МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Самарский государственный технический университет»
(ФГБОУ ВО «СамГТУ»)

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины

Б1.В.02.06 «Строительство автомобильных дорог»

Код и направление подготовки (специальность)	08.03.01 Строительство
Направленность (профиль)	Автомобильные дороги
Квалификация	Бакалавр
Форма обучения	Очно-Заочная
Год начала подготовки	2026
Институт / факультет	Факультет промышленного и гражданского строительства
Выпускающая кафедра	Кафедра "Автомобильные дороги и геодезическое сопровождение строительства"
Кафедра-разработчик	Кафедра "Автомобильные дороги и геодезическое сопровождение строительства"
Объем дисциплины, ч. / з.е.	216 / 6
Форма контроля (промежуточная аттестация)	Экзамен
Лекции	16.00 ч.
Практические занятия	16.00 ч.
Самостоятельная работа	142.00 ч.

Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы: **часть, формируемая участниками образовательных отношений**

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций:

- ПК-5 Способность обосновывать рациональные методы технологии, организации и управления строительством и реконструкцией автомобильных дорог и разрабатывать проекты организации строительства и производства работ с учетом конструктивной и технологической особенности
- ПК-6 Способность разрабатывать и выполнять проекты реконструкции и ремонта автомобильной дороги с учетом топографических и инженерно-геологических условий и экологических требований

Краткое содержание дисциплины

Общие сведения о строительстве автомобильных дорог. Нормативная база по строительству дорог. Подготовительные работы, их состав, технология выполнения. Строительство водопропускных сооружений. Технологические процессы по строительству водопропускных труб. Сооружение земляного полотна. Технологические процессы по строительству насыпи земляного полотна. Выбор машин и оборудования. Технологические схемы на возведение земляного полотна. Конструкция дорожной одежды. Строительство слоев дорожной одежды низших, усовершенствованных и капитальных типов. Технологические карты на строительство слоев дорожной одежды. Технология уплотнения дорожной одежды. Инженерное обустройство автомобильной дороги. Особенности строительства транспортных сооружений. Техника безопасности при выполнении строительных работ. Охрана окружающей среды при строительстве автомобильных дорог.