средств; по предоставлению сюрвейерских услуг; предоставлению пассажирам транспортно-логистических услуг	ПК-11.4: Предоставление грузоотправителям и грузополучателям услуг: по оформлению перевозочных документов, сдаче и получению, заводу и вывозу грузов; по выполнению погрузочно-разгрузочных и складских операций	Организация и технология перевозки грузов	<p><u>Знать</u>: физико-химические свойства и транспортные характеристики грузов, правила и технологии организации погрузо-разгрузочных работ и перевозки; документальное оформление груза, принятого к перевозке; технологии обработки грузов в портах и перевозки морем; методы планирования и организации перевозок с учетом организации рационального взаимодействия различных видов транспорта в транспортных узлах; основные показатели используемые для оценки деятельности транспорта;</p> <p><u>Уметь</u>: разрабатывать грузовой план судна; организовать погрузо-разгрузочные работы в соответствии с правилами перевозки и хранения грузов, оформить документы на груз; организовать совместную работу (погрузо-разгрузочную) нескольких видов транспорта; применять на практике прогрессивные технологии перевозки грузов морем, методы планирования процесса перевозок грузов и пассажиров; разрабатывать рациональные транспортно-логистические схемы обработки грузов в портах с учетом различных видов транспорта;</p> <p><u>Владеть</u>: технологиям перевозки грузов на водном и других видах транспорта, документального оформления, принятого к перевозке груза; методами обеспечения безопасности перевозки и сохранности груза; методами анализа проблем обеспечения безопасности</p>

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Дисциплины	Результаты обучения (знания, умения и владения), соотнесенные с компетенциями /индикаторами достижения компетенции
			морских перевозок различных грузов; методами планирования и организации перевозки грузов, обеспечения безопасности перевозок и сохранности грузов; методами проектирования и моделирования транспортных процессов.
<p>ПК-9: Способен выполнять работы в области научно-технической деятельности по основам проектирования, информационному обслуживанию, основам организации производства, труда, управления водным транспортом и способность использовать математические методы обработки, анализа и синтеза результатов научных исследований в области водного транспорта;</p> <p>ПК-10: Способен к разработке проектов и внедрению современных логистических систем, техноло-</p>	<p>ПК-9.1: Систематизация технических характеристик транспорта, классификации и содержания транспортных операций; понимание принципов и задач управления транспортом на различных уровнях;</p> <p>ПК-10.3: Организация рационального взаимодействия и технологических процессов различных видов транспорта в транспортных узлах</p>	<p>Транспортные узлы и пути</p>	<p><u>Знать:</u> цели и задачи, сроки реализации государственных программ в области развития водного транспорта; основную техническую литературу и действующие нормативные документы, относящиеся к технологическому проектированию портов; цели и задачи транспортной логистики при организации перегрузочного и складского процессов в порту; основные положения технической эксплуатации портовых сооружений; принципы компоновки портов как транспортных узлов единой транспортной системы; классификацию транспортных узлов, портов и их основных элементов, водных путей, гидротехнических сооружений и их основные конструктивных элементов; основную техническую литературу и действующие нормативные документы, относящиеся к технологическому проектированию портов;</p> <p><u>Уметь:</u> принимать решения по компоновке сооружений и устройств порта с учётом природных условий, исходя из требований высокой производительности, безопасности при соблюдении требований охраны окружающей среды, санитарных норм и пожарной безопасности; анализировать технико – экономические показатели и выбирать наиболее целесообразные в техническом и экономическом отношении типы и конструкции портовых сооружений; проектировать</p>

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Дисциплины	Результаты обучения (знания, умения и владения), соотнесенные с компетенциями /индикаторами достижения компетенции
гий мультимодальных и интермодальных перевозок, технологических процессов, планированию и организации работы предприятий водного транспорта, а также организации рационального взаимодействия различных видов транспорта в транспортных узлах			<p>основные сооружения порта; осуществлять компоновки портов; производить расчёты по определению размеров основных элементов порта; принимать решения по технической эксплуатации портовых и гидротехнических сооружений;</p> <p><i>Владеть:</i> принципами компоновки и основами технологического проектирования транспортных узлов на примере портов, а также водных путей и гидротехнических сооружений;. современными методами технологического проектирования портов и портовых сооружений; практическими навыками выполнения инженерных расчётов; рациональными приёмами поиска и использования научно - технической информации в области проектирования и эксплуатации портов и портовых сооружений.</p>
ПК-11: Способен к предоставлению грузоотправителям и грузополучателям услуг: по оформлению перевозочных документов, сдаче и получению, заводу и вывозу грузов; по выполнению погрузочно-разгрузочных и складских операций; по подготовке порта и транспортного оборудования;	ПК-11.2: Предоставление грузоотправителям и грузополучателям комплекса логистических услуг; организация эффективной коммерческой работы на водном и смежных видах транспорта	Агентирование	<p><i>Знать:</i> посреднические операции в торговом мореплавании; место и роль судовых агентов и фрахтовых брокеров; функции агентов и брокеров, выполняемые по поручению судовладельцев и фрахтователей; национальные и международные законодательные акты, регулирующие деятельность агентов и брокеров; посреднические услуги на мировом транспортном рынке: необходимость, целесообразность и основные виды транспортных посредников; договорное и законное посредничество, в торговом судоходстве; функции морского агента, его задачи; классификацию и партнеров морских агентов, агентские отношения; условия коммерческой подготовки судна к рейсу;</p> <p><i>Уметь:</i> разрабатывать и исполнять договора, заключаемые с судовладельцами, фрахтователями и третьими лицами по обслуживанию судов; осуществлять</p>

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Дисциплины	Результаты обучения (знания, умения и владения), соотнесенные с компетенциями /индикаторами достижения компетенции
по страхованию грузов, таможенному оформлению грузов и транспортных средств; по предоставлению сюрвейерских услуг; предоставлению пассажирским транспортно-логистических услуг			<p>дисбурсментские расходы и своевременно отчитываться перед принципалом; вести необходимую документацию; осуществлять контроль судна во время захода и стоянки в порту; оказывать основные услуги в процессе агентирования; заключать договор агентирования судов;</p> <p><i>Владеть:</i> методами проведения работ по обслуживанию судов в порту; знанием норм, правил и обычаев, действующих в порту нахождения агентов и брокеров; принципами взаимоотношения судового агента с другими транспортными посредниками; ролью морского агента в сюрвейерном, шипчандлерском и бункерном обслуживании; системой портовых сборов и плат в портах России. за прохождение каналов и проливов; видами и формами финансовых расчетов агента.</p>
ПК-10: Способен к разработке проектов и внедрению современных логистических систем, технологий мультимодальных и интермодальных перевозок, технологических процессов, планированию и организации работы предприятий водного транспорта, а также организации радио-	ПК-10.1: Проектирование мультимодальных перевозок, конструкций специализированного подвижного состава и организация погрузочно – разгрузочных операций в мультимодальных транспортных системах	Управление работой флота	<p><i>Знать:</i> функции управления флотом; международные Конвенции и правовые акты, регламентирующие мореплавание и перевозки на водном транспорте; методы прогнозирования и планирования работы флота; методы анализа работы флота, оптимизации управленческих решений, организации взаимодействия флота с другими видами транспорта в портах; основы организации линейного судоходства и разработки тарифов; технологии и принципы разработки стратегий управления флотом /судоходной компанией. основы стратегического планирования. технологии разработки и принятия управленческих, оценки их эффективности и рисков;</p> <p><i>Уметь:</i> применять методы организации и управления работой флота; осуществлять рейсовое планирование</p>

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Дисциплины	Результаты обучения (знания, умения и владения), соотнесенные с компетенциями /индикаторами достижения компетенции
нального взаимодействия различных видов транспорта в транспортных узлах			<p>работы судна; применять методы оптимизации решений при планировании работы флота, организации погрузо-разгрузочных операций и подготовки судна к рейсу; разрабатывать в составе команды стратегии управления флотом, производить оценку реалистичности и эффективности принимаемых решений с учетом критериев конкурентоспособности, социально-экономической эффективности, рисков и возможных социально-экономических, экологических и техногенных последствий;</p> <p><i>Владеть:</i> методами организации и управления работой флота, оптимизации организации перевозок на водном транспорте с учетом взаимодействия с другими видами транспорта; техникой оформления коммерческой документации; методами обеспечения безопасности перевозок и управления рисками; методами анализа социально-экономического состояния компании и внешней среды, прогнозирования будущих условий, разработки стратегии развития судоходной компании/флота. методами оценки разработанных вариантов стратегии развития компании с учетом прогностических оценок будущих условий и соответствия ресурсов целям компании.</p>
ПК-10: Способен к разработке проектов и внедрению современных логистических систем, технологий мультимодальных и интермодаль-	ПК-10.1: Проектирование мультимодальных перевозок, конструкций специализированного подвижного состава и организация погрузочно – разгрузочных	Управление работой порта	<p><i>Знать:</i> устройство порта и работу портового оборудования (портальных кранов, производственно-перегрузочных комплексов (ППКР)), а также основы теории судна; требования Морского Регистра судоходства; основы организации безопасной работы порта, охраны труда и техники безопасности; общие и специальные требования к остойчивости судов разных</p>

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Дисциплины	Результаты обучения (знания, умения и владения), соотнесенные с компетенциями /индикаторами достижения компетенции
ных перевозок, технологических процессов, планированию и организации работы предприятий водного транспорта, а также организации радионального взаимодействия различных видов транспорта в транспортных узлах	операций в мультимодальных транспортных системах		типов; основы организации работы в области производственной деятельности в морском порту; <u>Уметь</u> : применять на практике нормативно-технические требования, предъявляемые при эксплуатации терминалов в порту, ППКР; оценивать техническое состояние порта; применять типовые методы и технологии проектирования организационной структуры в порту, осуществлять распределение полномочий и ответственности между участниками производственного процесса на основе их делегирования; <u>Владеть</u> : методами системного анализа и оптимального проектирования систем порта для решения проблем и реализации проектов; формами организации и способами выполнения работ в области производственной деятельности в порту и на транспортных терминалах.
ПК-7: Способен 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	ПК-7.4: Организация интермодальных транспортных систем; стратегии интермодальной транспортировки	Интермодальные транспортные технологии	<u>Знать</u> : структуру транспортной системы, особенности видов транспорта; методы управления транспортными процессами; основы организации, проектирования транспортно-логистических центров, их функционирования и взаимодействия; порядок взаимодействия видов транспорта; технологию организации и управления интермодальными перевозками; принципы организации обслуживания потребителей транспортных услуг в транспортных терминалах; методы оценки качества транспортно-логистической деятельности; эксплуатационные возможности транспортных средств и терминальных систем; методы определения стоимости доставки грузов; классификацию перевозок; организацию управления интермодальными и мультимодальными перевозками; основы теории

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Дисциплины	Результаты обучения (знания, умения и владения), соотнесенные с компетенциями /индикаторами достижения компетенции
и безопасности, метрологический и технический контроль			<p>управления интермодальными и мультимодальными перевозками; технологию и технические средства управления транспортом во взаимосвязи с основным производством; оснащение и работу транспортных терминалов;</p> <p><i>Уметь:</i> анализировать состояние транспортных систем; организовать перевозки грузов на при взаимодействии видов транспорта; создавать транспортно-логистические центры; организовать обслуживание потребителей в логистическом центре; оптимизировать транспортные и терминальные процессы; использовать типовые программные продукты для планирования транспортно-логистических центров и оперативного управления ими; применять научную организацию труда; применять системный подход к управлению интермодальными и мультимодальными перевозками; организовать совместную работу складского комплекса и транспортных средств при осуществлении интермодальных перевозок;</p> <p><i>Владеть:</i> структурой систем управления и существующих нормативно-правовых документах для различных видов транспорта; структурой и организацией работы терминально-складских комплексов; системой классификации и особенностях эксплуатации подвижного состава на различных видах транспорта; принципами построения интермодальных транспортных систем; методами расчета финансирования погрузочно-разгрузочных работ; определения надежности транспортных комплексов; моделирования мультимодальных транспортных систем с учетом интермодальных технологий.</p>

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Дисциплины	Результаты обучения (знания, умения и владения), соотнесенные с компетенциями /индикаторами достижения компетенции
ПК-3: Способен осуществлять организацию процесса улучшения качества оказания логистических услуг по перевозке грузов и оказанию транспортных услуг при выполнении водных и мультимодальных перевозок	<p>ПК-3.2: Нормативное регулирование безопасной организации транспортного процесса на видах транспорта. Расчет мероприятий и процедур по обеспечению транспортной безопасности;</p> <p>ПК-3.3: Безопасная и эффективная организация механизации грузовой обработки транспортных средств различных видов транспорта</p>	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса на водном транспорте	<p><u>Знать:</u> общие понятия об организации перевозочного процесса и безопасности движения транспортных средств; способы изучения и оценки эффективности организации движения; методы анализа транспортных происшествий; методы организации движения и исследования характеристик транспортных потоков; способы безопасной обработки, размещения и крепления грузов, в частности навалочных грузов, а также опасных и вредных грузов, и их влияние на безопасность человеческой жизни и судна; нормативно-правовую базу транспортной безопасности; профилактические мероприятия по обеспечению безопасности перевозок; основы учета, расследования и экспертизы аварийных случаев на транспорте;</p> <p><u>Уметь:</u> обеспечить безопасность перевозочного процесса; разрабатывать мероприятия по устранению причин транспортных происшествий; оценивать обеспеченность безопасности транспортного процесса; применять энергосберегающие технологии;</p> <p><u>Владеть:</u> методами анализа транспортных происшествий; методами организации движения транспортных средств; методами исследования характеристик транспортного процесса; способами и технологиями защиты в чрезвычайных ситуациях; понятийно-терминологическим аппаратом в области безопасности.</p>
ПК-11: Способен к предоставлению грузоотправителям и грузополучателям услуг: по оформлению перевозочных	ПК-11.2: Предоставление грузоотправителям и грузополучателям комплекса логистических услуг; организация эффективной ком-	Сюрвейерское обслуживание	<p><u>Знать:</u> особенности сюрвейерских работ при определении технического состояния судна или другого технического средства для целей купли/продажи или страхования, при вводе/выводе судна из чартера; особенности инспекции повреждений судов, других технических средств, судовых машин и механизмов, при</p>

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Дисциплины	Результаты обучения (знания, умения и владения), соотнесенные с компетенциями /индикаторами достижения компетенции
документов, сдаче и получению, завозу 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; предоставлению пассажирам транспортно-логистических услуг	мерческой работы на водном и смежных видах транспорта		<p>подготовке судов и других технических средств к буксировке; международные и отечественные нормы и правила, регламентирующие перевозки различных видов грузов, особенности инспекции разных видов грузов с целью определения их количества и качества в случае некачественной перевозки;</p> <p><i>Уметь:</i> формулировать задания на выполнение сюрвейерских работ по определению технического состояния судов или других технических средств, инспекцию их повреждений; формулировать задания на выполнение сюрвейерских работ по определению количества и качества погруженного или выгруженного груза;</p> <p><i>Владеть:</i> приёмами определения количества навалочных, насыпных и жидких грузов.</p>
ПК-2: Способен к применению рациональных технологических и логистических процессов при эксплуатации интегрированных транспортных систем	ПК-2.3: Организация эффективной коммерческой работы на объекте транспорта, разработке и внедрению рациональных приемов работы с клиентом	Транспортно-экспедиторское обслуживание	<p><i>Знать:</i> сущность, виды, классификацию, структуру транспортно-экспедиторской деятельности; комплекс задач, связанных с оптимизацией транспортных процессов;</p> <p><i>Уметь:</i> пользоваться законодательной базой в области транспортно-экспедиционного обслуживания; применять полученные знания в области ТЭО по повышению эффективности внешнеторговых операций и эксплуатации транспортных систем;</p> <p><i>Владеть:</i> навыками оформления договоров транспортной экспедиции, транспортной перевозки, транспортного агентирования и других документов</p>

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Дисциплины	Результаты обучения (знания, умения и владения), соотнесенные с компетенциями /индикаторами достижения компетенции
			ФИАТА; навыками работы по повышению качества транспортно-логистического обслуживания грузовладельцев, развития инфраструктуры водного и смежных видов транспорта.

2 ТРУДОЁМКОСТЬ ОСВОЕНИЯ, СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ МОДУЛЯ, ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ ПО НЕМУ

Профессиональный модуль относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока, и включает в себя двенадцать основных дисциплин.

Общая трудоемкость модуля составляет 41 зачетные единицы (з.е.), т.е. 1476 академических часов (1107 астр. часов) контактной и самостоятельной учебной работы курсанта (студента); работой, связанной с текущей и промежуточной (заключительной) аттестацией по дисциплинам модуля.

Распределение трудоемкости освоения модуля по семестрам, видам учебной работы курсанта (студента), а также формы контроля приведены ниже.

Таблица 2 - Объем (трудоемкость освоения) в очной форме обучения и структура модуля

Наименование	Семестр	Форма контроля	з.е.	Акад. часов	Контактная работа					СРС	Подготовка и аттестация в период сессии
					Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА		
Навигационно-гидрографическое обеспечение безопасности судоходства	7	Э	3	108	14	-	28	14	2,25	16	33,75
Логистический сервис на водном транспорте	7,8	З,Э, РГР	5	180	36	-	25	25	3,4	56,85	33,75
Технология и организация перегрузочных процессов	5	Э, КП	4	144	34	-	17	17	6,25	45	24,75
Организация и технология перевозки грузов	6	Э, КП	4	144	32	-	16	16	6,25	40	33,75
Транспортные узлы и пути	3,4	З,Э, КП, РГР	5	180	33	-	49	19	7,4	46,85	24,75
Агентирование	7	З	2	72	14	-	14	14	0,15	29,85	-
Управление работой флота	7	Э, КП	4	144	28	-	28	14	6,25	34	33,75
Управление работой порта	7	Э, КП	4	144	28	-	28	14	6,25	34	33,75
Интермодальные транспортные технологии	8	З, РГР	2	72	11	-	11	11	1,15	37,85	-
Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса на водном транспорте	8	ДЗ	3	108	22	-	22	11	0,15	52,85	-
Сюрвейерское обслуживание	8	З	2	72	11	-	11	11	0,15	38,85	-

Наименование	Семестр	Форма контроля	з.е.	Акад. часов	Контактная работа					СРС	Подготовка и аттестация в период сессии
					Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА		
Транспортно-экспедиторское обслуживание	8	Э	3	108	11	-	22	11	2,25	28	33,75
Итого по модулю			41	1476	274	-	271	177	41,9	460,1	252

Обозначения: Э – экзамен; З – зачет; ДЗ – дифференцированный зачет (зачет с оценкой); КР (КП) – курсовая работа (курсовой проект); контр. – контрольная работа, РГР – расчетно-графическая работа; Лек – лекционные занятия; Лаб – лабораторные занятия; Пр – практические занятия; РЭ – контактная работа с преподавателем в ЭИОС; КА – контактная работа, включающая индивидуальные консультации, консультации перед экзаменом, аттестацию, консультации и аттестацию по КР (КП), практику; СРС – самостоятельная работа курсантов (студентов)

Таблица 3 - Объем (трудоемкость освоения) в заочной форме обучения и структура модуля

Наименование	Семестр	Форма контроля	з.е.	Акад. часов	Контактная работа						СРС	Подготовка и аттестация в период сессии
					УЗ	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА		
Навигационно-гидрографическое обеспечение безопасности судоходства	9	Э, контр.	3	108	-	2	-	4	2	2,75	90,5	6,75
Логистический сервис на водном транспорте	7,8	З,Э, 2 – контр.	5	180	-	4	-	6	4	3,4	152	10,6
Технология и организация перегрузочных процессов	7	Э, КП, контр.	4	144	2	2	-	4	2	6,75	120,5	6,75
Организация и технология перевозки грузов	8	Э, КП, контр.	4	144	2	2	-	4	2	6,75	120,5	6,75
Транспортные узлы и пути	5,5	З,Э, КП, контр.	5	180	2	4	-	8	4	6,9	144,5	10,6
Агентирование	9	З,контр.	2	72	-	2	-	2	2	0,65	61,5	3,85

Наименование	Семестр	Форма контроля	з.е.	Акад. часов	Контактная работа						СРС	Подготовка и аттестация в период сессии
					УЗ	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА		
Управление работой флота	8	Э, КП, контр.	4	144	2	4	-	2	2	6,75	120,5	6,75
Управление работой порта	7	Э, КП, контр.	4	144	2	4	-	2	2	6,75	120,5	6,75
Интермодальные транспортные технологии	9	З, контр.	2	72	-	2	-	2	2	0,65	61,5	3,85
Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса на водном транспорте	9	ДЗ, контр.	3	108	-	4	-	6	2	0,65	91,5	3,85
Сюрвейерское обслуживание	9	З, контр.	2	72	-	2	-	2	2	0,65	61,5	3,85
Транспортно-экспедиторское обслуживание	7	Э, контр.	3	108	-	2	-	4	2	2,75	90,5	6,75
Итого по модулю			41	1476	10	34	-	46	28	45,4	1235,5	77,1

Обозначения: Э – экзамен; З – зачет; ДЗ – дифференцированный зачет (зачет с оценкой); КР (КП) – курсовая работа (курсовой проект); контр. – контрольная работа, РГР – расчетно-графическая работа; УЗ – установочные занятия; Лек – лекционные занятия; Лаб – лабораторные занятия; Пр – практические занятия; РЭ – контактная работа с преподавателем в ЭИОС; КА – контактная работа, включающая индивидуальные консультации, консультации перед экзаменом, аттестацию, консультации и аттестацию по КР (КП), практику; СРС – самостоятельная работа курсантов (студентов)

Таблица 4 – Курсовые работы (проекты)

Очная форма обучения

Вид	Курс	Семестр	Трудоемкость
<i>Наименование дисциплины:</i>			
Технология и организация перегрузочных процессов			
КП	3	5	36
Организация и технология перевозки грузов			
КП	3	6	36
Транспортные узлы и пути			

Вид	Курс	Семестр	Трудоемкость
КП	2	4	36
Управление работой флота			
КП	4	7	36
Управление работой порта			
КП	4	7	36

Заочная форма обучения

Вид	Курс	Семестр	Трудоемкость
<i>Наименование дисциплины:</i> Технология и организация перегрузочных процессов			
КП	4	7	36
Организация и технология перевозки грузов			
КП	4	8	36
Транспортные узлы и пути			
КП	3	6	36
Управление работой флота			
КП	4	8	36
Управление работой порта			
КП	4	7	36

При разработке образовательной технологии организации учебного процесса основной упор сделан на соединение активной и интерактивной форм обучения. Интерактивная форма позволяет курсантам (студентам) проявить самостоятельность в освоении теоретического материала и овладении практическими навыками, формирует интерес и позитивную мотивацию к учебе.

3 УЧЕБНАЯ ЛИТЕРАТУРА И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ КУРСАНТА (СТУДЕНТА)

Учебно-методическое обеспечение модуля приведено в таблицах 5 и 6.

Таблица 5 – Перечень основной и дополнительной литературы

Наименование дисциплин	Основная литература	Дополнительная литература
Навигационно-гидрографическое обеспечение безопасности судоходства	<p>1. Мейлер, Л.Е. Водные пути и их оборудование : учебное пособие для курсантов и студентов по направлению подготовки бакалавриата 26.03.01 "Управление водным транспортом и гидрографическое обеспечение судоходства" всех форм обучения / Л.Е. Мейлер ; Балтийская государственная академия рыбопромыслового флота. – Калининград: Издательство БГАРФ, 2019. – 143 с.</p> <p>2. Леонов, А.О. Навигационное оборудование водных путей [Электронный ресурс]: учебник для студентов (курсантов) вузов, обучающихся по направлению подготовки 26.03.01 "Управление водным транспортом и гидрографическое обеспечение судоходства" / А.О. Леонов; ГУМРФ им. адм. С.О. Макарова. – СПб.: Изд-во ГУМРФ им. адм. С.О. Макарова, 2014. – 481 с.</p>	<p>1. Леонов, В. Е. Пути повышения эффективности морских грузоперевозок [Электронный ресурс]: монография / В. Е. Леонов, В. И. Дмитриев. – М.: МОРКНИГА, 2019. – 299 с.</p> <p>2. Дмитриев, В. И. Обеспечение безопасности плавания судов [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.И. Дмитриев. – М.: МОРКНИГА, 2018. – 349 с.</p> <p>3. Каретников, В. В. Картография водного транспорта [Электронный ресурс]: учебное пособие / В. В. Каретников, О. И. Мокрозуб, К. И. Ефимов. – М.: МОРКНИГА, 2019. – 184 с.</p>
Логистический сервис на водном транспорте	<p>1. Мойсеенко С.С. Транспортная логистика: учебное пособие/С.С. Мойсеенко. – Калининград: Изд-во БГАРФ, 2018. – 183 с.</p> <p>2. Миротин Л.Б., Лебедев Е.А. Логистика в автомобильном транспорте: практикум/ Л.Б. Миротин, Е.А. Лебедев. - Ростов на Дону: Феникс, 2015. - 236 с.</p>	<p>1. Мойсеенко С.С. Методология проектирования транспортных процессов и систем. Монография/С.С. Мойсеенко, Л.Е. Мейлер. – Калининград. - Издательство БГАРФ, 2014. - 218 с.</p>
Технология и организация перегрузочных процессов	<p>1. Кириченко А. В., Изотов О. А., Мегалинская А. Ю. Организация и технология внепортовой обработки судов [Электронный ресурс]: учебное пособие; СПб.: Изд-во ГУМРФ им. адм. С.О. Макарова, 2013. - 208 с.;</p> <p>2. И. В. Горбенко. Технология перегрузочных работ, учебное пособие. Калининград, БГАРФ, 2009;</p>	<p>1. Сборник образцов РТК Технология грузовых работ. Санкт-Петербург, информационное издательское агентство «Корвет», 1996;</p> <p>2. Ветренко Л.Д. Управление работой морского порта Санкт-Петербург, ЗАО «Строка», 2000;</p> <p>3. Понятовский В. В. Морские порты и транспорт: (эволюция): монография М.: РКонсульт, 2006. - 429 с.;</p>

Наименование дисциплин	Основная литература	Дополнительная литература
	3. А. В. Галин. Прогнозирование направления развития порта: монография. СПб.: Изд-во ГУМРФ им. адм. С.О. Макарова, 2016. - 152 с.	4. Кузнецов А.Л., Степанов А.Л. Оборудование контейнерных терминалов. Учебное пособие. Санкт-Петербург, 2001г.
Организация и технология перевозки грузов	1. Шевелев В.Я. Технология и организация перевозок. Учебное пособие/В.Я. Шевелев. - Новороссийск: МГА им. адм. Ф.Ф. Ушакова, 2011. – 245 с. 2. Лебедев В.Н. Технология перевозок. Учебник/В.Н. Лебедев. - СПб.: Издательство ГУМР им. адм. С.О. Макарова, 2015. -444с. 3. Мойсеенко С.С. Организация и технология перевозок на водном транспорте. Учебное пособие/С.С. Мойсеенко. - Калининград Издательство БГАРФ, 2019.- 180с.	1. Мойсеенко С.С. Проектирование и управление мультимодальными перевозками. Учебное пособие/С.С. Мойсеенко. Калининград, Издательство БГАРФ, 2017. - 95с.; 2. Снопков В.И. Технология перевозки грузов морем: учебник/ В.И. Снопков. - СПб Мир и Семья, 2001.- 560с.,
Транспортные узлы и пути	1. Мейлер Л.Е. Порт – транспортный узел: учебное пособие / Л.Е. Мейлер. – Калининград: Изд-во БГАРФ, 2019. – 245 с. 2. Мейлер Л.Е. Водные пути и их оборудование: учебное пособие / Л.Е. Мейлер. – Калининград: Изд-во БГАРФ, 2019. – 139 с. 3. Левачев С.Н., Порты и портовые сооружения [Электронный ресурс]: Учебное издание / С.Н. Левачев, Е.А. Корчагин, С.И. Пиляев, И.Г. Кантаржи, Л.А. Шуруй - М.: Изд-во АСВ, 2015. - 536 с. 4. Понятовский, В. В. Основные технологические требования к морским портам / В. В. Понятовский. - М. : 2014. - 228 с.	1. Гидротехнические сооружения морских портов: учебное пособие / В. А. Погодин [и др.]; ред. А. И. Альхименко. - СПб.: Лань, 2014. - 432 с. 2. Костенко Н.И. Транспортные узлы: инфраструктура основных подсистем: учебное пособие / Н.И. Костенко. – Хабаровск: ДВГУПС, 2013. – 119 с. 3. Морские порты и транспорт: (эволюция): монография / В. В. Понятовский; МГАВТ, Мортехинформреклама. - М.: РКонсульт, 2006. - 429 с. 4. Погодин, В.А. Гидротехнические сооружения морских портов: учебное пособие / В.А. Погодин, В.С Коровкин, А.И Альхименко. – Изд-во: Лань, 2014 г. – 432 с.
Агентирование	1. Винников, В. В. Экономика морского транспорта (экономика морских перевозок): учеб. / В. В. Винников. - 3-е изд., перераб. и доп. - Одесса: Феникс, 2011. - 938 с. 2. Никитин, А. М. Управление технической эксплуатацией судов: учебник / А. М. Никитин. - СПб.: Изд-во Политехн. ун-та, 2006. - 361 с.	1. Пахолков, И. И. Морское право: конспект лекций. Ч. 2/ И. И. Пахолков. - Новосибирск: НГАВТ, 2007. - 160 с. 2. Прокушев, Е.Ф. Внешнеэкономическая деятельность: учеб. / Е. Ф. Прокушев. -2-е изд., испр, и доп. - М.: Дашков и К, 2006. - 448 с.

Наименование дисциплин	Основная литература	Дополнительная литература
		<p>3. Рогачевский, А.М. Транспортное обеспечение внешнеэкономической деятельности. В 2-х ч. Ч. Учебное пособие/ А. М. Рогачевский. - Новосибирск: НГАВТ, 2002.</p> <p>4. Чараева, М. В. Финансовый менеджмент: учеб. пособие / М. В. Чараева. - Ростов н/Д.: МарТ: Феникс, 2010. - 334 с.</p> <p>5. Шутенко, В. В. Организация и техника внешней торговли: тексты лекций/ В. В. Шутенко. - СПб.: ГМА им. адм. С. О. Макарова, 2008. - 60 с.</p> <p>6. 17. Юридический справочник по торговому мореплаванию / Под ред. А. С. Кокина. - 2-е изд., перераб, и доп. - М.: Спарк, 2002. - 479 с.</p>
Управление работой флота	<p>1. Мойсеенко С.С. Управление работой флота. Учебное пособие/С.С. Мойсеенко. - Калининград Издательство БГАРФ, 2016. - 249 с.;</p> <p>2. Управление работой флота: учебник/ В.А. Бабурин, Н.В. Бабурин, В.И. Дмитриев; ред. В.А. Бабурин. - М.: Моркнига, 2013. - 368с.;</p> <p>3. Мойсеенко С.С. Проектирование и управление мультимодальными перевозками. Учебное пособие/С.С. Мойсеенко. - Калининград, Издательство БГАРФ, 2017. - 95с.;</p>	<p>1. Бакаев В.Г. Эксплуатация морского флота. Учебник. /В.Г. Бакаев - М.: «Транспорт», 1986. – 560 с.</p> <p>2. Методология проектирования транспортных процессов и систем. Монография/С.С. Мойсеенко, Л.Е. Мейлер. – Калининград. - Издательство БГАРФ, 2014. - 218 с.</p>
Управление работой порта	<p>1. Степанов А. Л. Порт в транспортной логистике: монография / А. Л. Степанов и др.; ГМА им. С.О. Макарова. СПб.: Лион, 2008. - 228 с.;</p> <p>2. Бабурин В.А. Управление работой флота: учебник для студентов (курсантов) вузов, / В.А. Бабурин, В. И. Дмитриев. - М.: Моркнига, 2013. - 368 с.</p> <p>3. Миротин Л.Б. Транспортно-складские комплексы. Учебное пособие. / Л.Б. Миротин - М.: Издательство Центр «Академия», 2015,</p>	<p>1. Степанов А.Л. Перегрузочное оборудование портов и транспортных терминалов. Учебник. СПб.: Политехника, 2013,</p> <p>2. Винников В.В. и др. Системы технологий на морском транспорте (перевозка и перегрузка) М.: ТрансЛит, 2010,</p> <p>3. Понятовский В. В. Морские порты и транспорт: (эволюция): монография; Московская Государственная Академия водного транспорта, Мортехинформреклама. М.: РКонсульт, 2006. - 429 с.;</p>

Наименование дисциплин	Основная литература	Дополнительная литература
	4. Ботвинов В.Ф. Порты и транспортные терминалы (электронный ресурс). Курс лекций: Альтаир: (б. и.), 2013.	
Интермодальные транспортные технологии	1. Вельможин А. В. Теория транспортных процессов и систем.: учебник / А.В. Вельможин, В.А. Гудков, Л.Б. Миротин; Под ред. Л.Б. Миротина. - М.: Транспорт, 2008. - 167с. 2. Троицкая Н.А. Мультимодальные системы транспортировки и интермодальные технологии: учеб. пособие / Н.А. Троицкая, А.Б. Чубуков, М.В. Шалимов. - М.: Академия, 2009. - 336с.	1. Сханова С. Э. Транспортно-экспедиционное обслуживание.: учеб. пособие для вузов / С.Э. Сханова, О.В. Попова, А.Э. Горев. - М.: Academia, 2011. - 432с. 2. Троицкая Н. А. Транспортно-технологические схемы перевозок отдельных видов грузов.: учеб. пособие для вузов / Н.А. Троицкая, М.В. Шилимов. - М. : КноРус, 2010.- 232с.
Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса на водном транспорте	1. Левиков Г. А. Управление транспортно-логистическим бизнесом/ Г. А. Левиков. - 2-е изд., испр, и доп. - М.: РосКонсульт, 2006. - 143 с. 2. Михрин Л. М. Судовое оборудование [Текст]/ Л. М. Михрин. - СПб.: ООО "Морсар", 2010. - 355 с. 3. Емельянов, П. С. Судовые энергетические установки [Текст]: учеб. пособие / П.С. Емельянов. - 2-е изд., испр. - СПб.: ГМА им. адм. С. О. Макарова, 2008. - 172 с. 4. Черепанов, Ю. Н. Борьба с пожаром на судах: учеб. пособие по расширенной программе / Ю. Н. Черепанов. - Новосибирск: НГАВТ, 2010. - 151 с.	1. Буралев Ю.В. Безопасность жизнедеятельности на транспорте: Учебник/ Ю. В. Буралев, Е. И. Павлова. - М.: Транспорт, 1999. - 200 с. 2. Бунеев В. М. Стратегия формирования рациональной структуры технических средств речного транспорта. Методы обоснования, инвестиции и финансирование / В. М. Бунеев И. А. Рагулин; под ред. В. П. Зачесова. - Новосибирск: Сибирское соглашение, 2002. - 183 с. 3. Леонов В. Е. Теоретические основы защиты окружающей среды: Учеб. пособие / В. Е. Леонов. - Новосибирск: НГАВТ, 2007. - 178 с. 4. Луканин В. Н. Промышленно-транспортная экология: Учебник для вузов / В. Н. Луканин, Ю. В. Трофименко. - М.: Высшая школа, 2001. - 296 с. 5. Лукьянович Н. В. Морской транспорт в мировой экономике: учеб. пособие / Н.В. Лукьянович. - 2-е изд., перераб, и доп. - М.: Моркнига, 2009. - 162 с.
Сюрвейерское обслуживание	1. Гуральник Б.С. Сюрвейерское дело [Электронный ресурс]: учебное пособие. Гриф УМО. / Б.С Гуральник, С.С. Кубрин. - Фабрика печати, 2008. - 135 с.	1. Гуральник Б.С. Технология перевозки металлопродукции на судах: учебное пособие. / Б.С Гуральник, В.В. Сатин. - Калининград: Изд. БГАРФ, 2006. - 102с.

Наименование дисциплин	Основная литература	Дополнительная литература
	<p>2. Гуральник Б.С. Обработка, размещение и транспортировка грузов [Электронный ресурс]: учебное пособие. / Б.С Гуральник, В.В. Сатин. - Калининград: Изд. БГАРФ, 2017. - 281с.</p> <p>3. Гуральник Б.С. Обработка, размещение и транспортировка грузов Часть 2. Инспекция возможных дефектов и повреждений грузовых помещений, люковых закрытий и других судовых конструкций, полученных при грузовых работах. [Электронный ресурс]: учебное пособие./ Б.С. Гуральник.- Калининград: Изд. БГАРФ, 2019.- 54 с.</p>	<p>2. Гуральник Б.С. Транспортные характеристики грузов: учебное пособие./ Б.С Гуральник, С.С. Кубрин, В.В. Сатин.- Калининград : Изд-во БГАРФ , 2010.- 87 с.</p>
Транспортно-экспедиторское обслуживание	<p>1. Мойсеенко С.С. Транспортная логистика: учебное пособие [Текст] / С.С. Мойсеенко. – Калининград: Изд-во БГАРФ, 2018. – 183 с.</p> <p>2. Плужников К.И., Чунтомова Ю.А. Транспортное экспедирование/ [Электронный ресурс] К.И. Плужников, Ю.А. Чунтомова- Москва: Издательство Транслит: 2016.</p>	<p>1. Общие и специальные правила перевозки грузов 4М т.1,2: СПб ЦНИИМФ, 1996</p> <p>2. Правила перевозки грузов в контейнерах морским транспортом: СПб ЦНИИМФ, 1996</p> <p>3. Мойсеенко С.С. Проектирование и управление мульти-модальными перевозками. Учебное пособие [Текст] /С.С. Мойсеенко. – Калининград: Изд-во БГАРФ, 2017. – 95 с</p> <p>4. Миротин Л. Б. Транспортная логистика: учебник / ред. Л. Б. Миротин. - 2-е изд., стер. М.: Экзамен, 2005. - 512 с.</p>

Таблица 6 – Перечень периодических изданий, учебно-методических пособий и нормативной литературы

Наименование дисциплин	Периодические издания	Учебно-методические пособия, нормативная литература
Навигационно-гидрографическое обеспечение безопасности судоходства	«Вестник Государственного университета морского и речного флота им. адм. С.О. Макарова», «Эксплуатация морского транспорта», «Навигация и гидрография», «Записки по гидрографии».	<p>1. ГОСТ 26600-98 Знаки навигационные внутренних судоходных путей.</p> <p>2. ГОСТ Р 58731-2019 Внутренний водный транспорт. Гидрографические работы. Термины и определения.</p> <p>3. ГОСТ Р 58732-2019 Внутренний водный транс-</p>

Наименование дисциплин	Периодические издания	Учебно-методические пособия, нормативная литература
		<p>порт. Гидрографические работы. Техническая документация. Общие требования и норм.</p> <p>4. ГОСТ Р 58733-2019 Внутренний водный транспорт. Гидрографические работы. Выполнение работ. Основные требования.</p> <p>5. ГОСТ Р 58734-2019 Внутренний водный транспорт. Гидрографические работы. Требования безопасности.</p> <p>6. ГОСТ Р 58735-2019 Внутренний водный транспорт. Гидрографические работы. Оценка качества работ. Общие положения и требования к оценке</p> <p>7. ГОСТ Р 58743-2019 Внутренний водный транспорт. Гидрографические работы. Общие требования</p> <p>8. РД 31.84.05-89 Правила безопасности труда при эксплуатации средств навигационного оборудования и проведении гидрографических работ</p> <p>9. РД 31.74.04-2002 Технология промерных работ при производстве дноуглубительных работ и при контроле глубин при безопасности плавания судов в морских портах и на подходах к ним</p>
Логистический сервис на водном транспорте	<p>1. Логистика и управление цепями поставок [Текст]: научный журнал/ НИУ ВШЭ. - М.: Национальная логистическая ассоциация. - ISSN 1727-6349. - Выходит раз в два месяца.</p> <p>2. Вестник Гос. университета морского и речного флота им. адмирала С.О. Макарова [Электронный ресурс]: научный журнал/ ГУМРФ имени адмирала С. О. Макарова. - Электрон. журн. - СПб: ГУМРФ им. С.О. Макарова, 2013 -. - ISSN 2309-5180. - Выходит раз в два месяца.</p>	<p>1. Мойсеенко С.С. Проектирование и управление мультимодальными перевозками. Учебное пособие/С.С. Мойсеенко. - Калининград, Издательство БГАРФ, 2017, 95с.;</p> <p>2. Мойсеенко С.С., Скрышник В.П. Игровые занятия в морском ВУЗЕ. Учебное пособие/С.С. Мойсеенко, В.П. Скрышник. Калининград. Изд-во БГАРФ, 2010. – 101 с.</p>
Технология и организация перегрузочных процессов	1. Морские порты [Текст]: информационно-аналитический журнал издается при поддержке Морской	1. Горбенко И. В. Прогрессивная технология перегрузочного процесса [Электронный ресурс]: методические указания по выполнению курсового проекта по дисциплине

Наименование дисциплин	Периодические издания	Учебно-методические пособия, нормативная литература
	<p>коллегии при Правительстве РФ. Мин-ва транспорта РФ/ Ассоциация морских торговых портов (АСОП). - М.: Морские вести, 1997 -. - Выходит ежемесячно</p> <p>2. Транспортное дело России [Текст]: научный журнал. - М.: ООО "Редакция газеты "Морские вести России", 1999- ISSN 2072-8689. - Выходит раз в два месяца.</p> <p>3. Эксплуатация морского транспорта [Текст]: ежеквартальный сборник научных статей/ ГМУ им. адм. Ф.Ф. Ушакова. - Новороссийск: РИО ГМУ им. адм. им. Ф.Ф. Ушакова. - ISSN 1992-8181. - Выходит ежеквартально.</p>	<p>"Организация и технология перегрузочного процесса". Калининград БГАРФ, 2017г.;</p> <p>2.. Горбенко И. В. Прогрессивная технология перегрузочного процесса: методические указания по выполнению курсового проекта по дисциплине "Организация и технология перегрузочного процесса". Калининград БГАРФ, 2017г.</p> <p>3. ПБ 10-382-00 Правила устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов;</p> <p>4. ГОСТ 2.601-2006 Единая система конструкторской документации. Эксплуатационные документы.</p> <p>5. ГОСТ 12.3.009-76 Система стандартов безопасности труда. Работы погрузочно-разгрузочные.</p> <p>6. РД 10-40-93 Типовая инструкция для инженерно-технических работников (ИТР) по надзору за безопасной эксплуатацией грузоподъемных машин.</p>
Организация и технология перевозки грузов	<p>1. Логистика и управление цепями поставок [Текст]: научный журнал/ НИУ ВШЭ. - М.: Национальная логистическая ассоциация. - ISSN 1727-6349. - Выходит раз в два месяца.</p> <p>2. Вестник Гос. университета морского и речного флота им. адмирала С.О. Макарова [Электронный ресурс]: научный журнал/ ГУМРФ имени адмирала С. О. Макарова. - Электрон. журн. - СПб: ГУМРФ им. С.О. Макарова, 2013 -. - ISSN 2309-5180. - Выходит раз в два месяца.</p>	<p>1. Мойсеенко С.С. Проектирование и управление мультимодальными перевозками. Учебное пособие/С.С. Мойсеенко. - Калининград, Издательство БГАРФ, 2017, 95с.;</p> <p>2. Мойсеенко С.С., Скрыпник В.П. Игровые занятия в морском ВУЗЕ. Учебное пособие/С.С. Мойсеенко, В.П. Скрыпник. Калининград. Изд-во БГАРФ, 2010. – 101 с.</p>
Транспортные узлы и пути	<p>1. Морские порты [Текст]: информационно-аналитический журнал издается при поддержке Морской коллегии при Правительстве РФ. Мин. транспорта РФ/ Ассоциация морских торговых портов (АСОП). - М.: Морские вести, 1997 -. - Выходит ежемесячно.</p>	<p>1. Нормы технологического проектирования морских портов. Свод правил СП 350.1326000.2018 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: // http://docs.cntd.ru/document/550965467</p> <p>2. СП 444.1326000.2019. Нормы проектирования морских каналов, фарватеров и зон маневрирования. Свод правил</p>

Наименование дисциплин	Периодические издания	Учебно-методические пособия, нормативная литература
	<p>2. Эксплуатация морского транспорта [Текст]: ежеквартальный сборник научных статей/ ГМУ им. адм. Ф.Ф. Ушакова. – Новороссийск: РИО ГМУ им. адм. Ф.Ф. Ушакова. – ISSN 1992-8181. – Выходит ежеквартально.</p> <p>3. Вестник Гос. университета морского и речного флота им. адмирала С.О. Макарова [Электронный ресурс]: научный журнал/ ГУМРФ имени адмирала С. О. Макарова. - Электрон. журн. - СПб: ГУМРФ им. С.О. Макарова, 2013 -. - ISSN 2309-5180. - Выходит раз в два месяца.</p>	<p>[Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.portsup.com/wp-content/uploads/2017/11/SP-444.1326000.2019-Normy-proektirovaniya-morskikh-kanalov.pdf</p> <p>3. СП 58.13330.2012. Гидротехнические сооружения. Основные положения. Свод правил. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://docs.cntd.ru/document/1200094156</p> <p>4. ГОСТ 23903-79 Пути водные внутренние и их навигационное оборудование. Термины и определение. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://docs.cntd.ru/document/1200006466</p> <p>10. Мейлер Л.Е. Проектирование элементов морского порта: метод. указания / Л.Е. Мейлер – Калининград: Изд-во БГАРФ, 2019. – 97 с.</p> <p>11. Мейлер Л.Е. Транспортные узлы, пути и гидротехнические сооружения [Электронный ресурс]: программа, методические указания и контрольные работы по дисциплине " Транспортные узлы, пути и гидротехнические сооружения " / Л.Е. Мейлер, В.М. Сардаров, БГАРФ. - Калининград : Изд-во БГАРФ, 2019 г. – 60 с.</p>
Агентирование	<p>1. Морские порты [Текст]: информационно-аналитический журнал издается при поддержке Морской коллегии при Правительстве РФ. Мин. транспорта РФ/ Ассоциация морских торговых портов (АСОП). - М.: Морские вести, 1997 -. - Выходит ежемесячно.</p> <p>2. Эксплуатация морского транспорта [Текст]: ежеквартальный сборник научных статей/ ГМУ им. адм. Ф.Ф. Ушакова. – Новороссийск: РИО ГМУ им. адм. Ф.Ф. Ушакова. – ISSN 1992-8181. – Выходит ежеквартально</p>	<p>1. Кодекс внутреннего водного транспорта Российской Федерации. Официальный текст с изменениями и дополнениями на 1 января 2005 г. - М.: Эксмо, 2005. - 94 с.</p> <p>2. Кодекс торгового мореплавания Российской Федерации. Официальный текст, действующая редакция. - М.: Экзамен, 2005. - 127с.</p>

Наименование дисциплин	Периодические издания	Учебно-методические пособия, нормативная литература
	<p>3. Вестник Гос. университета морского и речного флота им. адмирала С.О. Макарова [Электронный ресурс]: научный журнал/ ГУМРФ имени адмирала С. О. Макарова. - Электрон. журн. - СПб: ГУМРФ им. С.О. Макарова, 2013 -. - ISSN 2309-5180. - Выходит раз в два месяца.</p>	
Управление работой флота	<p>1. Эксплуатация морского транспорта [Текст]: ежеквартальный сборник научных статей/ ГМУ им. адм. Ф.Ф. Ушакова. – Новороссийск: РИО ГМУ им. адм. Ф.Ф. Ушакова. – ISSN 1992-8181. – Выходит ежеквартально.</p> <p>2. Вестник Гос. университета морского и речного флота им. адмирала С.О. Макарова [Электронный ресурс]: научный журнал/ ГУМРФ имени адмирала С. О. Макарова. - Электрон. журн. - СПб: ГУМРФ им. С.О. Макарова, 2013 -. - ISSN 2309-5180. - Выходит раз в два месяца.</p>	<p>1. Мойсеенко С.С. Управление рисками в мореплавании и промышленном рыболовстве. Учебное пособие/С.С. Мойсеенко, Л.Е. Мейлер. - М.: Моркнига, 2017. - 385с.</p> <p>2. Мойсеенко С.С. Управление работой флота. Учебное пособие/С.С. Мойсеенко. - Калининград Издательство БГАРФ, 2016. - 249 с.</p>
Управление работой порта	<p>1. Морские порты [Текст]: информационно-аналитический журнал издается при поддержке Морской коллегии при Правительстве РФ. Мин. транспорта РФ/ Ассоциация морских торговых портов (АСОП). - М.: Морские вести, 1997 -. - Выходит ежемесячно.</p> <p>2. Эксплуатация морского транспорта [Текст]: ежеквартальный сборник научных статей/ ГМУ им. адм. Ф.Ф. Ушакова. – Новороссийск: РИО ГМУ им. адм. Ф.Ф. Ушакова. – ISSN 1992-8181. – Выходит ежеквартально.</p> <p>3. Вестник Гос. университета морского и речного флота им. адмирала С.О. Макарова [Электронный ресурс]: научный журнал/ ГУМРФ имени адмирала С. О. Макарова. - Электрон. журн. - СПб: ГУМРФ</p>	<p>1. Медведева А.С. Управление работой порта: учебное пособие для курсантов и студентов, Калининград: БГАРФ, 2009, 59 экз.</p> <p>2. Медведева А.С. организация оптимального режима работы порта: методические указания к выполнению курсового проекта по дисциплине «Управление работой порта» для студентов и курсантов направления подготовки 26.03.01 « Управление водным транспортом и гидрографическое обеспечение судоходства», всех форм обучения, 2019.-18 с.</p>

Наименование дисциплин	Периодические издания	Учебно-методические пособия, нормативная литература
	им. С.О. Макарова, 2013 -. - ISSN 2309-5180. - Выходит раз в два месяца.	
Интермодальные транспортные технологии	<p>1. Мир транспорта [Текст]: научно-технический журнал. - М.: Изд-во журнала "Мир транспорта", 2003 -. - ISSN 1992-3252. - Выходит раз в два месяца.</p> <p>2. Бюллетень транспортной информации [Текст]: информационно-практический журнал. - М.: Изд-во журнала "Бюллетень транспортной информации", 1995 -. - Выходит ежемесячно.</p>	<p>1. Глобализация производства и распределения транспортных услуг: [Текст] практическое пособие / Международная Академия транспорта. - 2-е изд., испр, и доп. М.: ТрансЛит, 2008. - 320 с.</p> <p>2. Кокин А. С. Транспортно - экспедиторские услуги при международной перевозке грузов [Электронный ресурс]: практическое пособие/ А. С. Кокин, Г. А. Левиков, 2010. - 351 с.</p> <p>3. Гуральник Б.С. Транспортные средства [Электронный ресурс]: учебное пособие / Б.С. Гуральник, Г.Г. Ермилов, Л.Е. Мейлер, Калининград, Изд -во БГАРФ, 2010. -241с.</p> <p>4. Матюшин Л. Н. Контейнерные и контейнерные перевозки грузов [Текст]: справочник/ Л. Н. Матюшин, П. В. Баскаков. М.: Интеграция. - 2009. - 222 с.</p>
Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса на водном транспорте	<p>1. Вестник Гос. университета морского и речного флота им. С.О. Макарова: научный журнал. - СПб: ГУМРФ им. С.О. Макарова, 2013 -. - Выходит раз в два месяца</p> <p>2. Морской вестник: научно-технический журнал. - СПб.: МОР ВЕСТ, 2001 -. - Выходит ежеквартально Морские вести России [Текст]: газета/ Союз российских судовладельцев. - М.: Изд-во "Морские вести России", 1996.</p> <p>3. Судостроение и судоремонт [Текст]: журнал на рус. яз. - Одесса: - Выходит раз в два месяца.</p> <p>4. Экология и промышленность России [Текст]: научно-технический журнал/ РАН, Московский ин-т стали и сплавов. - М.: ЗАО "Калвис". - Выходит ежемесячно.</p>	<p>1. Плужников К. И. Правовое регулирование транспортно-экспедиторской деятельности [Текст]: учебное пособие для студентов учебных заведений водного транспорта / К. И. Плужников, Ю. А. Чунтомова, М. : ТрансЛит, 2007.</p>

Наименование дисциплин	Периодические издания	Учебно-методические пособия, нормативная литература
Сюрвейерское обслуживание	<p>1. Научно-технический сборник Российского морского регистра судоходства: СПб.: Редакционная коллегия Российского морского регистра судоходства, - Выходит ежеквартально.</p> <p>2. Вестник Гос. университета морского и речного флота им. С.О. Макарова: научный журнал. - СПб: ГУМРФ им. С.О. Макарова, 2013 -. - Выходит раз в два месяца.</p> <p>3. Морской вестник: научно-технический журнал. - СПб.: МОР ВЕСТ, 2001 -. - Выходит ежеквартально.</p>	<p>1. Общие и специальные правила перевозки грузов: нормативный документ//ЦНИИМФ.Том 2. Книга 3 СПб.: ЗАО «ЦНИИМФ», 2012. - 764 с.</p> <p>2. Гуральник Б.С. Обработка, размещение и транспортировка грузов: Методические указания по самостоятельной работе курсантов и студентов.- Калининград : Изд-во БГАРФ , 2018.- 61 с.</p>
Транспортно-экспедиторское обслуживание	<p>1. Морской вестник [Текст]: научно-технический журнал. - СПб.: МОР ВЕСТ, 2001 -. - Выходит ежеквартально.</p> <p>2. Транспортное дело России [Текст]: научный журнал. - М.: ООО "Редакция газеты "Морские вести России", 1999- -. - ISSN 2072-8689. - Выходит раз в два месяца.</p> <p>3. Эксплуатация морского транспорта [Текст] : ежеквартальный сборник научных статей/ Новороссийск : РИО ГМУ им. адм. Ф.Ф. Ушакова. – ISSN 1992-8181. – Выходит ежеквартально.</p> <p>4. Транспорт. Экспедирование и логистика [Текст]: информационный/ ВИНТИ РАН. - М.: [б. и.]. - Выходит раз в два месяца Ред. : Резер С.М.</p>	<p>1. Мойсеенко С.С., Тюкавин М.С. Транспортное экспедирование [Текст]: учебное пособие для студ. (курсантов) дневной и заочной форм обучения / С. С. Мойсеенко, М. С. Тюкавин Калининград БГАРФ, 2007.</p> <p>2. Мойсеенко С.С. Транспортное экспедирование: программа, методические указания и контрольная работа по курсу учебной дисциплины для курсантов (студентов) заочной формы обучения / С. С. Мойсеенко; БГАРФ. Калининград : Изд-во БГАРФ, 2002,</p>

4. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСЫ МОДУЛЯ

Информационные технологии

В ходе освоения дисциплины, обучающиеся используют возможности интерактивной коммуникации со всеми участниками и заинтересованными сторонами образовательного процесса, ресурсы и информационные технологии посредством электронной информационной образовательной среды университета.

Перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем, к которым обучающимся по образовательной программе обеспечивается доступ (удаленный доступ), а также перечень лицензионного программного обеспечения определяется в рабочей программе и подлежит обновлению при необходимости.

Электронные образовательные ресурсы:

Российская образовательная платформа и конструктор бесплатных открытых онлайн-курсов и уроков - <https://stepik.org>

Образовательная платформа - <https://openedu.ru/>

Состав современных профессиональных баз данных (СПБД) и информационных справочных систем (ИСС).

1. Навигационно-гидрографическое обеспечение безопасности судоходства

- Официальный сайт МАМС <https://www.iala-aism.org/>
- Интерактивная батиметрическая карта <https://maps.ngdc.noaa.gov/viewers/bathymetry/>
- Маяки Балтийского моря и Ладожского озера http://shurman-tof.ru/Morskay/mayki/mayki_06_baltika.html
- О маяках и маячниках <http://www.mayachnik.ru/>

2. Логистический сервис на водном транспорте

- Проект «Logistics-GR» <http://www.logistics-gr.com>
- База данных ACCESS. Транспортные перевозки <https://accesshelp.ru/baza-dannyh-access-transportnye-perevozki/>
- Единый реестр российских программ: 1С: TMS Логистика. Управление перевозками <https://itob.ru/products/1c-tms/>
- Проект «Logistics-GR» <http://www.logistics-gr.com>

3. Технология и организация перегрузочных процессов

- Университетская библиотека online (г. Москва) <https://biblioclub.ru/>
- Редакция базы данных POLPRED.COM <https://polpred.com/>
- Научная лицензионная библиотека eLIBRARY.RU <https://elibrary.ru/defaultx.asp>
- ЭБС "IPRbooks" <http://www.iprbookshop.ru/>
- ЭБС "Лань" <https://e.lanbook.com/>
- ЭБС ИЦ "Академия" <http://www.academia-moscow.ru/elibrary>

4. Организация и технология перевозки грузов

- Проект «Logistics-GR» <http://www.logistics-gr.com>
- База данных ACCESS. Транспортные перевозки <https://accesshelp.ru/baza-dannyh-access-transportnye-perevozki/>
- Особенности перевозки грузов водным транспортом <https://www.bp-u.ru/yuridicheskiy-likbez/osobennosti-perevozki-gruzov-vodnym-transportom/>

5. Транспортные узлы и пути

- База данных «Техэксперт». СП 58.13330.2012 Гидротехнические сооружения <http://docs.cntd.ru/document/1200094156>
- База данных СНИП «Гидротехнические сооружения» <http://snipov.net>
- База данных портов <https://www.vesselfinder.com/ru/ports>
- Проект «Logistics-GR» <http://www.logistics-gr.com>

6. Агентирование

- Университетская библиотека online (г. Москва) <https://biblioclub.ru/>
- Редакция базы данных POLPRED.COM <https://polpred.com/>
- Научная лицензионная библиотека eLIBRARY.RU <https://elibrary.ru/defaultx.asp>
- ЭБС "IPRbooks" <http://www.iprbookshop.ru/>
- ЭБС "Лань" <https://e.lanbook.com/>
- ЭБС ИЦ "Академия" <http://www.academia-moscow.ru/elibrary>

7. Управление работой флота

- ИСС DeckOfficer <https://deckofficer.ru/titul/handbook/item/upravlenie-rabotoj-flota>
- База данных ACCESS Судоходство <https://accesshelp.ru>

8. Управление работой порта

- Электронно-библиотечная система Издательского центра «Академия» <http://www.academia-moscow.ru/elibrary>
- Электронная библиотека научных публикаций «eLIBRARY.RU» [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://elibrary.ru>
- Электронно-библиотечная система издательства «Лань» [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://e.lanbook.com>
- Электронно-библиотечная система издательства «Юрайт» [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://https://biblio-online.ru>

9. Интермодальные транспортные технологии

- Федеральная служба государственной статистики www.gks.ru
- Единый реестр российских программ: 1С: TMS Логистика. Управление перевозками <https://itob.ru/products/1c-tms>
- Проект «Logistics-GR» <http://www.logistics-gr.com>
- База данных ACCESS Транспортные перевозки <https://accesshelp.ru>
- «Кодекс»/«Техэксперт» <https://kodeks.ru/>

10. Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса на водном транспорте

- Университетская библиотека online (г. Москва) <https://biblioclub.ru/>
- Редакция базы данных POLPRED.COM <https://polpred.com/>

11. Сюрвейерское обслуживание

- Университетская библиотека online (г. Москва) <https://biblioclub.ru/>
- Редакция базы данных POLPRED.COM <https://polpred.com/>

12. Транспортно-экспедиторское обслуживание

- - База статистических данных «Регионы России» Росстата - http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/publications/catalog/doc_1138623506156

- База данных Всемирного Банка - <https://datacatalog.worldbank.org/>
- База данных НП «Международное Исследовательское Агентство «Евразийский Монитор» - <http://eurasiamonitor.org/issliedovaniia>
- - База данных Research Papers in Economics (самая большая в мире коллекция электронных научных публикаций по экономике включает библиографические описания публикаций, статей, книг и других информационных ресурсов) - <https://edirc.repec.org/data/derasru.html>
- База данных транспортных компаний РФ http://base-store.ru/transportnye_kompanii_rossii/

5. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ МОДУЛЯ

Аудиторные занятия проводятся в специализированных аудиториях с мультимедийным оборудованием, в компьютерных классах, а также в других аудиториях университета согласно расписанию занятий.

Консультации проводятся в соответствии с расписанием консультаций.

Предэкзаменационные консультации проводятся в аудиториях в соответствии с графиком консультаций.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.

При освоении модуля используется программное обеспечение общего назначения и специализированное программное обеспечение.

Перечень соответствующих помещений и их оснащения приведен в таблице 7.

Таблица 7 – Материально-техническое обеспечение модуля

Наименование дисциплины	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
Навигационно-гидрографическое обеспечение безопасности судоходства	г. Калининград, ул. Молодёжная, 6, УК-1, ауд. 129 - помещение для самостоятельной работы	Специализированная (учебная) мебель: столы, стулья. Учебное оборудование: компьютеры (10 шт.) с доступом к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.	<p>Типовое ПО на всех ПК</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Операционная система Windows; 2. Офисное приложение MS Office; 3. ПО Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Расширенный Russian Edition; 4. Google Chrome (GNU); 5. Учебный комплект программного обеспечения КОМПАС-3D v21; 6. САБ Ирбис 64; 7. MathCAD 2015; 9. ИСПС «Консультант Плюс»; 10.НЭБ РФ - Национальная электронная библиотека НЭБ; 11. Сводная электронная библиотечная система «Лань»; 12. ООО ЭБС «Знаниум».
	г. Калининград, ул. Молодёжная, 6, УК-1, ауд. 245 - учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Специализированная (учебная) мебель: парты 2-местные, стол преподавателя, стул преподавателя, учебная доска	-
	г. Калининград, ул. Молодёжная, 6, УК-1, ауд. 132 - помещение для самостоятельной работы	Специализированная (учебная) мебель: столы, стулья. Учебное оборудование: компьютеры с доступом к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную	<p>Типовое ПО на всех ПК</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Операционная система Windows; 2. Офисное приложение MS Office; 3. ПО Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Расширенный Russian Edition; 4. Google Chrome (GNU);

Наименование дисциплины	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
		информационно-образовательную среду организации	5. Учебный комплект программного обеспечения КОМПАС-3D v21; 6. САБ Ирбис 64; 7. MathCAD 2015; 9. ИСПС «Консультант Плюс»; 10.НЭБ РФ - Национальная электронная библиотека НЭБ; 11. Сводная электронная библиотечная система «Лань»; 12. ООО ЭБС «Знаниум».
Логистический сервис на водном транспорте	г. Калининград, ул. Озерная, 30, УК-2, ауд.223 - учебная аудитория для проведения лекционных, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Специализированная мебель: - рабочее место преподавателя: стол – 1 шт., - стул – 1шт., - стол ученический- 11шт., стулья – 22 шт., доска классная – 1 шт. Технические средства обучения: - комплекты наглядных пособий в электронном виде на электронных носителях, плакаты учебные	-
	г. Калининград, Озерная 30, УК-2, ауд. 222 - учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Специализированная мебель: стол преподавателя- 2 шт., стул– 2шт., - ученические столы – скамьи- 21 шт. (84 посадочных места) доска - 1 шт., кафедра – 1шт. технические средства обучения: - комплекты	-

Наименование дисциплины	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
	г. Калининград, ул. Молодёжная, 6, УК-1, ауд. 132 - помещение для самостоятельной работы	наглядных пособий в электронном виде на электронных носителях; - плакаты учебные 5шт. Специализированная (учебная) мебель: столы, стулья. Учебное оборудование: компьютеры с доступом к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации	Типовое ПО на всех ПК 1. Операционная система Windows; 2. Офисное приложение MS Office; 3. ПО Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Расширенный Russian Edition; 4. Google Chrome (GNU); 5. Учебный комплект программного обеспечения КОМПАС-3D v21; 6. САБ Ирбис 64; 7. MathCAD 2015; 9. ИСПС «Консультант Плюс»; 10.НЭБ РФ - Национальная электронная библиотека НЭБ; 11. Сводная электронная библиотечная система «Лань»; 12. ООО ЭБС «Знаниум».
Технология и организация перегрузочных процессов	г. Калининград, ул. Озерная, 30, УК-2, ауд.223 - учебная аудитория для проведения лекционных, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Специализированная мебель: - рабочее место преподавателя: стол – 1 шт., - стул – 1шт., - стол ученический- 11шт., стулья – 22 шт., доска классная – 1 шт. Технические средства обучения: - комплекты наглядных пособий в электронном виде на электронных носителях, плакаты учебные	-

Наименование дисциплины	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
	г. Калининград, ул. Молодёжная, 6, УК-1, ауд. 132 - помещение для самостоятельной работы	Специализированная (учебная) мебель: столы, стулья. Учебное оборудование: компьютеры с доступом к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации	Типовое ПО на всех ПК 1. Операционная система Windows; 2. Офисное приложение MS Office; 3. ПО Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Расширенный Russian Edition; 4. Google Chrome (GNU); 5. Учебный комплект программного обеспечения КОМПАС-3D v21; 6. САБ Ирбис 64; 7. MathCAD 2015; 9. ИСПС «Консультант Плюс»; 10.НЭБ РФ - Национальная электронная библиотека НЭБ; 11. Сводная электронная библиотечная система «Лань»; 12. ООО ЭБС «Знаниум».
	г. Калининград, ул. Озёрная, 30, УК №2, ауд. 305 – учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ)	Специализированная (учебная) мебель: столы аудиторные, стол компьютерный, стулья; компьютер в комплекте, многофункционально устройство.	Типовое ПО на всех ПК 1. Операционная система Windows; 2. Офисное приложение MS Office; 3. ПО Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Расширенный Russian Edition; 4. Google Chrome (GNU); 5. Учебный комплект программного обеспечения КОМПАС-3D v21; 6. САБ Ирбис 64; 7. MathCAD 2015; 9. ИСПС «Консультант Плюс»; 10.НЭБ РФ - Национальная электронная библиотека НЭБ; 11. Сводная электронная библиотечная система «Лань»;

Наименование дисциплины	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
			12. ООО ЭБС «Знаниум».
	г. Калининград, ул. Озерная, 30, УК-2, ауд.223 - учебная аудитория для проведения лекционных, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	<p>Специализированная мебель: - рабочее место преподавателя: стол – 1 шт., - стул – 1шт., - стол ученический- 11шт., стулья – 22 шт., доска классная – 1 шт. Технические средства обучения: - комплекты наглядных пособий в электронном виде на электронных носителях, плакаты учебные</p>	-
Организация и технология перевозки грузов	г. Калининград, ул. Молодёжная, 6, УК-1, ауд. 132 - помещение для самостоятельной работы	Специализированная (учебная) мебель: столы, стулья. Учебное оборудование: компьютеры с доступом к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации	<p>Типовое ПО на всех ПК 1. Операционная система Windows; 2. Офисное приложение MS Office; 3. ПО Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Расширенный Russian Edition; 4. Google Chrome (GNU); 5. Учебный комплект программного обеспечения КОМПАС-3D v21; 6. САБ Ирбис 64; 7. MathCAD 2015; 9. ИСПС «Консультант Плюс»; 10.НЭБ РФ - Национальная электронная библиотека НЭБ; 11. Сводная электронная библиотечная система «Лань»; 12. ООО ЭБС «Знаниум».</p>

Наименование дисциплины	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
	г. Калининград, ул. Озёрная, 30, УК №2, ауд. 305 – учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ)	Специализированная (учебная) мебель: столы аудиторные, стол компьютерный, стулья; компьютер в комплекте, многофункционально устройство.	Типовое ПО на всех ПК 1. Операционная система Windows; 2. Офисное приложение MS Office; 3. ПО Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Расширенный Russian Edition; 4. Google Chrome (GNU); 5. Учебный комплект программного обеспечения КОМПАС-3D v21; 6. САБ Ирбис 64; 7. MathCAD 2015; 9. ИСПС «Консультант Плюс»; 10.НЭБ РФ - Национальная электронная библиотека НЭБ; 11. Сводная электронная библиотечная система «Лань»; 12. ООО ЭБС «Знаниум».
Транспортные узлы и пути	г. Калининград, ул. Озерная, 30, УК-2, ауд.223 - учебная аудитория для проведения лекционных, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Специализированная мебель: - рабочее место преподавателя: стол – 1 шт., - стул – 1шт., - стол ученический- 11шт., стулья – 22 шт., доска классная – 1 шт. Технические средства обучения: - комплекты наглядных пособий в электронном виде на электронных носителях, плакаты учебные	-

Наименование дисциплины	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
	г. Калининград, ул. Озёрная, 30, УК-2, ауд. 221 – учебная аудитория для проведения лекционных и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Специализированная (учебная) мебель - стол преподавателя, стул преподавателя, ученические столы, стулья, доска.	-
	г. Калининград, Озерная 30, УК-2, ауд. 222 - учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Специализированная мебель: стол преподавателя- 2 шт., стул– 2шт., - ученические столы – скамьи- 21 шт. (84 посадочных места) доска - 1 шт., кафедра – 1шт. технические средства обучения: - комплекты наглядных пособий в электронном виде на электронных носителях; - плакаты учебные 5шт.	-
	г. Калининград, ул. Молодёжная, 6, УК-1, ауд. 132 - помещение для самостоятельной работы	Специализированная (учебная) мебель: столы, стулья. Учебное оборудование: компьютеры с доступом к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации	Типовое ПО на всех ПК 1. Операционная система Windows; 2. Офисное приложение MS Office; 3. ПО Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Расширенный Russian Edition; 4. Google Chrome (GNU); 5. Учебный комплект программного обеспечения КОМПАС-3D v21; 6. САБ Ирбис 64; 7. MathCAD 2015; 9. ИСПС «Консультант Плюс»; 10.НЭБ РФ - Национальная электронная библиотека НЭБ;

Наименование дисциплины	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
	г. Калининград, ул. Озёрная, 30, УК №2, ауд. 305 – учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ)	Специализированная (учебная) мебель: столы аудиторные, стол компьютерный, стулья; компьютер в комплекте, многофункционально устройство.	11. Сводная электронная библиотечная система «Лань»; 12. ООО ЭБС «Знаниум». Типовое ПО на всех ПК 1. Операционная система Windows; 2. Офисное приложение MS Office; 3. ПО Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Расширенный Russian Edition; 4. Google Chrome (GNU); 5. Учебный комплект программного обеспечения КОМПАС-3D v21; 6. САБ Ирбис 64; 7. MathCAD 2015; 9. ИСПС «Консультант Плюс»; 10.НЭБ РФ - Национальная электронная библиотека НЭБ; 11. Сводная электронная библиотечная система «Лань»; 12. ООО ЭБС «Знаниум».
Агентирование	г. Калининград, ул. Озерная, 30, УК-2, ауд.223 - учебная аудитория для проведения лекционных, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Специализированная мебель: - рабочее место преподавателя: стол – 1 шт., - стул – 1шт., - стол ученический- 11шт., стулья – 22 шт., доска классная – 1 шт. Технические средства обучения: - комплекты наглядных пособий в электронном виде на	

Наименование дисциплины	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
	г. Калининград, ул. Молодёжная, 6, УК-1, ауд. 132 - помещение для самостоятельной работы	<p>электронных носителях, плакаты учебные</p> <p>Специализированная (учебная) мебель: столы, стулья. Учебное оборудование: компьютеры с доступом к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации</p>	<p>Типовое ПО на всех ПК</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Операционная система Windows; 2. Офисное приложение MS Office; 3. ПО Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Расширенный Russian Edition; 4. Google Chrome (GNU); 5. Учебный комплект программного обеспечения КОМПАС-3D v21; 6. САБ Ирбис 64; 7. MathCAD 2015; 9. ИСПС «Консультант Плюс»; 10.НЭБ РФ - Национальная электронная библиотека НЭБ; 11. Сводная электронная библиотечная система «Лань»; 12. ООО ЭБС «Знаниум».
Управление работой флота	г. Калининград, ул. Озерная, 30, УК-2, ауд.220 - учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Специализированная мебель: - стол преподавателя- 2 шт., стул– 2 шт., - кафедра 1шт., ученические столы -14шт.; скамьи - 14шт., (56 посадочных мест); - доска классная - 1 шт. (120*180) Проектор, телевизор, технические средства обучения, комплекты наглядных пособий	-

Наименование дисциплины	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
	г. Калининград, ул. Озёрная, 30, УК-2, ауд. 221 – учебная аудитория для проведения лекционных и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Специализированная (учебная) мебель - стол преподавателя, стул преподавателя, ученические столы, стулья, доска.	-
	г. Калининград, ул. Озерная, 30, УК-2, ауд.223 - учебная аудитория для проведения лекционных, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Специализированная мебель: - рабочее место преподавателя: стол – 1 шт., - стул – 1шт., - стол ученический- 11шт., стулья – 22 шт., доска классная – 1 шт. Технические средства обучения: - комплекты наглядных пособий в электронном виде на электронных носителях, плакаты учебные	-
	г. Калининград, ул. Озёрная, 30, УК №2, ауд. 305 – учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ)	Специализированная (учебная) мебель: столы аудиторные, стол компьютерный, стулья; компьютер в комплекте, многофункционально устройство.	Типовое ПО на всех ПК 1. Операционная система Windows; 2. Офисное приложение MS Office; 3. ПО Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Расширенный Russian Edition; 4. Google Chrome (GNU); 5. Учебный комплект программного обеспечения КОМПАС-3D v21; 6. САБ Ирбис 64; 7. MathCAD 2015; 9. ИСПС «Консультант Плюс»;

Наименование дисциплины	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
	г. Калининград, ул. Молодёжная, 6, УК-1, ауд. 132 - помещение для самостоятельной работы	Специализированная (учебная) мебель: столы, стулья. Учебное оборудование: компьютеры с доступом к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации	10.НЭБ РФ - Национальная электронная библиотека НЭБ; 11. Сводная электронная библиотечная система «Лань»; 12. ООО ЭБС «Знаниум». Типовое ПО на всех ПК 1. Операционная система Windows; 2. Офисное приложение MS Office; 3. ПО Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Расширенный Russian Edition; 4. Google Chrome (GNU); 5. Учебный комплект программного обеспечения КОМПАС-3D v21; 6. САБ Ирбис 64; 7. MathCAD 2015; 9. ИСПС «Консультант Плюс»; 10.НЭБ РФ - Национальная электронная библиотека НЭБ; 11. Сводная электронная библиотечная система «Лань»; 12. ООО ЭБС «Знаниум».
Управление работой порта	г. Калининград, ул. Молодёжная, 6, УК-1, ауд. 245 - учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Специализированная (учебная) мебель: парты 2-местные, стол преподавателя, стул преподавателя, учебная доска	-

Наименование дисциплины	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
	г. Калининград, ул. Молодёжная, 6, УК-1, ауд. 132 - помещение для самостоятельной работы	Специализированная (учебная) мебель: столы, стулья. Учебное оборудование: компьютеры с доступом к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации	Типовое ПО на всех ПК 1. Операционная система Windows; 2. Офисное приложение MS Office; 3. ПО Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Расширенный Russian Edition; 4. Google Chrome (GNU); 5. Учебный комплект программного обеспечения КОМПАС-3D v21; 6. САБ Ирбис 64; 7. MathCAD 2015; 9. ИСПС «Консультант Плюс»; 10.НЭБ РФ - Национальная электронная библиотека НЭБ; 11. Сводная электронная библиотечная система «Лань»; 12. ООО ЭБС «Знаниум».
	г. Калининград, ул. Озёрная, 30, УК №2, ауд. 305 – учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ)	Специализированная (учебная) мебель: столы аудиторные, стол компьютерный, стулья; компьютер в комплекте, многофункционально устройство.	Типовое ПО на всех ПК 1. Операционная система Windows; 2. Офисное приложение MS Office; 3. ПО Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Расширенный Russian Edition; 4. Google Chrome (GNU); 5. Учебный комплект программного обеспечения КОМПАС-3D v21; 6. САБ Ирбис 64; 7. MathCAD 2015; 9. ИСПС «Консультант Плюс»; 10.НЭБ РФ - Национальная электронная библиотека НЭБ; 11. Сводная электронная библиотечная система «Лань»;

Наименование дисциплины	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
			12. ООО ЭБС «Знаниум».
Интермодальные транспортные технологии	г. Калининград, ул. Озёрная, 30, УК-2, ауд. 221 – учебная аудитория для проведения лекционных и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Специализированная (учебная) мебель - стол преподавателя, стул преподавателя, ученические столы, стулья, доска.	-
	г. Калининград, Озерная 30, УК-2, ауд. 222 - учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Специализированная мебель: стол преподавателя- 2 шт., стул– 2шт., - ученические столы – скамьи- 21 шт. (84 посадочных места) доска - 1 шт., кафедра – 1шт. технические средства обучения: - комплекты наглядных пособий в электронном виде на электронных носителях; - плакаты учебные 5шт.	-
	г. Калининград, ул. Молодёжная, 6, УК-1, ауд. 132 - помещение для самостоятельной работы	Специализированная (учебная) мебель: столы, стулья. Учебное оборудование: компьютеры с доступом к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации	Типовое ПО на всех ПК 1. Операционная система Windows; 2. Офисное приложение MS Office; 3. ПО Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Расширенный Russian Edition; 4. Google Chrome (GNU); 5. Учебный комплект программного обеспечения КОМПАС-3D v21; 6. САБ Ирбис 64; 7. MathCAD 2015; 9. ИСПС «Консультант Плюс»;

Наименование дисциплины	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
			10.НЭБ РФ - Национальная электронная библиотека НЭБ; 11. Сводная электронная библиотечная система «Лань»; 12. ООО ЭБС «Знаниум».
Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса на водном транспорте	г. Калининград, ул. Молодежная, 6, УК-1, ауд. 109 - учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Специализированная (учебная) мебель: парты, столы компьютерные, стулья, стол преподавателя, стул преподавателя, учебная доска; мультимедийный проектор, переносной экран, ноутбук. Демонстрационное оборудование: учебно-наглядные пособия, стенды.	Типовое ПО на всех ПК 1. Операционная система Windows; 2. Офисное приложение MS Office; 3. ПО Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Расширенный Russian Edition; 4. Google Chrome (GNU).
	г. Калининград, ул. Молодёжная, 6, УК-1, ауд. 132 - помещение для самостоятельной работы	Специализированная (учебная) мебель: столы, стулья. Учебное оборудование: компьютеры с доступом к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации	Типовое ПО на всех ПК 1. Операционная система Windows; 2. Офисное приложение MS Office; 3. ПО Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Расширенный Russian Edition; 4. Google Chrome (GNU); 5. Учебный комплект программного обеспечения КОМПАС-3D v21; 6. САБ Ирбис 64; 7. MathCAD 2015; 9. ИСПС «Консультант Плюс»; 10.НЭБ РФ - Национальная электронная библиотека НЭБ; 11. Сводная электронная библиотечная система «Лань»; 12. ООО ЭБС «Знаниум».

Наименование дисциплины	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
Сюрвейерское обслуживание	г. Калининград, ул. Молодежная, 6, УК-1, ауд. 109 - учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Специализированная (учебная) мебель: парты, столы компьютерные, стулья, стол преподавателя, стул преподавателя, учебная доска; мультимедийный проектор, переносной экран, ноутбук. Демонстрационное оборудование: учебно-наглядные пособия, стенды.	Типовое ПО на всех ПК 1. Операционная система Windows; 2. Офисное приложение MS Office; 3. ПО Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Расширенный Russian Edition; 4. Google Chrome (GNU).
	г. Калининград, ул. Молодёжная, 6, УК-1, ауд. 132 - помещение для самостоятельной работы	Специализированная (учебная) мебель: столы, стулья. Учебное оборудование: компьютеры с доступом к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации	Типовое ПО на всех ПК 1. Операционная система Windows; 2. Офисное приложение MS Office; 3. ПО Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Расширенный Russian Edition; 4. Google Chrome (GNU); 5. Учебный комплект программного обеспечения КОМПАС-3D v21; 6. САБ Ирбис 64; 7. MathCAD 2015; 9. ИСПС «Консультант Плюс»; 10.НЭБ РФ - Национальная электронная библиотека НЭБ; 11. Сводная электронная библиотечная система «Лань»; 12. ООО ЭБС «Знаниум».
Транспортно-экспедиторское обслуживание	г. Калининград, Озерная 30, УК-2, ауд. 222 - учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего	Специализированная мебель: стол преподавателя- 2 шт., стул- 2шт., - ученические столы – скамьи- 21 шт. (84 посадочных места) доска - 1 шт., ка-	-

Наименование дисциплины	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
	контроля и промежуточной аттестации	федра – 1 шт. технические средства обучения: - комплекты наглядных пособий в электронном виде на электронных носителях; - плакаты учебные 5шт.	
	г. Калининград, ул. Молодёжная, 6, УК-1, ауд. 132 - помещение для самостоятельной работы	Специализированная (учебная) мебель: столы, стулья. Учебное оборудование: компьютеры с доступом к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации	Типовое ПО на всех ПК 1. Операционная система Windows; 2. Офисное приложение MS Office; 3. ПО Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Расширенный Russian Edition; 4. Google Chrome (GNU); 5. Учебный комплект программного обеспечения КОМПАС-3D v21; 6. САБ Ирбис 64; 7. MathCAD 2015; 9. ИСПС «Консультант Плюс»; 10.НЭБ РФ - Национальная электронная библиотека НЭБ; 11. Сводная электронная библиотечная система «Лань»; 12. ООО ЭБС «Знаниум».

6 ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ АТТЕСТАЦИИ, СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ И КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

6.1 Типовые контрольные задания и иные материалы, необходимые для оценки результатов освоения дисциплины модуля (в т.ч. в процессе ее освоения), а также методические материалы, определяющие процедуры этой оценки приводятся в приложении к рабочей программе дисциплины (утверждается отдельно).

6.2 Универсальная система оценивания результатов обучения включает в себя системы оценок: 1) «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно»; 2) «зачтено», «не зачтено»; 3) 100 – балльную/процентную систему и правило перевода оценок в пятибалльную систему (табл. 8).

Таблица 8 – Система оценок и критерии выставления оценки

Система оценок Критерий	2	3	4	5
	0-40%	41-60%	61-80%	81-100%
	«неудовлетворительно»	«удовлетворительно»	«хорошо»	«отлично»
	«не зачтено»	«зачтено»		
1. Системность и полнота знаний в отношении изучаемых объектов	Обладает частичными и разрозненными знаниями, которые не может научно-корректно связывать между собой (только некоторые из которых может связывать между собой)	Обладает минимальным набором знаний, необходимым для системного взгляда на изучаемый объект	Обладает набором знаний, достаточным для системного взгляда на изучаемый объект	Обладает полнотой знаний и системным взглядом на изучаемый объект
2. Работа с информацией	Не в состоянии находить необходимую информацию, либо в состоянии находить отдельные фрагменты информации в рамках поставленной задачи	Может найти необходимую информацию в рамках поставленной задачи	Может найти, интерпретировать и систематизировать необходимую информацию в рамках поставленной задачи	Может найти, систематизировать необходимую информацию, а также выявить новые, дополнительные источники информации в рамках поставленной задачи
3. Научное осмысление изучаемого явления, процесса, объекта	Не может делать научно корректных выводов из имеющихся у него сведений, в состоянии проанализировать только некоторые	В состоянии осуществлять научно корректный анализ	В состоянии осуществлять систематический и научно корректный анализ предоставленной	В состоянии осуществлять систематический и научно корректный анализ предоставленной информации, вовлекает

Система оценок Критерий	2	3	4	5
	0-40%	41-60%	61-80%	81-100%
	«неудовлетворительно»	«удовлетворительно»	«хорошо»	«отлично»
	«не зачтено»	«зачтено»		
	из имеющихся у него сведений	предоставленной информации	информации, вовлекает в исследование новые релевантные задачи данные	в исследование новые релевантные поставленной задаче данные, предлагает новые ракурсы поставленной задачи
4. Освоение стандартных алгоритмов решения профессиональных задач	В состоянии решать только фрагменты поставленной задачи в соответствии с заданным алгоритмом, не освоил предложенный алгоритм, допускает ошибки	В состоянии решать поставленные задачи в соответствии с заданным алгоритмом	В состоянии решать поставленные задачи в соответствии с заданным алгоритмом, понимает основы предложенного алгоритма	Не только владеет алгоритмом и понимает его основы, но и предлагает новые решения в рамках поставленной задачи

6.3 Оценивание результатов обучения может проводиться с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

7 СВЕДЕНИЯ О РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ И ЕЕ СОГЛАСОВАНИИ

Рабочая программа Профессионального модуля (В) представляет собой компонент основной профессиональной образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 26.03.01 Управление водным транспортом и гидрографическое обеспечение судоходства, профиль «Управление транспортными системами и логистическим сервисом на водном транспорте»

Рабочая программа модуля рассмотрена и одобрена на заседании кафедры организации перевозок (протокол № 188 от 30.03.2023).

Заведующая кафедрой



Л.Е.Мейлер

Директор института



С.В.Ермаков