

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ **«История развития проектирования зданий и сооружений»**

Дисциплина разработана для студентов, обучающихся по направлению подготовки 08.03.01 Строительство по профилю «Промышленное и гражданское строительство» в соответствии с требованиями ОС ВО ДВФУ и входит в Блок 1 Дисциплины (модули) учебного плана, в вариативную часть и является дисциплиной по выбору студента (индекс Б1.В.ДВ.1.2).

Общая трудоемкость дисциплины составляет 72 часа (2 зачётные единицы). Учебным планом предусмотрены лекционные занятия (18 часов), практические занятия (18 часов) и самостоятельная работа студента (36 часов). Форма контроля – зачёт. Дисциплина реализуется на 1 курсе во 2 семестре.

Дисциплина «История развития проектирования зданий и сооружений» базируется на знаниях, приобретенных в общеобразовательной школе, и логически и содержательно связана с такими курсами, как «История», «Математика», «Начертательная геометрия». Сопутствующими дисциплинами являются «Физика», «Инженерная геология», «Инженерная геодезия».

Целью дисциплины «История развития проектирования зданий и сооружений» является довести до студентов историю развития строительства, как в России, так и за рубежом, дать представление о типах и элементах планировочной структуры города, функциональном зонировании городских территорий. Получение студентами знаний, умений и навыков в методах проектирования зданий и сооружений, эксплуатации зданий и сооружений, вопросах охраны природы. Довести до студентов историю развития строительства в Приморском крае, а также перспективы дальнейшего развития строительства в целом.

Задачей дисциплины является расширение кругозора студентов в области строительства, помощь им в развитии и уточнении представления о выбранной специальности. В основе дисциплины лежат лекции, практические (семинарские) занятия и самостоятельная работа студентов, что способствует повышению их интереса к изучению дисциплин.

Задачи изучения дисциплины раскрываются через изложение требуемых результатов изучения дисциплины, характеризующие знания, умения и формируемые компетенции.

Для успешного изучения дисциплины «История развития проектирования зданий и сооружений» у обучающихся должна быть сформирована следующая предварительная компетенция:

- способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и математического (компьютерного) моделирования, теоретического и экспериментального исследования (ОПК-1).

В результате изучения данной дисциплины у обучающихся формируются следующие общекультурные компетенции:

Код и формулировка компетенции	Этапы формирования компетенции	
(ПК-6) способностью участвовать в изыскании и проектировании объектов профессиональной деятельности	знает	особенности строительной отрасли региона; основные стадии строительного производства и эксплуатации зданий и сооружений; роль строительной отрасли в решении стратегических задач экологической безопасности
	умеет	формулировать задачи строительной отрасли; использовать имеющуюся информацию в учебной деятельности
	владеет	навыками работы с источниками информации и литературой по методам проектирования и изыскания объектов строительства; навыками обсуждения проблем общетехнического и профессионального характера

Для формирования вышеуказанных компетенций в рамках дисциплины «История развития проектирования зданий и сооружений» применяются следующие методы активного обучения: консультирование и рейтинговый метод.