



ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

УПРАВЛЕНИЕ ЦИФРОВЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Кафедра «Эксплуатация транспортных систем и логистика»

План практических работ по дисциплине

«Проектирование транспортно- логистической инфраструктуры» (заочная форма обучения)

Автор
Щербаков И. Н.



Ростов-на-Дону, 2019



Аннотация

Практикум предназначен для студентов заочной формы обучения направления 23.04.01 Технология транспортных процессов (магистратура).

Автор

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



Оглавление

Введение.....	4
Тема 1. Виды работ при проектировании	6
Темы практических занятий:	
Расчет специальной техники.....	6
Расчет необходимого количества работающих специали- стов.....	6
Перечень вопросов к практическим занятиям.....	7
Перечень вопросов для промежуточной аттестации и эк- замена.....	8
Список литературы.....	10

ВВЕДЕНИЕ

Дисциплина «Проектирование транспортно - логистической инфраструктуры» является одной из дисциплин, изучение которой способствует формированию специалиста в соответствии с требованиями, предъявляемыми ООП для студентов направления подготовки 23.04.01 Технология транспортных процессов (магистратура).

Цель дисциплины: закрепить у студента навыки практического использования нормативно-технической документации при выполнении проектов и сформировать у студента соответствующую компетенцию. Задачи дисциплины: - уметь применять информационные ресурсы для поиска необходимой нормативно-технической документации; - знать особенности формирования транспортно-логистической инфраструктуры транспортных предприятий и отрасли; - владеть навыками практических расчетов технических, экономических и эффективных параметров транспортно-логистических инфраструктур.

Основными задачами дисциплины являются изучение основ проектирования транспортно-логистической инфраструктуры, ознакомление с основами организации дорожного движения, нормативно-технической литературы..

Задачи настоящей дисциплины определяются требованиями квалификационной характеристики по направлению подготовки 23.04.01, а также общими требованиями к

знаниям и умению магистранта.

При изучении данной дисциплины студент должен использовать знания дисциплин, предусмотренных

учебным планом:

- 1) Дорожные условия и безопасность движения;
- 2) Правила дорожного движения;
- 3) Высшая математика;
- 4) Технические средства организации дорожного движения;
- 5) Инженерная графика.

Дисциплина изучается путем чтения лекций и проведения практических занятий и лабораторных занятий.

ТЕМА 1. ВИДЫ РАБОТ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ

Темы практических занятий:

Расчет специальной техники – 2 часа

Подтемы:

1. Нормирование использования техники.
2. Методы расчетов проектных работ.

Расчет необходимого количества работающих специалистов – 2 часа.

Подтемы:

1. Создание команды проекта.
2. Распределение ролей в проекте.
3. Математическое планирование проектных работ.
4. Расчет работающих специалистов.

ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ К ПРАКТИЧЕСКИМ ЗАНЯТИЯМ

Вопросы к практической

Виды спецтехники.

Методы расчетов проектных работ.

Нормирование использования техники.

Создание команды проекта.

Понятие термина и особенности работы в команде.

Как создается коллектив единомышленников: принципы и модели.

Способы формирования проектной группы.

Этапы становления проектной команды и ее жизненный цикл.

Распределение ролей в проекте.

Математическое планирование проектных работ.

ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ И ЭКЗАМЕНУ

1. Основные элементы проекта
2. Жизненный цикл проекта
3. Концептуальная фаза проекта
4. Основные статьи капитальных затрат
5. Задачи стратегического управления логистической системой.
6. Определение приоритетов развития элементов логистической системы
7. Размещение элементов логистической системы
8. Стратегическое планирование развития логистического предприятия
9. Стратегическое планирование развития логистического предприятия
10. Оценка эффективности мероприятий по стратегическому управлению логистической инфраструктуры.
11. Решение стратегической задачи инсорсинга или аутсорсинга логистических услуг.
12. Выбор варианта приобретения элементов логистической инфраструктуры.
13. Стратегия обновления элементов логистической инфраструктуры.
14. Какие требования предъявляет современная рыночная конъюнктура к организации бизнеса?

15. Преимущества и недостатки классических (бюрократических) организационных структур управления.

16. Альтернативные варианты управления логистикой на предприятии.

17. Функционально-стоимостной анализ бизнес-процессов.

18. Планирование трудовых ресурсов при оптимизации логистических бизнес-процессов.

19. Методика формирования рабочих групп по выполнению бизнес-процессов.

20. Нормативы управляемости и подходы к расчёту штатной численности управленческого персонала в логистике.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Основная

1. Солодкий А.И., Бондарева Э.Д.. Транспортная инфраструктура: учебно- методическое пособие. Санкт-Петербург: Санкт- Петербургский государственный архитектурно- строительный университет, ЭБС АСВ, 2016.
2. Глаголев С.Н., Дорошенко Ю.А. Концепция моделирования бизнес-процессов транспортно-логистического кластера на примере белгородского региона: монография. Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2013.

Дополнительная

3. Руководство для преподавателей по организации и планированию различных видов занятий и самостоятельной работы обучающихся в донском государственном техническом университете: метод. указания. Ростов н/д.: ИЦ ДГТУ, 2018.

Электронные ресурсы:

1. Федеральный закон от 10 декабря 1995 г. N 196-ФЗ "О безопасности дорожного движения" (с изменениями и дополнениями) - <http://base.garant.ru/10105643/>.
2. Государственный стандарт РФ ГОСТ Р 50597-93 "Автомобильные дороги и улицы. Требования

к эксплуатационному состоянию, допустимому по условиям обеспечения безопасности дорожного движения" (принят постановлением Госстандарта РФ от 11 октября 1993 г. N 221) - <http://base.garant.ru/1352114/>.

3. Правила дорожного движения - <http://base.garant.ru/1305770/#1000>.

4. Справочно-правовая система консультант плюс - <http://www.consultant.ru/>.

5. Информационно-правовой портал - <http://www.garant.ru/>.

6. Сайт нормативно-технической документации Техэксперт - <http://www.cntd.ru/>.

7. Особенности правил дорожного движения за рубежом.- http://www.avtotut.ru/law/pdd_za_rubezhom/.

8. Государственный стандарт РФ ГОСТ Р 50597-93 "Автомобильные дороги и улицы. Требования к эксплуатационному состоянию, допустимому по условиям обеспечения безопасности дорожного движения" (принят постановлением Госстандарта РФ от 11 октября 1993 г. N 221) – www.texpert.ru.

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

10. ЭБС «Университетская библиотека онлайн» <http://biblioclub.ru>.

11. ЭБС «ДГТУ» <https://ntb.donstu.ru/ebsdstu>.