

ТЕХНОЛОГИЯ ДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ

(наименование дисциплины)

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Направление подготовки 23.03.02 [Наземные транспортно-технологические комплексы](#)

Направленность (профиль) Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование

	Форма обучения
	Очная
Курс	4
Семестр	8
Лекции, часы	10
Практические занятия, часы	22
Зачёт, семестр	8
Контактная работа по учебным занятиям, часы	32
Самостоятельная работа, часы	40
Всего часов / зачетных единиц	72/2

1 Цель учебной дисциплины

Целью учебной дисциплины является овладение основами теории и современными методами строительства автомобильных дорог на основе системного подхода, широкого использования современных методов, моделей и средств автоматизации для выработки решений в области технологии дорожно-строительных работ.

2. Планируемые результаты изучения дисциплины

Задачами учебной дисциплины являются получение необходимых знаний в области технологии дорожно-строительных работ, вопросов оптимизации производства с учетом отечественного мирового опыта.

В результате освоения учебной дисциплины студент должен

знать:

- основы теории дорожно-строительных работ;
- технологию дорожного строительства;
- методы и программное обеспечение формирования оптимальных способов работы;
- методы экономической оценки организации и производства работ.

уметь:

- применять современные методы организации и производства дорожно-строительных работ в различных условиях;
- оптимально применять дорожные материалы;
- применять современные экономико-математические методы строительства.

владеть:

- необходимых объемов знаний в области технологии дорожно-строительных работ;
- методами организации строительства;
- методами оптимизации затрат на производство.

3. Требования к освоению учебной дисциплины

Освоение данной учебной дисциплины должно обеспечивать формирование следующих компетенций:

ПК-2 Обеспечение эффективности использования строительных машин и механизмов

4. Образовательные технологии: мультимедиа, традиционные.