

**МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ**  
**УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**  
**«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»**

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ИПСС



Т.В. Шепитько

06 ноября 2019 г.

Кафедра «Автомобильные дороги, аэродромы, основания и фундаменты»

Автор Лушников Николай Александрович, к.т.н., доцент

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

**«Конструирование и расчет дорожных одежд»**

Направление подготовки:	08.03.01 – Строительство
Профиль:	Автомобильные дороги и аэродромы
Квалификация выпускника:	Бакалавр
Форма обучения:	очная
Год начала подготовки	2019

<p style="text-align: center;">Одобрено на заседании Учебно-методической комиссии института Протокол № 5 25 июня 2019 г. Председатель учебно-методической комиссии</p>  <p style="text-align: right;">М.Ф. Гуськова</p>	<p style="text-align: center;">Одобрено на заседании кафедры</p> <p style="text-align: center;">Протокол № 9 24 июня 2019 г. Заведующий кафедрой</p>  <p style="text-align: right;">Н.А. Лушников</p>
--	---

## 1. Цели освоения учебной дисциплины

Целью освоения учебной дисциплины «Проектирование дорожных одежд» является приобретение знаний по принципам назначения конструктивных и технологических мероприятий, обеспечивающих несущую способность дорожной одежды, технологических регламентов, уметь назначить конструкцию дорожной одежды, владеть методами расчёта дорожных одежд.

## 2. Место учебной дисциплины в структуре ОП ВО

Учебная дисциплина "Конструирование и расчет дорожных одежд" относится к блоку 1 "Дисциплины (модули)" и входит в его вариативную часть.

## 3. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ПКР-2	Способен осуществлять проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и искусственных сооружений
-------	--

## 4. Общая трудоемкость дисциплины составляет

3 зачетных единиц (108 ак. ч.).

## 5. Образовательные технологии

Для обеспечения качественного образовательного процесса по данной дисциплине применяются следующие образовательные технологии: • традиционные: лекции, практические занятия. • видеоматериалы, компьютерные презентации • блиц-опросы • устные опросы • самостоятельная работа студентов .

## 6. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам)

### РАЗДЕЛ 1

Предмет изучения

1. Типы дорожных одежд
2. Виды дорожных одежд

### РАЗДЕЛ 2

Нежесткие дорожные одежды

ТК-1

Устный опрос

### РАЗДЕЛ 2

Нежесткие дорожные одежды

1. Условия назначения нежестких дорожных одежд
2. Требования к материалам нежестких дорожных одежд

### РАЗДЕЛ 3

Жесткие дорожные одежды

1. Условия назначения жестких дорожных одежд
2. Требования к материалам жестких дорожных одежд

## РАЗДЕЛ 4

### Расчёт дорожных одежд

1. Расчёт нежёстких дорожных одежд
2. Расчёт жёстких дорожных одежд

## РАЗДЕЛ 5

### Дополнительные слои дорожной одежды

ТК-2

### Устный опрос

## РАЗДЕЛ 5

### Дополнительные слои дорожной одежды

1. Дренирующие и капиллярно-прерывающие слои
2. Слои, обеспечивающие морозоустойчивость и исключение пучинообразования

Зачёт