

Департамент образования и науки Курганской области  
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
«Курганский государственный колледж»

**ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**  
**ОП.05 ТИПОЛОГИЯ ЗДАНИЙ**

*для специальности*

**07.02.01 Архитектура**

Базовый уровень подготовки

Курган 2017

Программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее СПО) 07.02.01 Архитектура, профессионального стандарта 10.008 Архитектор

Организация-разработчик:

ГБПОУ «Курганский государственный колледж»

Разработчик:

Свиридова Надежда Аркадьевна, преподаватель ГБПОУ «Курганский государственный колледж»

Рекомендована к использованию:

Протокол заседания кафедры  
строительства и архитектуры

№ 1 от «28» августа 2017 г.

Заведующая кафедрой 

Кеппер Н.А.

Согласована:

Заместитель директора по учебно-  
воспитательной работе

  
Брыксина Т.Б.

©Свиридова Н.А., ГБПОУ КГК

©Курган, 2017

## СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ	12
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	13
5. ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ, ДОПОЛНЕНИЙ В ПРОГРАММЕ	14

# 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

## Типология зданий

### 1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности 07.02.01 Архитектура, профессиональным стандартом 10.008 Архитектор.

Программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании по программе повышения квалификации специалистов в области архитектуры.

### 1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Общепрофессиональная дисциплина профессионального цикла

### 1.3. Цели и задачи учебной дисциплины - требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь в соответствии с ФГОС:

- пользоваться основными нормативными материалами и документами по архитектурному проектированию;

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать в соответствии с ФГОС:

- общие сведения об архитектурном проектировании;

- особенности планировочных и объемно-пространственных решений различных типов зданий;

- основы функционального зонирования помещений;

- нормы проектирования зданий;

- особенности зданий различного назначения;

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать в соответствии с профессиональным стандартом:

- социальные, функционально-технологические, эргономические, эстетические и экономические требования к различным типам объектов капитального строительства

- основы проектирования конструктивных решений объекта капитального строительства, основы расчета конструктивных решений на основные воздействия и нагрузки

**1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы учебной дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки студента **94** часа, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **64** часа; практических работ **30** часов;

самостоятельной работы обучающегося **30** часов.

**2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Объем часов</b>
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>94</b>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>64</b>
в том числе:	
лабораторные работы	
практические занятия	<b>30</b>
контрольные работы	
курсовые работы (проект) <i>(если предусмотрено)</i>	-
<b>Самостоятельная работа студента (всего)</b>	<b>30</b>
в том числе:	
самостоятельная работа над курсовой работой (проектом)	-
Рефераты, сообщения	<b>20</b>
таблица	<b>10</b>
<b>Промежуточная аттестация в форме дифференциального зачета</b>	
<b>Итоговая аттестация в форме экзамена</b>	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины Типология зданий

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрено)	Объем часов/зачетных единиц	Уровень усвоения
1	2	3	4
Раздел 1.	Типологическая классификация зданий	8	2
Тема1 Введение Общие сведения о зданиях и сооружениях	Типология. Проблемы типологии. Систематизация и классификация предметов и объектов. Классификационные модели, принципы и порядок их образования	2	2
Тема 2. Типологическая классификация зданий	Комплекс общих признаков зданий и сооружений: по функциональному назначению, по объемно-планировочным параметрам, по типам.	2	2
Тема 3. Требования, предъявляемые к зданиям	Технические, противопожарные, эстетические, экономические требования. Капитальность зданий. Классы функциональной пожарной опасности зданий.	2	2
Самостоятельная работа	Составить таблицу «Основные требования к зданиям в соответствии с классом».	2	3
Раздел 2.	Типология гражданских зданий		
Практическое занятие 1	«Составление планировочных схем зданий»	2	3
Самостоятельная работа	Составить таблицу «Классификация гражданских зданий».	2	3

Тема 5. Капитальность жилых зданий	Основные типы жилых домов. Группы капитальности жилых зданий.	2	2
Тема 6. Номенклатура типов жилых домов	Объемно-планировочная структура жилых домов. Характер застройки квартирных жилых домов.	2	2
Тема 7. Общие принципы планировки квартир	Категории жилища. Состав семьи и площади квартир.	2	2
Практическое занятие 2 Общие принципы планировки квартир и жилых зданий	Планировочное решение квартир	2	3
Самостоятельная работа	Составить таблицу: Композиционные схемы планов многоэтажных секционных домов»	4	3
Практическое занятие 3 Правила подсчета основных параметров квартир и жилых зданий	«Подсчет основных объемно-планировочных параметров квартир и жилых зданий».	2	3
Тема 8 Жилые дома усадебного типа	Одноквартирные жилые дома усадебного типа	2	2
Практическое занятие 4 Блокированные жилые дома	«Архитектурно-планировочные решения блокированных жилых домов».	2	3
Самостоятельная работа	Сообщение : Структурные схемы Блокированных домов»	2	3
Тема 9. Секционные жилые дома	Структурная схема секционных жилых домов.	2	2
Самостоятельная работа	Реферат: « Планировка приквартирных участков блокированных и усадебных домов»	2	3

Практическое занятие 5 Жилые дома коридорного и галерейного типов	«Внешнее объемно-композиционное решение домов коридорного и галерейного типов».	2	3
Самостоятельная работа	Составить таблицу «Классы жилых зданий в зависимости от группы капитальности, степени огнестойкости, долговечности, эксплуатационных требований».	2	3
Самостоятельная работа	Реферат «Преимущества двухквартирных приусадебных секционных домов».	2	3
Дифференцированный зачет	Дифференцированный зачет	2	3
<b>Раздел 4.</b>	<b>Типология общественных зданий и сооружений</b>	<b>34</b>	
Тема 10. Классификация общественных зданий и сооружений	Основные критерии классификации общественных зданий и сооружений.	2	2
Практическое занятие 7 Объемно-планировочные решения общественных зданий	«Композиционные схемы общественных зданий».	2	3
Самостоятельная работа	Сообщение « Группы и типы общественных зданий и сооружений»	2	3
Тема 11. Общие планировочные элементы общественных зданий	Функциональное назначение помещений общественных зданий. Коммуникационные помещения.	2	2
Практическое занятие 8 Правила подсчета основных объемно-планировочных	«Подсчет основных объемно-планировочных параметров общественных зданий».	2	3



параметров общественных зданий			
Практическое занятие 9 Сравнительная оценка объемно-планировочных решений общественных зданий	«Сравнительная оценка объемно-планировочных решений общественных зданий методом сравнительного анализа».	2	3
Тема 12. Общественные здания для образования, воспитания и подготовки кадров	Детские дошкольные учреждения, общеобразовательные специализированные школы.	2	2
Практическое занятие 10 Схемы расположения и взаимосвязи помещений	«Схемы расположения и взаимосвязи помещений в зданиях для образования, воспитания и подготовки кадров».	2	3
Тема 13. Общественные здания культурно- просветительских зрелищных учреждений	Библиотеки, музеи, клубы, театры, кинотеатры, цирки.	2	2
Практическое занятие 11 Схемы расположения в зданиях культурно- просветительских учреждений	«Схемы расположения и взаимосвязи помещений в зданиях культурно-просветительских зрелищных учреждений».	2	3
Самостоятельная работа	Реферат «Группы капитальности и степень долговечности общественных зданий и сооружений»	2	3

Практическое занятие 12 Решение входной группы	«Планировочное решение входной группы в общественные здания».	2	3
Самостоятельная работа	Сообщение: Планировочное решение территории гостиничного комплекса курортного типа	2	3
<b>Раздел 5.</b>	<b>Типология производственных зданий и сооружений</b>	<b>12</b>	
Тема 14. Типологическая структура производственных зданий и сооружений	Классификация производственных зданий и сооружений по характеру сырья, по признаку технологической взаимосвязи, по внутреннему температурному режиму, по вредности производства. Зонирование территорий производственных предприятий.	2	2
Самостоятельная работа	Сообщение « Группы и типы промышленных зданий»	2	3
Практическое занятие 13 Конструктивные схемы производственных зданий	«Типы и схемы производственных зданий».	2	3
Практическое занятие 14 Правила подсчета основных объемно-планировочных параметров производственных зданий	«Подсчет основных объемно-планировочных параметров производственных зданий».	2	3
Самостоятельная работа	Сообщение «Вспомогательные здания и помещения производственных предприятий».	4	3

Раздел 6.	Типология сельскохозяйственных зданий и сооружений	6	
Тема 16. Типологическая структура сельскохозяйственных зданий и сооружений	Классификация сельскохозяйственных зданий и сооружений, требования к ним в зависимости от класса здания Объемно-планировочные схемы сельскохозяйственных зданий и сооружений	2	2
Практическое занятие 15 Планировочные схемы сельскохозяйственных зданий	Объемно-планировочные схемы сельскохозяйственных зданий и сооружений	2	3
Тема 17. Оценка качества зданий	Показатели качества. Техническое диагностирование. Физический взнос. Комфортность, надежность	2	2
	Экзамен		

*Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:*

- 1. - ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);*
- 2. - репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством)*
- 3. - продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)*

### **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

#### **3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению**

Реализация учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета – типологии зданий;

Оборудование учебного кабинета: оборудованные места студентов, оборудованное место преподавателя, инструкционные карты, плакаты, таблицы, карточки с заданиями, тесты

Технические средства обучения: мультимедиа проектор, компьютер

#### **3.2. Информационное обеспечение обучения**

##### **Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы**

###### *Основные источники:*

1. Буга, П.Г. Гражданские, промышленные и сельскохозяйственные здания / П. Буга. – 2-е изд. – Волгоград, ООО Волга, 2012. – 348с.
2. Синявский, И.А. Типология объектов недвижимости: учебное пособие / И.А. Синявский, А.В. Севостьянов, В.А. Севостьянов. – М.: Академия, 2013. – 320с.

###### *Дополнительные источники:*

1. Синявский, И.А. Типология зданий и сооружений: учеб. пособие / И.А. Синявский, Н.И. Миняшина. – М.: Академия, 2004. – 170 с.

###### *Интернет-ресурсы:*

1. Образовательный ресурс для учащихся высших и средних учебных заведений, ГОСТы, ОСТы, СНиПы, СанПиНы, РД [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://base11.gostedu.ru> – Загл. с экрана. – (Дата обращения: 27.08.2017).

#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

<b>Результаты обучения</b> <b>(освоенные умения, усвоенные знания)</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки результатов обучения</b>
<p><b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- пользоваться основными нормативными материалами и документами по архитектурному проектированию;</li><li>- осуществлять сбор, обработку и анализ данных об объективных условиях района застройки, включая климатические и инженерно-геологические условия застройки участка.</li></ul> <p><b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- общие сведения об архитектурном проектировании;</li><li>- особенности планировочных и объемно-пространственных решений различных типов зданий;</li><li>- основы функционального зонирования помещений;</li><li>- нормы проектирования зданий;</li><li>- особенности зданий различного назначения;</li><li>- основные виды требований к различным типам объектов капитального строительства, включая социальные, эстетические, функционально-технологические, эргономические и экономические требования</li></ul>	<p>Тестирование терминологический диктант устный опрос контрольная работа индивидуальные задания оформление понятийного словаря подготовка докладов, рефератов, презентаций зачет, экзамен</p>

