

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Гайдамашко Игорь Вячеславович  
 Должность: И.о. ректора  
 Дата подписания: 08.03.2023 15:10:04  
 Уникальный программный ключ:  
 c7b77973654876a9af4d3b280790bfd371557fdb

**Шифр и направление подготовки**  
**Квалификация (степень) выпускника**  
**Профиль подготовки бакалавра**  
 хозяйство

08.03.01 Строительство  
 бакалавриат  
 Городское строительство и

### АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

#### Введение в специальность

дисциплина относится к обязательной части учебного плана  
 форма обучения – очная

<b>Общая трудоемкость дисциплины (ЗЕТ / час.)</b>	2/72
<b>Цель изучения дисциплины</b>	стимулирование интереса к выбранной профессии, формирование у студентов мировоззрения, способствующего осознанному отношению к учебным занятиям и к современным способам получения профессиональных знаний, а также изучение общих требований, предъявляемых к зданиям и их частям; рациональному применению строительных материалов; способам и организации строительства; структуре промышленного, городского строительства и коммунального хозяйства; охране окружающей среды; инженерному оборудованию гражданских, промышленных зданий и благоустройству городских территории
<b>Содержание дисциплины</b>	Предмет, цели и задачи курса. Введение в специальность Высшее образование в России: история и стратегия развития История и направления развития СГУ Организационная структура университета Организация образовательного процесса в СГУ Система образования РФ. ФГОС ВО 3++ по направлению «Строительство». ОПОП Структура и содержание учебного плана направления 08.03.01 Строительство Основные архитектурные элементы гражданских и промышленных зданий Основы технологии и организация строительного производства Генплан, транспорт и благоустройство городских территорий
<b>Формируемые компетенции (коды)</b>	ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6
<b>Коды и наименование индикатора достижения компетенции</b>	ОПК-3.1 Оценивает инженерно-геологические условия строительства, выбирает мероприятия по борьбе с неблагоприятными инженерно-геологическими процессами и явлениями. ОПК-3.2 Разрабатывает планировочные и конструктивные схемы здания, оценивает преимущества и недостатки выбранных схем. ОПК-3.3 Выбирает строительные материалы для строительных конструкций и изделий с определением их качества на основе экспериментальных исследований. ОПК-4.1 Выявляет основные требования нормативно-правовых и нормативно-технических документов, предъявляемых к зданиям, сооружениям, инженерным системам жизнеобеспечения, к выполнению инженерных изысканий в строительстве. ОПК-4.2 Составляет распорядительную документацию производственного подразделения в профильной сфере профессиональной деятельности. ОПК-4.3 Проверяет соответствие проектной строительной документации требованиям нормативно-правовых и нормативно-технических документов.

	<p>ОПК-5.1 Определяет состав работ по инженерным изысканиям в соответствии с поставленной задачей.</p> <p>ОПК-5.2 Определяет способы выполнения инженерно-геодезических, инженерно-геологических, инженерно-гидрометеорологических изысканий для строительства.</p> <p>ОПК-5.3 Выполняет требуемые расчеты для обработки результатов инженерных изысканий.</p> <p>ОПК-6.1 Определяет состав и последовательность выполнения работ по проектированию здания (сооружения), инженерных систем жизнеобеспечения в соответствии с техническим заданием на проектирование.</p> <p>ОПК-6.2 Осуществляет выбор типовых объемно-планировочных и конструктивных проектных решений здания в соответствии с техническими условиями с учетом требований по доступности объектов для маломобильных групп населения.</p> <p>ОПК-6.3 Разрабатывает графическую часть проектной документации здания (сооружения), систем жизнеобеспечения, в т.ч. с использованием средств автоматизированного проектирования</p>
<b>Дисциплины, участвующие в формировании компетенции</b>	<p>Строительная физика и теплофизика</p> <p>Теоретическая механика</p> <p>Техническая механика и сопротивление материалов</p> <p>Инженерная геодезия</p> <p>Инженерная геология и механика грунтов</p> <p>Строительная механика</p> <p>Строительные материалы</p> <p>Основы архитектуры и строительных конструкций</p> <p>Основы теплогазоснабжения и вентиляции</p> <p>Основы водоснабжения и водоотведения</p> <p>Основы гидравлики и теплотехники</p> <p>Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества</p> <p>Инженерные изыскания, инвентаризация и реконструкция застройки</p>
<b>Образовательные технологии</b>	<p>Преподавание дисциплины ведется с применением следующих видов образовательных технологий:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) чтение лекций;</li> <li>2) проведение практических занятий;</li> <li>3) самостоятельная работа студентов</li> </ol>
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Зачет