

# 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 и является дисциплиной по выбору.

Для освоения дисциплины «Обустройство и дизайн дома» обучающиеся используют знания, умения, способы деятельности и установки, сформированные в ходе изучения дисциплин «Инженерная и компьютерная графика», «История науки и техники», «Материаловедение и новые материалы», «Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционное поведение», «Прикладная механика», «Техническая эстетика и дизайн», «Технологии обработки материалов и пищевых продуктов», прохождения практик «Учебная (технологическая, проектно-технологическая) практика», «Учебная (технологическое оборудование и бытовая техника) практика».

Освоение данной дисциплины является необходимой основой для последующего изучения дисциплин «3D-моделирование и прототипирование», «Дизайн и декоративно-прикладное творчество», «Методика обучения и воспитания по профилю Технология», «Мехатроника и робототехника обязательно раздел "Образовательная робототехника"», «Основы исследований в технологическом образовании», «Основы механизации, автоматизации и робототехники», «Основы технопредпринимательства», «Передовые производственные технологии», «Перспективные методы обучения технологии», «Современное оборудование в технологическом образовании», «Техническое творчество и основы проектирования», «Технологии обработки материалов и пищевых продуктов», «Электротехника и электроника», «Домашняя экономика», «Ремонт и эксплуатация дома», прохождения практик «Производственная (научно-исследовательская работа) практика», «Производственная (педагогическая по технологии) практика», «Учебная (научно-исследовательская работа, получение первичных навыков научно-исследовательской работы) 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 осваивать и использовать теоретические знания и практические умения и навыки в предметной области при решении профессиональных задач (ПК-1);
- способен планировать и применять технологические процессы изготовления объектов труда в профессиональной педагогической деятельности (ППК-1);
- способен осуществлять проектную деятельность при создании предметной среды (ППК-2).

**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 – 0.05,

общая трудоёмкость дисциплины в часах – 1.962962962963 ч. (в т. ч. аудиторных часов – 1.962962962963 ч., СРС – 0 ч.),

распределение по семестрам – 2 курс, лето,

форма и место отчётности – .

### **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».