

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич  
Должность: и.о. ректора  
Дата подписания: 05.04.2024 11:20:23  
Уникальный программный ключ:  
4e7c4ea9052b6c8e63c5b0b58b47a2558d7400d1

## Аннотация рабочей программы дисциплины Инженерные изыскания в строительстве

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки  
**08.03.01 Строительство, направленность (профиль) Промышленное гражданское  
строительство**

### 1. Цели изучения дисциплины

Цель преподавания дисциплины – донести до обучающихся современные теоретические основы и практические знания в области инженерных изысканий для проектирования и строительства жилых, общественных, производственных зданий и сооружений, а также их комплексов.

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

Дисциплина «Инженерные изыскания в строительстве» относится к части Блока 1 учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений, элективные дисциплины.

### 3. Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения

| Код и наименование компетенции                                                                                                                            | Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)                                                                                                                                   | Код и наименование результата обучения по дисциплине                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПКС-2. Способность организовывать и проводить работы по обследованию строительных конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения | ПКС-2.1. Выбор нормативно-методических документов, регламентирующих проведение обследований (испытаний) строительных конструкций здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения | Знать (З1): принципы выбора нормативно-методических документов, регламентирующих проведение обследований (испытаний) строительных конструкций здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения    |
|                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                              | Уметь (У1): осуществлять выбор нормативно-методических документов, регламентирующих проведение обследований (испытаний) строительных конструкций здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения |
|                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                              | Владеть (В1): навыком выбора нормативно-методических документов, регламентирующих проведение обследований (испытаний) строительных конструкций здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения   |
|                                                                                                                                                           | ПКС-2.2. Выбор и систематизация информации о здании (сооружении), в том числе проведение документального исследования                                                                        | Знать (З2): принципы выбора и систематизации информации о здании (сооружении), в том числе проведение документального исследования                                                                           |
|                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                              | Уметь (У2): осуществлять выбор и систематизацию информации о здании (сооружении), в том числе проведение документального исследования                                                                        |
|                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                              | Владеть (В2): навыком выбора и систематизации информации о здании (сооружении), в том числе проведение документального исследования                                                                          |
|                                                                                                                                                           | ПКС-2.3. Выполнение обследования (испытания) строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и                                                                                    | Знать (З3): принципы выполнения обследования (испытания) строительной конструкции здания                                                                                                                     |

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 6FA44C50384686A8E7BD5E27735179BC  
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна  
Действителен: с 14.06.2022 до 07.09.2023

|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                              | гражданского назначения                                                                                                                                          | (сооружения) промышленного и гражданского назначения                                                                                                                             |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                  | Уметь (У3): осуществлять обследования (испытания) строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения                                           |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                  | Владеть (В3): навыком выполнения обследования (испытания) строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения                                   |
|                                                                                                                                              | ПКС-2.4. Обработка результатов обследования (испытания) строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения                     | Знать (З4): принципы обработки результатов обследования (испытания) строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения                         |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                  | Уметь (У4): осуществлять обработку результатов обследования (испытания) строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения                     |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                  | Владеть (В4): навыком обработки результатов обследования (испытания) строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения                        |
|                                                                                                                                              | ПКС-2.5. Составление проекта отчета по результатам обследования (испытания) строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения | Знать (З5): принципы составления проекта отчета по результатам обследования (испытания) строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения     |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                  | Уметь (У5): осуществлять составление проекта отчета по результатам обследования (испытания) строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                  | Владеть (В5): навыком составления проекта отчета по результатам обследования (испытания) строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения    |
| ПКС-3. Способность выполнять работы по архитектурно-строительному проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения | ПКС-3.1. Выбирает исходную информацию для архитектурно-строительного проектирования здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения                  | Знать (З6): принципы выбора исходной информации для архитектурно-строительного проектирования здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения                        |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                  | Уметь (У6): осуществлять выбор исходной информации для архитектурно-строительного проектирования здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения                     |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                  | Владеть (В6): навыком выбора исходной информации для архитектурно-строительного проектирования здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения                       |

|  |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                        |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | ПКС-3.2. Выбирает нормативно-технические документы, устанавливающие требования к зданиям (сооружениям) промышленного и гражданского назначения                      | назначения                                                                                                                                                                             |
|  |                                                                                                                                                                     | Знать (З7): принципы выбора нормативно-технических документов, устанавливающих требования к зданиям (сооружениям) промышленного и гражданского назначения                              |
|  |                                                                                                                                                                     | Уметь (У7): осуществлять выбор нормативно-технических документов, устанавливающих требования к зданиям (сооружениям) промышленного и гражданского назначения                           |
|  |                                                                                                                                                                     | Владеть (В7): навыком выбора нормативно-технических документов, устанавливающих требования к зданиям (сооружениям) промышленного и гражданского назначения                             |
|  | ПКС-3.3. Готовит техническое задание на разработку раздела проектной документации здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения                       | Знать (З8): принципы подготовки технического задания на разработку раздела проектной документации здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения                          |
|  |                                                                                                                                                                     | Уметь (У8): осуществлять подготовку технического задания на разработку раздела проектной документации здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения                      |
|  |                                                                                                                                                                     | Владеть (В8): навыком подготовки технического задания на разработку раздела проектной документации здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения                         |
|  | ПКС-3.6. Назначает основные параметры строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения                                          | Знать (З9): принципы назначения основных параметров строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения                                               |
|  |                                                                                                                                                                     | Уметь (У9): осуществлять назначение основных параметров строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения                                           |
|  |                                                                                                                                                                     | Владеть (В9): навыком назначения основных параметров строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения                                              |
|  | ПКС-3.7. Корректирует основные параметры по результатам расчетного обоснования строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения | Знать (З10): принципы корректировки основных параметров по результатам расчетного обоснования строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения     |
|  |                                                                                                                                                                     | Уметь (У10): осуществлять корректировку основных параметров по результатам расчетного обоснования строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения |

|  |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                     |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                                                                                                                                            | Владеть (В10): навыком корректировки основных параметров по результатам расчетного обоснования строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения |
|  | ПКС-3.9. Представление и защита результатов работ по архитектурно-строительному проектированию здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения | Знать (З11): принципы представления и защиты результатов работ по архитектурно-строительному проектированию здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения             |
|  |                                                                                                                                                            | Уметь (У11): представлять и защищать результаты работ по архитектурно-строительному проектированию здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения                      |
|  |                                                                                                                                                            | Владеть (В11): навыком представления и защиты результатов работ по архитектурно-строительному проектированию здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения            |

**4. Общая трудоемкость дисциплины**  
составляет 3 зачетных единицы, 108 часов

#### **5. Форма промежуточной аттестации**

очная форма обучения: экзамен – 5 семестр;

очно-заочная форма обучения: экзамен – 9 семестр.

заочная форма обучения не реализуется.

**Рабочую программу разработал** А.Н. Краев, доцент кафедры СК, к.т.н.

**Заведующий кафедрой  
строительных конструкций**

\_\_\_\_\_ В.Ф. Бай