

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы

Аннотация рабочей программы

**дисциплины «Организация работ по природообустройству и
утилизации техногенных материалов»**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единиц, 108 часов, форма промежуточной аттестации –зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные - 17 часов, практические - 17 часов, самостоятельная работа обучающегося составляет 74 часа.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов: общие сведения о строительстве земляных сооружений. Общие сведения о земляных работах, грунтовых сооружениях. Способы производства земляных работ и условия их применения. Способы уплотнения грунта при укладке в профильные насыпи. Выбор машин для уплотнения. Транспортировка и укладка грунтов. Разработка, транспортировка и укладка грунта гидромеханизированным способом. Выбор необходимого оборудования. Намыв грунта в отвалы. Взрывные работы. Виды транспортных средств и условия их применения. Значение и виды транспортных работ. Виды транспортных средств и условия их применения. Общие сведения о погрузочно-разгрузочных и транспортных работах. Расчет производительности и потребности в транспортных средствах. Выбор способа транспортировки грузов с учетом условий объекта и технологических показателей. Технология и организация противоэрозионных работ по защите ландшафтов. Противоэрозионные мероприятия по защите ландшафтов. Технология строительства противоэрозионных гидротехнических сооружений на водосборной площади. Технология строительства ступенчатых террас на крутых склонах. Технология и организация работ при строительстве сооружений для защиты территории от подтопления.