

АННОТАЦИЯ
дисциплины
«Конструкции подъемно-транспортных, строительных,
дорожных средств и оборудования»

Специальность - 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства»,
Специализация - «Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и
оборудование»
Квалификация выпускника – инженер.

1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к блоку 1 «Дисциплины (модули)», обязательная часть.

2. Цель и задачи дисциплины

Целью освоения дисциплины «Конструкции подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования» состоит в овладении знаниями основных сведений о подъемно-транспортных, строительных, дорожных средствах и оборудовании, их рабочих органах, технологических возможностях, классификации, общем устройстве, компоновочных схемах основных узлов и механизмов.

Для достижения поставленной цели решаются следующие задачи:

- освоение студентами современных конструкций указанных машин;
- приобретение умений и навыков использования современных конструкций подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций, сформированность которых оценивается с помощью индикаторов достижения компетенций:

Компетенция	Индикатор компетенции
ОПК-5. Способен применять инструментарий формализации инженерных, научно-технических задач, использовать прикладное программное обеспечение при расчете, моделировании и проектировании технических объектов и технологических процессов.	ОПК-5.1.1. Знает принципы формализации, инструментарий формализации инженерных, научно-технических задач. ОПК-5.2.1. Умеет использовать прикладное программное обеспечение при расчете, моделировании и проектировании технических объектов и технологических процессов. ОПК-5.3.1. Владеет методами синтеза расчетных схем технических объектов и интерпретации результатов работы прикладного программного обеспечения.

4. Содержание и структура дисциплины

Общие сведения о наземных транспортно-технологических средствах.

Конструкции грузоподъемных машин.

Транспортные средства.

Конструкции строительных машин.

Конструкции путевых машин.

Конструкции машин и устройств непрерывного транспорта.

5. Объем дисциплины и виды учебной работы

Для очной формы обучения:

Объем дисциплины – 3 зачетные единицы (108 час.), в том числе:

лекции – 32 час.

практические занятия – 32 час.

самостоятельная работа – 40 час.

контроль – 4 час.

Форма контроля знаний – реферат, зачет.

Для заочной формы обучения:

Объем дисциплины – 3 зачетные единицы (108 час.), в том числе:

лекции – 8 час.

практические занятия – 8 час.

самостоятельная работа – 88 час.

контроль – 4 час.

Форма контроля знаний – контрольная работа, зачет.