

Аннотация рабочей программы дисциплины Современные строительные конструкции

Целью дисциплины «Современные строительные конструкции» является ознакомление с современными видами строительных конструкций, зданиями и сооружениями, особенностями их проектирования и строительства.

Задачи дисциплины:

– развитие навыков проектирования современных строительных конструкций зданий и сооружений, их инженерных систем.

2 Перечень планируемых результатов по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами образовательной программы

В результате освоения дисциплины обучающийся готовится к видам деятельности, в соответствии с образовательным стандартом ФГОС ВО 08.03.01 Строительство.

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

ПКС-2. Способность проводить расчетное обоснование и конструирование строительных конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения, а также осуществлять организационно-техническое сопровождение проектных решений

ПКС-6. Способность организовывать и проводить оценку технических и технологических решений по обследованию и испытанию строительных конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения

3. Содержание дисциплины

Содержание и структура дисциплины по очной форме обучения

№ п/п	Наименование темы с указанием основных вопросов	Формируемые компетенции	Семестр	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)			
				Лекции	Лабораторные Занятия	Практические занятия	Самостоятельная Работа
1	Современные строительные конструкции	ПКС-2, ПКС-6	3	4	-	4	8
2	Современные инженерные сооружения	ПКС-2, ПКС-6	3	4	-	4	8
3	Особенности проектирования современных инженерных сооружений, зданий	ПКС-2, ПКС-6	3	4	-	4	8
4	Особенности выполнения строительно-монтажных	ПКС-2, ПКС-6	3	4	-	4	7

№ п/п	Наименование темы с указанием основных вопросов	Формируемые компетенции	Семестр	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудо- емкость (в часах)			
				Лекции	Лабора- торные Занятия	Практи- ческие занятия	Самосто- ятельная Работа
	работ современных инже- нерных сооружений, зданий						
Итого				16	-	16	39

Содержание и структура дисциплины по заочной форме обучения

№ п/п	Наименование темы с указанием основных вопросов	Формируемые компетенции	Семестр	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудо- емкость (в часах)			
				Лекции	Лабора- торные Занятия	Практи- ческие занятия	Самосто- ятельная Работа
1	Современные строительные конструкции	ПКС-2, ПКС-6	3	2	-	2	16
2	Современные инженерные сооружения	ПКС-2, ПКС-6	3	-	-	2	16
3	Особенности проектирова- ния современных инженер- ных сооружений, зданий	ПКС-2, ПКС-6	3	-	-	2	16
4	Особенности выполнения строительно-монтажных работ современных инже- нерных сооружений, зданий	ПКС-2, ПКС-6	3	-	-	-	11
Итого				2	-	6	59

4. Трудоемкость дисциплины и форма промежуточной аттестации

Объем дисциплины 72 часа, 2 зачетных единиц. Дисциплина изучается на 2 курсе в 3 семестре. По итогам изучаемого курса студенты сдают зачет.

Учебным планом предусмотрена заочная форма обучения. По итогам изучаемого курса по заочной форме обучения студенты сдают зачет на 2 курсе в 3 семестре