

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
"Дальневосточный государственный университет путей сообщения"
(ДВГУПС)

УТВЕРЖДАЮ

Зав.кафедрой

(к205) Организация перевозок и
безопасность на транспорте

Каликина Т.Н., канд.
техн. наук, доцент



27.05.2022

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины **Управление перевозочным процессом на транспорте**

для направления подготовки 23.04.01 Технология транспортных процессов

Составитель(и): к.т.н., зав. кафедрой, доцент, Каликина Т.Н.

Обсуждена на заседании кафедры: (к205) Организация перевозок и безопасность на транспорте

Протокол от 18.05.2022г. № 6

Обсуждена на заседании методической комиссии учебно-структурного подразделения: Протокол от 27.05.2022 г. № 7

г. Хабаровск
2022 г.

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель МК РНС

__ _____ 2023 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2023-2024 учебном году на заседании кафедры (к205) Организация перевозок и безопасность на транспорте

Протокол от _____ 2023 г. № ____
Зав. кафедрой Каликина Т.Н., канд. техн. наук, доцент

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель МК РНС

__ _____ 2024 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2024-2025 учебном году на заседании кафедры (к205) Организация перевозок и безопасность на транспорте

Протокол от _____ 2024 г. № ____
Зав. кафедрой Каликина Т.Н., канд. техн. наук, доцент

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель МК РНС

__ _____ 2025 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2025-2026 учебном году на заседании кафедры (к205) Организация перевозок и безопасность на транспорте

Протокол от _____ 2025 г. № ____
Зав. кафедрой Каликина Т.Н., канд. техн. наук, доцент

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель МК РНС

__ _____ 2026 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедры (к205) Организация перевозок и безопасность на транспорте

Протокол от _____ 2026 г. № ____
Зав. кафедрой Каликина Т.Н., канд. техн. наук, доцент

Рабочая программа дисциплины Управление перевозочным процессом на транспорте
разработана в соответствии с ФГОС, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 07.08.2020 № 908

Квалификация **магистр**

Форма обучения **очная**

ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ С УКАЗАНИЕМ КОЛИЧЕСТВА АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ НА КОНТАКТНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ (ПО ВИДАМ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ) И НА САМОСТОЯТЕЛЬНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Общая трудоемкость **4 ЗЕТ**

| | | |
|-------------------------|-----|----------------------------|
| Часов по учебному плану | 144 | Виды контроля в семестрах: |
| в том числе: | | зачёты (семестр) 1 |
| контактная работа | 36 | РГР 1 сем. (1) |
| самостоятельная работа | 108 | |

Распределение часов дисциплины по семестрам (курсам)

| Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>) | 1 (1.1) | | Итого | |
|---|---------|-----|-------|-----|
| | УП | РП | УП | РП |
| Неделя | 14 | | | |
| Вид занятий | УП | РП | УП | РП |
| Лекции | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Практические | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Контроль самостоятельной работы | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Итого ауд. | 32 | 32 | 32 | 32 |
| Контактная работа | 36 | 36 | 36 | 36 |
| Сам. работа | 108 | 108 | 108 | 108 |
| Итого | 144 | 144 | 144 | 144 |

1. АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

| | |
|-----|---|
| 1.1 | Область организации эффективных и безопасных перевозок грузов и пассажиров железнодорожным транспортом. Теория управления в транспортных системах. Управление транспортной системой России. Нормативно-правовое регулирование работы транспорта. Инструменты управления перевозками. Механизм принятия управленческих решений в транспортной деятельности. Эффективность транспортного обеспечения. |
|-----|---|

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

| | |
|-----------------|--|
| Код дисциплины: | Б1.О.05 |
| 2.1 | Требования к предварительной подготовке обучающегося: |
| 2.1.1 | Транспортные узлы |
| 2.2 | Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее: |
| 2.2.1 | Преддипломная практика |

3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**УК-2: Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла**

| |
|--|
| Знать: |
| методы исполнения решений на различных этапах цикла принятия решений |
| Уметь: |
| Выделять и систематизировать основные этапы реализации проектов; принимать управленческие решения на различных этапах реализации проекта |
| Владеть: |
| подходами к оценке действий в различных ситуациях |

УК-3: Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели

| |
|--|
| Знать: |
| Основные проблемы при организации работы различных служб транспортного предприятия |
| Уметь: |
| Использовать работу коллектива для проведения оценки транспортного производства; выбирать целевые и смысловые установки для своих действий и поступков |
| Владеть: |
| Навыками основными приемами планирования и реализации необходимых видов деятельности |

ОПК-3: Способен управлять жизненным циклом инженерных продуктов с учетом экономических, экологических и социальных ограничений;

| |
|---|
| Знать: |
| теоретические основы общественного производства и экономического анализа |
| Уметь: |
| использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности |
| Владеть: |
| навыком применения основ экономических знаний в различных сферах деятельности |

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ), СТРУКТУРИРОВАННОЕ ПО ТЕМАМ (РАЗДЕЛАМ) С УКАЗАНИЕМ ОТВЕДЕННОГО НА НИХ КОЛИЧЕСТВА АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ И ВИДОВ УЧЕБНЫХ

| Код занятия | Наименование разделов и тем /вид занятия/ | Семестр / Курс | Часов | Компетенции | Литература | Инте ракт. | Примечание |
|-------------|---|----------------|-------|--------------------|--|------------|------------|
| | Раздел 1. Лекции | | | | | | |
| 1.1 | Организация перевозок на транспорте Участники процесса перевозок /Лек/ | 1 | 2 | УК-2 УК-3 ОПК-3 | Л1.1 Л1.2Л2.3 Л2.6 Э1 Э2 Э3 | 0 | |
| 1.2 | Нормативно-правовое обеспечение перевозок. Документация на транспорте /Лек/ | 1 | 2 | УК-2 УК-3 ОПК-3 | Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.3 Л2.6 Э1 Э2 Э3 | 0 | |

| | | | | | | | |
|---|--|---|----|--------------------|--|---|--|
| 1.3 | Основные показатели работы транспорта /Лек/ | 1 | 2 | УК-2 УК-3 ОПК-3 | Л1.1 Л1.2Л2.2 Л2.3 Л2.6 Э1 Э2 Э3 | 0 | |
| 1.4 | Технология транспортных процессов. Основные положения и характеристика /Лек/ | 1 | 2 | УК-2 УК-3 ОПК-3 | Л1.1 Л1.2Л2.2 Л2.3 Л2.6 Э1 Э2 Э3 | 0 | |
| 1.5 | Особенности технологии транспортного процесса и организация перевозок грузов на автомобильном транспорте /Лек/ | 1 | 2 | УК-2 УК-3 ОПК-3 | Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.6 Э1 Э2 Э3 | 0 | |
| 1.6 | Особенности технологии транспортного процесса и организация перевозок грузов на воздушном транспорте /Лек/ | 1 | 2 | УК-2 УК-3 ОПК-3 | Л1.1 Л1.2Л2.2 Л2.3 Л2.6 Э1 Э2 Э3 | 0 | |
| 1.7 | Особенности технологии транспортного процесса и организация перевозок грузов на водном транспорте /Лек/ | 1 | 2 | УК-2 УК-3 ОПК-3 | Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.6 Э1 Э2 Э3 | 0 | |
| 1.8 | Особенности технологии транспортного процесса и организация перевозок грузов на железнодорожном транспорте /Лек/ | 1 | 2 | УК-2 УК-3 ОПК-3 | Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.3 Л2.6 Э1 Э2 Э3 | 0 | |
| Раздел 2. Практические занятия | | | | | | | |
| 2.1 | Нормативно-правовое обеспечение работы транспорта /Пр/ | 1 | 2 | УК-2 УК-3 ОПК-3 | Л1.1 Л1.2Л2.3 Л2.6 Э1 Э2 Э3 | 0 | |
| 2.2 | Сравнительный анализ субъектов рынка транспортных услуг /Пр/ | 1 | 2 | УК-2 УК-3 ОПК-3 | Л1.1 Л1.2Л2.3 Л2.6 Э1 Э2 Э3 | 0 | |
| 2.3 | Показатели работы транспорта и их влияние на технологию транспортного процесса /Пр/ | 1 | 2 | УК-2 УК-3 ОПК-3 | Л1.1 Л1.2Л2.3 Л2.6 Э1 Э2 Э3 | 0 | |
| 2.4 | Исследование процессов взаимодействия различных видов транспорта /Пр/ | 1 | 2 | УК-2 УК-3 ОПК-3 | Л1.1 Л1.2Л2.3 Л2.6 Э1 Э2 Э3 | 0 | |
| 2.5 | Пути усиления пропускной и провозной способностей железнодорожных линий и автомобильных дорог /Пр/ | 1 | 2 | УК-2 УК-3 ОПК-3 | Л1.1 Л1.2Л2.3 Л2.4 Л2.6 Э1 Э2 Э3 | 0 | |
| 2.6 | Экономическая оценка перевозки грузов различными видами транспорта /Пр/ | 1 | 2 | УК-2 УК-3 ОПК-3 | Л1.1 Л1.2Л2.3 Л2.5 Л2.6 Э1 Э2 Э3 | 0 | |
| 2.7 | Показатели использования подвижного состава /Пр/ | 1 | 2 | УК-2 УК-3 ОПК-3 | Л1.1 Л1.2Л2.3 Л2.5 Л2.6 Э1 Э2 Э3 | 0 | |
| 2.8 | Безопасность транспортного процесса /Пр/ | 1 | 2 | УК-2 УК-3 ОПК-3 | Л1.1 Л1.2Л2.3 Л2.6 | 0 | |
| Раздел 3. Самостоятельная работа | | | | | | | |
| 3.1 | Изучения литературы теоретического курса /Ср/ | 1 | 16 | УК-2 УК-3 ОПК-3 | Л1.1 Л1.2Л2.3 Л2.6 Э1 Э2 Э3 | 0 | |

| | | | | | | | |
|-----|--|---|----|--------------------|-----------------------------------|---|--|
| 3.2 | Подготовка к аудиторным занятиям /Ср/ | 1 | 16 | УК-2 УК-3 ОПК-3 | Л1.1 Л1.2Л2.3 Л2.6 Э1 Э2 Э3 | 0 | |
| 3.3 | Самостоятельное решение задач /Ср/ | 1 | 36 | УК-2 УК-3 ОПК-3 | Л1.1 Л1.2Л2.3 Л2.6 Э1 Э2 Э3 | 0 | |
| 3.4 | Выполнение РГР /Ср/ | 1 | 40 | УК-2 УК-3 ОПК-3 | Л1.1 Л1.2Л2.3 Л2.6 | 0 | |
| 3.5 | Подготовка к экзамену, экзамен /Зачёт/ | 1 | 0 | УК-2 УК-3 ОПК-3 | Л1.1 Л1.2Л2.3 Л2.6 Э1 Э2 Э3 | 0 | |

5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Размещены в приложении

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

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Перечень основной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

| | Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год |
|------|---|---|--|
| Л1.1 | Зябиров Х.Ш., Шаров В.А. | Оптимизация эксплуатационной работы и обеспечение безопасности перевозок: Железнодорожный транспорт. - 2004. - N1 | , 2004, |
| Л1.2 | Ковалев В.И., Осьминин А.Т., Кудрявцев В.А. | Управление эксплуатационной работой на железнодорожном транспорте. В 2 т. Т. 2. Управление движением: учебник | М.: ФГОУ "Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте", 2011, |

6.1.2. Перечень дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

| | Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год |
|------|--------------------------------|--|--|
| Л2.1 | Зябиров Х.Ш., Слободенюк Н.Ф. | Единая сетевая интегрированная система: Железнодорожный транспорт. - 2003. - N8 | , 2003, |
| Л2.2 | Ковалев В.И., Маликов О.Б. | О развитии европейского железнодорожного транспорта: Железнодорожный транспорт. - 2004. - N10 | , 2004, |
| Л2.3 | Морозов В.Н. | Развитие системы безопасности и страхования рисков международных, интермодальных перевозок грузов: Транспорт: наука, техника, управление. ОИ. - 2008. - N 10 | , 2008, |
| Л2.4 | Морозов В.Н. | Обеспечение безопасности движения поездов в условиях реформирования отрасли: Транспорт: наука, техника, управление. ОИ. - 2011. - N 3 | , 2011, |
| Л2.5 | Шапкин И.Н. | Организация железнодорожных перевозок на основе информационных технологий: монография | М.: ФГОУ "Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте", 2011, |
| Л2.6 | Шапкин И. Н., Воскресенская Н. | Экономическая история: взгляд из XXI века. Институциональные аспекты теории и практики хозяйственной жизни.: Монография | Москва: Вузовский учебник, 2017, http://znanium.com/go.php?id=757892 |

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", необходимых для освоения дисциплины (модуля)

| | | |
|----|---|---|
| Э1 | научная библиотека | http://www.e-library.u |
| Э2 | http://www.rzd.ru | http://www.rzd.ru |
| Э3 | http://www.zdt-magazin.ru | http://www.zdt-magazin.ru |

6.3 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)

6.3.1 Перечень программного обеспечения

| |
|---|
| Windows XP - Операционная система, лиц. 46107380 |
| Free Conference Call (свободная лицензия) |
| 6.3.2 Перечень информационных справочных систем |
| 1. Профессиональная база данных, информационно-справочная система КонсультантПлюс - http://www.consultant.ru ; |
| 2. Профессиональная база данных, информационно-справочная система Техэксперт - http://www.cntd.ru ; |

7. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

| Аудитория | Назначение | Оснащение |
|-----------|---|--|
| 225 | Учебная аудитория для проведения лабораторных и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Учебно-исследовательская лаборатория "Проектирование транспортно-логистических систем", "Лаборатория диспетчерского управления" | персональные компьютеры, мультимедийный комплект, комплект мебели |
| 343 | Помещения для самостоятельной работы обучающихся. Читальный зал НТБ | Тематические плакаты, столы, стулья, стеллажи. Компьютерная техника с возможностью подключения к сети Интернет, свободному доступу в ЭБС и ЭИОС. |

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

На вводном занятии преподаватель предоставляет обучающимся список рекомендуемой литературы, а также ссылки на интернет-ресурсы, с характеристикой размещенных материалов. Для успешного освоения дисциплины обучающийся должен успешно и в срок выполнить предусмотренные учебной программой задания. Последнее возможно в случае, если обучающийся посещает все учебные занятия, а также систематически занимается самоподготовкой. Изучение темы включает в себя чтение, анализ и конспектирование основного и дополнительного материала, заучивание основных формулировок. Для оценки качества усвоения материала следует ответить на контрольные вопросы. В назначенные дни студент имеет возможность получить консультации у ведущего преподавателя. При выполнении практических заданий обучающемуся следует строго придерживаться рекомендаций преподавателя. Перед осуществлением защиты практической работы обучающимся необходимо освоить весь теоретический материал, имеющий отношение к данной работе. Подготовка к защите практической работы включает в себя самоподготовку и консультации. Защиты практических работ производятся в устной форме, в формате собеседования с преподавателем или в форме круглого стола с вовлечением в обсуждение нескольких студентов. Для подготовки к промежуточной аттестации обучающимся рекомендуется ознакомиться со списком вопросов и успешно ответить на них. При подготовке к зачету необходимо изучить теоретический материал и ответить на вопросы для самоконтроля. При подготовке к зачету следует использовать материал, который находится в lkdvgups.ru. Проведение учебного процесса может быть организовано с использованием ЭИОС университета и в цифровой среде (группы в социальных сетях, электронная почта, видеосвязь и др. платформы). Учебные занятия с применением ДОТ проходят в соответствии с утвержденным расписанием. Текущий контроль и промежуточная аттестация обучающихся проводится с применением ДОТ. В процессе подготовки к промежуточной аттестации необходимо выполнение РГР. Обучение по дисциплине обучающихся с ограниченными возможностями здоровья осуществляется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся. Специальные условия их обучения определены Положением ДВГУПС П 02-05-14 «Об условиях обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья» (в последней редакции).