

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Машины для разработки грунтов»

Специальность 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства
Специализация Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства
и оборудование

Квалификация выпускника инженер

Нормативный период обучения 5 лет

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2021

Цель изучения дисциплины: приобретение студентами знаний по теоретическим основам и практическим навыкам создания машин для разработок грунтов, а именно, изучение конструкций и основ расчета конкретных машин – рыхлителей, бульдозеров, автогрейдеров, грейдер-элеваторов, скреперов, одноковшовых и многоковшовых экскаваторов непрерывного действия.

Задачи изучения дисциплины: изучение общих вопросов создания машин для разработки грунтов; их конструкции и основ расчёта рыхлителей, бульдозеров, автогрейдеров, грейдер-элеваторов, скреперов, одноковшовых и многоковшовых экскаваторов непрерывного действия.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-1 - Способен управлять разработкой конструкций наземных транспортно-технологических средств и их компонентов

Общая трудоемкость дисциплины: 9 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен