

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
«ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ДОРОГ»
 по направлению подготовки
08.03.01 – «СТРОИТЕЛЬСТВО»
 профиль подготовки
«Автомобильные дороги и аэродромы»
 Квалификация (степень) выпускника
Бакалавр

Дисциплина (Модуль)	Основы проектирования дорог				
Содержание	Основной целью преподавания дисциплины «Основы проектирования дорог» является подготовка дипломированного специалиста по строительству автомобильных дорог. Знание дисциплины позволит студенту квалифицированно решать вопросы проектирования автомобильных дорог разных категорий, проектирование пересечений и примыканий дорог Основной задачей является усвоение студентами современных и перспективных методов проектирования автомобильных дорог и искусственных сооружений на них.				
Реализуемые компетенции	Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: - знанием нормативной базы в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест (ПК-9) - владением основными законами геометрического формирования, построения и взаимного пересечения моделей плоскости и пространства, необходимыми для выполнения и чтения чертежей зданий, сооружений, конструкций, составления конструкторской документации и деталей (ПК-3);				
Результаты освоения дисциплины (Модуля)	В результате изучения дисциплины студент должен: <i>знать:</i> -нормативную базу в области инженерных изысканий - понятия, определения элементов автомобильной, дорожных конструкций, инженерных сооружений. - методы расчёта плана, продольного и поперечного профилей автомобильной дороги, методы расчёта жёстких и нежёстких дорожных одежд, водопропускных и водоотводных сооружений, транспортных развязок. -физико-химические процессы, протекающие в период эксплуатации материалов - нормативную базу в области проектирования автомобильных дорог <i>уметь:</i> - восстанавливать и закреплять трассу на местности - формировать и решать задачи в области расчёта дорожных конструкций <i>владеть:</i> - знанием научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по профилю деятельности				
Трудоемкость, з.е.	3				
Объем занятий, часов	108	Лекции	Практически х (семинарски х занятий)	Лабораторны х занятий	Самостоятельна я работа

	Всего				
	В том числе в интерактивно й форме				
Формы самостоятельно й работы студентов	Подготовка к практическим занятиям				
Формы отчетности (в том числе по семестрам)	Зачет в 6 семестре Курсовой проект				
Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины					
Основная литература	1. Бабков В.Ф. , О.В.Андреев . Проектирование автомобильных дорог: Учебник для вузов изд. АТП. 2009. - М.: 280 с. Ч.1 2. Бабков В.Ф. , О.В.Андреев . Проектирование автомобильных дорог: Учебник для вузов изд. АТП. 2009. - М.: 280 с. Ч.2 1. ООО «Изд. Лань»-эл. адрес: www.e.lanbook.com 2. ООО «центр деловой дистрибуции» ЭБС «Книгофонд»-эл.адрес: www.knigafund.ru. 3. ООО «Политехресурс» (консультант студента) ЭБС-эл.адрес: http://www.studentlibrary.ru 4. ООО «РУНЕБ» ЭБС elibrary- эл.адрес: http://elibrary.ru 5. БД Учебная, учебно-методическая и научная литература преподавателей СКГМИ (ГТУ) (на основании лицензионных договоров с авторами на использование РИД)- эл.адресhttp://lib-server 6. БД. Публикации ученых СКГМИ (ГТУ) (на основании лицензионных договоров с авторами на использование РИД)- эл.адресhttp://lib-server				
Дополнительная литература	1. Сильянов В.В. «Транспортно-эксплуатационные качества автомобильных дорог и городских улиц» м., Транспорт, 2008г.346с. 2. Сильянов В.В. и др. «Расчеты скоростей движения на автомобильных дорогах» М., МАДИ, 2005г. 3. Булдаков С.И. Проектирование основных элементов автомобильных дорог. Екатеринбург .2008. 310с. 4. Федотов Г.А. Изыскания и проектирование автомобильных дорог. Учебник для вузов М: .ВШ.2009 645с. 5. Девятов М.М. Основы проектирования автомобильных дорог . Учебное пособие. Волгоград. 2009.428с. 6. Журнал: Автомобильные дороги				
Программное обеспечение	1. Autocad —программа для автоматизированного проектирования автомобильных дорог.				

Разработал _____ кафедры «Автомобильные дороги и аэродромы»

Дата

подпись