

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Станиславович

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 17.03.2021 14:17:19

Уникальный программный ключ:

b2dc75470204bc2bfec58d577a1b983ee223ea27559d45aa8c272df0610c6c81

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«КОСТРОМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

Согласовано:

Председатель методической комиссии
архитектурно-строительный факультет
(наименование факультета)

_____/Примакина Е.И./
(электронная цифровая подпись)

«01» июля 2020 года

Утверждаю:

Декан
архитектурно-строительного факультета
(наименование факультета)

_____/Цыбакин С.В./
(электронная цифровая подпись)

«08» июля 2020 года

Аннотация рабочей программы дисциплины

Инженерные конструкции

| | |
|--------------------------------------|---------------------------------------|
| Направление подготовки/Специальность | <u>07.03.01 Архитектура</u> |
| Направленность (профиль) | <u>«Архитектурное проектирование»</u> |
| Квалификация выпускника | <u>бакалавр</u> |
| Форма обучения | <u>очная</u> |
| Срок освоения ОПОП ВО | <u>5 лет</u> |

1. Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины: изучение инженерных конструкций различного назначения и исполнения, основ их проектирования и расчета.

Задачи дисциплины:

- обучить студентов навыкам сбора нагрузок на несущие конструкции;
- обучить студентов методикам расчёта конструкций по предельным состояниям;
- выработать у студентов навыки оценки принимаемых конструктивных решений.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

2.1. Дисциплина Б1.В.03.06 «Инженерные конструкции» относится к части Блока 1 «Дисциплины (модули) ОПОП ВО, формируемой участниками образовательных отношений».

2.2. Для изучения данной дисциплины (модуля) необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами:

- *Сопротивление материалов;*
- *Строительная механика;*
- *Архитектурные конструкции и теория конструирования;*
- *Архитектурное материаловедение.*

2.3. Перечень последующих дисциплин, для которых необходимы знания, умения и навыки, формируемые данной дисциплиной:

- *Архитектурное проектирование;*
- *Архитектурно-строительные технологии.*

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций: ПКос-2, ПКос-3.

| Категория компетенции | Код и наименование компетенции | Код и наименование индикатора достижения компетенции |
|--|---|---|
| Профессиональные компетенции выпускников, определяемые организацией самостоятельно | | |
| Профессиональный стандарт 10.008 «Архитектор», ТФ В/02.6 | ПКос-2 Способность обеспечивать разработку авторского концептуального архитектурного проекта. | ИД-8 _{ПКос-2} Способен применять знания по расчету конструктивных решений и проектированию средовых, экологических качеств объектов; учитывать взаимосвязь принятых решений и эксплуатационных качеств объекта. |

| Категория компетенции | Код и наименование компетенции | Код и наименование индикатора достижения компетенции |
|--|--|---|
| Профессиональный стандарт 10.008 «Архитектор», ТФ В/04.6 | ПКос-3 Способность обеспечения разработки архитектурного раздела проектной (и рабочей) документации. | ИД-4 _{ПКос-3} Способен применять знания по расчету конструктивных решений и проектированию средовых, экологических качеств объектов; учитывать взаимосвязь принятых решений и эксплуатационных качеств объекта. |

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ СТУДЕНТ ДОЛЖЕН:

Знать – Взаимосвязь объемно-пространственных, конструктивных, инженерных решений и эксплуатационных качеств объектов капитального строительства, основы проектирования конструктивных решений объекта капитального строительства, основы расчета конструктивных решений на основные воздействия и нагрузки.

Уметь – применять знания по расчету конструктивных решений и проектированию средовых, экологических качеств объектов; учитывать взаимосвязь принятых решений и эксплуатационных качеств объекта.

Владеть – методикой расчёта конструкций по группам предельных состояний, навыками сбора нагрузок на конструкции; современными средствами моделирования строительных конструкций.

4. Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 7 зачетных(е) единиц(ы), 252 часа.

Форма промежуточной аттестации зачет с оценкой, экзамен.