

ОБУСТРОЙСТВО И ДИЗАЙН ДОМА

1. Цель освоения дисциплины

Формирование у студентов основ теоретических знаний и практических умений в области объемно-планировочного обустройства и современного оформления жилья и бытовых помещений современного дома усадебного типа.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Обустройство и дизайн дома» относится к вариативной части блока дисциплин.

Для освоения дисциплины «Обустройство и дизайн дома» обучающиеся используют знания, умения, способы деятельности и установки, сформированные в ходе изучения дисциплин «Графика», «История науки и техники», «Машиностроительное черчение».

Освоение данной дисциплины является необходимой основой для последующего изучения дисциплин «Администрирование компьютерных систем», «Архитектура компьютера», «Детали машин и основы конструирования», «Дискретная математика», «Информационные системы», «Конвергентные технологии в технологическом образовании», «Методика обучения информатике», «Методика обучения технологии», «Основы творческо-конструкторской деятельности», «Патриотическое воспитание современных школьников», «Перспективные материалы и технологии», «Перспективные методы обучения технологии», «Профориентационная работа в старших классах», «Современные языки программирования», «Теоретические основы информатики», «Теория вероятностей и математическая статистика», «Технологии современного производства», «Технологические и транспортные машины», «Веб-дизайн и разработка интернет-приложений», «Декоративно-оформительское искусство», «Информационные технологии в управлении образованием», «Использование ИКТ в образовании», «Компьютерная графика и мультимедиа технологии», «Компьютерные сети», «Практикум решения задач по информатике», «Ремонт и эксплуатация дома», «Робототехнические системы в быту», «Технологический практикум по обработке конструкционных материалов», «Технологический практикум по обработке тканей и пищевых продуктов», «Экологические основы производства и защита окружающей среды», «Электронные образовательные ресурсы в обучении информатике», прохождения практик «Научно-исследовательская работа», «Производственная (педагогическая) практика (Информатика)», «Производственная (педагогическая) практика (Технология)», «Производственная (преддипломная) практика», «Учебная (проектная) практика», «Учебная (производственно-технологическая) практика».

3. Планируемые результаты обучения

В результате освоения дисциплины выпускник должен обладать следующими компетенциями:

- способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений (УК-2);
- способен обеспечить достижение образовательных результатов освоения основных образовательных программ на основе Федерального государственного образовательного стандарта основного и среднего общего образования (ПК-1);
- способен применять предметные знания в образовательном процессе (ПК-3).

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

знать

- принципы объемно-планировочных решений дома;
- назначение внутренних помещений и их основное содержание;
- назначение и основные виды коммуникаций в современном доме;
- основные архитектурно-художественные закономерности дизайна дома;
- правила выбора цветовой гаммы помещений и организация пространства;

уметь

- определять наиболее оптимальный вид современного дома в соответствии с привязкой к ландшафту местности;
- осуществлять работы, связанные с реконструкцией помещений дома;
- осуществлять работы по ремонту или замене коммуникационного оборудования дома;
- пользоваться современными отделочными материалами;
- подбирать необходимые материалы и оборудование для обустройства помещений современного дома;

владеть

- способами планирования работ в соответствии с изучаемой темой дисциплины, приемами использования современной оргтехники при планировании работ по обустройству и дизайну дома.

4. Общая трудоёмкость дисциплины и её распределение

количество зачётных единиц – 2,

общая трудоёмкость дисциплины в часах – 72 ч. (в т.ч. аудиторных часов – 30 ч., СРС – 38 ч.),

распределение по семестрам – 3,

форма и место отчётности – аттестация с оценкой (3 семестр).

5. Краткое содержание дисциплины

Объемно-планировочное решение усадебного дома.

Выбор общего вида усадебного дома. Привязка дома усадебного типа к ландшафту местности.

Назначение и типы внутренних помещений.

Особенности планировки цокольных помещений. Помещения первого и второго уровней. Особенности использования мансардных и чердачных помещений.

Коммуникации в современном доме.

Общие сведения о коммуникациях в современном доме усадебного типа. Водоснабжение, канализация, теплоснабжение, электроснабжение. Приборы учета.

Архитектурно-художественные закономерности дизайна дома.

Объемно-пространственные закономерности структуры современного дома усадебного типа. Использование современных готовых конструкций для обустройства дома.

Эргономические основы в дизайне.

Сведения эргономики, используемые при обустройстве и дизайне современного дома усадебного типа. Рациональное использование внутренних помещений и их оборудование с учетом эргономических требований.

6. Разработчик

Кисляков Виталий Викторович, кандидат педагогических наук, доцент кафедры технологии, экономики образования и сервиса ФГБОУ ВО «ВГСПУ».