

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

15.03.02 – Технологические машины и оборудование

Аннотация рабочей программы

«Такелажные устройства и приспособления»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц, 216 часов, форма промежуточной аттестации - зачет, экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные 52 часа, практические 18 часов, лабораторные занятия 17 часов, самостоятельная работа обучающегося составляет 129 часов. Предусмотрена курсовая работа с объемом самостоятельной работы 36 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

Понятие «такелажные устройства и приспособления»; назначение и область применения оснастки; виды монтажной оснастки; методика подбора оснастки для монтажных работ; контроль качества монтажной оснастки; канаты, тросы, стропы, блоки, крюки, полиспасты, траверсы, балансиры: назначение, область применения, классификация; конструкция канатов и тросов; специфика использования; выбор тяговых устройств по наибольшему тяговому усилию; расчет на разрыв; основные виды грузоподъемных машин: лебедки, домкраты, мачты, якоря, краны и подъемники: классификация, назначение и расчет на допускаемые напряжения.