

1. Место дисциплины в структуре ООП (ППССЗ)

Код дисциплины	Наименование цикла	Трудоемкость дисциплины, ЗЕТ
ПМ.01	Профессиональный цикл / профессиональный модуль	10,1

Дисциплина (модуль) базируется на следующих дисциплинах ООП (ППССЗ)

1	Экономика и управление на водном транспорте, Коммерческая работа на транспорте
---	--

Для изучения данной дисциплины (модуля) необходимы следующие знания, умения и навыки:

1.1. Студент должен знать:*	
1	оперативное планирование, формы и структуру управления работой на транспорте (по видам транспорта);
2	основы эксплуатации технических средств транспорта (по видам транспорта);
3	систему учета, отчета и анализа работы;
4	основные требования к работникам по документам, регламентирующим безопасность движения на транспорте;
5	состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности;
1.2. Студент должен уметь:*	
1	анализировать документы, регламентирующие работу транспорта в целом и его
2	использовать программное обеспечение для решения транспортных задач;
3	применять компьютерные средства;
4	оценивать влияние на безопасность движения надежности технических средств;

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения ООП (ППССЗ)

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие у студента следующих компетенций:*

1	ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
2	ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
3	ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
4	ПК 1.1. Выполнять операции по осуществлению перевозочного процесса с применением современных информационных технологий управления перевозками.

3. Требования к уровню освоения содержания дисциплины (модуля)

3.1. Студент должен знать:*	
1	оперативное планирование, формы и структуру управления работой на транспорте (по видам транспорта);
2	основы эксплуатации технических средств транспорта (по видам транспорта);
3	систему учета, отчета и анализа работы;
4	основные требования к работникам по документам, регламентирующим безопасность движения на транспорте;
5	состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности;
3.2. Студент должен уметь:*	
1	анализировать документы, регламентирующие работу транспорта в целом и его объектов в частности;
2	использовать программное обеспечение для решения транспортных задач;
3	применять компьютерные средства;
4	оценивать влияние на безопасность движения надежности технических средств;
3.3. Студент должен иметь навыки (владеть):*	
1	ведения технической документации, контроля выполнения заданий и графиков;
2	использования в работе информационных технологий для обработки оперативной информации;
3	расчета норм времени на выполнение операций;
4	расчета показателей работы объектов транспорта.

[illegible]

[illegible]

[illegible]

5. Практические занятия

Очная форма обучения		Заочная форма обучения	
№ темы дисциплины	Тема практического занятия	№ темы дисциплины	Тема практического занятия
1.2.	Практическое занятие № 1. Классификация грузов и показатели перевозок грузов и пассажиров		
1.3.	Практическое занятие № 2. Технологические процессы работы транспортных средств и терминалов (на примере флота и портов осуществляемых ими операций перевозочного процесса)		
1.4.	Практическое занятие № 3. Участники транспортного процесса и их функции (объекты и операции по осуществлению транспортного процесса). Транспортно-технологические системы перевозок и схемы доставки грузов. Подбор и расстановка транспортных средств по направлениям перевозок		
2.2.	Практическое занятие № 4. Виды потерь грузов и нормы естественной убыли. Расчет нормы естественной убыли.		
2.5.	Практическое занятие № 5. Нормативная база обеспечения безопасной и сохранной перевозки грузов. Документы, регламентирующие организацию и технологию перевозочного процесса.		
3.1.	Практическое занятие № 6. Виды тары и способы упаковки грузов		
3.4.	Практическое занятие № 7. Маркировка грузов		
4.1.	Практическое занятие № 8. Методы определения массы груза, погруженного в судно		
4.2.	Практическое занятие № 9. Определение количества груза по осадке судна		
4.3.	Практическое занятие № 10. Определение количества нефтеналивных грузов		
4.4.	Практическое занятие № 11. Оформление документации на погруженный или выгруженный груз		

Очная форма обучения		Заочная форма обучения	
№ темы дисциплины	Тема практического занятия	№ темы дисциплины	Тема практического занятия
5.2.	Практическое занятие № 12. Порядок разработки грузового плана. Регулировочные и проверочные расчеты		
5.3.	Практическое занятие № 13. Разработка грузового плана с использованием современных информационных технологий и компьютерного обеспечения		
5.4.	Практическое занятие № 14. Особенности разработки грузового плана при перевозке опасных грузов		
6.5.	Практическое занятие № 15. Технология перевозки и перегрузки генеральных (тарно-штучных) грузов. Документы, регламентирующие организацию и технологию их перевозочного процесса		

6. Лабораторные работы

Очная форма обучения		Заочная форма обучения	
№ темы дисциплины	Тема лабораторной работы	№ темы дисциплины	Тема лабораторной работы
7.4.	Методические основы формирования оптимальных транспортных пакетов и загрузки ими крупнотоннажных контейнеров		
7.5.	Подготовка пакетированных и контейнерных грузов к перевозке		
8.2.	Определение стоимости доставки партии груза с учетом стоимости "грузовой массы в пути" и качества перевозки, а также использованием современных технологий		
8.4.	Формирование типового технологического процесса для определения времени транспортирования груза при доставке по системе "точно в срок"		

7. Самостоятельная работа

Очная форма обучения	Заочная форма обучения
----------------------	------------------------

Очная форма обучения		Заочная форма обучения	
№ темы дисциплины	Тема практического занятия	№ темы дисциплины	Тема практического занятия
№ темы дисциплины	Содержание тем самостоятельной работы	№ темы дисциплины	Содержание тем самостоятельной работы
1.1.	Процесс перевозки и технологическая схема доставки		
1.2.	Классификация грузов и показатели перевозок грузов и пассажиров		
1.3.	Технологические процессы работы транспортных средств и терминалов (на примере флота и портов осуществляемых ими операций перевозочного процесса)		
1.4.	Участники транспортного процесса и их функции (объекты и операции по осуществлению транспортного процесса). Транспортно-технологические системы перевозок и схемы доставки грузов. Подбор и расстановка транспортных средств по направлениям перевозок		
2.1.	Факторы, воздействующие на груз во время перевозки и защиту груза от их влияния		
2.2.	Виды потерь грузов и нормы естественной убыли		
2.3.	Вредители грузов и меры борьбы с ними		
2.4.	Микроклимат грузовых помещений		
2.5.	Нормативная база обеспечения безопасной и сохранной перевозки грузов. Документы, регламентирующие организацию и технологию перевозочного процесса.		
3.1.	Виды тары и способы упаковки грузов		
3.2.	Упаковочные и сепарационные материалы		
3.3.	Стандартизация товаров, тары и упаковки		
3.4.	Маркировка грузов		
4.1.	Методы определения массы груза, погруженного в судно		
4.2.	Определение количества груза по осадке судна		
4.3.	Определение количества нефтеналивных грузов		

Очная форма обучения		Заочная форма обучения	
№ темы дисциплины	Тема практического занятия	№ темы дисциплины	Тема практического занятия
4.4	Оформление документации на погруженный или выгруженный груз		
5.1	Требования к грузовому плану		
5.2	Порядок разработки грузового плана. Регулировочные и проверочные расчеты		
5.3	Разработка грузового плана с использованием современных информационных технологий и компьютерного обеспечения		
5.4	Особенности разработки грузового плана при перевозке опасных грузов		
5.5	Разработка грузового плана судна смешанного плавания		
6.1	Требования к транспортным средствам и погрузо-разгрузочным механизмам при выполнении перевозок отдельных видов грузов, направленные на обеспечение эффективной работы персонала,		
6.2	Требования к размещению и хранению грузов		
6.3	Транспортно-технологические схемы перевозок отдельных видов грузов		
6.4	Технология перевозки и перегрузки навалочных и насыпных, пылящих и порошкообразных грузов. Документы, регламентирующие организацию и технологию их перевозочного		
6.5	Технология перевозки и перегрузки генеральных (тарно-штучных) грузов. Документы, регламентирующие организацию и технологию их перевозочного процесса		
6.6	Технология перевозки и перегрузки лесных грузов		
6.7	Технология перевозки и перегрузки наливных грузов. Документы, регламентирующие организацию и технологию их перевозочного процесса		
6.8.	Технология перевозки и перегрузки подвижной техники, крупногабаритных и тяжеловесных грузов. Документы, регламентирующие организацию и технологию их перевозочного процесса		
7.1	Способы и технологии формирования укрупненной грузовой единицы		

Очная форма обучения		Заочная форма обучения	
№ темы дисциплины	Тема практического занятия	№ темы дисциплины	Тема практического занятия
7.2	Транспортные пакеты и средства пакетирования		
7.3	Контейнеры. Общие сведения и классификация		
7.4	Методические основы формирования оптимальных транспортных пакетов и загрузки ими крупнотоннажных контейнеров		
7.5	Подготовка пакетированных и контейнерных грузов к перевозке		
8.1	Критерии оптимизации и метода выбора оптимальных решений по схемам доставки грузов (в т.ч. по критерию обеспечения безопасности перевозок)		
8.2	Определение стоимости доставки партии груза с учетом стоимости "грузовой массы в пути" и качества перевозки, а также использованием современных информационных технологий		
8.3	Формирование типового технологического процесса для определения времени транспортирования груза при доставке по системе "от двери до двери"		
8.4	Формирование типового технологического процесса для определения времени транспортирования груза при доставке по системе "точно в срок"		

8. Карта обеспеченности дисциплины литературой

№	Наименование источника *	Год издания	Количество экземпляров
8. Основная литература **			
1	Зачесов, В.П. Технология и организация перевозок на речном транспорте: учебное пособие для вузов / В.П. Зачесов, В.Г. Филоненко. - Ростов н/Д. : Феникс; Новосибирско: Сибирское соглашение, 2005. - 400 с. (высшее образование).	2005	Электронный ресурс
2	Зачёсов, А. В. Транспортная логистика и организация перевозок : учебное пособие / А. В. Зачёсов, С. В. Бунташова. — Новосибирск : СГУВТ, 2022. — 196 с.	2022	Электронный ресурс
3	Багров, Л.В. Организация коммерческой работы на внутреннем водном транспорте: учебник. – 3-е изд., испр. и доп. /Л.В. Багров. – М.: ПОЛИМЕДИА, 2012. – 399 с.	2012	Электронный ресурс
9. Дополнительная литература**			
1	Кудачкин, Н. И. Технология и организация перевозок, управление транспортным процессом : учебное пособие / Н. И. Кудачкин. — Москва : РУТ (МИИТ), 2004. — 70 с.	2004	Электронный ресурс
2	Мойсеенко, С. С. Организация и технологии перевозок на водном транспорте : учебное пособие / С. С. Мойсеенко. — Калининград : БГАРФ, 2019. — 189 с.	2019	Электронный ресурс
3	Смехов, А.А. Основы транспортной логистики: Учебник. / А.А. Смехов; Москва: Транспорт, 2019. – 206 с.	2019	Электронный ресурс
4	Бунеев, В. М. Управление работой флота : учебник / В. М. Бунеев, А. В. Зачёсов, Г. Я. Сеницын. — Новосибирск : СГУВТ, 2020. — 225 с.	2020	Электронный ресурс
5	Балгабеков, Т. К. Организация перевозок и управление движением : учебное пособие / Т. К. Балгабеков. — Астана : КазАТУ, 2018. — 286 с.	2018	Электронный ресурс
10. Источники права (нормативно-правовая литература)***			

1	ГОСТ Р 52298-2004. Национальный стандарт Российской Федерации. Услуги транспортно-экспедиторские. Общие требования (утв. Приказом Ростехрегулирования от 30.12.2004 № 148-ст) (ред. от 29.03.2016)	2016	Электронный ресурс
2	Федеральный закон от 30.06.2003 N 87-ФЗ (ред. от 18.03.2020) "О транспортно-экспедиционной деятельности"	2020	Электронный ресурс
3	Кодекс торгового мореплавания Российской Федерации от 30.04.1999г. (ред 28.02.2023) http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_22916/	2023	Электронный ресурс
4	Кодекс внутреннего водного транспорта Российской Федерации от 07.03.2001 N 24-ФЗ (ред. от 10.07.2023) http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_30650/	2023	Электронный ресурс
5	Приказ Минморфлота СССР от 03.05.1989 N 56 <О введении в действие Правил морской перевозки опасных грузов (Правила МОПОГ) РД 31.15.01-89> (вместе с "РД 31.15.01-89. Правила морской перевозки опасных грузов (Правила МОПОГ)")	1989	Электронный ресурс
6	Приказ Минтранса России от 05.05.2012 N 140 (ред. от 11.12.2015)"Об утверждении Правил перевозок пассажиров и их багажа на внутреннем водном транспорте"(Зарегистрировано в Минюсте России 27.09.2012 N 25557)	2015	Электронный ресурс

* - наименование источника включает в себя его полное библиографическое описание в соответствии с правилами составления библиографического списка (Стандарт предприятия: "Организация издательской деятельности в Волжской государственной академии водного транспорта" - введен в действие приказом ректора с 01.11.2007)

** - Степень устареваемости литературы (основной и дополнительной) - 10 лет (для дисциплин гуманитарного, социального и экономического цикла - 5 лет). Минимальные нормы обеспечения литературой каждого обучающегося: основная учебная литература – 0,5, дополнительная литература – 0,2 – 0,25. В перечень дополнительной литературы могут быть включены периодические журналы (из ФГОС - обязательно), справочники, словари, сборники нормативно-законодательных актов и др.

*** - Под нормативно-правовой литературой понимаются федеральные и местные законы, постановления Правительства РФ, международные требования, правила, нормы и нормативы, в т.ч. и отраслевого характера (если они не отнесены к основной литературе).

11. Информационное обеспечения дисциплины *

№	Наименование
1	Электронно-библиотечная система «Лань»: http://e.lanbook.com , Электронно-библиотечная система «Юрайт»: https://biblio-online.ru/ , Электронная библиотека Издательства «Моркнига» https://www.morkniga.ru/library/ , Национальная электронная библиотека: http://нэб.рф , Книжное издательство "Проспект Науки" http://prospektnauki.ru , Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU http://elibrary.ru , Scholar.ru – поиск научных публикаций, авторефератов, диссертаций http://www.scholar.ru/ .
2	Microsoft Word, Microsoft Excel
3	Информационно-справочная система Консультант-Плюс, Гарант

12. Материально - техническое обеспечение дисциплины**

№	Наименование
1	Аудитории 303 (Несмелова, 7), 232 (Портовая 19)
2	Экран настенный Проектор Epson EB-W39 Проекционный столик Vitel Ноутбук Lenovo V310-15ISK Pentium 4405U/15.6"HD Калькулятор CITIZEN SDC-664S – 15 шт.
3	Помещения для самостоятельной работы обучающихся, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную образовательную среду университета (библиотека - ауд. 310, компьютерные классы - ауд. 208, 210, ул. Несмелова, 7, библиотека - ауд. 221, компьютерный класс - ауд. 303, Портовая 19)

13. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины

№	Наименование
1	Методические рекомендации для преподавателя
2	Методические указания для выполнения практических заданий
3	Методические указания для выполнения самостоятельных работ
4	Капорцев, Б. В. Техничко-технологическое обеспечение мультимодальных перевозок : учебное пособие / Б. В. Капорцев, Н. Ю. Евреенова. — Москва : РУТ (МИИТ), 2023. — 167 с.
5	Оперативное управление производственно-технологическими процессами : методические указания / составитель Е. В. Коникова. — Санкт-Петербург : СПбГУ ГА, 2019. — 44 с.

* - компьютерные программы, базы данных, информационно-справочные и поисковые системы, слайды, кино- и телефильмы, наглядные пособия, макеты, плакаты и др.

** - специализированные лаборатории и классы, тренажеры, основные приборы, установки, стенды и др.

14. Изменения и дополнения к рабочей программе дисциплины на _____ учебный год* отсутствуют.

Председатель ПЦК специальных

дисциплин _____ / _____ /

подпись

(Ф.И.О.)

" _____ " _____ 20 _____ г.

* - раздел заполняется ежегодно в обязательном порядке перед началом учебного года. При отсутствии изменений на текущий год делается запись: "Изменений и дополнений на 20____ - 20____ учебный год **нет**."