

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования «Вятский государственный университет»
(«ВятГУ»)
г. Киров

Утверждаю
Директор/Декан Синицына О. В.



Номер регистрации
РПД_4-08.03.01.01_2017_81103

Аннотированная программа учебной дисциплины
Геология

	наименование дисциплины
Квалификация выпускника	Бакалавр пр. <small>бакалавр, магистр, специалист, преподаватель, преподаватель-исследователь</small>
Направление подготовки	08.03.01 <small>шифр</small>
	Строительство <small>наименование</small>
Направленность (профиль)	3-08.03.01.01 <small>шифр</small>
	Промышленное и гражданское строительство <small>наименование</small>
Формы обучения	Заочная, Очная <small>наименование</small>
Кафедра-разработчик	Кафедра строительного производства (ОРУ) <small>наименование</small>
Выпускающая кафедра	Кафедра строительного производства (ОРУ) <small>наименование</small>

Сведения о разработчиках аннотированной программы учебной дисциплины

Геология

наименование дисциплины

Квалификация выпускника	Бакалавр пр.
Направление подготовки	08.03.01
Направленность (профиль)	Строительство
Формы обучения	Заочная, Очная
	бакалавр, магистр, специалист, преподаватель, преподаватель-исследователь
	шифр
	наименование
	шифр
	наименование
	наименование

Разработчики РП

Доктор наук: доктор технических наук, Профессор, Власов Сергей Федорович

степень, звание, ФИО

Шалагинова Елена Витальевна

степень, звание, ФИО

Зав. кафедры ведущей дисциплину

Кандидат наук: технические, Чаганов Алексей Борисович

степень, звание, ФИО

РП соответствует требованиям ФГОС ВО

РП соответствует запросам и требованиям работодателей

Аннотированная программа учебной дисциплины: Геология

Учебная дисциплина входит в учебный цикл	Б1
Обеспечивающие (предшествующие) учебные дисциплины и практики	Предшествующие учебные дисциплины и практики не предусмотрены основной образовательной программой
Обеспечиваемые (последующие) учебные дисциплины и практики	Проектирование конструкций зданий и сооружений (Модуль 2) Реконструкция зданий и сооружений (Модуль 3)
Концепция учебной дисциплины	Дисциплина «Геология» является базовой для последующих дисциплин: механика грунтов, основания и фундаменты, технология строительного производства, строительные материалы. В процессе преподавания курса «Геология» подчеркивается состав и свойства грунтов как оснований сооружений, геологические процессы и явления. По окончании курса студент должен знать состав грунтов, условия образования, перемещение подземных вод, меры защиты от воздействия геологических процессов.
Цель учебной дисциплины	Сформировать у студентов представление об условиях и закономерностях образования и состава грунтов, формировании и перемещении подземных вод, геологических процессов. Научить различать основные породообразующие минералы, горные породы, понимать геологическую графику.
Задачи учебной дисциплины	Научить студентов умению распознать состав грунтов, условий обводнений на строительной площадке, закономерностям геологических процессов, наиболее рациональному размещению сооружений; показать наиболее употребляемые способы геологической документации, геологической графики. Показать наиболее распространенные геологические процессы и явления, дать анализ мер защиты от геологических явлений и процессов.
Содержание учебной дисциплины	Модуль 1. Общая геология Модуль 2. Нахождение, перемещение подземных вод Модуль 3. Инженерно-геологические изыскания Модуль 4. Подготовка и сдача промежуточной аттестации
Результаты освоения учебной дисциплины	Формируемые компетенции: ПК-1; ПК-2; ПК-4;