

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич  
Должность: и.о. ректора  
Дата подписания: 02.04.2024 15:25:28  
Уникальный программный ключ:  
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины

Металлические конструкции, включая сварку

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки  
08.03.01 Строительство

Направленность (профиль) Организация инвестиционно-строительной деятельности

1. Цели изучения дисциплины

Цель освоения дисциплины: формирование мировоззрения обучающихся и развитие инженерного мышления, связанные с подготовкой обучающихся, обладать профессиональными знаниями и умениями в области усиления строительных конструкций, умеющего разрабатывать эффективные проектные решения по усилению и квалифицированно выполнять расчет.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к части Блока 1, формируемой участниками образовательных отношений.

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

| Код и наименование компетенции                                                                                                                                                                  | Код и наименование индикаторов достижения компетенций                                                                                       | Результаты обучения по дисциплине                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПКС-2<br>Способность проводить исследования при выполнении работ при управлении строительными проектами, осуществлении строительного контроля, авторского надзора и консалтинга в этих областях | ПКС-2.1<br>Проведение работ по обработке и анализу технической информации и результатов исследований объекта градостроительной деятельности | 31 Знать структуру и состав работ по обработке и анализу технической информации и результатов исследований объекта градостроительной деятельности     |
|                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                             | У1 Уметь проводить работы по обработке и анализу технической информации и результатов исследований объекта градостроительной деятельности             |
|                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                             | В1 Владеть навыками проведения работ по обработке и анализу технической информации и результатов исследований объекта градостроительной деятельности  |
| ПКС-4<br>Способность разрабатывать и оформлять проектную продукцию по результатам инженерно-технического проектирования объектов градостроительной деятельности                                 | ПКС-4.1<br>Выполнение расчетов строительных конструкций, оснований и фундаментов объектов градостроительной деятельности                    | 32 Знать порядок и методы расчетов строительных металлических конструкций объектов градостроительной деятельности                                     |
|                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                             | У2 Уметь выполнять расчеты строительных металлических конструкций объектов градостроительной деятельности                                             |
|                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                             | В2 Владеть навыками расчета строительных металлических конструкций объектов градостроительной деятельности                                            |
|                                                                                                                                                                                                 | ПКС-4.2<br>Разработка проектных решений и оформление проектной и рабочей документации для объектов градостроительной деятельности           | 33 Знать порядок и методы разработки и оформления проектных решений и состав проектной и рабочей документации объектов градостроительной деятельности |
|                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                             | У3 Уметь разрабатывать проектные решения и оформлять проектную и рабочую документацию объектов градостроительной деятельности                         |
|                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                             | В3 Владеть навыками разработки проектных решений и оформления проектной и рабочей документации для объектов градостроительной деятельности            |
|                                                                                                                                                                                                 | ПКС-4.3<br>Создание, использование и сопровождение информационной                                                                           | 34 Знать порядок и методы моделирования строительных металлических конструкций, дальнейшего использования и                                           |

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 008E624DF98B3C2E90078B97FC72BE94C3F  
Владелец: Ефремова Вероника Владимировна  
Действителен: с 11.08.2023 до 03.11.2024

| Код и наименование компетенции | Код и наименование индикаторов достижения компетенций                              | Результаты обучения по дисциплине                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                | модели на всех этапах его жизненного цикла объектов градостроительной деятельности | сопровождения информационной модели на всех этапах его жизненного цикла объектов градостроительной деятельности                                                                                      |
|                                |                                                                                    | У4 Уметь создавать, использовать и сопровождать информационную модель строительной металлической конструкции на всех этапах его жизненного цикла объектов градостроительной деятельности             |
|                                |                                                                                    | В4 Владеть навыками создания, использования и сопровождения информационной модели строительной металлической конструкции на всех этапах его жизненного цикла объектов градостроительной деятельности |

#### 4. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 6 зачетных единиц, 216 часов

#### 5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: зачет 6 семестр  
экзамен, КП 7 семестр

очно-заочная форма обучения не реализуется

заочная форма обучения не реализуется

## Лист согласования

**Внутренний документ "Металлические конструкции, включая сварку\_2023\_08.03.01\_ИСД"**

Документ подготовил: Ефимов Александр Алексеевич

Документ подписал: Бай Владимир Федорович

| Серийный номер ЭП | Должность                                                  | ФИО                    | ИО                       | Результат   |
|-------------------|------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|-------------|
|                   | Заведующий кафедрой, имеющий ученую степень кандидата наук | Бай Владимир Федорович |                          | Согласовано |
|                   | Специалист 1 категории                                     |                        | Радичко Диана Викторовна | Согласовано |