

+

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**

---

Программа прикладной бакалавриат

**Квалификация выпускника**  
бакалавр

**Форма обучения**  
Заочная

**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" 06 2018 г.  
Протокол № 9  
Заведующий кафедрой  
[подпись] /Вдовин Е.А./  
(подпись)

СОГЛАСОВАНО:

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

Руководитель ОПОП

[подпись] /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)  трудоёмкость - 2 ЗЕ/ 72 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><b>Знать:</b>  - 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.  <b>Уметь:</b>  - 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.  <b>Владеть:</b>  - 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.  <b>Тема 1. Транспортная инфраструктура.</b> Общие понятия инфраструктуры. Пути сообщения. Транспортные узлы. Логистические центры. Транспортные терминалы. Роль воздушного транспорта в транспортной системе РФ.  <b>Тема 2. Общие сведения об аэропортах и аэродромах.</b> 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.  <b>Тема 3. Аэродром с приаэродромной территорией .</b> Основные элементы аэродрома их назначении условия для расчета. Летное поле аэродрома. Летная полоса. ВПП, концевые и боковые полосы безопас-</p>