

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:
d94018a4744c95b0768b16e9168b8749995b3bf0

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Научные основы технологии и организации строительства и ремонта автомобильных дорог
Краткое содержание	Дисциплина «Научные основы технологии и организации строительства автомобильных дорог» - обеспечить выполнение ОП специальности и профессиональной подготовки выпускников; - получение студентами знаний, необходимых для решения задач по совершенствованию и ускорению строительных процессов в области строительства автомобильных дорог; Научить и дать возможность студентам применять полученные знания в научной и производственной деятельности. Задача дисциплины: - изучение студентами основ внедрения новых технологий при организации строительных процессов. - изучение студентами основных принципов разработки наиболее технологичных конструкций дорожных сооружений, рациональных технологий и организации их строительства; - изучение студентами научных методик применения современных материалов, включая местные материалы и отходы промышленного производства; - изучение студентами теоретических основ расчетов, необходимых при выполнении работ по строительству дорог.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Изучение норм и технических условий проектирования автомобильных дорог; -ознакомление студентов с методами расчета элементов плана и продольного профиля автомобильной дороги; - освоение студентами методов подсчета объемов земляных работ; - приобретение навыков разработки поперечных профилей земляного полотна
Трудоемкость, з.е.	3 з.е.
Формы отчетности	Зачет с оценкой; КП
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Автомобильные дороги : Проектирование и строительство / под ред. В. Ф. Бабкова, В. К. Некрасова, Г. Щилиянова. - М. : Транспорт, 1983. - 239 с. : ил., табл. - Библиогр.: с. 235-237 2. Каменецкий, Б. И. Организация строительства автомобильных дорог : учеб. пособие по курсовому и диплом. проект. / Б. И. Каменецкий, И. Г. Кошкин. - Изд. 3-е, перераб. и доп. - М. : Транспорт, 1983. - 152 с. : ил. - Гриф: Доп. ОМ. - Библиогр.: с. 151 3. Организация работ по установлению ширины полосы отвода при строительстве автомобильной дороги Электронный ресурс : Методические указания к выполнению курсового проекта для студентов специальности 270205.65 «Автомобильные дороги и аэродромы» / сост. В. М. Вайнштейн. - Йошкар-Ола : Марийский государственный технический университет, Поволжский государственный технологический университет, ЭБС АСВ, 2010. - 32 с. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. - ISBN 2227-8397
Дополнительная литература	1. Васильев, А. П. Эксплуатация автомобильных дорог : В 2 т. : учебник / А.П. Васильев, Т. 1. - 3-е изд., стер. - М. : Академия, 2013. - 320 с. : ил. - (Высшее профессиональное образование. Транс-портное строительство). - На учебнике гриф: Доп.УМО. - Библиогр.: с. 309-311. -

ISBN 978-5-7695-9764-0, экземпляров 4

Васильев, А. П. Эксплуатация автомобильных дорог : В 2 т. : учебник / А.П. Васильев, Т. 2. - 3-е изд., стер. - М. : Академия, 2013. - 320 с. : ил. - (Высшее профессиональное образование. Транспортное строительство).
- На учебнике гриф: Доп.УМО. - Библиогр.: с. 315-316. - ISBN 978-5-ЭБС
ЭБС 207695-9765-7, экземпляров 4