

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Машины для разработки грунтов»

Направление подготовки 08.03.01 Строительство

Профиль Техническое и энергетическое обеспечение строительства

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года/5 лет

Форма обучения очная/очно-заочная

Год начала подготовки 2021/2022

Цель изучения дисциплины: приобретение студентами знаний по теоретическим основам 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-4 - Способен оценивать состояние строительных машин и механизмов, используемых на участке строительства.

ПК-3 - Способен организовывать эксплуатацию строительных машин и механизмов при производстве строительных работ.

Общая трудоемкость дисциплины: 7 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен