

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

Утверждаю
Директор/Декан Синицына О. В.



Номер регистрации
РПД_3-07.03.04.01_2017_81153
Актуализировано: 14.09.2019

Аннотированная программа дисциплины
Инженерные сети

	наименование дисциплины
Квалификация выпускника	Бакалавр
Направление подготовки	07.03.04
	шифр
	Градостроительство
	наименование
Направленность (профиль)	3-07.03.04.01
	шифр
	Градостроительное проектирование
	наименование
Формы обучения	Очная
	наименование
Кафедра-разработчик	Кафедра промышленной безопасности и инженерных систем (ОРУ)
	наименование
Выпускающая кафедра	Кафедра архитектуры и градостроительства (ОРУ)
	наименование

Сведения о разработчиках рабочей программы дисциплины

Беляев Андрей Николаевич

ФИО

Гурдин Роман Александрович

ФИО

Аннотированная программа учебной дисциплины: Инженерные сети

Дисциплина входит в учебный цикл	Б1
Цель дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> - освоение знаний в области проектирования и эксплуатации инженерных систем (теплоснабжения, вентиляции, водоснабжения, водоотведения) с целью их расчета и оптимизации работы; - формирование общекультурных компетенций с целью обладания знаниями методов проектирования инженерных сооружений, их конструктивных элементов, включая методики инженерных расчетов и способности вести организацию, совершенствование и освоение новых технологических процессов инженерных систем в жилищно-коммунальном хозяйстве и промышленности.
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> - изучение устройства и перспектив развития инженерных систем зданий, отдельных элементов этих систем и современного оборудования, изучение методов эксплуатации и реконструкции этих систем зданий, изучение нормативной базы в области проектирования и строительства инженерных систем, методов моделирования систем зданий, методов подбора оборудования инженерных систем зданий; - формирование умения проектирования инженерных систем зданий, умения выбирать типовые решения систем и принимать решения на основе существующих типовых разработок; - формирование навыков проектирования, расчета и оптимизации работы инженерных систем зданий современными методами.
Содержание учебной дисциплины	<p>Модуль 1. Основы водоснабжения</p> <p>Модуль 2. Основы водоотведения</p> <p>Модуль 3. Основы теплогазоснабжения и вентиляции</p> <p>Модуль 4. Подготовка и прохождение промежуточной аттестации</p>
Результаты освоения учебной дисциплины	Формируемые компетенции: ОК-4;