

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
Техническая диагностика ПТ СДМиО

1. Цели и задачи дисциплины

Целью изучения дисциплины является: осуществление информационного поиска по технической диагностике ПТ СДМиО; участие в составе коллектива исполнителей в разработке технических условий на проектирование и техническое описание ПТ СДМиО; участие в составе коллектива исполнителей в проектировании и технической диагностике ПТ СДМиО.

Задачей изучения дисциплины является: дать общие сведения об основных тенденциях и направлениях в развитии оборудования, используемых на предприятиях строительного комплекса; получение общих сведений об основных научно-технических проблемах и перспективах развития науки и техники в области строительной индустрии.

2. Структура дисциплины

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 180 часов, 5 зачетных единиц.

2.2 Основные разделы дисциплины:

- 1 Характеристика действующих нагрузок и их влияние на работу машин, методы измерения нагрузок, применяемая аппаратура и приборы.
- 2 Методы измерения диагностических параметров.
- 3 Технические средства диагностирования.

3. Планируемые результаты обучения (перечень компетенций)

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ОПК-2 - способность применять современные методы исследования, оценивать и представлять результаты выполненной работы;

ПК-4 - способность в составе коллектива исполнителей участвовать в разработке конструкторско-технической документации новых или модернизируемых образцов наземных транспортно-технологических машин и комплексов.

4. Вид промежуточной аттестации: экзамен, КР.