

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Технологические особенности строительства в условиях Севера

1. Цель и задачи дисциплины

Целью изучения дисциплины является: освоение методов выполнения ведущих технологических процессов с применением современных строительных технологий, эффективных строительных материалов и конструкций, технических средств механизации и рациональной организации труда рабочих в условиях Севера.

Задачей изучения дисциплины является: формирование компетенций, а также изучение технологических процессов строительного производства в северных условиях, ознакомление с прогрессивными технологиями строительного производства на базе современных строительных материалов, машин и механизмов.

2. Структура дисциплины

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 72 часа, 2 зачетных единицы

2.2 Основные разделы дисциплины:

- 1.- Технологические особенности переработки грунта и устройства свайных фундаментов в северных условиях
2. - Технологические особенности устройства несущих и ограждающих конструкций в северных условиях

3. Планируемые результаты обучения (перечень компетенций)

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ПК-3 - способность проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных решений, разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы, контролировать соответствие разрабатываемых проектов и технической документации заданию, стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам;

ПК-8- владение технологиями, методами доводки и освоения технологических процессов строительного производства, эксплуатации, обслуживания зданий, сооружений, инженерных систем, производства строительных материалов, изделий и конструкций, машин и оборудования;

ПК-13 знанием научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по профилю деятельности

4. Вид промежуточной аттестации: зачёт