

А

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Саратовской области
«Саратовский архитектурно-строительный колледж»

УТВЕРЖДАЮ
Зам. директора по учебной работе
_____ Муравьёва О.И.
« ____ » _____ 2014 г

Учебное пособие

Конспект лекций

ПМ. 01. Участие в проектировании зданий и сооружений

МДК. 01.01. Проектирование зданий и сооружений

Раздел 1. Участие в проектировании архитектурно-конструктивной части проекта зданий

Тема 1.1. Инженерно-геологические исследования для строительства

ПМ. 02. Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и
реконструкции строительных объектов

МДК. 02.01. Организация технологических процессов при строительстве, эксплуатации и
реконструкции зданий и сооружений

Раздел 1. Ведение подготовки технологических процессов в строительном производстве

**Тема 1.1. Основы инженерной геологии при производстве работ на строительной
площадке**

специальность 270802.52 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»

Саратов, 2014

А

РЕКОМЕНДОВАНО предметно-цикловой комиссией

ОДОБРЕНО методическим советом колледжа

Протокол № __, от «__» _____ 201__ г.

Протокол №_ от «__» _____ 201_г.

Председатель

Председатель комиссии _____ / _____ /

_____ / _____ /

Разработчик(и) (автор):

Сидорова Ю.А. преподаватель спецдисциплин

СОДЕРЖАНИЕ

стр.

1. Минералы горных пород	3
2. Горные породы	
Магматические горные породы	6
Осадочные горные породы	7
Метаморфические горные породы	9
3. Геологические процессы	
Эндогенные процессы	12
Экзогенные процессы	18
4. Грунтоведение	
Классификация грунтов	24
Способы определения физико-механических свойств грунтов	26