

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Зайко Татьяна Ивановна
Должность: Ректор
Дата подписания: 13.08.2024 13:15:19
Уникальный программный ключ:
cf6863c76438e5984b0fd5e14e7154bfba10e205

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА

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

Б1.В.06

Транспортная безопасность

рабочая программа дисциплины (модуля)

| | | | |
|---------------------------|---|----------------------------|--|
| Закреплена за кафедрой | Управления транспортным процессом | | |
| Образовательная программа | 23.04.01 Направление подготовки "Технология транспортных процессов" Направленность "Организация перевозок и управление на водном транспорте" год начала подготовки 2024 | | |
| Квалификация | магистр | | |
| Форма обучения | очная | | |
| Общая трудоемкость | 2 ЗЕТ | | |
| Часов по учебному плану | 72 | Виды контроля в семестрах: | |
| в том числе: | | зачеты 2 | |
| аудиторные занятия | 24 | | |
| самостоятельная работа | 46 | | |

Распределение часов дисциплины по семестрам

| Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>) | 2 (1.2) | | Итого | |
|---|---------|----|-------|----|
| | Неделя | | | |
| Неделя | 12 4/6 | | | |
| 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

Транспортная безопасность

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - магистратура по направлению подготовки 23.04.01 Технология транспортных процессов (приказ Минобрнауки России от 07.08.2020 г. № 908)

составлена на основании учебного плана образовательной программы:

23.04.01 Направление подготовки "Технология транспортных процессов"
Направленность "Организация перевозок и управление на водном транспорте"
год начала подготовки 2024

Рабочую программу составил(и):

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

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Управления транспортным процессом

Заведующий кафедрой Жендарева Елена Сергеевна

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.В |
| 2.1 | Требования к предварительной подготовке обучающегося: |
| 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 | Управление инновационной деятельностью в транспортно-логистических системах |
| 2.2.4 | Организация перевозок в транспортно-технологических системах |

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

| |
|---|
| ПК-5: Способен разрабатывать систему управления рисками при оказании логистических услуг по перевозке грузов в цепи поставок |
|---|

| |
|--|
| ПК-5.2: Понимает основные требования обеспечения безопасности при оказании логистических услуг по перевозке грузов в цепи поставок |
|--|

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 | 8 | 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 | 15 | 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: [б. и.], 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

Справочная Правовая Система КонсультантПлюс

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 СОЮЗДОЖНИИ – 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) |