Аннотация
к рабочей программе дисциплины Б1.В.ДВ.6.2 «Перспективные технологии и материалы для дорожного строительства» по направлению 08.03.01 «Строительство»
профиль «Автомобильные дороги».

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

Форма контроля: зачет с оценкой.

Семестры изучения: четвертый.

Целью дисциплины является изучение основных видов современных покрытий для дорог и аэродромов и сырьевой базы для их получения. Изучение теории и основ технологии бетонов для дорожных и аэродромных покрытий.

Основная задача этого курса – освоение методов определения основных свойств строительных материалов, входящих в состав дорожных бетонов; владеть вопросами оптимизации структуры бетонов и подбором оптимальных составов для производства дорожно-строительных материалов.

Дисциплина Б1.В.ДВ.6.2 Дисциплина «Перспективные технологии и материалы для дорожного строительства» относится к обязательным дисциплинам вариативной части учебного плана.

Процесс изучения дисциплины *«Перспективные технологии и материалы для дорожного строительства»* направлен на формирование следующих компетенций:

профессиональные компетенции:

изыскательская и проектно-конструкторская деятельность:

- знание нормативной базы в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест (ПК-1);

производственно-технологическая и производственно-управленческая деятельность:

- владение технологией, методами доводки и освоения технологических процессов строительного производства, эксплуатации, обслуживания зданий, сооружений, инженерных систем, производства строительных материалов, изделий и конструкций, машин и оборудования (ПК-8).