

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«типология и архитектурно-конструктивное проектирование»
Направление 08.03.01 «Строительство»
7 семестр

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель освоения дисциплины – владение методами проектирования общественных зданий и внедрение опережающего перспективного проектирования при целесообразном единстве строительно-технических, архитектурно-художественных и экономических факторов.

Задачи:

- изучение классификации общественных зданий;
- изучение технико-экономических показателей общественных зданий;
- овладение навыками проектирования архитектурно-планировочных решений общественных зданий;
- изучение несущих остовов общественных зданий;
- изучение покрытий общественных зданий, в том числе из пространственных железобетонных и металлических конструкций;
- изучение светопрозрачных конструкций и отделки общественных зданий.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Дисциплина «Типология и архитектурно-конструктивное проектирование» относится к вариативной части учебных дисциплин основной профессиональной образовательной программы высшего образования (далее – ОПОП), предусмотренных федеральным государственным образовательным стандартом по направлению подготовки 08.03.01 Строительство.

Пререквизиты дисциплины:

- «Основы архитектуры и строительных конструкций»;
- «Архитектура зданий».

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП

Код формируемых компетенций	Уровень освоения компетенции ¹	Планируемые результаты обучения по дисциплине характеризующие этапы формирования компетенций (показатели освоения компетенции)
1	2	3
<i>ПК-1 Способность выполнять работы по проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения</i>	<i>Частичное</i>	<i>Знать:</i> <ul style="list-style-type: none">– нормативную базу в области архитектурно-строительного проектирования;– отечественный и зарубежный опыт в сфере проектирования зданий общественного назначения. <i>Уметь:</i> <ul style="list-style-type: none">– применять знания, полученные при изучении учебных дисциплин основной профессиональной

¹ Полное или частичное освоение указанной компетенции

		<p>образовательной программы и дисциплин, связанных с архитектурой гражданских и промышленных зданий;</p> <ul style="list-style-type: none"> – разрабатывать проектную и рабочую документацию элементов общественных зданий. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> – методами практического использования современных компьютеров для обработки информации и основами численных методов решения инженерных задач; – графическими способами решения задач проектирования общественных зданий.
ПК-2 Способность выполнять обоснование проектных решений зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения	Частичное	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – технико-экономические показатели общественных зданий; – риски и опасности, возникающие в результате принятия неграмотных и необоснованных решений при проектировании общественных зданий. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектов общественных зданий; – обосновать самостоятельно принятые решения при проектировании зданий общественного назначения. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> – методами чтения и обработки инженерных изысканий для обоснования решений подземных конструкций общественных зданий; – способностью контролировать соответствие разрабатываемых проектов и технической (нормативной) документации.

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

1. Несущий остов каркасных зданий
2. Несущий остов зданий с плоскими безраспорными конструкциями
3. Несущий остов зданий с плоскими распорными конструкциями
4. Несущий остов зданий с перекрестными системами покрытий
5. Несущий остов зданий с тонкостенными пространственными конструкциями
6. Несущий остов зданий с висячими системами конструкций
7. Пневматические покрытия
8. Светопрозрачные ограждения. Лестницы. Пандусы. Эскалаторы. Внутренняя отделка общественных зданий.

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ – зачет с оценкой, РГР.

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЙ – 2 ЗЭТ.

Составитель доцент кафедры СК _____ Лисятников М.С.

Заведующий кафедрой СК _____ Рощина С.И.

Председатель учебно-методической комиссии направления 08.03.01 «Строительство» _____

Авдеев С.Н.

Дата: 27.05.2019

