

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.ДВ.09.01 АЭРОДРОМЫ И ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

Направление подготовки

08.03.01 СТРОИТЕЛЬСТВО

Направленность (профиль)

**СТРОИТЕЛЬСТВО АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ, АЭРОДРОМОВ,
ОБЪЕКТОВ ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ**

Квалификация выпускника

бакалавр

Форма обучения

Очная

Год набора 2016, 2017, 2018

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

Мухаметханов Р.И.

Рассмотрена и одобрена на заседании

кафедры Автомобильные дороги мосты и тоннели

"04" _____ 2018 г.

Протокол № 9

Заведующий кафедрой

_____ /Вдовин Е.А./

(подпись)

СОГЛАСОВАНО:

Председатель методической комиссии

Института транспортных сооружений

"21" _____ 2018 г.

Протокол № 28

_____ /Смирнов Д.С./

(подпись)

Руководитель ОПОП

_____ /Вдовин Е.А./

(подпись)

Аннотация рабочей программы дисциплины

<p>Дисциплина «Аэродромы и транспортная инфраструктура» место дисциплины – вариативная часть, дисциплина по выбору Блока 1. Дисциплины (модули) трудоемкость - 3 ЗЕ/ 108 часа форма промежуточной аттестации – зачет</p>	
<p>Цель освоения дисциплины</p>	<p>Формирование у студентов компетенций в области вопросов проектирования, технологии строительства и эксплуатации аэродромов и элементов аэродромов</p>
<p>Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины</p>	<p>ПК-1 Знанием нормативной базы в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест ПК-2 Владением методами проведения инженерных изысканий, технологией проектирования деталей и конструкций в соответствии с техническим заданием с использованием современных программно-вычислительных комплексов и систем автоматизированного проектирования</p>
<p>Знания, умения и навыки, получаемые в процессе освоения дисциплины</p>	<p>Знать (ПК-1, ПК-2): - нормативную базу в области инженерных изысканий, принципы проектирования, строительства и эксплуатации аэродромов; - принципы сбора и систематизации исходных данных для проектирования аэродромов, технологию проектирования аэродромов и отдельных его элементов, в соответствии с нормативными документами. Уметь (ПК-1, ПК-2): - применять нормативную базу в области инженерных изысканий, принципов проектирования строительства и эксплуатации аэродромов; - выбирать конкретные технологии, методы и способы расчета, конструирования элементов аэродромов, пользоваться программно-вычислительными комплексами и системами автоматизированного проектирования. Владеть (ПК-1, ПК-2): - навыком применения нормативной базы в области инженерных изысканий, принципов архитектурно-строительного конструирования аэропортов, аэродромов - навыками проведения расчетов и конструирования элементов аэродромов.</p>
<p>Краткая характеристика дисциплины (основные блоки и темы)</p>	<p>Раздел 1. Транспортная инфраструктура. Тема 1. Транспортная инфраструктура. Общие понятия инфраструктуры. Пути сообщения. Транспортные узлы. Логистические центры. Транспортные терминалы. Роль воздушного транспорта в транспортной системе РФ. Тема 2. Общие сведения об аэропортах и аэродромах. Аэропорт: определение, элементы, структура. Воздушные трассы, местные воздушные линии. Общая характеристика технологического процесса транспортных операций в аэропорту. Классификация аэропортов в зависимости от объемов и характера перевозок, от статуса Раздел 2. Проектирование аэродромов. Тема 3. Аэродром с приаэродромной территорией . Основные элементы аэродрома их назначении условия для расчета. Летное поле аэродрома. Летная полоса. ВПП, концевые и боковые полосы безопасности</p>