

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Мочалин Константин Сергеевич
Должность: И.о. ректора
Дата подписания: 30.05.2026 16:11:53
Уникальный программный ключ:
b7695d6b97247fced4385685adb0d9f8e6f2cdf

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
"Сибирский государственный университет водного транспорта"

Б1.О.05

Транспортная безопасность

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Управления транспортным процессом		
Образовательная программа	26.04.01	Направление подготовки "Управление водным транспортом и гидрографическое обеспечение судоходства"	и
		Направленность "Управление транспортно-логистическими системами"	
		год начала подготовки 2026	
Квалификация	магистр		
Форма обучения	очная		
Общая трудоемкость	2 ЗЕТ		
Часов по учебному плану	72	Виды контроля на курсах:	
в том числе:		зачет 2	
аудиторные занятия	24		
самостоятельная работа	46		

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	2 (1.2)		Итого	
	Неделя			
Вид занятий	уп	ип	уп	ип
Лекции	12	12	12	12
Практические	12	12	12	12
Иная контактная работа	2	2	2	2
Итого ауд.	24	24	24	24
Контактная работа	26	26	26	26
Сам. работа	46	46	46	46
Итого	72	72	72	72

Рабочая программа дисциплины

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - магистратура по направлению подготовки 26.04.01 Управление водным транспортом и гидрографическое обеспечение судоходства (приказ Минобрнауки России от 10.01.2018 г. № 22)

составлена на основании учебного плана образовательной программы:

26.04.01 Направление подготовки "Управление водным транспортом и гидрографическое обеспечение судоходства"
Направленность "Управление транспортно-логистическими системами"
год начала подготовки 2026

Рабочую программу составил(и):

к.т.н., Доцент, Мукасей Александр Владимирович

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Заведующий кафедрой Масленников Сергей Николаевич

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Формирование у обучающихся общих понятий о безопасности транспортных процессов и методах обеспечения безопасности перевозок при эксплуатации различных видов транспорта.
-----	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Логика и методология науки
2.1.2	Математические методы и модели
2.1.3	Организация и управление на производстве
2.1.4	Отраслевые информационные технологии
2.1.5	Современные проблемы мировой транспортной системы
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Управление инновационной деятельностью в транспортно-логистических системах
2.2.2	Организация перевозок в транспортно-технологических системах
2.2.3	Маркетинг рынка транспортных услуг
2.2.4	Оптимизация транспортных процессов
2.2.5	Преддипломная практика

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-1: Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий

УК-1.1: Применяет системный подход при проведении критического анализа проблемных ситуаций

УК-1.2: Разрабатывает стратегию действий для разрешения проблемных ситуаций

УК-1.3: Разрабатывает альтернативные стратегии действий при разрешении проблемных ситуаций

ОПК-5: Способен нести ответственность за принимаемые решения в сфере управления водным транспортом и гидрографического обеспечения судоходства

ОПК-5.1: Понимает необходимость ответственности за принимаемые решения в сфере управления водным транспортом и гидрографического обеспечения судоходства

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	состав и структуру нормативно-правового регулирования транспортной безопасности предприятия в составе транспортно-технологических систем доставки грузов и пассажиров.
3.2	Уметь:
3.2.1	разрабатывать мероприятия по обеспечению безопасности транспортно-технологических систем доставки грузов и пассажиров.
3.3	Владеть:

4. СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Вид занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Литература	ПрПо дгот
Раздел	Раздел 1. Основные понятия и содержание Федерального закона «О транспортной безопасности»				

Лек	Основные понятия. Цели и задачи обеспечения транспортной безопасности. Принципы обеспечения транспортной безопасности. Обеспечение транспортной безопасности. Оценка уязвимости объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств от актов незаконного вмешательства. Права и обязанности субъектов транспортной инфраструктуры и перевозчиков в области обеспечения транспортной безопасности. /Лек/	2	3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0
Пр	Основные понятия. Цели и задачи обеспечения транспортной безопасности. Принципы обеспечения транспортной безопасности. Обеспечение транспортной безопасности. Оценка уязвимости объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств от актов незаконного вмешательства. Права и обязанности субъектов транспортной инфраструктуры и перевозчиков в области обеспечения транспортной безопасности. /Пр/	2	3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0
Ср	Основные понятия. Цели и задачи обеспечения транспортной безопасности. Принципы обеспечения транспортной безопасности. Обеспечение транспортной безопасности. Оценка уязвимости объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств от актов незаконного вмешательства. Права и обязанности субъектов транспортной инфраструктуры и перевозчиков в области обеспечения транспортной безопасности. /Ср/	2	8	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0
Раздел	Раздел 2. Общие вопросы теории безопасности движения на транспорте.				
Лек	Понятие транспортной безопасности. Транспортное происшествие. Виды событий, входящих в категорию «опасность». Факторы, влияющие на организацию безопасности транспортного процесса. Внешняя и внутренняя безопасность транспортного процесса. Структура и содержание понятия «надёжность». Методы оценки надёжности технических систем безопасности на транспорте. Показатели и критерии безопасности и надёжности. /Лек/	2	3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0
Пр	Понятие транспортной безопасности. Транспортное происшествие. Виды событий, входящих в категорию «опасность». Факторы, влияющие на организацию безопасности транспортного процесса. Внешняя и внутренняя безопасность транспортного процесса. Структура и содержание понятия «надёжность». Методы оценки надёжности технических систем безопасности на транспорте. Показатели и критерии безопасности и надёжности. /Пр/	2	3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0
Ср	Понятие транспортной безопасности. Транспортное происшествие. Виды событий, входящих в категорию «опасность». Факторы, влияющие на организацию безопасности транспортного процесса. Внешняя и внутренняя безопасность транспортного процесса. Структура и содержание понятия «надёжность». Методы оценки надёжности технических систем безопасности на транспорте. Показатели и критерии безопасности и надёжности. /Ср/	2	9	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0
Раздел	Раздел 3. Комплексная оценка безопасности транспортных средств				
Лек	Классификация факторов, влияющих на безопасность транспортных средств. Принципы количественной оценки уровня безопасности транспортных средств. Безопасность управления и обслуживания транспортных средств. Безопасность движения транспортных средств. Принцип комплексной оценки безопасности транспортных средств. /Лек/	2	3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0
Пр	Классификация факторов, влияющих на безопасность транспортных средств. Принципы количественной оценки уровня безопасности транспортных средств. Безопасность управления и обслуживания транспортных средств. Безопасность движения транспортных средств. Принцип комплексной оценки безопасности транспортных средств. /Пр/	2	3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0

Ср	Классификация факторов, влияющих на безопасность транспортных средств. Принципы количественной оценки уровня безопасности транспортных средств. Безопасность управления и обслуживания транспортных средств. Безопасность движения транспортных средств. Принцип комплексной оценки безопасности транспортных средств. /Ср/	2	14	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0
Раздел	Раздел 4. Обеспечение транспортной безопасности на предприятиях морского и речного транспорта				
Лек	Транспортная безопасность судоходной компании. Безопасность перегрузочных процессов в речных и морских портах. /Лек/	2	3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0
Пр	Транспортная безопасность судоходной компании. Безопасность перегрузочных процессов в речных и морских портах. /Пр/	2	3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0
Ср	Транспортная безопасность судоходной компании. Безопасность перегрузочных процессов в речных и морских портах. /Ср/	2	15	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0
ИКР	Текущий контроль /ИКР/	2	2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Тема 1. Основные понятия и содержание Федерального закона «О транспортной безопасности». Основные понятия. Цели и задачи обеспечения транспортной безопасности. Принципы обеспечения транспортной безопасности. Обеспечение транспортной безопасности. Оценка уязвимости объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств от актов незаконного вмешательства. Права и обязанности субъектов транспортной инфраструктуры и перевозчиков в области обеспечения транспортной безопасности.

Тема 2. Общие вопросы теории безопасности движения на транспорте. Понятие транспортной безопасности. Транспортное происшествие. Виды событий, входящих в категорию «опасность». Факторы, влияющие на организацию безопасности транспортного процесса. Внешняя и внутренняя безопасность транспортного процесса. Структура и содержание понятия «надёжность». Методы оценки надёжности технических систем безопасности на транспорте. Показатели и критерии безопасности и надёжности.

Тема 3. Комплексная оценка безопасности транспортных средств. Классификация факторов, влияющих на безопасность транспортных средств. Принципы количественной оценки уровня безопасности транспортных средств. Безопасность управления и обслуживания транспортных средств. Безопасность движения транспортных средств. Принцип комплексной оценки безопасности транспортных средств.

Тема 4. Обеспечение транспортной безопасности на предприятиях морского и речного транспорта. Транспортная безопасность судоходной компании. Безопасность перегрузочных процессов в речных и морских портах.

6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

6.1. Перечень видов оценочных средств

Вопросы к зачету

6.2. Темы письменных работ

Понятие транспортной безопасности.

Транспортное происшествие.

Виды событий, входящих в категорию «опасность».

Факторы, влияющие на организацию безопасности транспортного процесса.

Внешняя и внутренняя безопасность транспортного процесса.

Структура и содержание понятия «надёжность».

Методы оценки надёжности технических систем безопасности на транспорте.

Показатели и критерии безопасности и надёжности.

Классификация факторов, влияющих на безопасность транспортных средств.

Принципы количественной оценки уровня безопасности транспортных средств.

Безопасность управления и обслуживания транспортных средств.
Безопасность движения транспортных средств.
Принцип комплексной оценки безопасности транспортных средств.
6.3. Контрольные вопросы и задания
Сформулируйте права субъектов транспортной инфраструктуры и перевозчиков в области обеспечения транспортной безопасности (ст. 12 ФЗ «О транспортной безопасности»).
Сформулируйте обязанности субъектов транспортной инфраструктуры и перевозчиков в области обеспечения транспортной безопасности (ст. 12 ФЗ «О транспортной безопасности»).
Какие существуют специализированные организации в области обеспечения транспортной безопасности?
Что представляет собой оценка уязвимости объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств?
Дайте определение понятию «уровень безопасности»?
6.4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания
Зачет по дисциплине направлен на оценку знаний, умений и навыков, характеризующих освоение части компетенции.
Выполнение всех практических работ, защита реферата, а также освоение лекционного материала являются основанием для выставления зачета без дополнительного собеседования.

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1 Рекомендуемая литература

7.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Рябчинский Анатолий Иосифович, Гудков Владислав Александрович, Кравченко Евгений Алексеевич	Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса: учебник	Москва: Академия, 2014
Л1.2	Пивоваров Александр Николаевич	Транспортная безопасность объектов, средства укрепления объектов и инженерно-технические системы охраны: учеб. пособие	Санкт-Петербург, 2014

7.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Плеханов П. А., Иванов В. Г.	Транспортная безопасность: учебно-методическое пособие	Санкт-Петербург: ПГУПС, 2015
Л2.2	Хряпин А. И., Филиппов А. Г., Перепеченов А. М.	Транспортная безопасность. Ч. 1	Санкт-Петербург: ПГУПС, 2017

7.2 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Правила по охране труда при выполнении перегрузочных работ в речных портах, утв. 30.12.1999 г. [Электронный ресурс].- Режим доступа: https://base.garant.ru/70416714/ , свободный. – Загл. с экрана
Э2	Федеральный закон «О транспортной безопасности» от 09.02.2007 N 16-ФЗ [Электронный ресурс].- Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_66069/ , свободный. – Загл. с экрана
Э3	Электронно-библиотечная система «Лань» https://e.lanbook.com/ .
Э4	Электронно-библиотечная система «Юрайт» https://biblio-online.ru/ .

7.3 Перечень программного обеспечения

Операционная система Windows

Пакет прикладного программного обеспечения Microsoft Office

7.4 Перечень информационных справочных систем

8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Назначение	Оборудование
Помещение для самостоятельной работы обучающихся	Комплект учебной мебели; ПК – 1 шт., подключенных к сети "Интернет" и обеспечивающих доступ в электронную информационно-образовательную среду Университета
Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций	Аудиторная доска; Комплект учебной мебели; Мультимедийное оборудование: проектор (стационарный), экран (стационарный), ПК (переносной); Лабораторные стенды: Запорно-пломбировочные устройства, Виды мягких контейнеров, Примеры заполнения транспортных документов, 4 шт., Образцы грузов, 4 шт.; Лабораторное оборудование: образцы грузов (песок, щебень, пшеница, овес, семя подсолнечника, горох, соя, кирпич строительный, кирпич облицовочный); Набор сит диаметром 10; 5; 2,5; 1,25; 0,63; 0,315; 0,161 мм – 2 шт., Набор сит диаметром 40; 20 мм – 2 шт., Весы по ГОСТ 24104-88 до 3 кг – 2 шт., Весы по ГОСТ 24104-88 до 15 кг – 2 шт., Шкаф сушильный, Прибор стандартного уплотнения СОЮЗДОРНИИ – 2 шт., Сосуд для отмучивания – 2 шт., Набор сосудов мерных цилиндрических металлических вместимостью 1, 2, 10 л - 2 шт., Линейка металлическая по ГОСТ 427-75 – 2 шт., Противень алюминиевый – 2 шт., Влагомер «Фауна-М» – 2 шт., Угломер электронный – 2 шт., Гигрометр психометрический - 2 шт., Барометр, Термометр - 2 шт.
Учебная аудитория для проведения практических занятий	Аудиторная доска; Комплект учебной мебели; Мультимедийное оборудование: проектор (стационарный), экран (стационарный), ПК (переносной); Лабораторные стенды: Запорно-пломбировочные устройства, Виды мягких контейнеров, Примеры заполнения транспортных документов, 4 шт., Образцы грузов, 4 шт.; Лабораторное оборудование: образцы грузов (песок, щебень, пшеница, овес, семя подсолнечника, горох, соя, кирпич строительный, кирпич облицовочный); Набор сит диаметром 10; 5; 2,5; 1,25; 0,63; 0,315; 0,161 мм – 2 шт., Набор сит диаметром 40; 20 мм – 2 шт., Весы по ГОСТ 24104-88 до 3 кг – 2 шт., Весы по ГОСТ 24104-88 до 15 кг – 2 шт., Шкаф сушильный, Прибор стандартного уплотнения СОЮЗДОРНИИ – 2 шт., Сосуд для отмучивания – 2 шт., Набор сосудов мерных цилиндрических металлических вместимостью 1, 2, 10 л - 2 шт., Линейка металлическая по ГОСТ 427-75 – 2 шт., Противень алюминиевый – 2 шт., Влагомер «Фауна-М» – 2 шт., Угломер электронный – 2 шт., Гигрометр психометрический - 2 шт., Барометр, Термометр - 2 шт.
Учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации	Аудиторная доска; Комплект учебной мебели; Мультимедийное оборудование: проектор (стационарный), экран (стационарный), ПК (переносной); Лабораторные стенды: Запорно-пломбировочные устройства, Виды мягких контейнеров, Примеры заполнения транспортных документов, 4 шт., Образцы грузов, 4 шт.; Лабораторное оборудование: образцы грузов (песок, щебень, пшеница, овес, семя подсолнечника, горох, соя, кирпич строительный, кирпич облицовочный); Набор сит диаметром 10; 5; 2,5; 1,25; 0,63; 0,315; 0,161 мм – 2 шт., Набор сит диаметром 40; 20 мм – 2 шт., Весы по ГОСТ 24104-88 до 3 кг – 2 шт., Весы по ГОСТ 24104-88 до 15 кг – 2 шт., Шкаф сушильный, Прибор стандартного уплотнения СОЮЗДОРНИИ – 2 шт., Сосуд для отмучивания – 2 шт., Набор сосудов мерных цилиндрических металлических вместимостью 1, 2, 10 л - 2 шт., Линейка металлическая по ГОСТ 427-75 – 2 шт., Противень алюминиевый – 2 шт., Влагомер «Фауна-М» – 2 шт., Угломер электронный – 2 шт., Гигрометр психометрический - 2 шт., Барометр, Термометр - 2 шт.
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа	Аудиторная доска; Комплект учебной мебели; Мультимедийное оборудование: проектор (стационарный), экран (стационарный), ПК (переносной)