

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОМУ
КОМПЛЕКСУ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
«ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ТРАНСПОРТНЫХ ОБЪЕКТОВ»
для специальности 1-44 01 01 «Организация перевозок и управление
на автомобильном и городском транспорте»

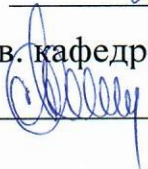
на 2017/2018 учебный год.

№	Дополнения и изменения	Основание
1.	Дисциплина закреплена за кафедрой «Управление автомобильными перевозками и дорожным движением»	Приказ от 17.07.2017 № 709
2.	Внесены дополнения и изменения в учебную программу № УД-ф.34.1256/баз. от 22.12.2014 г.	В связи с приведением учебного процесса в соответствии с современными тенденциями

УМКД пересмотрен и одобрен на заседании кафедры «УАПДД» (протокол № 1 от 01.09.2017 г.).

«01» 09 2017 г.

И.о. зав. кафедрой УАПДД


С.А. Аземша

УТВЕРЖДАЮ

«01» 09 2017 г.

Декан факультета УПИ


Н.П. Берлин

Белорусский государственный университет транспорта

(наименование учреждения высшего образования)

Факультет Управление процессами перевозок

Кафедра Организация перевозок и управление на автомобильном и городском транспорте

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой



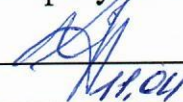
Михальченко А.А.

04.03

2016 г.

СОГЛАСОВАНО

Декан факультета УПП



Берлин Н.П.

11.04 2016 г.

Дело № 10.15-17.6

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

Основы проектирования транспортных объектов

(наименование учебной дисциплины)

для специальности 1-44 01 01 Организация перевозок и управление на автомобильном и городском транспорте

(код и наименование специальности)

СОСТАВИТЕЛИ: М.А. Бойкачев, старший преподаватель кафедры «Организация перевозок и управление на автомобильном и городском транспорте»

Рассмотрено и утверждено на заседании кафедры «Организация перевозок и управление на автомобильном и городском транспорте»

04.03

2016 г.

протокол № 3

Рассмотрено и утверждено на заседании факультета «Управление процессами перевозок»

11 апреля

2016 г.

протокол № 4

Рассмотрено и утверждено на заседании заочного факультета

29.03.

2016 г.

протокол № 3

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

АННОТАЦИЯ

Краткая характеристика. Учебно-методический комплекс дисциплины (далее – УМКД) совокупность нормативно-методических документов и учебно-программных материалов, обеспечивающих реализацию дисциплины в образовательном процессе и способствующих эффективному освоению студентами учебного материала, а также технические средства и программное обеспечение информационных технологий и интерактивные учебные задания для тренинга, средства контроля знаний и умений обучающихся.

УМКД «Основы проектирования транспортных объектов» разработан с целью унификации учебно-методического обеспечения и повышения качества учебного процесса для студентов дневной и заочной формы обучения по специальности 1-44 01 01 «Организация перевозок и управление на автомобильном и городском транспорте».

Требования к дисциплине. Дисциплина «Основы проектирования транспортных объектов» формирует профессиональные качества специалиста в области проектирования транспортных объектов автомобильного транспорта. В процессе обучения студент осваивает современные и перспективные проектные схемы объектов, методы и способы строительства, приобретает практические навыки проектирования и оценки качества выполнения проектов.

Цели изучения дисциплины: формирование знаний, умений и профессиональных компетенций в сфере овладения студентами основ проектирования транспортных объектов, обеспечивающих высокую экономическую эффективность их работы и уменьшение вредного экологического воздействия.

Задачи изучения дисциплины: формирование у студентов знаний и практических навыков в области проектирования, строительства и оценки их технико-экономической эффективности.

Дисциплина «Основы проектирования транспортных объектов» излагается посредством чтения лекций и проведения практических занятий.

При создании УМКД «Основы проектирования транспортных объектов» использовались следующие нормативные документы:

образовательный стандарт ОСВО 1-44 01 01 – 2013;

положение об учебно-методическом комплексе специальности и дисциплины на уровне высшего образования (УМК) № П-49-2013 от 24.10.2013;

положение об учебно-методических комплексах по уровням основного образования (постановление министерства образования РБ 26 июля 2011 г. №167);

общегосударственный классификатор Республики Беларусь «Специальности и квалификации» ОКРБ 011-2009;

порядок разработки, утверждения и регистрации учебных программ для первой ступени высшего образования (утв. Министром образования Республики Беларусь 2010г.).

СТРУКТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ УМКД

- 1 Титульный лист
- 2 Аннотация

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

Учебные пособия по дисциплине «Основы проектирования транспортных объектов»:

- 1 Болбас, М. М. Проектирование предприятий автомобильного транспорта / М. М. Болбас [и др.]. – Мн. : Адукацыя і выхаванне, 2004.
- 2 Рекомендации по проектированию общественно-транспортных центров (узлов) в крупных городах / З. В. Азаренкова [и др.]. – М. : ЦНИИП градостроительства, 1997.
- 3 Рекомендации по проектированию вокзалов. – М. : Минстрой России, ЦНИИП градостроительства, 1997.

ПРАКТИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

Методические рекомендации к выполнению практических работ:

- 1 Ергучев, Л. А. Проектирование автотранспортных предприятий : пособие по выполнению курсовой работы / Л. А. Ергучев, М. А. Бойкачев ; Белорус. гос. ун-т трансп. – Гомель : БелГУТ, 2003.
- 2 ТКП 45-3.01-116-2008 Градостроительство. Населенные пункты. Нормы планировки и застройки. – Минск, 2009.
- 3 ТКП 45-3.02-189-2010 Общественные здания и помещения административного назначения. Правила проектирования. – Минск, 2011.
- 4 ТКП 45-3.02-90-2008 Производственные здания. Строительные нормы проектирования. – Минск, 2008.
- 5 ТКП 45-3.02-209-2010 Административные и бытовые здания. Строительные нормы проектирования. – Минск, 2011.
- 6 ТКП 45-2.02-142-2010 Здания, строительные конструкции, материалы и изделия. – Минск, 2011.
- 7 ТКП 45-3.02-25-2006 Гаражи-стоянки и стоянки автомобилей. Нормы проектирования. – Минск, 2006.
- 8 ТКП 45-3.02-209-2010 Административные и бытовые здания. Строительные нормы проектирования. – Минск, 2011.
- 9 Бойкачев, М. А. Требования по оформлению отчетных документов самостоятельной работы студентов / М. А. Бойкачев и [др.]. – Гомель : БелГУТ, 2008.

РАЗДЕЛ КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ

1. Перечень вопросов к зачету.
2. Образец экзаменационного билета.
3. Критерии оценки промежуточной аттестации студентов.

ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ РАЗДЕЛ

1 Базовая программа по дисциплине «Основы проектирования транспортных объектов» № УД-О.34.432 баз. от 24.12.2009 г.

2 Учебная (рабочая) программа:

2.1 Для очной формы обучения по дисциплине «Основы проектирования транспортных объектов» № УД-ф.34.1256/баз. от 22.12.2014 г.

2.1.1 Дополнения и изменения к учебной программе по дисциплине «Основы проектирования транспортных объектов» на 2013-2016 уч. год.

2.2 Для заочной формы обучения по дисциплине «Основы проектирования транспортных объектов» № УД-34.23-з/р. от 15.10.2010 г.

3 Рабочий план изучения дисциплины специальности 1 – 44 01 01 «Организация перевозок и управление на автомобильном и городском транспорте».

РЕЦЕНЗИЯ

на учебно-методический комплекс дисциплины

"Основы проектирования транспортных объектов"

Представленный на рецензию учебно-методический комплекс по дисциплине "Основы проектирования транспортных объектов", предназначенный для обучения студентов специальности 1 – 44 01 01 "Организация перевозок и управление на автомобильном и городском транспорте", содержит компетентную информацию по вопросам связанным с особенностями проектирования промышленных зданий и сооружений, к которым и относятся объекты транспорта.

Данные темы являются актуальными и включают современные подходы в сфере проектирования транспортных объектов; обеспечивают получение студентами системной информации о технологии проектирования и оценке качества проектного решения.

УМКД содержит теоретический и практический разделы, включающие перечень учебно-методических материалов. Раздел контроля знаний включает критерии оценки промежуточной аттестации, а также перечень экзаменационных вопросов. Вспомогательный раздел содержит перечень учебно-программной документации по данной специальности.

Учебно-методический комплекс составлен с учетом требований стандарта по специальности и предлагает современные методы обучения студентов. Существенных недостатков предложенного учебно-методического комплекса не выявлено.

Представленный учебно-методический комплекс дисциплины может быть рекомендован для использования в учебно-методической работе по преподаванию дисциплины "Основы проектирования транспортных объектов".

Генеральный директор
ОАО "Гомельоблавтотранс"



Старостенко Д.Н.

РЕЦЕНЗИЯ

на учебно-методический комплекс дисциплины
«Основы проектирования транспортных объектов»

Оценка комплекса в целом. Предлагаемый учебно-методический комплекс дисциплины (УМКД) «Основы проектирования транспортных объектов» предназначен для обучения студентов по специальности 1- 44 01 01, предусмотренной образовательными стандартами ОСВО, с испытаниями компетентности студентов на экзамене, является актуальным и своевременным. Рассматриваемый УМКД включает следующие информационные материалы:

титульный лист, оформленный в соответствии с действующими требованиями;

пояснительная записка, которая отражает цели и задачи УМКД, ожидаемое достижение компетенций студентов в области проектирования транспортных объектов. По результатам изучения дисциплины студент получает новые знания, раскрывающие особенности проектирования промышленных зданий к которым относятся объекты транспорта. В УМКД определены характеристики структурирования и подачи учебного материала студентам, приведен перечень элементов и нормативных документов в соответствии с требованиями перечисленных ОСВО, рекомендации по организации работы с УМКД для лучшего освоения дисциплины студентами;

структурные элементы учебно-методического обеспечения дисциплины: теоретический и практический разделы, включающие учебные издания и учебно-методическую документацию, раздел контроля знаний, вспомогательный раздел с учебно-программной документацией;

учебно-методическая документация: методические рекомендации, методики преподавания дисциплины, информационно-инновационный комплекс (слайды);

учебные издания в достаточном количестве, содержащие систематизированные сведения научного и прикладного характера, необходимые для реализации образовательных программ по данной дисциплине;

информационно-аналитические материалы: материалы, содержащие сведения о подходах к проектированию объектов транспорта Республики Беларусь и иностранных государств, нормативные документы, действующие в сфере проектирования (ссылки на сетевые ресурсы);

раздел контроля знаний: критерии оценки промежуточной аттестации студентов; список вопросов, выносимых на зачет; образцы билетов для зачета;

практический раздел: образец выполнения отчета по практическим занятиям.

Анализ достоинств и недостатков. Рассматриваемый УМКД имеет следующие достоинства: позволяет студентам получить в доступной форме

актуальные инженерные знания в сфере проектирования транспортных объектов; обеспечивает получение студентами системной информации о технологии проектирования и оценки качества. К недостаткам УМКД следует отнести отсутствие ссылок на учебно-методическую базу преподавания дисциплины в вузах государств, которыми представлены студенты факультета иностранной подготовки по специальности.

Оценка научного уровня. Следует отметить достаточно высокий научно-методический уровень рассматриваемого УМКД, его тесную связь с научно-практическими разработками, проводимыми кафедрой в области создаваемой инфраструктуры автопредприятий.

Дидактическая целесообразность материалов. Представленные в УМКД материалы имеют дидактическую целесообразность и ценность, подтверждаемую в процессе контроля знаний студентов и контрольных взаимных посещений занятий по дисциплине профессорско-преподавательским составом кафедры и ректората.

Заключительная часть. С учетом вышеизложенного следует отметить полное соответствие рецензируемого УМКД «Основы проектирования транспортных объектов» нормативам Кодекса Республики Беларусь «Об Образовании» от 2011 г и рекомендовать утвердить его для использования в практической учебно-методической работе кафедры по преподаванию дисциплины УМКД «Основы проектирования транспортных объектов».

Шилович Александр Владимирович
д.т.н., профессор кафедры
экономики и финансов Гомельского филиала
учреждения образования Федерации
профсоюзов Беларуси «Международный
университет «МИТСО»



**ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ТРАНСПОРТНЫХ
ОБЪЕКТОВ» для специальности 1-44 01 01 «Организация перевозок и управление
на автомобильном и городском транспорте»
на 2017/2018 учебный год.**

№ пп	Дополнения и изменения	Основание
1.	Внести изменения в список дополнительной литературы: 1. Исключить: Рекомендации по проектированию общественно-транспортных центров (узлов) в крупных городах / З.В. Азаренкова [и др.]. – М.:ЦНИИП градостроительства, 1997. 2. Включить: ТКП 45-3.02-25-2006 «Гаражи-стоянки и стоянки автомобилей. Нормы проектирования.» 16.10.2016	Приведение учебного процесса в соответствие с современными тенденциями в области проектирования транспортных объектов

Учебная программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры «ОПУ-АГТ» (протокол № 05 от 29.05.2017 года).

Зав. кафедрой ОПУАГТ,
к.т.н., доцент



А.А.Михальченко

УТВЕРЖДАЮ
Декан факультета УПП,
к.т.н., доцент



Н.П.Берлин

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ОСНОВЫ ПОРЕКТИРОВАНИЯ ТРАНСПОРТНЫХ
ОБЪЕКТОВ» для специальности 1-44 01 01 «Организация перевозок и управление
на автомобильном и городском транспорте»
на 2016/2017 учебный год.

№ пп	Дополнения и изменения	Основание
1.	Дополнен перечень дополнительной литературы: 1. ТИП 45-3,02-241-2011 Станция технического обслуживания транспортных средств. Строительные нормы проектирования.	Согласно учебного плана

Учебная программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры «ОПУ-АГТ» (протокол № 3 от 04.03.2016 года).

Зав. кафедрой ОПУАГТ,
к.т.н., доцент



А.А.Михальченко

УТВЕРЖДАЮ
Декан УПП,
к.т.н., профессор



Н.П.Берлин

Учреждение образования
«Белорусский государственный университет транспорта»

УТВЕРЖДАЮ

Ректор учреждения образования
«Белорусский государственный
университет транспорта»

В.И. Сенько
« 22 » 12 2014

Регистрационный № УД-ф.34.1256/ баз.



ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ТРАНСПОРТНЫХ ОБЪЕКТОВ

**Учебная программа учреждения высшего образования
по учебной дисциплине для специальности**

**1- 44 01 01 Организация перевозок и управление на автомобильном и
городском транспорте**

СОСТАВИТЕЛЬ:

М. А. Бойкачев, старший преподаватель кафедры «Организация перевозок и управление на автомобильном и городском транспорте» учреждения образования «Белорусский государственный университет транспорта»

РЕЦЕНЗЕНТЫ:

И.Г. Малков, заведующий кафедры «Архитектура» учреждения образования «Белорусский государственный университет транспорта», доктор архитектуры, профессор.

С.А. Аземша, заведующий кафедры «Организация дорожного движения» учреждения образования «Белорусский государственный университет транспорта», кандидат технических наук, доцент.

РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:

Кафедрой «Организация перевозок и управление на автомобильном и городском транспорте» учреждения образования «Белорусский государственный университет транспорта»

(протокол № 11 от «24» ноября 2014 г.);

научно-методической комиссией факультета управления процессами перевозок

(протокол № 9 от «8» декабря 2014 г.).

научно-методическим советом учреждения образования «Белорусский государственный университет транспорта»

(протокол № 8 от «18» декабря 2014 г.).

Ответственный за выпуск: М. А. Бойкачев

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Актуальность изучения учебной дисциплины

Дисциплина «Основы проектирования транспортных объектов» предусматривает приобретение знаний, умений и навыков в области теории и практики проектирования, реконструкции и модернизации транспортных объектов.

Дисциплина раскрывает роль, состояние, тенденции и перспективы развития подходов в проектировании зданий и помещений объектов транспортного комплекса с учетом затрат трудовых, материальных и топливно-энергетических ресурсов, необходимости обеспечения экологичности транспорта, и излагает основные направления научно-технического прогресса, а также опыт проектирования в Беларуси и за рубежом.

Дисциплина «Основы проектирования транспортных объектов» предназначена для студентов специальности 1-44 01 01 «Организация перевозок и управление на автомобильном и городском транспорте».

Цели и задачи учебной дисциплины

Целью дисциплины является овладение студентами основ проектирования транспортных объектов, обеспечивающих высокую экономическую эффективность их работы и уменьшение вредного экологического воздействия.

Задачи дисциплины:

- достижение высокой технико-экономической эффективности проекта;
- совершенствование организации и управления проектированием, снижение затрат на проектирование;
- повышение темпов и сокращение сроков проектирования, строительства и освоения проектной мощности.

Требования к уровню освоения содержания учебной дисциплины

Академические компетенции:

АК-1. Уметь применять базовые научно-теоретические знания для решения теоретических и практических задач.

АК-3. Владеть исследовательскими навыками.

АК-5. Быть способным порождать новые идеи (обладать креативностью).

Профессиональные компетенции специалиста:

ПК-1. Уметь работать с нормативными и техническими нормативными правовыми актами и применять современные научные знания в области транспортной деятельности;

ПК-32. Выполнять технологическое проектирование транспортных объектов и систем.

В результате изучения дисциплины студент должен знать:

- стадии проектирования и состав проекта;

- принципы объемно-планировочных решений зданий и сооружений;
- основные положения организации энергоснабжения, водоснабжения, очистки сточных вод, охраны окружающей среды;
- уметь:
 - обосновывать мощность и состав транспортных объектов;
 - разрабатывать технические задания на проектирование транспортных объектов с учетом результатов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ;
 - выполнять технологическое проектирование транспортных объектов;
 - разрабатывать планировочные решения;
- владеть:
 - методами комплексной оценки эффективности результатов проектирования и функционирования транспортных объектов;
 - современными подходами к повышению эффективности транспортных объектов.

Структура содержания учебной дисциплины

В учебном плане дисциплина «Основы проектирования транспортных объектов» связана с дисциплинами «Техническая эксплуатация транспортных средств», «Автомобильные перевозки грузов и пассажиров», «Общий курс транспорта», «Обеспечение безопасности дорожного движения и перевозок», «Транспортная экология».

Программа дисциплины рассчитана на 34 часа, из них аудиторных 34 часа. Примерное распределение аудиторных часов по видам занятий: лекции – 18 часов, практические занятия – 16 часов.

Рекомендуемая форма контроля – зачет.

Методы (технологии) обучения

Основными методами (технологиями) обучения, отвечающими целям изучения дисциплины, являются:

- элементы проблемного обучения (проблемное изложение, вариативное изложение, частично-поисковый метод), реализуемые на лекционных занятиях;
- элементы учебно-исследовательской деятельности, творческий подход, реализуемые на практических при самостоятельной работе.

Организация самостоятельной работы студентов

При изучении дисциплины используются следующие формы самостоятельной работы

- управляемая самостоятельная работа, в том числе в виде выполнения индивидуальных расчетных заданий с консультациями преподавателя;
- подготовка рефератов по индивидуальным темам.

Диагностика компетенций студента

Оценка учебных достижений студента на экзамене производится по десятибалльной шкале.

Для оценки достижений студентов используется следующий диагностический инструментарий:

- доклады на конференциях (АК-1, 3, 5; ПК-1, 32);

- контрольные опросы (ПК-32);
- отчеты по аудиторным практическим упражнениям с их устной защитой (ПК-32);
- зачет (АК-1, 3, 5; ПК-1, 32).

ПРИМЕРНЫЙ ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№ №	Наименование разделов, тем	Количество аудиторных часов			Перечень формируемых компетенций
		Всего	Лекции	Практические	
1.	РАЗДЕЛ 1 Общие понятия и положения проектирования	8	4	4	АК-1,3,5, ПК-1
1.1	Тема 1 Основные положения	2	2		
1.2	Тема 2 Техничко-экономическая эффективность	6	2	4	
2	Раздел 2 Генеральный план и планировка автопредприятия	26	14	12	АК-1,3,5, ПК-1, 32
2.1	Тема 3 Генеральный план автопредприятия	12	6	6	
2.2	Тема 4 Объемно-планировочные решения зданий автопредприятия	14	8	6	
Всего		34	18	16	

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА

Раздел 1 Общие понятия и положения проектирования

Тема 1 Основные положения

Основные положения и технические нормы проектирования. Особенности проектирования транспортных объектов. Типизация транспортных сооружений, устройств и технических решений. Учет требований по охране труда, экологии и другой безопасности.

Тема 2 Техничко-экономическая эффективность

Техничко-экономические расчеты при проектировании объектов транспорта.

Раздел 2 Генеральный план и планировка автопредприятия

Тема 3 Генеральный план автопредприятия

Обоснование проектных решений и степень их детализации. Этапы проектирования. Технологическое проектирование транспортных объектов. Генеральные планы транспортных объектов.

Тема 4 Объемно-планировочные решения зданий автопредприятия

Нормативы применяемые при проектировании. Строительные материалы и конструкции. Влияние технологического процесса на компоновку и размещение зданий. Чертежи конструктивных элементов зданий и сооружений.

ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. **Болбас, М. М.** Проектирование предприятий автомобильного транспорта / М. М. Болбас [и др.] Учебное пособие. – Мн. : Адукацыя і выхаванне, 2004.
2. **Ергучев, Л. А.** Проектирование автотранспортных предприятий : пособие по выполнению курсовой работы / Л. А. Ергучев, М. А. Бойкачев. – Гомель : БелГУТ, 2003.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА

3. Рекомендации по проектированию общественно-транспортных центров (узлов) в крупных городах / З. В. Азаренкова [и др.]. – М. : ЦНИИП градостроительства, 1997.
- 4 Рекомендации по проектированию вокзалов. – М. : Минстрой России, ЦНИИП градостроительства, 1997.
- 5 ТКП 45-3.01-116-2008 Градостроительство. Населенные пункты. Нормы планировки и застройки. – Минск, 2009.
- 6 ТКП 45-3.02-189-2010 Общественные здания и помещения административного назначения. Правила проектирования. – Минск, 2011.
- 7 ТКП 45-3.02-90-2008 Производственные здания. Строительные нормы проектирования. – Минск, 2008.
- 8 ТКП 45-3.02-209-2010 Административные и бытовые здания. Строительные нормы проектирования. – Минск, 2011.
- 9 ТКП 45-2.02-142-2010 Здания, строительные конструкции, материалы и изделия. – Минск, 2011.
- 10 ТКП 45-3.02-25-2006 Гаражи-стоянки и стоянки автомобилей. Нормы проектирования. – Минск, 2006.
- 11 ТКП 45-3.02-209-2010 Административные и бытовые здания. Строительные нормы проектирования. – Минск, 2011.

ПРИМЕРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

- 1 Определение площади автотранспортного предприятия.
- 2 Технологическая планировка генерального плана предприятия.
- 3 Планировка стоянок открытого и закрытого типа.
- 4 Планировка производственных зон и участков предприятия.

Міністэрства адукацыі
Рэспублікі Беларусь

Установа адукацыі
«Беларускі дзяржаўны
універсітэт транспарту»

Министерство образования
Республики Беларусь

Учреждение образования
«Белорусский государственный
университет транспорта»

ВЫПСКА З ПРАТАКОЛА

24.11.2014 № 11

г. Гомель

ВЫПИСКА ИЗ ПРОТОКОЛА

г. Гомель

Заседания кафедры «Организация перевозок и управление
на автомобильном и городском транспорте»

Председатель - А.А.Михальченко, заведующего кафедрой «ОПУАГТ», к.т.н.,
доцент

Секретарь - О.Б. Бондарева, заведующий лабораторией кафедры «ОПУАГТ»

Присутствовали: Альховская Е.М. (ст. преподаватель), Бойкачев М.А. (ст.
преподаватель), Гапеева И.И. (техник), Гончарова Л.А. (ст. преподаватель), Захаров В.А.
(к.т.н., доцент), Марковцев В.А. (ассистент), Парфенов Б.Б. (ст. преподаватель), Сушко
С.В. (ст. преподаватель), Тумилович В.Н. (ст. преподаватель), Шкурин М.И. (доцент).

СЛУШАЛИ:

О готовности кафедры к учебному процессу – сообщение заведующего кафедрой
«ОПУАГТ», к.т.н., доцента А.А.Михальченко.

ДОЛОЖИЛ:

Зав. кафедрой, к.т.н., доц. А.А.Михальченко представил вниманию преподавателей
кафедры учебную программу по дисциплине «Основы проектирования транспортных
объектов» для специальности 1-44 01 01 «Организация перевозок и управление на
автомобильном и городском транспорте».

ПОСТАНОВИЛИ:

Рекомендовать к утверждению:

Учебную программу по дисциплине «Основы проектирования транспортных объектов»
для специальности 1-44 01 01 «Организация перевозок и управление на автомобильном
и городском транспорте».

Председатель

А.А.Михальченко

Секретарь

О.Б. Бондарева

Личные подписи Михальченко А.А. и Бондаревой О.Б. удостоверяю



УО «Белорусский государственный
университет транспорта»
факультет

«Управление процессами перевозок»

ВЫПИСКА ИЗ ПРОТОКОЛА

08.12.2014 № 9

г. Гомель

заседания методической комиссии

Председатель – Н.П. Берлин
Секретарь – О.Ф. Паращенко

ПРИСУТСТВОВАЛИ: Берлин Н.П., Еловой И.А., Пожидаев С.А.,
Ерофеев А.А., Михальченко А.А., Аземша С.А.,
Шатило С.Н., Иоффе Л.А., Казаков Н.Н.

СЛУШАЛИ:

Казаков, Н.Н. – кафедрой «Организация перевозок и управление на автомобильном и городском транспорте» подготовлен проект учебной программы дисциплины «Основы проектирования транспортных объектов» для специальности 1-44 01 01 «Организация перевозок и управление на автомобильном и городском транспорте». Структура и содержание программы соответствует образовательному стандарту специальностей. Выполнен нормоконтроль со стороны учебного отдела. Имеются две положительные рецензии, протокол заседания кафедры с рекомендацией к утверждению подготовленного проекта в качестве учебной программы.

ПОСТАНОВИЛИ:

Одобрить и рекомендовать подготовленный проект к утверждению в качестве учебной программы дисциплины «Основы проектирования транспортных объектов» для специальности 1-44 01 01 «Организация перевозок и управление на автомобильном и городском транспорте».

Председатель заседания,
профессор



Н.П. Берлин

Секретарь заседания

О.Ф. Паращенко

Личные подписи Н.П. Берлина и О.Ф. Паращенко удостоверяю

т. инспектор отдела кадров



Самойлова



ВЫПСКА 3 ПРАТАКОЛУ

ВЫПИСКА ИЗ ПРОТОКОЛА

18.12.2014 8

№

г. Гомель

г. Гомель

Заседания научно-методического
совета

Председатель – В.Я. Негрей
Секретарь – Л.Г. Амельченко

Присутствовали: Берлин Н.П., Бочкарев Д.И., Власюк Т.А., Гурский Е.П.,
Козороз И.Н., Куксо А.М., Невзорова А.Б., Пигунов В.В.,
Самодум Ю.Г., Сатырев Ф.Е., Сыцко П.Г., Старостова В.И.,
Ташкинов А.Г., Чаянкова Г.М., Шкурина Е.В.

Повестка дня:

6. О рассмотрении подготовленных к утверждению учебных программ
Докладчики: деканы факультетов.

6. СЛУШАЛИ: деканов факультетов.

Декан факультета «Управление процессами перевозок» Н.П. Берлин
представил учебные программы:

5. «Основы проектирования транспортных объектов» для специальности
1-44 01 01 «Организация перевозок и управление на автомобильном и
городском транспорте». Составитель: М.А. Бойкачев, старший преподаватель
кафедры «Организация перевозок и управление на автомобильном и
городском транспорте» учреждения образования «Белорусский
государственный университет транспорта».

ПОСТАНОВИЛИ:

6.1. Рекомендовать к утверждению учебную программу «Основы
проектирования транспортных объектов»

Голосовали: «за» - единогласно

Председатель

В.Я. Негрей

Секретарь

Л.Г. Амельченко

Личные подписи В.Я. Негрея и Л.Г. Амельченко удостоверяю

0002943

Ст. инспектор отдела



Зак. 3283-3000

РЕЦЕНЗИЯ

на учебную программу по дисциплине

"Основы проектирования транспортных объектов"

для специальности

1 - 44 01 01 «Организация перевозок и управление на автомобильном и городском транспорте»

Представленная на рецензию учебная программа по дисциплине "Основы проектирования транспортных объектов" содержит компетентную информацию по следующим вопросам: основные положения и технические нормативы проектирования; обоснование проектных решений; технико-экономическая эффективность проектных решений; объемно-планировочные решения зданий автопредприятия; генеральный план автопредприятия.

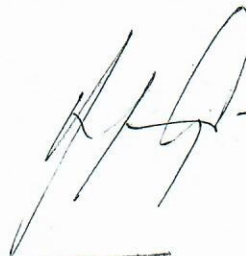
Все темы программы являются актуальными и включают современные подходы к проектированию разнообразных объектов транспорта, что позволяет специалистам названной специальности более точно использовать полученные данные при решении организационных, технических, финансовых и экономических задач на транспорте, увязанных с инженерными мероприятиями на транспортных предприятиях.

Программа составлена на высоком квалификационно-методическом уровне с учетом требований нового стандарта по специальности. Приведенный в программе примерный перечень практических занятий и лекционных разделов поможет пройти на высоком уровне квалификационную подготовку будущему специалисту, научиться самостоятельно и творчески подходить к решению профессиональных задач.

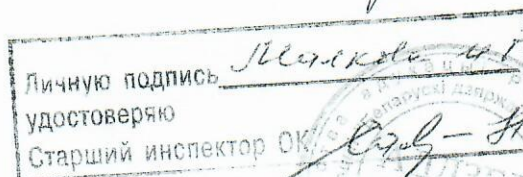
Представленная учебная программа для высших учебных заведений по дисциплине "Основы проектирования транспортных объектов" учитывая современные требования к изучению рассмотренных в ней тематических и методических материалов, может быть рекомендована к утверждению.

Программа рассмотрена и одобрена на заседании методической комиссии кафедры "Архитектура" Белорусского государственного университета транспорта (протокол № 11 от 11 ноября 2014 г.)

Заведующий кафедрой "Архитектура"



И. Г. Малков



РЕЦЕНЗИЯ
на учебную программу по дисциплине

«ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ТРАНСПОРТНЫХ ОБЪЕКТОВ»

для специальности

1- 44 01 01 Организация перевозок и управления на автомобильном и городском транспорте

Дисциплина «Основы проектирования транспортных объектов» является одной из фундаментальных дисциплин при подготовке специалистов по специальности 1- 44 01 01 «Организация перевозок и управления на автомобильном и городском транспорте». В этой связи качественная профессиональная подготовка будущих инженеров должна позволять им грамотно решать поставленные перед ними задачи.

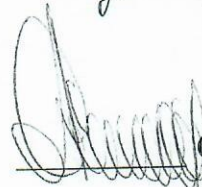
Учебная программа составлена с учетом последних тенденций и изменений нормативных актов в области основ проектирования транспортных объектов. Все темы программы являются актуальными и включают современные подходы к проектированию разнообразных объектов транспорта, что позволяет специалистам названной специальности более точно использовать полученные данные при решении организационных, технических, финансовых и экономических задач на транспорте, увязанных с инженерными мероприятиями на транспортных предприятиях.

Перечень рекомендуемой литературы содержит достаточно нормативных актов, а также учебной и научной литературы в области организации дорожного движения для студентов специальности 1- 44 01 01 «Организация перевозок и управления на автомобильном и городском транспорте».

Рецензируемая учебная программа может быть рекомендована к утверждению и использованию при подготовке студентов специальности 1- 44 01 01 «Организация перевозок и управления на автомобильном и городском транспорте» по дисциплине «Основы проектирования транспортных объектов».

Программа рассмотрена и одобрена на заседании методической комиссии кафедры "Организация дорожного движения" Белорусского государственного университета транспорта (протокол № 11 от 11 декабря 2014 г.)

Заведующий кафедры
«Организация дорожного движения»
к.т.н., доцент


С.А. Аземша



СОГЛАСОВАНО:
Декан факультета УПП

Н. П. Берлин

« » 2017 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Заведующий кафедрой УАПиДД

С. А. Аземша

« » 2017 г.

**Вопросы, выносимые на зачет по дисциплине
«Основы проектирования транспортных объектов»**

- 1 Требования предъявляемые к планировке автопредприятий.
- 2 Генеральный план автопредприятия и его расчет.
- 3 Способы застройки территории.
- 4 Генплан и нормативы используемые при его формировании.
- 5 Объемно-планировочные решения производственных зданий.
- 6 Особенности обустройства производственных зон, участков, постов.
- 7 Формирование планировочного решения производственного корпуса.
- 8 Формирование планировочного решения административно-бытового корпуса.
- 9 Формирование планировочного решения стоянок закрытого и открытого типа.
- 10 Влияние пожарной опасности на строительство и соответствующие способы защиты.
- 11 Санитарно-гигиенические требования предъявляемые к зданиям.
- 12 Требования предъявляемые к предприятиям эксплуатирующим газобаллонные автомобили.
- 13 Требования и рекомендации к проектам станций технического обслуживания.
- 14 Классификация автозаправочных станций.
- 15 Требования предъявляемые к проектированию автозаправочных станций.
- 16 Формирование планировочного решения автозаправочной станции.
- 17 Условные обозначения на строительных схемах.
- 18 Нормы на расстановку транспортных средств и оборудования.

Составил



ст. преподаватель М. А. Бойкачев

Утверждены на заседании кафедры «Управление автомобильными перевозками и дорожным движением» №1 от 01.09.17

Критерии оценок результатов учебной деятельности студентов:

1 балл – один, НЕЗАЧТЕНО – отсутствие знаний и компетенций в рамках образовательного стандарта или отказ от ответа.

2 балла – два, НЕЗАЧТЕНО: фрагментарные знания в рамках образовательного стандарта; знания отдельных литературных источников, рекомендованных учебной программой дисциплины; пассивность на практических, лабораторных занятиях, низкий уровень культуры исполнения заданий.

3 балла – три, НЕЗАЧТЕНО: недостаточно полный объем знаний в рамках образовательного стандарта; знание части основной литературы, рекомендованной учебной программой дисциплины; пассивность на практических, лабораторных занятиях, низкий уровень культуры исполнения заданий.

4 балла – четыре, ЗАЧТЕНО: достаточный объем знаний в рамках образовательного стандарта; усвоение основной литературы, рекомендованной учебной программой дисциплины; работа под руководством преподавателя на практических, лабораторных занятиях, допустимый уровень культуры исполнения заданий.

5 баллов – пять: достаточные знания в объеме учебной программы; использование научной терминологии, стилистически грамотное, логически правильное изложение ответа на вопросы, умение делать выводы; усвоение основной литературы, рекомендованной учебной программой дисциплины; самостоятельная работа на практических, лабораторных занятиях, высокий уровень культуры исполнения заданий.

6 баллов – шесть: достаточно полные и систематизированные знания по всем разделам учебной программы; использование необходимой научной терминологии, стилистически грамотное, логически правильное изложение ответа на вопросы, умение делать обоснованные выводы; усвоение основной литературы, рекомендованной учебной программой дисциплины; активная самостоятельная работа на практических, лабораторных занятиях, высокий уровень культуры исполнения заданий.

7 баллов – семь: систематизированные, глубокие и полные знания по всем разделам учебной программы; использование научной терминологии, лингвистически и логически правильное изложение ответа на вопросы, умение делать обоснованные выводы; усвоение основной и дополнительной литературы, рекомендованной учебной программой дисциплины; самостоятельная работа на практических, лабораторных занятиях, высокий уровень культуры исполнения заданий.

8 баллов – восемь: систематизированные, глубокие и полные знания по всем поставленным вопросам в объеме учебной программы; использование научной терминологии, стилистически грамотное, логически правильное изложение ответа на вопросы, умение делать обоснованные выводы; усвоение основной и дополнительной литературы, рекомендованной учебной программой дисциплины; самостоятельная работа на практических, лабораторных занятиях, высокий уровень культуры исполнения заданий.

программой дисциплины; активная самостоятельная работа на практических, лабораторных занятиях, высокий уровень культуры исполнения заданий.

9 баллов – девять: систематизированные, глубокие и полные знания по всем разделам учебной программы; точное использование научной терминологии, стилистически грамотное, логически правильное изложение ответа на вопросы; полное усвоение основной и дополнительной литературы, рекомендованной учебной программой дисциплины; творческая самостоятельная работа на практических, лабораторных занятиях, высокий уровень культуры исполнения заданий.

10 баллов – десять: систематизированные, глубокие и полные знания по всем разделам учебной программы, а также по основным вопросам, выходящим за ее пределы; точное использование научной терминологии, стилистически грамотное, логически правильное изложение ответа на вопросы; полное и глубокое усвоение основной и дополнительной литературы, рекомендованной учебной программой дисциплины; творческая самостоятельная работа на практических, лабораторных занятиях, высокий уровень культуры исполнения заданий.

Критерии оценки знаний студентов в контрольный срок

При выставлении оценок в контрольный срок используется формула:

$$O = \left(\frac{N_{\text{вып}}}{N_{\text{пл}}} 10 - \frac{n_{\text{н}}}{2} \right) + \frac{K_{\text{п}}}{2K_{\text{общ}}} 10K_{\text{а}},$$

где $N_{\text{пл}}$ – количество отчетных заданий, которое должно быть выполнено студентом на дату контрольного срока в соответствии с учебной программой;

$N_{\text{вып}}$ – количество отчетных заданий, которое фактически выполнено студентом на дату контрольного срока, предъявлено преподавателю и защищено;

$n_{\text{н}}$ – количество отчетных заданий, которое выполнено студентом на дату контрольного срока и предъявлено преподавателю, но не защищено в установленном порядке;

$K_{\text{п}}$ – фактическое количество занятий, которое посетил студент на дату контрольного срока;

$K_{\text{общ}}$ – общее количество занятий, которое должен был посетить студент на дату контрольного срока в соответствии с учебным расписанием;

$K_{\text{а}}$ – коэффициент активности студента на занятиях. В случае, если на дату контрольного срока учебной программой предусмотрено выполнение хотя бы одного отчетного задания, то $K_{\text{а}} = 0$, а если нет, то $K_{\text{а}} \in [1, 2]$.

РАБОЧИЙ ПЛАН

изучения дисциплины

СНИЛ УВ

Основы проектирования транспортных объектов (фак.)

студентами спец. ИУА

 2017/2018
 уч.год, 1 курс
по кафедре **Управление автомобильными перевозками и дорожным движением**

Семестр	Кол-во недель	Всего часов		Часов ауд.занятий в неделю (всего часов) по видам учебной работы						Количество видов отчетностей						
		по УЧЕБНОМУ ПЛАНУ	ауд.	лекции	лабораторные занятия	практические занятия	практические занятия на КП (КР)	СУРС	экзамены	зачеты	курсовые проекты	курсовые работы	расч.-графич. работы	контрольные работы	реферат	
4	17	34 / 0	34	18		1	16			1						
Итого :		34 / 0	34	18			16									

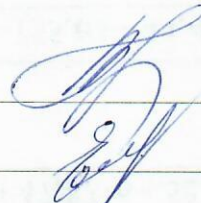
Заведующий кафедрой:



С.А. Аземша

Согласовано:

Декан факультета:



Т.А. Власюк

Начальник учебно-методического отдела

Е.В. Шкурина

Примечание:

xx-xx
X

- всего часов +(-) корректировка (при необходимости)

- часов в неделю

Дата: 07.09.2017

РАБОЧИЙ ПЛАН

изучения дисциплины

СНИЛ УВ

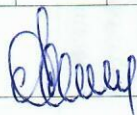
Основы проектирования транспортных объектов (фак.)

студентами спец. УА

 2017/2018
 уч.год, 1 курс
по кафедре **Управление автомобильными перевозками и дорожным движением**

Семестр		Кол-во недель	Всего часов		Часов ауд.занятий в неделю (всего часов) по видам учебной работы						Количество видов отчетностей						
			по УЧЕБНОМУ ПЛАНУ	ауд.	лекции	лабораторные занятия	практические занятия	на КП (КР)	практические занятия	СУРС	экзамены	зачеты	курсовые проекты	курсовые работы	расч.-графич. работы	контрольные работы	реферат
4	17	34 / 0	34	18	1		1	16			1						
Итого :		34 / 0	34	18				16									

Заведующий кафедрой:



С.А. Аземша

Согласовано:

Декан факультета:


 Н.П. Берлин

Начальник учебно-методического отдела

Е.В. Шкурина

Примечание:

xx-xx	- всего часов +(-) корректировка (при необходимости)
X	- часов в неделю

Дата: 07.09.2017