## Аннотации рабочей программы дисциплины (модуля)

## Аннотация к дисциплине

Название дисциплины	Основания и фундаменты
Направление подготовки	17
(специальность)	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Направленность	Промышленное и гражданское строительство
(профиль/программа/специализаци	
я)	
Место дисциплины	Дисциплина обязательной части Блока 1
	Дисциплины (модули)
Трудоемкость (з.е. / часы)	4 з.е./ 144 часа
Цель изучения дисциплины	Сформировать знания, умения, навыки,
	необходимые для самостоятельного решения
	задач в области расчета оснований,
	проектирования и возведения фундаментов.
Компетенции, формируемые в	ОПК-6 Способен участвовать в
результате освоения дисциплины	проектировании объектов строительства и
	жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке
	расчетного и технико-экономического
	обоснований их проектов, участвовать в
	подготовке проектной документации, в том числе
	с использованием средств автоматизированного
	проектирования и вычислительных программных
	комплексов
Содержание дисциплины	Общие положения по проектированию оснований
(основные разделы и темы)	и фундаментов. Фундаменты, возводимые в
	открытых котлованах. Свайные фундаменты.
	Методы преобразования строительных свойств
	оснований. Проектирование котлованов. Защита
	подвальных помещений от сырости.
	Строительство на структурно-неустойчивых
	грунтах. Строительство на скальных и
	элювиальных грунтах, закарстованных и
	подрабатываемых территориях. Фундаменты при динамических воздействиях. Реконструкция
	1 ·
	Автоматизированное проектирование фундаментов.
Форма иромочной	
Форма промежуточной	окрамен, курсовой проскі
аттестации	