**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

21.05.01 Прикладная геодезия
специализация – Геодезическое обеспечение строительного надзора и экспертиз

**Аннотация рабочей программы**
**дисциплины «Основы технологий строительного производства»**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 180 часов, форма промежуточной аттестации – зачет, экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные (30 часов), практические (43 часа), самостоятельная работа обучающегося составляет 107 часов.

Учебным планом предусмотрено 1 ИДЗ с объемом самостоятельной работы студента – 9 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Классификация зданий
2. Структурные части зданий
3. Строительные конструкции
4. Технические требования к зданиям
5. Стандартизация и сертификация в строительстве
6. Модульная координация размеров в строительстве, строительные допуски
7. Правила выполнения строительных чертежей
8. Общие сведения об элементах (частях) зданий
9. Виды конструктивных схем зданий
10. Конструктивные элементы зданий
11. Транспортные и погрузочно-разгрузочные работы
12. Подготовка территории строительной площадки
13. Технология разработки грунта
14. Свайные работы
15. Возведение каменных конструкций
16. Устройство монолитных бетонных и железобетонных конструкций
17. Монтаж строительных конструкций
18. Плотничные и столярные работы
19. Кровельные работы
20. Изоляционные работы
21. Устройство светопрозрачных ограждений
22. Отделочные работы
23. Особенности производства работ в зимних условиях