

Аннотация
к рабочей программе учебной дисциплины «Введение в профессию»
по направлению 08.03.01. «Строительство»
(профиль «Промышленное и гражданское строительство»)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 72 часа, 2 зачетных единицы.

Форма контроля: расчетно-проектировочная работа, зачет

Предполагаемые семестры: 1.

Целями освоения учебной дисциплины является: формирование представления о профессии в целом, о проектировании и исследованиях при строительстве, реконструкции и эксплуатации зданий и сооружений, изучение несущих строительных конструкций.

Задачами курса являются:

- изучить основные части здания;
- приобретение профессиональных умений работы специалиста при проведении инженерных изысканий и обследований, связанных с созданием и развитием недвижимости;
- предварительному определению вероятной специализации и темы дипломного проектирования, сбор материалов для дипломного проектирования, а также выбор мест предстоящего трудоустройства.

Учебная дисциплина «Введение в профессию» входит в Б1. В.ДВ.

Дисциплина «Введение в профессию» является начальной подготовкой освоения дисциплин учебного плана направления 08.03.01. «Строительство», профиля «Промышленное и гражданское строительство». Базовыми для освоения дисциплины являются дисциплины школьной программы.

Краткое содержание дисциплины:

Виды строительства, понятие об изысканиях, проектировании, строительстве, эксплуатации зданий и сооружений. Конструктивные элементы здания. Понятие о несущей способности зданий и отдельных конструкций, долговечности. Факторы, влияющие на строящиеся объекты - климатические, сейсмические, гидрогеологические и др.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать общекультурными и общепрофессиональными компетенциями:

- знанием нормативной базы в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест (ПК-1);
- знанием требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды при выполнении строительно-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов (ПК-5).

Заведующий кафедрой ПГС


подпись

А.М. Кокарев