

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_81399

Аннотированная программа учебной дисциплины
Основания и фундаменты

	<small>наименование дисциплины</small>
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

Основания и фундаменты

наименование дисциплины

Квалификация выпускника	Бакалавр пр.
Направление подготовки	08.03.01
	шифр
	Строительство
	наименование
Направленность (профиль)	3-08.03.01.01
	шифр
	Промышленное и гражданское строительство
	наименование
Формы обучения	Заочная, Очная
	наименование

Разработчики РП

Крутикова Мария Владимировна

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: Основания и фундаменты

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	Обследование и испытание зданий и сооружений (Модуль 1, 2) Проектирование конструкций зданий и сооружений (Модуль 2) Производственная практика №2 Реконструкция зданий и сооружений (Модуль 3)
Концепция учебной дисциплины	Для бакалавров направления 270800 Строительство. Изложение основ проектирования и расчета оснований фундаментов и приемов прогноза поведения оснований сооружения
Цель учебной дисциплины	Изучение расчета фундаментов по предельным состояниям 1 2 группы. Подготовка специалистов для практической работы, связанной с проектированием и устройством фундаментов для объектов промышленного и гражданского назначения
Задачи учебной дисциплины	Выработка у студентов навыков оценки инженерно-геологических условий площадки, обучение методам проектирования фундаментов на естественном и искусственном основаниях
Содержание учебной дисциплины	Модуль 1. Общие принципы проектирования оснований и фундаментов Модуль 2. Фундаменты, возводимые в открытых котлованах Модуль 3. Свайные фундаменты Модуль 4. Фундаменты глубокого заложения Модуль 5. Методы искусственного улучшения грунтов основания Модуль 6. Защита подвальных помещений от сырости Модуль 7. Строительство на структурно-неустойчивых грунтах Модуль 8. Защита котлована и окружающей среды Модуль 9. Реконструкция фундаментов и усиление оснований Модуль 10. Подготовка и сдача промежуточной аттестации
Результаты освоения учебной дисциплины	Формируемые компетенции: ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-13; ПК-16;