

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Порохня Андрей Алексеевич
 Должность: и.о. директора Инженерного института
 Дата подписания: 02.05.2024 12:45:37
 Уникальный идентификатор:
 d94018a4744e25b0768016e9168b8749995b7b68

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Современные методы проектирования автомобильных дорог и сооружений
Краткое содержание	Задачи изучения дисциплины состоят в освоении студентами комплекса знаний, определяющих современное состояние вопросов автоматизированного проектирования автомобильных дорог. Студенты должны знать элементы системы автоматизированного проектирования транспортных сооружений (автомобильных дорог), особенности автоматизированного проектирования отдельных элементов автомобильных дорог, основные принципы построения систем автоматизированного проектирования (САПР), функциональную структуру САПР-АД, современные средства технические средства сбора и обработки данных, технологию системного автоматизированного проектирования, методы проектирования в САПР-АД, основанные на реализации принципов прочности, безопасности и оптимизации проектных решений.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Привитие навыков по разработке проектов с использованием современных технологий и методов проектирования автомобильных дорог.
Трудоемкость, з.е.	3 з.е.
Формы отчетности	Зачет с оценкой; РГР
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Горшкова, Н. Г. Изыскания и проектирование автомобильных дорог промышленного транспорта : учебное пособие / Н. Г. Горшкова. — Белгород : Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2013. — 135 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/27281.html ., экземпляров не ограничено; 2. Эксплуатация автомобильных дорог и организация дорожного движения : учеб. пособие / Под ред. И. И. Леоновича. - Минск : Высшая школа, 1988. - 348 с. : ил. - Гриф: Доп. МО. - Прилож.: с. 339-341. - Библиогр.: с. 342-343. - ISBN 5-339-00036-2
Дополнительная литература	1. Справочная энциклопедия дорожника 5 том "Проектирование автомо-бильных дорог"/Под ред. Г.А.Федотова, П.И.Поспелова – М.: Информавто-дор. 2007. - 668 с. 2. Бойков В.Н. Автоматизированное проектирование автомобильных до-рог: учебник для студ. учреждений высш. образования / В.Н. Бойков, П.И. Пospelов, Г.А. Федотов; под. ред. В.Н. Бойкова. – М.: Издательский центр «Академия», 2015. – 256 с. 3. Федотов Г.А., Поспелов П.И. Изыскания и проектирование автомо-бильных дорог: Учебник. В 2-х частях, Издательство: "Высшая школа" 2009. – 520 с.