

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	22
Практические занятия, часы	12
Лабораторные занятия, часы	
Курсовая работа, семестр	
Курсовой проект, семестр	
Зачёт, семестр	8
Экзамен, семестр	
Контактная работа по учебным занятиям, часы	34
Контролируемая самостоятельная работа, тип/семестр	38
Самостоятельная работа, часы	
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:

Коды формируемых компетенций	Наименования формируемых компетенций
ОПК-7	Способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.
ПК-8	Способность в составе коллектива исполнителей участвовать в разработке технологической документации для производства, модернизации, эксплуатации и технического обслуживания наземных транспортно-технологических машин и их технологического оборудования.

4. Образовательные технологии: мультимедиа, традиционные.