



ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

УПРАВЛЕНИЕ ЦИФРОВЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Кафедра «Эксплуатация транспортных систем и логистика»

План практических работ по дисциплине

«Общество, среда, транспорт 2»

Авторы
Щербаков И. Н.,
Скудина А. А.



Ростов-на-Дону, 2019

Аннотация

План практических работ предназначен для студентов очной формы обучения направления 23.03.01 Технология транспортных процессов.

Авторы

Доцент, к.т.н., доцент кафедры «Эксплуатация транспортных систем и логистика» Щербаков Игорь Николаевич

Ст. преподаватель кафедры «Эксплуатация транспортных систем и логистика» Скудина Александра Александровна



Оглавление

Введение.....	4
Тема 1. Виды транспорта и его назначение в жизни человека	6
Тема практического занятия.	
Водитель - автомобиль-дорога-среда и их основные элементы. Водитель и безопасность движения.....	6
Тема 2. Управление водительским персоналом.....	6
Тема практического занятия.	
Водительский состав на АТП.....	6
Тема 3. Классификация автотранспортных средств.....	6
Тема практического занятия.	
Вместимость транспортных средств на маршрутах.....	6
Тема 4. Проблемы организации дорожного движения....	6
Тема практического занятия.	
Общие обязанности водителей.....	7
Перечень вопросов к практическим занятиям.....	8
Перечень вопросов для промежуточной аттестации и экзамену.....	10
Список литературы.....	12

ВВЕДЕНИЕ

Курс «Общество, среда, транспорт 2» призван расширить диапазон специальных знаний, приобретаемых студентами, способствовать приобретению навыков, достаточных для применения в области безопасности дорожного движения.

Цель освоения дисциплины: дать систему теоретических знаний и практических навыков по основным положениям оценки транспортной обеспеченности, роли различных видов транспорта в транспортной системе страны, региона, организации их взаимодействия и комплексного использования.

Задачи дисциплины:

- научить осуществлять выбор видов транспорта и транспортных средств;

- научить решать задачи по определению потребности в: развитии транспортной сети; подвижном составе с учётом организации и технологии перевозок, требований обеспечения безопасности перевозочного процесса;

- научить проводить технико-экономический анализ, поиск путей сокращения цикла выполнения работ .

При изучении данной дисциплины студент должен использовать знания дисциплин, предусмотренных

учебным планом:

- 1) математика;

Общество, среда, транспорт 2

3) введение в специальность;

5) начертательная геометрия.

Дисциплина изучается путем чтения лекций и проведения практических занятий.

ТЕМА 1. ВИДЫ ТРАНСПОРТА И ЕГО НАЗНАЧЕНИЕ В ЖИЗНИ ЧЕЛОВЕКА

Тема практического занятия.

Водитель - автомобиль-дорога-среда и их основные элементы. Водитель и безопасность движения – 4 часа.

Подтемы:

1. Водитель - автомобиль-дорога-среда и их основные элементы – 2 часа.
2. Водитель и безопасность движения– 2 часа.

ТЕМА 2. УПРАВЛЕНИЕ ВОДИТЕЛЬСКИМ ПЕРСОНАЛОМ

Тема практического занятия.

Водительский состав на АТП – 5 часов.

Подтемы:

1. Структура АТП – 2 часа.
2. Допуск к управлению транспортными средствами – 2 часа.
3. Тип подвижного состава – 1 час.

ТЕМА 3. КЛАССИФИКАЦИЯ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ

Тема практического занятия.

Вместимость транспортных средств на маршрутах – 3,5 часа.

ТЕМА 4. ПРОБЛЕМЫ ОРГАНИЗАЦИИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ

Тема практического занятия.

Общие обязанности водителей – 5 ,5 часов.

Подтемы:

1. Нормирование труда и отдыха водителей – 2 часа.
2. Обязанности водителей промышленных предприятий и индивидуальных предпринимателей – 3,5 часа.

ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ К ПРАКТИЧЕСКИМ ЗАНЯТИЯМ

1. Способы повышения безопасности движения на опасных участках автомобильных дорог.
2. Конструктивные методы повышения безопасности движения.
3. Организационные методы повышения безопасности движения.
4. Общие принципы метода «жилая зона».
5. Особенности разработки моделей дорожного движения
6. Актуальность моделирования дорожного движения
7. Особенности разработки моделей дорожного движения.
8. Проблемы обеспечения безопасности дорожного движения и организации подготовки водителей в современных условиях.
9. Основные направления деятельности в области подготовки водителя. Роль подготовки в обеспечении безопасности движения.
10. Методы обучения водителей.
11. Особенности обучения водителей на начальном этапе. Методы проведения проверки знаний по ПДД.
12. Обучение водителей в реальных дорожных

Общество, среда, транспорт 2

условиях. Обучение в сложных дорожных ситуациях.

13. Ситуационное обучение водителей.

14. Технические средства для проверки и тренировки психофизиологических функций водителя.

Приборы и методы контроля за успеваемостью.

ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ И ЭКЗАМЕНА

1. Виды сообщения пассажирского транспорта.
2. Физиологические качества водителя.
3. Личностные качества водителя.
4. Схема процесса управления автомобилем.
5. Модель деятельности водителя.
6. Требования, предъявляемые к водителям.
7. Этика водителя.
8. Классификация АТС.
9. Механизм ДТП.
10. Фазы ДТП.
11. Активная безопасность автомобиля.
12. Пассивная безопасность автомобиля.
13. Виды топлива.
14. Режимы движения автомобиля.
15. Дорога и ее элементы.
16. Категории загородных дорог.
17. Классификация городских дорог.
18. Элементы дороги, оказывающие влияние на безопасность движения.
19. Принципы устранения опасных участков дороги.
20. Влияние автотранспорта на окружающую среду и человека.

Общество, среда, транспорт 2

21. Классы опасности загрязняющих веществ.
22. Выбросы загрязняющих веществ от автотранспорта.
23. Факторы, влияющие на количество выбросов.
24. Нормативы еиго.
25. Транспортный шум.
26. Транспортная вибрация.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Основная литература

1. Турсина Е.А. Учет автомобильного транспорта на предприятии: практическое пособие. Москва: Московская финансово-промышленная академия. 2011.
2. Вукан Вучик Транспорт в городах, удобных для жизни: монография. Москва: ИД Территория будущего. 2011.
3. Чашин А.Н. Устав автомобильного транспорта и городского наземного электрического транспорта: инструктивно-методическое издание. Саратов: Вузовское образование. 2012.

Дополнительная литература

1. Глухов А.Т., Васильев А.Н. Дороги, улицы и транспорт города. мониторинг, экология, землеустройство: учебное пособие Саратов: саратовский государственный технический университет имени Ю.А. Гагарина. ЭБР. 2015.

Электронные ресурсы:

1. <http://skif.donstu.ru/>