

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»
(РУТ (МИИТ))

АННОТАЦИЯ К
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Вертикальный транспорт

Направление подготовки: 08.03.01 – Строительство

Направленность (профиль): Промышленное и гражданское строительство

Форма обучения: Очная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целью освоения дисциплины является формирование у обучающихся компетенций, необходимых для решения задач в области проектирования систем вертикального транспорта зданий и сооружений. Задачи дисциплины «Вертикальный транспорт» заключаются в формировании у обучающихся системных знаний и практических навыков в области проектирования, эксплуатации и технического обслуживания систем вертикального транспорта (лифтов, эскалаторов, подъёмников, траволаторов). В рамках дисциплины студенты осваивают: нормативную базу и требования безопасности; методы расчёта производительности и необходимого количества подъёмных устройств; принципы компоновки лифтовых узлов и шахт в зданиях различного назначения; технологии монтажа, наладки и диагностики оборудования; порядок проведения технического освидетельствования и ремонта; особенности эксплуатации в условиях повышенной нагрузки и для маломобильных групп населения; основы автоматизации управления вертикальным транспортом и интеграции с системами «умного здания». Итогом освоения является способность обоснованно выбирать, проектировать

и сопровождать эксплуатацию систем вертикального транспорта с учётом функциональных, экономических и нормативных требований.

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 3 з.е. (108 академических часа(ов)).