

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КАЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(КазГАСУ)



УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе

И.Э.Вильданов

2018 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.12 "Автомобильные дороги и технологии их строительства"

Направление подготовки

08.03.01 СТРОИТЕЛЬСТВО

Направленность (профиль)

АВТОДОРОЖНЫЕ МОСТЫ И ТОННЕЛИ

Квалификация выпускника

бакалавр

Форма обучения

очная

Год набора 2015


Кафедра

Автомобильные дороги,
мосты и тоннели

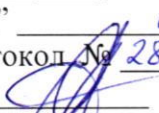
г. Казань - 2018 г.

Рабочая программа дисциплины разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 08.03.01 *Строительство* (уровень бакалавриата), утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от "12" марта 2015 г. № 201 и рабочим учебным планом КазГАСУ.


Разработал:
доцент _____ кафедры
Автомобильные дороги мосты и тоннели
к.т.н., Зиннуров Т.А.

Рассмотрена и одобрена на заседании
кафедры Автомобильные дороги мосты и тоннели
"04" _____ 06 _____ 2018 г.
Протокол № 9
Заведующий кафедрой
 /Вдовин Е.А./
(подпись)

СОГЛАСОВАНО:

Председатель методической комиссии
Института транспортных сооружений
"21" _____ 06 _____ 2018 г.
Протокол № 28
 /Смирнов Д.С./
(подпись)

Руководитель ОПОП

 /Вдовин Е.А./
(подпись)

Аннотация рабочей программы дисциплины

<p>Дисциплина «Автомобильные дороги и технологии их строительства» <i>место дисциплины – вариативная часть</i> <i>Блока 1. Дисциплины (модули)</i> <i>трудоемкость - 4 ЗЕ/ 144 часа</i> <i>форма промежуточной аттестации – зачет и курсовая работа</i></p>	
<p><i>Цель освоения дисциплины</i></p>	<p>- формирование у студентов компетенций в области конструктивных решениях и технологий, применяемых при проектировании и строительстве автомобильных дорог, а также способности к реализации и технико-экономическое обоснованию проектных решений и методов строительства, автомобильных дорог под требуемые условия строительства;</p>
<p><i>Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины</i></p>	<p>ПК-1 Знанием нормативной базы в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных пунктов ПК-2 Владение методами проведения инженерных изысканий, технологией проектирования деталей и конструкций в соответствии с техническим заданием с использованием современных программно-вычислительных комплексов и систем автоматизированного проектирования ПК-8 Владением технологией, методами доводки и освоения технологических процессов строительного производства, эксплуатации, обслуживания зданий, сооружений, инженерных систем, производства строительных материалов, изделий и конструкций, машин и оборудования</p>
<p><i>Знания, умения и навыки, получаемые в процессе освоения дисциплины</i></p>	<p>Знать (ПК-1, ПК-2, ПК-8):</p> <ul style="list-style-type: none"> - требования, предъявляемые к автомобильным дорогам различных категорий, правила формирования плана и профиля трассы; - принципы сбора и анализа исходных данных для проектирования плана трассы и дорожной одежды автомобильной дороги; - последовательность технологического процесса при строительстве элементов автомобильных дорог; <p>Уметь (ПК-1, ПК-2, ПК-8):</p> <ul style="list-style-type: none"> - намечать и рассчитывать технические параметры плана и профиля трассы согласно условиям эксплуатации автомобильной дороги; - оформлять и оптимизировать конкретные проектные решения автомобильной дороги при помощи программ автоматизированного проектирования; - разрабатывать проекты производства работ для строительства автомобильных дорог; <p>Владеть (ПК-1, ПК-2, ПК-8):</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками работы с нормативными документами; - методиками расчетов прочности дорожных одежд автомобильной дороги, согласно существующей нормативной базе; - навыками подбора и анализ методов строительства земляного полотна, укладки дорожной одежды в соответствии с условиями строительства, подбор механизмов и техники под конкретные задачи.
<p><i>Краткая характеристика дисциплины</i></p>	<p>Раздел 1. Проектирование автомобильных дорог. <i>Тема 1: Общие сведения. Положения об автомобильных дорогах</i></p>