

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

3 " 06 2018 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.06.02 ВВЕДЕНИЕ В СПЕЦИАЛЬНОСТЬ

Направление подготовки

08.03.01 СТРОИТЕЛЬСТВО

Направленность (профиль)

АВТОДОРОЖНЫЕ МОСТЫ И ТОННЕЛИ

Квалификация выпускника

бакалавр

Форма обучения

очная

Год набора 2015

Кафедра
Автомобильных дорог, мостов и
тоннелей

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:
Старший преподаватель кафедры
Автомобильных дорог, мостов и тоннелей
Петропавловских О.К.

Рассмотрена и одобрена на заседании
кафедры Автомобильных дорог,
мостов и тоннелей
"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 «Введение в специальность» место дисциплины – дисциплина по выбору Блока 1. Дисциплины (модули) трудоемкость - 2 ЗЕ/ 72 часа форма промежуточной аттестации – зачет</p>	
Цель освоения дисциплины	формирование у обучающихся компетенций в области транспортного строительства, транспортных сооружений и транспортной системы
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	- знанием научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по профилю деятельности (ПК-13).
Знания, умения и навыки, получаемые в процессе освоения дисциплины	- знанием научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по профилю деятельности (ПК-13). Знать: основные конструкции искусственных сооружений, виды транспорта, основные правила составления докладов и рефератов по дисциплине. Уметь: использовать нормативные документы в своей профессиональной деятельности, анализировать состояние отечественной и зарубежной транспортной отрасли. Владеть: методами анализа основных элементов мостовых сооружений и требований, предъявляемых к ним при проектировании.
Краткая характеристика дисциплины (основные блоки и темы)	<p><i>Раздел 1 Транспортная система Российской Федерации.</i> Тема 1: Состояние, проблемы, перспективы развития транспортной системы. Краткий исторический обзор развития отечественной транспортной системы. Тема 2: Виды транспорта. Роль и значение транспорта в транспортной системе РФ. Достоинства и недостатки видов транспорта. Мировые мосты и тоннели. История развития мирового мосто и тоннелестроения. Современное зарубежное мосто и тоннелестроение. Тема 3: Исторические этапы развития отечественного мосто и тоннелестроения. История развития строительства дорог, мостов; организации и управления дорожным строительством, нормативной базы, достижений науки и техники в области проектирования и строительства путей сообщения.</p> <p><i>Раздел 2 Воздушный транспорт.</i> Тема 4: История воздухоплавания. Техническая база воздушного транспорта. Классификация аэропортов. Схемы аэродромов и взлетно-посадочных полос.</p> <p><i>Раздел 3 Водный транспорт.</i> Тема 5: История возникновения морского и речного судоходства. Техническая база водного транспорта. Виды судов. Характеристики морского и речного флота. Морские и речные порты, судоремонтные заводы. Характеристика рек в России. Русловые процессы. Схемы судоходных шлюзов.</p> <p><i>Раздел 4 Трубопроводный транспорт.</i> Тема 6: Исторические этапы развития трубопроводного транспорта. Характеристики трубопроводного транспорта. Классификация трубопроводного транспорта.</p> <p><i>Раздел 5 Промышленный транспорт.</i> Тема 7: Назначение и виды промышленного транспорта. Специфические особенности промышленного транспорта. Преимущества и недостатки видов промышленного транспорта.</p> <p><i>Раздел 6 Автомобильный транспорт.</i> Тема 8: История развития автомобильного транспорта (парового и с двигателем внутреннего сгорания). Классификация подвижного состава. Техно-эксплуатационные характеристики автомобильного транспорта. Тема 9: Автомобильные дороги. Категории дорог, интенсивность транспортного потока. Элементы поперечного профиля дороги. Проектирование дорог в насыпях, выемках и нулевых отметках. Дорожная одежда.</p>