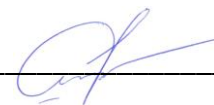


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования «Вятский государственный университет»
(«ВятГУ»)
г. Киров

Утверждаю
Директор/Декан Синицына О. В.



Номер регистрации
РПД_4-08.03.01.01_2017_81439

Аннотированная программа учебной дисциплины
Обследование и испытание зданий и сооружений (Модуль 1, 2)

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 строительных конструкций и машин (ОРУ) <small>наименование</small>
Выпускающая кафедра	Кафедра строительного производства (ОРУ) <small>наименование</small>

**Сведения о разработчиках аннотированной программы учебной
дисциплины**

Обследование и испытание зданий и сооружений (Модуль 1, 2)

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

Кандидат наук: технические, Доцент, Пешнина Ирина Владимировна

степень, звание, ФИО

Зав. кафедры ведущей дисциплину

Кандидат наук: технических наук, Юркин Юрий Викторович

степень, звание, ФИО

РП соответствует требованиям ФГОС ВО

РП соответствует запросам и требованиям работодателей

Аннотированная программа учебной дисциплины: Обследование и испытание зданий и сооружений (Модуль 1, 2)

Учебная дисциплина входит в учебный цикл	Б1
Обеспечивающие (предшествующие) учебные дисциплины и практики	Железобетонные и каменные конструкции Инженерные системы зданий и сооружений Исполнительная документация в строительстве (Модуль 1) Конструкции из дерева и пластмасс Металлические конструкции Механика грунтов Основания и фундаменты Проектирование конструкций зданий и сооружений (Модуль 2) Проектная документация в строительстве (Модуль 3) Реконструкция зданий и сооружений (Модуль 3) Соппротивление материалов Строительная механика с основами теории упругости Строительные материалы Строительные машины и оборудование (Модуль 1, 2)
Обеспечиваемые (последующие) учебные дисциплины и практики	Реконструкция зданий и сооружений (Модуль 3)
Концепция учебной дисциплины	Подготовка к решению профессиональных задач и формирование представления о метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества как о комплексе видов деятельности, обеспечивающих безопасность и качество зданий, сооружений, строительных материалов и изделий при проектировании, строительстве и производстве.
Цель учебной дисциплины	Формирование у студентов знаний закономерностей выявления количественных и качественных свойств посредством измерительных процедур, использование полученной информации для технологических целей и контроля качества строительной продукции, а также формирование у студентов понимания, роли стандартизации и сертификации для обеспечения безопасности и качества в строительстве.
Задачи учебной дисциплины	Задачи дисциплины – дать обучаемым необходимый объём теоретических и практических навыков, которые позволят: <ul style="list-style-type: none"> • овладеть основными методами организации контроля качества строительства, выпускаемой продукции; • овладеть методами сбора исходных данных из действующих нормативных документов для проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населённых мест; • выполнять работы по стандартизации строительных и других процессов в организации и по подготовке к сертификации технических средств, систем, процессов, оборудования и материалов в строительстве; • организовывать метрологическое обеспечение

	<p>строительных процессов, процессов производства строительной продукции и контроля качества в строительстве;</p> <ul style="list-style-type: none"> • участвовать в разработке документации систем менеджмента качества строительной продукции.
Содержание учебной дисциплины	<p>Модуль 1. Методы и средства приложения силовых нагрузок Модуль 2. Методы и средства измерений в инженерном эксперименте Модуль 3. Неразрушающие методы испытаний строительных конструкций Модуль 4. Методы измерения напряжений и давлений в грунтах Модуль 5. Особенности обследования и испытаний сооружений атомных и тепловых электростанций Модуль 6. Подготовка и сдача промежуточной аттестации</p>
Результаты освоения учебной дисциплины	<p>Формируемые компетенции: ПК-1; ПК-3;</p>