

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

ИНЖЕНЕРНОЕ ИЗЫСКАНИЕ, ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ И РЕКОНСТРУКЦИЯ  
ЗАСТРОЙКИ

(набора 2018 года)

основной профессиональной образовательной программы по направлению  
подготовки/специальности  
08.04.01 СТРОИТЕЛЬСТВО

**1. Цели изучения дисциплины**

освоение теоретических основ и приобретение практических навыков организации работ по инженерным изысканиям, реконструкции, технической инвентаризации.

**2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина «Инженерные изыскания, инвентаризация и реконструкция застройки» относится к дисциплинам по выбору. Для освоения дисциплины обучающиеся должны обладать базовыми знаниями по дисциплине «Геодезия», «Геодезическое обеспечение кадастровых, землеустроительных и картографических работ». Разделы дисциплины служат основой для освоения дисциплины «Организация проектно-изыскательских работ».

**3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины(модуля):** ПК-1.

**4. Требования к результатам освоения дисциплины**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:  
знать:

процесс производства инженерных изысканий по оценке состояния природных и природно-техногенных объектов, определению исходных данных для проектирования и расчетного обоснования и мониторинга объектов;

уметь:

планировать процесс производства инженерных изысканий по оценке состояния природных и природно-техногенных объектов, определению исходных данных для проектирования и расчетного обоснования и мониторинга объектов;

владеть:

практическими навыками планирования процесса производства инженерных изысканий по оценке состояния природных и природно-техногенных объектов, определению исходных данных для проектирования и расчетного обоснования и мониторинга объектов.

**5. Общая трудоемкость дисциплины**

составляет 108 часов, из них аудиторные занятия - 26 часов, самостоятельная работа 82 часа.

**6. Вид промежуточной аттестации:** зачет - 4 семестр.

*(зачет, экзамен)*

**7. Рабочую программу разработал** В.Н. Щукина, доцент, к.т.н.

*(И.О. Фамилия, должность, ученая степень, ученое звание)*

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ Ю.А. Новиков