

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Чирикова Лилия Ивановна  
Должность: Директор филиала  
Дата подписания: 10.05.2021 08:30:28  
Уникальный программный ключ:  
750e77999bb07611a45cbf7b4a5759109f5c7f073814fce919178f73a4ae0cad5

## Аннотация рабочей программы дисциплины

**Форма обучения** заочная

**Цели освоения дисциплины:** формирование у студентов общетехнических знаний и навыков эксплуатационной инженерной деятельности в части применения механических и электромеханических машин на транспорте. **Формируемые компетенции:**

ОПК-4: Способен выполнять проектирование и расчет транспортных объектов в соответствии с требованиями нормативных документов.

**Планируемые результаты обучения:** В результате освоения дисциплины студент должен:

**Знать:** основные элементы деталей машин; передачи; методы расчета передач; подшипников, муфт, пружин, болтов, винтов, сварных и резьбовых соединений; основы конструирования машин.

**Уметь:** разрабатывать кинематические схемы механизмов машин и определять параметры их приводов; подбирать типовые передаточные механизмы к конкретным машинам, определять параметры передаточных механизмов.

**Владеть:** Приемами подбора типовых передаточных механизмов к конкретным машинам.

**Содержание дисциплины:**

Раздел 1. Сопротивление материалов.

Раздел 2. Машины, механизмы и узлы машин.

Раздел 3. Самостоятельная работа.

**Виды учебной работы:** лекции, практические, самостоятельная работа.

**Используемые образовательные технологии:** традиционные и инновационные.

**Формы текущего контроля успеваемости:** отчет по практическим и лабораторным работам, тестирование.

**Формы промежуточной аттестации:** контрольная работа (2), экзамен (2).

Т  
р  
у  
д  
о  
е  
м  
к  
о  
с  
т  
ь

д  
и  
с  
ц  
и  
п  
л  
и  
н  
ы  
: