

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

АННОТАЦИЯ К
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Теория и практика проектирования свайных фундаментов

Направление подготовки: 08.04.01 – Строительство

Направленность (профиль): Промышленное и гражданское строительство

Форма обучения: Заочная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целью освоения учебной дисциплины « Теория и практика проектирования свайных фундаментов» является формирование у обучающихся компетенций в соответствии с требованиями самостоятельно утвержденного образовательного стандарта высшего образования (СУОС) по направлению подготовки образовательного стандарта 08.04.01.

Конкретными целями изучения дисциплины является освоение основных принципов устройства свайных фундаментов промышленных и гражданских зданий и сооружений: проектирования оснований по предельным состояниям, учет совместной работы основания, фундамента и надземной несущей конструкции, выбора типа свайного фундамента в результате рассмотрения инженерно-геологических и гидрогеологических условий площадки строительства, способа выполнения работ по устройству свайного фундамента, освоение методов расчета свайных фундаментов на основе современной нормативной базы и на основе современных достижений науки и практики. В результате изучения курса формирование компетенций: знаний, умений, навыков в области проектирования свайных фундаментов в различных грунтовых условиях.

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 4 з.е. (144 академических часа(ов)).