

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_3-08.03.01.01_2017_81106

Аннотированная программа учебной дисциплины
Инженерная графика

	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
Кафедра-разработчик	Кафедра инженерной графики (ОРУ) наименование
Выпускающая кафедра	Кафедра строительного производства (ОРУ) наименование

**Сведения о разработчиках аннотированной программы учебной
дисциплины**

Инженерная графика

наименование дисциплины

Квалификация выпускника	Бакалавр пр.
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>

Разработчики РП

Кандидат наук: технические, Доцент, Наговицын Юрий Николаевич

степень, звание, ФИО

Зав. кафедры ведущей дисциплину

Буравлева Елена Георгиевна

степень, звание, ФИО

РП соответствует требованиям ФГОС ВО

РП соответствует запросам и требованиям работодателей

Аннотированная программа учебной дисциплины: Инженерная графика

Учебная дисциплина входит в учебный цикл	Б1
Обеспечивающие (предшествующие) учебные дисциплины и практики	Начертательная геометрия Основы информатики Учебная практика №1
Обеспечиваемые (последующие) учебные дисциплины и практики	Архитектура малоэтажных зданий Геодезия Инженерные системы зданий и сооружений Основы архитектуры и строительных конструкций Правила оформления чертежей строительных конструкций (Модуль 2) Технология конструкционных материалов Учебная практика № 5
Концепция учебной дисциплины	<p>Дисциплина «Инженерная графика» является базовой дисциплиной в подготовке бакалавров по направлению «Строительство» вне зависимости от дальнейшего выбора профиля, способных работать на объектах строительства, а также в структурных подразделениях предприятий и учреждений различных отраслей промышленности, технология которых связана с выбранным профилем. Процессы при возведении и реконструкции строительных объектов различного назначения; проведение исследований в различных областях строительной науки, разработка и проектирование новых технологий связаны с разработкой и использованием технических чертежей различного назначения. В процессе изучения дисциплины «Инженерная графика» у студентов формируются умения построения и чтения технических чертежей, решения большого числа разнообразных инженерно-геометрических задач, возникающих в процессе проектирования, конструирования, изготовления и эксплуатации различных технических и строительных объектов. Результатом освоения дисциплины являются умения и навыки, необходимые для изложения технических идей с помощью чертежа, понимания по чертежу объектов и принципа действия изображаемого изделия, а также навыки владения способами и приемами выполнения технической документации с использованием персональных компьютеров. Текущий и промежуточный контроль знаний студентов осуществляется посредством выполнения практических заданий (контрольных и графических работ).</p> <p>При изучении дисциплины «Инженерная графика», базирующейся на теоретических положениях начертательной геометрии и основных положениях государственных стандартов, обучающиеся осваивают правила выполнения и оформления конструкторской документации, в том числе с использованием средств компьютерной графики. Дисциплина ориентирована на формирование у обучающихся имитационных моделей</p>

	поведения работников конструкторского коллектива, призванных при осуществлении проектной деятельности решать задачи с применением изучаемых методов составления или чтения технических чертежей. Сформированные в результате изучения дисциплин базовой геометро-графической подготовки умения и навыки, направленные на решение инженерно-геометрических задач, закрепляются в практике выполнения курсовых работ и выпускной квалификационной работы
Цель учебной дисциплины	Получение знаний, приобретение умений и выработка навыков, необходимых студентам для выполнения и чтения технических чертежей, составления конструкторской и технической документации производства с применением персональных компьютеров
Задачи учебной дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> • изучение правил разработки и оформления конструкторской документации на сборочную единицу и её составные части • ознакомление с правилами построения и чтения технических чертежей изделий различного назначения • ознакомление с возможностями выполнения проектной и рабочей конструкторской документации с использованием персональных компьютеров
Содержание учебной дисциплины	<p>Модуль 1. Изделия и конструкторские документы. Элементы деталей</p> <p>Модуль 2. Сборочный чертеж</p> <p>Модуль 3. Чтение и детализирование чертежа общего вида</p> <p>Модуль 4. Компьютерная графика</p> <p>Модуль 5. Выполнение РГР</p> <p>Модуль 6. Подготовка и сдача промежуточной аттестации</p>
Результаты освоения учебной дисциплины	Формируемые компетенции: ОПК-3; ПК-2;