

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «Эксплуатация путей сообщения»

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки
23.03.01 «Технология транспортных процессов» (уровень прикладного бакалавриата)

Направленность (профиль): Организация и безопасность движения

Общий объем дисциплины – 3 з.е. (108 часов)

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

- ПК-14: способностью разрабатывать наиболее эффективные схемы организации движения транспортных средств;
- ПК-16: способностью к подготовке исходных данных для составления планов, программ, проектов, смет, заявок;
- ПК-5: способностью осуществлять экспертизу технической документации, надзор и контроль состояния и эксплуатации подвижного состава, объектов транспортной инфраструктуры, выявлять резервы, устанавливать причины неисправностей и недостатков в работе, принимать меры по их устранению и повышению эффективности использования;

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Эксплуатация путей сообщения» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения заочная. Семестр 10.

1. Безопасность движения и управление автомобильными дорогами. Элементы и характеристики дорог как причины происшествий. Влияние расположение территорий на аварийность. Особенности функционирования автомобильно-дорожной системы. Основные функциональные обязанности дорожно-эксплуатационной службы. Основные обязанности организаций, занимающихся содержанием дорог. Основные функции организаций, осуществляющих управление автомобильными дорогами.

2. Основные показатели оценки транспортно-эксплуатационного состояния дорог. Технические и технико-эксплуатационные характеристики автомобильной дороги. Транспортно-эксплуатационное состояние автомобильной дороги. Транспортно-эксплуатационные показатели автомобильной дороги. Потребительские свойства дороги. Техничко-экономические показатели дороги.

3. Оценка и диагностика автомобильных дорог. Оценка транспортно-эксплуатационного состояния дороги. Визуальная оценка элементов автомобильных дорог. Визуальная оценка состояния покрытия и дорожной одежды. Оценка состояния элементов обустройства автомобильных дорог. Задачи диагностики автомобильных дорог. Виды диагностики и область их применения. Организация работ по диагностике автомобильных дорог..

4. Планирование работ по ремонту и содержанию дорог. Расчетный срок службы дорожной одежды. Нормативный межремонтный срок службы. Способы планирования работ по содержанию дорог.

5. Состав работ по содержанию путей сообщений. Летнее и осеннее содержание автомобильных дорог. Содержание автомобильных дорог в весенний и зимний периоды.

6. Обеспечение безопасности движения при работах по ремонту и содержанию автомобильных дорог. Используемые технические средства обеспечения безопасности движения. Типовые проекты организации дорожного движения при ремонте, содержании и диагностике автомобильных дорог.

Форма обучения очная. Семестр 8.

1. Безопасность движения и управление автомобильными дорогами. Элементы и характеристики дорог как причины происшествий. Влияние расположение территорий на аварийность. Особенности функционирования автомобильно-дорожной системы. Основные функциональные обязанности дорожно-эксплуатационной службы. Основные обязанности организаций, занимающихся содержанием дорог. Основные функции организаций, осуществляющих управление автомобильными дорогами..

2. Основные показатели оценки транспортно-эксплуатационного состояния дорог.

Технические и технико-эксплуатационные характеристики автомобильной дороги. Транспортно-эксплуатационное состояние автомобильной дороги. Транспортно-эксплуатационные показатели автомобильной дороги. Потребительские свойства дороги. Технико-экономические показатели дороги..

3. Оценка и диагностика автомобильных дорог. Оценка транспортно-эксплуатационного состояния дороги. Визуальная оценка элементов автомобильных дорог. Визуальная оценка состояния покрытия и дорожной одежды. Оценка состояния элементов обустройства автомобильных дорог. Задачи диагностики автомобильных дорог. Виды диагностики и область их применения. Организация работ по диагностике автомобильных дорог..

4. Планирование работ по ремонту и содержанию дорог. Расчетный срок службы дорожной одежды. Нормативный межремонтный срок службы. Способы планирования работ по содержанию дорог..

5. Состав работ по содержанию путей сообщений. Летнее и осеннее содержание автомобильных дорог. Содержание автомобильных дорог в весенний и зимний периоды..

6. Обеспечение безопасности движения при работах по ремонту и содержанию автомобильных дорог. Используемые технические средства обеспечения безопасности движения. Типовые проекты организации дорожного движения при ремонте, содержании и диагностике автомобильных дорог..

Разработал:

доцент

кафедры ОБД

С.Н. Павлов

доцент

кафедры ОБД

С.Н. Павлов

доцент

кафедры ОБД

С.Н. Павлов

Проверил:

Декан ФЭАТ

А.С. Баранов