

Эргономика подъемно-транспортных, строительных и дорожных машин
(наименование дисциплины)

**АННОТАЦИЯ
К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

Направление подготовки 23.03.02 НАЗЕМНЫЕ ТРАНСПОРТНО-
(код и наименование направления подготовки)

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ

Профиль подготовки Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и
(наименование профиля подготовки)

оборудование

	Форма обучения
	Очная
Курс	4
Семестр	8
Лекции, часы	12
Практические занятия, часы	12
Зачёт, семестр	8
Контактная работа по учебным занятиям, часы	24
Самостоятельная работа, часы	48
Всего часов / зачетных единиц	72/2

1 Цель учебной дисциплины

Цель преподавания дисциплины – формирование у студентов знаний, умения и навыков в области оптимизации труда при эксплуатации строительных, дорожных, подъемно-транспортных машин и оборудования (СДПТМиО).

2 Планируемые результаты изучения дисциплины

В результате изучения дисциплины «Эксплуатация дорожных, строительных, подъемно-транспортных машин» студент должен **знать**:

- характеристики человека, как элемента эргатической системы;
- рациональное распределение функций между человеком и машиной;
- методы проектирования средств взаимодействия человека с машиной;

студент должен **уметь**:

- использовать характеристики человека, как элемента эргатической системы при проектировании СДПТМиО;
- рационально распределять функции между человеком и машиной;
- организовать рациональную и безопасную работу машин, комплексов и комплектов на строительной площадке;

студент должен **владеть**:

- методами рационального распределения функций между человеком и машиной;
- методами организации рациональной и безопасной работы машин, комплексов и комплектов на строительной площадке;

3 Требования к освоению учебной дисциплины

Освоение данной учебной дисциплины должно обеспечивать формирование следующих компетенций:

Коды формируемых компетенций	Наименования формируемых компетенций
ОПК-7:	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;
ПК-4:	способностью в составе коллектива исполнителей участвовать в разработке конструкторско-технической документации новых или модернизируемых образцов наземных транспортно-технологических машин и комплексов;
ПК-9	способностью в составе коллектива исполнителей участвовать в проведении испытаний наземных транспортно-технологических машин и их технологического оборудования.

4 Образовательные технологии: традиционные.