

**АННОТАЦИЯ**  
к рабочей программе дисциплины  
**«Теплотехника»**

**Направление подготовки** (специальность) 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы»

---

**Направленность** (профиль, специализация) «Машины и оборудование строительного комплекса»

---

**Квалификация (степень) выпускника** бакалавр

**Форма обучения** очная/ заочная

**Срок освоения образовательной программы** 4 года/4 года 11 месяцев

**Год начала подготовки** 2018

**Цель изучения дисциплины:** формирование у студентов знаний, умений и навыков, обеспечивающих квалифицированное участие в производственной деятельности инженера.

**Задачи изучения дисциплины:** формирование знаний у студентов в области теплотехники, что позволяет создать фундамент неформального усвоения материала профилирующих дисциплин и развивать творческий подход при использовании элементов термодинамического анализа и решении конкретных задач в области транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования.

**Перечень формируемых компетенций:**

- способностью использовать законы и методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач (ОПК-4);
- способностью в составе коллектива исполнителей участвовать в выполнении теоретических и экспериментальных научных исследований по поиску и проверке новых идей совершенствования наземных транспортно-технологических машин, их технологического оборудования и создания комплексов на их базе (ПК-1).

**Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ:** 4

**Форма итогового контроля по дисциплине:** зачет.