

Областное государственное бюджетное  
профессиональное образовательное учреждение  
«УЛЬЯНОВСКИЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ»

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **ОГСЭ.01 ОСНОВЫ ФИЛОСОФИИ**

Специальности: 07.02.01 – «Архитектура»

Ульяновск 2015

Рабочая программа учебной дисциплины «Основы философии» разработана на основе Федерального Государственного образовательного стандарта (далее ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее СПО 07.02.01 – «Архитектура» (приказ Минобрнауки России № 850 от 24. 07. 2014года)

РЕКОМЕНДОВАНА

на заседании ПЦК  
Председатель ПЦК  
Гнатив И.М.

Протокол № \_\_\_\_\_

от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2015 г.

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по учебной работе

\_\_\_\_\_ *Ганенков О.Г.*

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2015 г.

ОРГАНИЗАЦИЯ - РАЗРАБОТЧИК: ОГБОУ СПО «Ульяновский строительный колледж»

РАЗРАБОТЧИК:

Гнатив Ирина Михайловна - преподаватель ОГБОУ СПО «Ульяновский строительный колледж»

## СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	7
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	18
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	20

# **1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОСНОВЫ ФИЛОСОФИИ**

## **1.1. Область применения программы**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью ППССЗ в соответствии с ФГОС по специальности СПО базового уровня 07.02.01 – «Архитектура»

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

Обязательная часть циклов ППССЗ

ОГСЭ .00 Общий гуманитарный и социально-экономический цикл.

ОГСЭ .01 Основы философии

## **1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины**

Целью преподавания дисциплины «Основы философии» является формирование духовной культуры и мировоззренческой ориентации студентов, осознание ими своего места и роли в обществе, цели и смысла социальной и личной активности, ответственности за свои поступки, выбор форм и направлений своей деятельности.

Программа ориентирована на выполнение **следующих задач:**

- ознакомить студентов с основными законами развития и функционирования природных и общественных систем;
- дать студенту знания, которые будут способствовать формированию у них логического мышления, основ философского анализа общественных явлений, системы ценностных ориентаций и идеалов;
- помочь студенту преобразовать, систематизировать стихийно сложившиеся взгляды в обоснованное миропонимание;
- сформировать мировоззрение и способность ориентироваться в общественно-политических процессах.

*В результате освоения учебной дисциплины обучающийся ДОЛЖЕН УМЕТЬ:*

- ориентироваться в наиболее общих философских проблемах бытия, познания, ценностей, смысла жизни;
- раскрыть взаимосвязи между различными явлениями действительности;
- применять полученные знания на практике, в решении экономических и управленческих проблем.

*В результате освоения учебной дисциплины обучающийся ДОЛЖЕН ЗНАТЬ:*

- основные категории и понятия философии;
- роль философии в жизни человека и общества;
- об историческом развитии философии, основных этапах, специфике философских учений;
- основы философских учений о бытии;
- сущность процесса познания;
- об условиях формирования личности;
- о социальных и этических проблемах, связанных с развитием и использованием достижений науки, техники и технологий.

Специалист должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

**ОК 1.** Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

**ОК 2.** Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

**ОК 3.** Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

**ОК 4.** Осуществлять поиск, анализ и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

**ОК 5.** Использовать информационно-коммуникативные технологии в профессиональной деятельности.

**ОК 6.** Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

**ОК 7.** Брать на себя ответственность за работу членов команды, за результаты выполнения заданий.

**ОК 8.** Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

**ОК 9.** Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Вид учебной работы	Количество часов
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>72</b>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b> в том числе:	<b>48</b>
- теоретические занятия	<b>20</b>
- практические занятия	<b>24</b>
- лабораторные занятия	-
- курсовой проект (работа)	-
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b> в том числе:	<b>24</b>
- работа с текстом учебника, дополнительной литературой, подготовка к тестам	<b>6</b>
- работа с дополнительной литературой и написание эссе, рефератов, подготовка сообщений	<b>10</b>
- составление таблиц для систематизации знаний	<b>8</b>
<b>ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b> в форме дифференцированного зачета	

Министерство образования и науки Ульяновской области  
Областное государственное бюджетное образовательное учреждение  
среднего профессионального образования  
«Ульяновский строительный колледж»

**Рабочая программа  
учебной дисциплины ОГСЭ.02 «История»  
для специальностей:**

07.02.01 «Архитектура» (базовый и углубленный уровень)

08.02.05 «Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов»  
(углубленный уровень)

38.02.01 «Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)» (углубленный уровень)

35.02.03 «Технология деревообработки» (базовый уровень)

г. Ульяновск,  
2015год

Рабочая программа учебной дисциплины разработана в соответствии с ФГОС СПО специальностей:

07.02.01 «Архитектура», утвержденным приказом Министерства образования РФ от 24 июля 2014г., №850.

08.02.05 «Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов», утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 28 июля 2015г., №801.

38.02.01 «Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)», утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 28 июля 2015г., №832

35.02.03 «Технология деревообработки», утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 07 мая 2015г., №452

Рекомендована на заседании  
ПЦК общих гуманитарных  
и социально-экономических  
дисциплин

Председатель ПЦК

\_\_\_\_\_ Гнатив И.М.

«Утверждаю»

Заместитель директора

по учебной работе ОГБОУ СПО «УСК»

\_\_\_\_\_ О.Г. Ганенков

Протокол заседания ПЦК

№ \_\_\_\_\_ от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г.

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г.

Автор-разработчик:

Ганенков Олег Геннадьевич – заместитель директора по учебной работе, преподаватель истории.

Рецензент:

## Содержание

	Стр.
1. Паспорт рабочей программы учебной дисциплины	4-6
2. Структура и примерное содержание учебной дисциплины	6-16
3. Условия реализации рабочей программы учебной дисциплины	17-18
4. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины	18-19

# 1. Паспорт рабочей программы учебной дисциплины ОГСЭ.02 «История»

## 1.1. Область применения программы.

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по всем специальностям и уровням обучения СПО.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании в рамках реализации программ переподготовки кадров в учреждениях СПО.

## 1.2. Место дисциплины в структуре профессиональной программы подготовки специалистов среднего звена.

Учебная дисциплина ОГСЭ.02 «История» относится к общему гуманитарному и социально-экономическому циклу программы.

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

### Цель:

Формирование представления об особенностях развития современного мира и места России в нем на основе осмысления важнейших событий и проблем мировой истории конца XX- начала XXI вв.

### Задачи:

- рассмотреть основные этапы развития мировой истории на протяжении последних десятилетий XX- начала XXI вв.
- показать направление взаимовлияния важнейших мировых событий и процессов на развитие современной России.
- сформировать целостное представление о месте и роли современной России в мире.
- показать целесообразность учета исторического мирового опыта конца XX - начала XXI вв. в современном развитии России.

### **В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:**

- ориентироваться в современной экономической, политической, культурной ситуации в мире и России.
- выявлять взаимосвязь отечественных, региональных, мировых социально-экономических, политических и культурных проблем.

### **В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:**

- основные направления развития мира на рубеже XX и XXI вв.
- сущность и причины локальных, региональных, межгосударственных конфликтов в конце XX – начале XXI вв.
- основные процессы (интеграционные, поликультурные, миграционные и иные) политического и экономического развития ведущих государств и регионов мира.
- назначение ООН, НАТО, ЕС и других организаций и основные направления их деятельности.
- роль науки, культуры и религии в сохранении и укреплении национальных и государственных традиций.

- содержание и назначение важнейших правовых и законодательных актов мирового и регионального значения.

В ходе изучения указанной дисциплины должны выработываться следующие общие компетенции (ОК):

ОК.01. понимание сущности и социальной значимости своей будущей профессии, проявление устойчивого интереса к ней

ОК.02. организация собственной деятельности, выбор методов и способов выполнения профессиональных задач, оценка их эффективности и качества

ОК.03. принятие решений в стандартных и нестандартных ситуациях, ответственность за эти решения

ОК.04. осуществление поиска и использования информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития

ОК.05. использование информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности

ОК.06. работа в коллективе и в команде, эффективное общение с коллегами, руководством, потребителями

ОК.07. брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения задания

ОК.08. самостоятельное определение задач профессионального и личностного развития, занятие самообразованием, осознанное планирование повышение квалификации

ОК.09. ориентирование в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

#### 1.4. Количество часов на освоение рабочей программы дисциплин.

Наименование показателя	07.02.01	38.02.01	35.02.03
Максимальная учебная нагрузка обучающегося	72	72	72
В том числе, обязательная аудиторная нагрузка обучающегося	48	48	48
Самостоятельная работа обучающегося	24	24	24

## 2. Структура и примерное содержание учебной дисциплины.

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

Вид учебной работы	Объем часов			
	07.02.01 Архитектура	08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов	38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)	35.02.03 Технология деревообработки
Максимальная учебная нагрузка (всего)	72	72	72	72
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	48	48	48	48
в том числе:				
лабораторные занятия	-	-	-	-
практические занятия	18	18	18	0
контрольные работы	3	3	3	3
курсовые работы	-	-	-	-
Самостоятельные работы обучающегося (всего)	24	24	24	24
в том числе:				
самостоятельная работа над курсовой работой	-	-	-	-
подготовка практикоориентированных работ проектного характера	6	6	6	6
домашняя работа	10	10	10	10
Итоговая аттестация в форме:	дифференцированный зачет	экзамен	дифференцированный зачет	экзамен

Областное государственное бюджетное  
профессиональное образовательное учреждение  
«УЛЬЯНОВСКИЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ  
**ОГСЭ.03 АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК**

Специальность **07.02.01**  
Архитектура  
Базовой подготовки

г. Ульяновск 2015 г.

Рабочая программа учебной дисциплины «Английский язык» разработана на основе Федерального Государственного образовательного стандарта (далее ФГОС) по специальностям среднего профессионального образования (далее СПО) **07.02.01 «Архитектура»** (приказ Минобрнауки России № 850 от 11.08.2015 года)

РЕКОМЕНДОВАНА

на заседании ПЦК  
Председатель ЦМК

\_\_\_\_\_ *И.М. Гнатив*  
*подпись*

Протокол № \_\_\_\_\_

от «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по учебной  
работе

\_\_\_\_\_ *Ганенков О.Г.*  
*подпись*

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

ОРГАНИЗАЦИЯ - РАЗРАБОТЧИК: ОГБОУ СПО «Ульяновский строительный колледж»

РАЗРАБОТЧИК:

Валитова Н.И. - преподаватель ОГБОУ СПО Ульяновский строительный колледж

## СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
<b>1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	4
<b>2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	6
<b>3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	15
<b>4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	17

# ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

## «ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК»

### 1.1. Область применения рабочей программы

Учебная программа учебной дисциплины предназначена для изучения английского языка в учреждениях начального и среднего профессионального образования, реализующих учебную программу среднего (полного) общего образования при подготовке квалифицированных специалистов и рабочих среднего звена

**Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:**

Обязательная часть циклов ППСЗ

1. ОГСЭ. 00 Общий гуманитарный и социально-экономический цикл
2. ОГСЭ. 03 Иностранный язык

**Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:**

*В результате освоения учебной дисциплины обучающийся ДОЛЖЕН УМЕТЬ:*

- - общаться (устно и письменно) на иностранном языке на профессиональные и повседневные темы;
- переводить (со словарём) иностранные тексты профессиональной направленности;
- самостоятельно совершенствовать устную и письменную речь;
- пополнять словарный запас.

*В результате освоения учебной дисциплины обучающийся ДОЛЖЕН ЗНАТЬ:*

- - лексический (1200 -1400 лексических единиц) и грамматический минимум, необходимый для чтения и перевода (со словарём) иностранных текстов профессиональной направленности.

В результате освоения основной профессиональной образовательной программы техник должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

**ОК 1.** Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, применять к ней устойчивый интерес.

**ОК 2.** Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

**ОК 3.** Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

**ОК 4.** Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

**ОК 5.** Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

**ОК 6.** Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

**ОК 7.** Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчинённых), за результат выполнения заданий.

**ОК 8.** Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

**ОК 9.** Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

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

максимальной учебной нагрузки обучающегося **267** часов, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **178** часов
- самостоятельной работы обучающегося **89** часов

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Вид учебной работы	Количество часов
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	267
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	178
в том числе:	
- теоретические занятия	8
- практические занятия	168
- лабораторные занятия	<i>не предусмотрены</i>
- курсовой проект (работа)	<i>не предусмотрены</i>
- контрольные работы	6
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	89
в том числе:	
- презентации	21
- творческие проекты	12
- сообщения	11
- плакаты по грамматике	8
- альбомы по теме	3
- газеты	7
- эссе	10
- виртуальные экскурсии	12
<b>ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b> в форме дифференцированного зачета	6

Областное государственное бюджетное  
профессиональное образовательное учреждение  
«Ульяновский строительный колледж»

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ  
ОГСЭ.04 «Физическое воспитание»  
для специальностей:**

07.02.01 «Архитектура» (базовый и углубленный уровень)

08.02.05 «Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов»  
(углубленный уровень)

38.02.01 «Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)» (углубленный уровень)

35.02.03 «Технология деревообработки» (базовый уровень)

г. Ульяновск,  
2015 год

Рабочая программа учебной дисциплины «Физическое воспитание» разработана в соответствии с ФГОС СПО и является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальностям:

07.02.01 «Архитектура», утвержденным приказом Министерства образования РФ от 24 июля 2015г., №850.

08.02.05 «Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов», утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 28 июля 2015г., №801.

38.02.01 «Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)», утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 28 июля 2015г., №832

35.02.03 «Технология деревообработки», утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 07 мая 2015г., №452

Рекомендована на заседании  
ПЦК общих гуманитарных  
и социально-экономических  
дисциплин

«Утверждаю»

Заместитель директора

по учебной работе ОГБОУ СПО

«УСК»

Председатель ПЦК

\_\_\_\_\_ Гнатив И.М.

\_\_\_\_\_ О.Г. Ганенков

Протокол заседания ПЦК

№ \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г.

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г.

Автор-разработчик:

Ковалев Лев Леонардович – преподаватель ОГБОУ СПО «Ульяновский строительный колледж»

Пастухов Владимир Сергеевич – преподаватель ОГБОУ СПО «Ульяновский строительный колледж»

Кузьмин Анатолий Леонтьевич – преподаватель ОГБОУ СПО «Ульяновский строительный колледж»

Васильев Геннадий Михайлович – преподаватель ОГБОУ СПО «Ульяновский строительный колледж»

Рецензент:

## Содержание

	стр.
5. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
6. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	6
7. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	37
8. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	39

### **3. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОДБ.08 «ФИЗИЧЕСКОЕ ВОСПИТАНИЕ»**

#### **1.1. Область применения программы.**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальностям и уровням обучения СПО, в рамках реализации ОПОП СПО

#### **3.2. Место дисциплины в структуре профессиональной программы подготовки специалистов среднего звена.**

Учебная дисциплина ОГСЭ.04 «Физическое воспитание» является обязательной частью общего гуманитарного и социально-экономического цикла ОПОП СПО

#### **3.3. Цели и задачи дисциплины- требования к результатам освоения дисциплины.**

##### **Цель:**

Формирование физической культуры личности и способности направленного использования разнообразных средств физической культуры, спорта и туризма для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки и самоподготовки к будущей профессиональной деятельности.

##### **Задачи:**

- понимание социальной роли физической культуры в развитии личности и подготовке ее к профессиональной деятельности;
- знание научно- биологических и практических основ физической культуры и здорового образа жизни;
- формирование мотивационно-ценностного отношения к физической культуре, установки на здоровый стиль жизни, физическое самосовершенствование и самовоспитание, потребности в регулярных занятиях физическими упражнениями и спортом;
- овладение системой практических умений и навыков, обеспечивающих сохранение и укрепление здоровья, психическое благополучие, развитие и совершенствование психофизических способностей, качеств и свойств личности, самоопределение в физической культуре;
- обеспечение общей и профессионально-прикладной физической подготовленности, определяющей психофизическую готовность студента к будущей профессии;
- приобретение опыта творческого использования физкультурно-спортивной деятельности для достижения жизненных и профессиональных целей.

В результате освоения учебной дисциплины студент должен **уметь:**

- выполнять индивидуально подобранные комплексы оздоровительной и адаптивной (лечебной) физической культуры, композиции ритмической и аэробной гимнастики, комплексы упражнений атлетической гимнастики;
- выполнять простейшие приемы самомассажа и релаксации;

Проводить самоконтроль при занятиях физическими упражнениями;

- преодолевать искусственные и естественные препятствие с использованием разнообразных способов передвижения;
- выполнять приемы защиты и самообороны, страховки и самостраховки;
- осуществлять творческое сотрудничество в коллективных формах занятий физической культурой;
- выполнять контрольные нормативы. Предусмотренные государственным стандартом по легкой атлетике, гимнастике, плаванию и лыжам при соответствующей тренировке, с учетом состояния здоровья и функциональных возможностей своего организма.

В результате освоения учебной дисциплины студент должен **знать:**

- влияние оздоровительных систем физического воспитания на укрепление здоровья, профилактику профессиональных заболеваний, вредных привычек и увеличение продолжительности жизни;
- способы контроля и оценки индивидуального физического развития и физической подготовленности;
- правила и способы планирования системы индивидуальных занятий физическими упражнениями различной направленности.

### **Формируемые компетенции:**

ОК.01. понимание сущности и социальной значимости своей будущей профессии, проявление устойчивого интереса к ней

ОК.02. организация собственной деятельности, выбор методов и способов выполнения профессиональных задач, оценка их эффективности и качества

ОК.03. принятие решений в стандартных и нестандартных ситуациях, ответственность за эти решения

ОК.04. осуществление поиска и использования информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития

ОК.05. использование информационно- коммуникационных технологий в профессиональной деятельности

ОК.06. работа в коллективе и в команде, эффективное общение с коллегами, руководством, потребителями

ОК.07. брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результатом выполнения задания

ОК.08. самостоятельное определение задач профессионального и личностного развития, занятие самообразованием, осознанное планирование повышения квалификации

ОК.09. ориентирование в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

**1.4. Количество часов на освоение рабочей программы дисциплин.**

<b>Наименование показателя</b>	<b>07.02.01</b>	<b>08.02.05</b>	<b>38.02.01</b>	<b>35.02.03</b>
Максимальная учебная нагрузка обучающегося	267	252	285	243
В том числе, обязательная аудиторная нагрузка обучающегося	178	168	190	162
Самостоятельная работа обучающегося	89	84	95	81

#### 4. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Вид учебной работы	Объем часов			
	07.02.01	08.02.05	38.02.01	35.02.03
Максимальная учебная нагрузка (всего)	267	252	285	243
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	178	168	190	162
в том числе:				
лабораторные занятия	-	-	-	
практические занятия	178	160	190	160
контрольные работы	-	-	-	
курсовые работы	-	-	-	
Самостоятельные работы обучающегося (всего)	89	84	95	81
в том числе:				
самостоятельная работа над курсовой работой	-	-	-	
Итоговая аттестация в форме:	дифференцированный зачет			

Областное государственное бюджетное  
профессиональное образовательное учреждение  
«УЛЬЯНОВСКИЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ»

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ЕН.01 ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА**

Специальность: 07.02.01 «Архитектура»  
базовой подготовки

Ульяновск 2015г.

РЕКОМЕНДОВАНА

на заседании ПЦК  
Протокол № \_\_\_\_\_

от «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
Председатель ПЦК

\_\_\_\_\_  
*подпись*

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по учебной работе

\_\_\_\_\_  
*подпись* Ганенков О.Г.  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

РАЗРАБОТЧИКИ:

Каракшина А. Н. - преподаватель ОГБОУ СПО "Ульяновский строительный колледж"

Мякишева Р.П. - преподаватель ОГБОУ СПО "Ульяновский строительный колледж"

Симонова Д.С. - преподаватель ОГБОУ СПО "Ульяновский строительный колледж"

Рецензент:

**СОДЕРЖАНИЕ**

		стр.
1	ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	7
3	УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	14
4	КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	16

# **1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ: ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА**

## **1.1 Область применения программы**

Рабочая программа учебной дисциплины «Математика» является частью примерной ППССЗ в соответствии с ФГОС по специальности СПО 07.02.01 «Архитектура».

Рабочая программа учебной дисциплины «Математика» может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке по рабочей профессии.

## **1.2 Место учебной дисциплины в структуре ППССЗ:**

Обязательная часть циклов ППССЗ:

ЕН. 00 Математический и общий естественно - научный цикл.

ЕН. 01 Прикладная математика.

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

В результате изучения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- Выполнять необходимые измерения, связанные с ними расчеты
- Вычислять площади и объемы деталей строительных конструкций, объемы земляных работ
- Применять математические методы для решения профессиональных задач

В результате изучения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- основные понятия о математическом синтезе и анализе, дискретной математики, теории вероятности и математической статистики;
- основные формулы для вычисления площадей фигур и объемов тел, используемых в строительстве.

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

Максимальной учебной нагрузки - 77 часов:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки – 51 часов, в том числе:
- практических занятий - 31 часов;
- самостоятельной работы - 20 часов.

#### **Формируемые компетенции:**

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

## 2. Структура и содержание учебной дисциплины.

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

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Количество часов</b>
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>77</b>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>51</b>
в том числе:	
теоретические занятия	20
практические занятия	31
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	
в том числе:	
Внеаудиторная самостоятельная работа	26
Итоговая аттестация в форме:	
3семестр - Экзамен	

Областное государственное бюджетное образовательное учреждение  
Среднего профессионального образования  
«Ульяновский строительный колледж»

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ЕН 02 «ИНФОРМАТИКА»**

Специальность:

07.02.01 «Архитектура»

Ульяновск, 2015 г.

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 07.02.01 «Архитектура» (приказ Министерства образования и науки РФ от 24.07.2014 г. №850).

РЕКОМЕНДОВАНА

на заседании ПЦК

Председатель ПЦК

\_\_\_\_\_ Г.В. Мироненко

Протокол заседания ПЦК

№ \_\_\_\_ от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по учебной

работе ОГБОУ СПО

«Ульяновский строительный колледж»

\_\_\_\_\_ О.Г. Ганенков

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Авторы - разработчики:

Низамова И.В. преподаватель ОГБОУ СПО «Ульяновский строительный колледж»

Г.В.Мироненко преподаватель ОГБОУ СПО «Ульяновский строительный колледж»

Рецензент:

Горохов И.В. Начальник сметного отдела ООО «Кодекс Ульяновск»

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Паспорт рабочей программы учебной дисциплины	4
2. Структура и содержание учебной дисциплины	6
3. Условия реализации учебной дисциплины	14
4. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины	16

# **1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ИНФОРМАТИКА»**

## **1.1. Область применения рабочей программы.**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы по специальности 07.02.01 «Архитектура» в соответствии с ФГОС.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании – при повышении квалификации техника-строителя.

## **1.2. Место учебной дисциплины в структуре ППССЗ:**

ЕН.00 Математический и общий естественно-научный цикл

ЕН.02 Информатика

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

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь:**

работать с разными видами информации с помощью ПК и других информационных средств и коммуникационных технологий;

организовывать собственную информационную деятельность и планировать её результаты;

использовать программы графических редакторов электронно-вычислительных машин в профессиональной деятельности;

работать с пакетами прикладных программ профессиональной направленности на электронно-вычислительных машинах.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать:**

методику работы с графическим редактором электронно-вычислительных машин при решении профессиональных задач;

основы применения системных программных продуктов для решения профессиональных задач на электронно-вычислительных машинах.

**Формируемые компетенции:**

**ОК 1.** Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

**ОК 2.** Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

**ОК 3.** Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

**ОК 4.** Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

**ОК 5.** Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

**ОК 6.** Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, потребителями.

**ОК 7.** Брать на себя ответственность за работу членов команды, за результат выполнения заданий.

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

Максимальной учебной нагрузки обучающегося – 123 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 83 часов; самостоятельной работы обучающегося – 40 часов.

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1. Объём учебной дисциплины и виды учебной работы

Виды учебной работы	Объём часов
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>123</b>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>83</b>
в том числе:	
- теоретические занятия	25
- практические занятия	58
- лабораторные занятия	<i>не предусмотрены</i>
- курсовой проект (работа)	<i>не предусмотрены</i>
- контрольные работы	<i>не предусмотрены</i>
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	<b>40</b>
- отчет	10
- электронный отчёт	4
- доклад	2
- таблица	10
- прайс-лист	2
- схема	2
- реферат	10
<b>ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ:</b> экзамен	

Областное государственное бюджетное образовательное учреждение  
среднего профессионального образования  
«УЛЬЯНОВСКИЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ»

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ЕН.03. «Экологические основы архитектурного проектирования»**

**Специальность:07.02.01 «Архитектура»**

Ульяновск  
2015

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 07.02.01 «Архитектура» (приказ Министерства образования и науки РФ от 24.07.2014 г. №850).

РЕКОМЕНДОВАНА

на заседании ПЦК

Председатель ПЦК

\_\_\_\_\_ Г.В. Мироненко

Протокол заседания ПЦК

№ \_\_\_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по учебной

работе ОГБОУ СПО

«Ульяновский строительный колледж»

\_\_\_\_\_ О.Г. Ганенков

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Авторы - разработчики:

преподаватель ОГБОУ СПО «Ульяновский строительный колледж»

преподаватель ОГБОУ СПО «Ульяновский строительный колледж»

Рецензент:

Горохов И.В. Начальник сметного отдела ООО «Кодекс Ульяновск»

### **1.1. Область применения рабочей программы**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 07.02.01 Архитектура (базовая подготовка), входящей в состав укрупнённой группы Архитектура.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников в области архитектуры и строительства при наличии среднего (полного) общего образования. Опыт работы не требуется.

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

Дисциплина входит в математический и общий естественнонаучный цикл

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

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь**:

- ориентироваться в вопросах взаимодействия строительного объекта с экологическими системами с минимальным ущербом для них;
- оценивать экологическую обстановку;
- предвидеть негативные вмешательства в естественный ход природных объектов;
- находить пути возможного решения экологических проблем или минимизации вредного воздействия на окружающую среду

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать**:

- принципы и объекты охраны окружающей среды;
- понятие экологической информации, экологического контроля и мониторинга, и экологического нормирования особо охраняемых природных территорий и объектов;
- правовые основы технического регулирования строительства объектов архитектурной среды;
- экологические основы проектирования и строительства объектов архитектурной среды;
- понятие юридической ответственности за экологические правонарушения

### **1.4. Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося **48** часа, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **32** часов;
- самостоятельной работы обучающегося **16** 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>72</b>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>48</b>
в том числе:	
лекции	<b>24</b>
практические занятия	<b>24</b>
дифференцированный зачет	<b>2</b>
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	<b>24</b>
в том числе:	
- оформление рефератов, отчетов по практическим работам	<b>24</b>
<i>Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета</i>	

Областное государственное бюджетное образовательное учреждение  
Среднего профессионального образования  
«Ульяновский строительный колледж»

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ЕН 04 «Архитектурная физика»**

Специальность:

07.02.01 «Архитектура»

Ульяновск, 2015 г.

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 07.02.01 «Архитектура» (приказ Министерства образования и науки РФ от 24.07.2014 г. №850).

РЕКОМЕНДОВАНА

на заседании ПЦК

Председатель ПЦК

\_\_\_\_\_ Г.В. Мироненко

Протокол заседания ПЦК

№ \_\_\_\_ от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по учебной

работе ОГБОУ СПО

«Ульяновский строительный колледж»

\_\_\_\_\_ О.Г. Ганенков

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Авторы - разработчики:

преподаватель ОГБОУ СПО «Ульяновский строительный колледж»

преподаватель ОГБОУ СПО «Ульяновский строительный колледж»

Рецензент:

Горохов И.В. Начальник сметного отдела ООО «Кодекс Ульяновск»

## СОДЕРЖАНИЕ

5. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
6. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
7. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
8. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

стр.

# 1. ПАСПОРТ ПРИМЕРНОЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

## Архитектурная физика

### 1.1. Область применения примерной программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью примерной основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО **07.02.01 Архитектура (базовой подготовки)**,

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке по вышеуказанной специальности.

**1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** дисциплина относится к математическому и общему естественнонаучному циклу.

**1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:**

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь:**

- подбирать ограждающие конструкции, обеспечивающие нормируемый уровень теплозащиты зданий;
- пользоваться инсоляционными графиками при расчете инсоляции и естественной освещенности помещений;
- ориентироваться в приемах рациональных решений звукоизоляции и акустики помещений и методах шумозащиты зданий

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать:**

- принцип проектирования теплозащиты наружных ограждающих конструкций;
- принцип проектирования естественной освещенности, инсоляции и солнцезащиты;
- принцип проектирования звукоизоляции и акустики помещений и элементов шумозащиты зданий

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

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 67 часов, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 45 часа;
- самостоятельной работы обучающегося – 22 часов.

## 2. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ 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>67</b>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>45</b>
в том числе:	
практические занятия	25
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	<b>22</b>
в том числе:	
выполнение домашних заданий	22
<b>Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета</b>	

Областное государственное бюджетное образовательное учреждение  
среднего профессионального образования  
«Ульяновский строительный колледж»

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ  
ОП.01.«Техническая механика»**

07.02.01 – «Архитектура»

Ульяновск, 2015 г.

Рабочая программа учебной дисциплины «Техническая механика» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (ФГОС СПО) по специальности 07.02.01. «Архитектура» (утвержден приказом Министерства образования и науки РФ 24 июля 2015 г. приказ №850)

РЕКОМЕНДОВАНА

на заседании ПЦК  
Председатель ПЦК

\_\_\_\_\_ *Мироненко Г.В.*  
*подпись*

Протокол № \_\_\_\_\_

от «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по учебной  
работе

\_\_\_\_\_ *Ганенков О.Г.*  
*подпись*

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Организация-разработчик: ОГБОУ СПО «Ульяновский строительный колледж»

Разработчик:

. - преподаватель ОГБОУ СПО «Ульяновский строительный колледж».

Рецензенты:

- преподаватель Ульяновского государственного технического университета, КТН, доцент.

Костромин В.И. - старший преподаватель Ульяновского государственного технического университета.

<b>СОДЕРЖАНИЕ</b>		стр.
<b>9. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>		4
<b>10. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>		6
<b>11. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>		8
<b>12. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>		9

**ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ  
ОП 02. ТЕХНИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА**

**1.1. Область применения программы**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО **07.02.01 Архитектура**

**1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:**

Профессиональный цикл, общепрофессиональные дисциплины.

**1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь**:

- читать кинематические схемы;
- проводить расчет и проектировать детали и сборочные единицы общего назначения;
- проводить сборочно-разборочные работы в соответствии с характером соединений деталей и сборочных единиц;
- определять напряжения в конструкционных элементах;
- производить расчеты элементов конструкций на прочность, жесткость и устойчивость;
- определять передаточное отношение;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать**:

- виды машин и механизмов, принцип действия, кинематические и динамические характеристики;
- типы кинематических пар;
- типы соединений деталей и машин;
- основные сборочные единицы и детали;
- характер соединения деталей и сборочных единиц;
- принцип взаимозаменяемости;
- виды движений и преобразующие движения механизмы;
- виды передач; их устройство, назначение, преимущества и недостатки, условные обозначения на схемах;

- передаточное отношение и число;
- методику расчета элементов конструкций на прочность, жесткость и устойчивость при различных видах деформации

#### **1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося **213** часов, в том числе:  
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **142** часа;  
самостоятельной работы обучающегося **71** час.

**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>	99
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	66
в том числе:	
лабораторные занятия	-
практические занятия	32
контрольные работы	-
курсовая работа (проект) <i>(если предусмотрено)</i>	-
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	33
в том числе:	
самостоятельная работа над курсовой работой (проектом) <i>(если предусмотрено)</i>	-
<i>Составление кроссвордов, тестов, написание рефератов, докладов</i>	33
	-
<i>Итоговая аттестация в форме экзамена</i>	

Областное государственное бюджетное образовательное учреждение  
среднего профессионального образования  
«Ульяновский строительный колледж»

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ  
ОП.02.«Начертательная геометрия»**

07.02.01 – «Архитектура»  
(базовой подготовки)

Ульяновск, 2015 г.

Рабочая программа учебной дисциплины « Начертательная геометрия» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (ФГОС СПО) по специальности 07.02.01. «Архитектура» (утвержден приказом Министерства образования и науки РФ 24 июля 2015 г.приказ№850)

РЕКОМЕНДОВАНА

на заседании ПЦК  
Председатель ПЦК

\_\_\_\_\_ *Мироненко Г.В.*  
*подпись*

Протокол № \_\_\_\_\_

от «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по учебной  
работе

\_\_\_\_\_ *Ганенков О.Г.*  
*подпись*

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Организация-разработчик: ОГБОУ СПО «Ульяновский строительный колледж

Разработчик:

- преподаватель ОГБОУ СПО «Ульяновский строительный колледж».

Рецензенты:

. - преподаватель Ульяновского государственного технического университета, КТН , доцент.

Костромин В.И. - старший преподаватель Ульяновского государственного технического университета.

# **1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «Начертательная геометрия»**

## **1.1. Область применения рабочей программы**

Рабочая программа учебной дисциплины «Инженерная графика» является частью ППССЗ по специальности СПО **07.02.01 «Архитектура»** в соответствии с ФГОС.

**1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** общепрофессиональный цикл  
ОП.02 Начертательная геометрия

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

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь:**

-использовать полученные знания при выполнении конструкторских документов с помощью компьютерной графики.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать:**

-правила разработки, выполнения оформления и чтения конструкторской документации;

-способы графического представления пространственных образов и схем;

-стандарты единой системы конструкторской документации и системы проектной документации в строительстве.

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

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 149 часов, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 99 часа;

самостоятельной работы обучающегося – 50 часов.

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «Начертательная геометрия»

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

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Объем часов</b>
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	149
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка</b>	99
в том числе:	
практические работы	64
контрольные работы	
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	50
в том числе:	
• реферат	19
• презентация	14
• выполнение графических работ повышенной сложности	10
• сообщения	26
• экскурсии	3
Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета в 3 семестре.	

Областное государственное бюджетное образовательное учреждение  
среднего профессионального образования  
«Ульяновский строительный колледж»

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ  
ОП.03.«Рисунок и живопись»**

07.02.01 – «Архитектура»

Ульяновск, 2015 г.

Рабочая программа учебной дисциплины «Рисунок и живопись» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (ФГОС СПО) по специальности 07.02.01. «Архитектура» (утвержден приказом Министерства образования и науки РФ 24 июля 2015 г. приказ №850)

РЕКОМЕНДОВАНА

на заседании ПЦК  
Председатель ПЦК

\_\_\_\_\_ *Мироненко Г.В.*  
*подпись*

Протокол № \_\_\_\_\_

от «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по учебной  
работе

\_\_\_\_\_ *Ганенков О.Г.*  
*подпись*

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Организация-разработчик: ОГБОУ СПО «Ульяновский строительный колледж»

Разработчик:

- преподаватель ОГБОУ СПО «Ульяновский строительный колледж».

Рецензенты:

- преподаватель Ульяновского государственного технического университета, КТН, доцент.

Костромин В.И. - старший преподаватель Ульяновского государственного технического университета.

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	стр. 4
<b>2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	6
<b>3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	12
<b>4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	14

# 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

## Рисунок и живопись

### 1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью примерной основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности **07.02.01 Архитектура** (базовая подготовка).

Программа учебной дисциплины может быть использована для дополнительного профессионального образования в программах повышения квалификации и переподготовки специалистов в области строительства и архитектуры. Опыт работы не требуется.

**1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** входит в профессиональный цикл, относится к общепрофессиональным дисциплинам.

**1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:**

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь:**

- изображать отдельные предметы, группы предметов, архитектурные и другие формы с натуры с учетом перспективных сокращений;
- определять в процессе анализа основные пропорции, составляющие композицию предметов, и правильно располагать их на листе определенного формата;
- определять и передавать основные тоновые отношения;
- пользоваться различными изобразительными материалами и техническими приемами;
- рисовать по памяти и представлению.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать:**

- принципы образования структуры объема и его формообразующие элементы;
- приемы нахождения точных пропорций;
- способы передачи в рисунке тоновой информации, выражающей пластику формы предмета;
- основы композиционных закономерностей, стиливых особенностей и конструктивной логики архитектурного сооружения.

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

максимальной учебной нагрузки обучающегося - 218 часов, в том числе:  
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося -145 часов;  
самостоятельной работы обучающегося - 73 часов.

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Вид учебной работы	Объем часов
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	218
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	145
в том числе:	
практические занятия	130
контрольные работы	-
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	73
в том числе:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• изображение плоских фигур; зарисовка геометрических тел. 8</li> <li>• зарисовка композиции из 2-3 предметов домашнего обихода. 6</li> <li>• рисунок каркасных геометрических тел по воображению. 8</li> <li>• зарисовки предметов быта в тоновой взаимосвязи; наброски предметов быта по представлению 10</li> <li>• зарисовки архитектурных форм 10</li> <li>• зарисовки растительных элементов. 9</li> <li>• выполнение конструктивных зарисовок групп предметов быта, стоящих на одной плоскости под разными углами зрения. 9</li> <li>• рисунок домашнего интерьера. 12</li> <li>• выполнение рисунка воображаемого пространства интерьера по двум точкам схода. 9</li> <li>• выполнение упражнений по технике акварельной живописи. 9</li> <li>• выполнение орнамента в квадрате, иллюстрирующего изменение свойств цвета. 9</li> <li>• выполнение иллюстраций к основным цветовым системам. 10</li> <li>• создание наглядного пособия, иллюстрирующего различие типов смешения цветов. 9</li> <li>• создание цветowych карт, иллюстрирующих контраст по площади цветowych пятен, контраст по насыщенности. 10</li> <li>• выполнение произвольной формальной композиции с использованием контраста дополнительных цветов. 10</li> <li>• выполнение упражнений на примере трёх плоскостных натюрмортов для использования различных видов цветowych гармоний. 10</li> </ul>	
Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета (просмотр творческих работ )	

Областное государственное бюджетное образовательное учреждение  
среднего профессионального образования  
«Ульяновский строительный колледж»

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ  
ОП.04.«История архитектуры»**

07.02.01 – «Архитектура»

»

(базовой подготовки)

Ульяновск  
2015 г.

Рабочая программа учебной дисциплины « История архитектуры»  
разработана на основе Федерального государственного образовательного  
стандарта (ФГОС СПО) по специальности 07.02.01. «Архитектура»  
(утвержден приказом Министерства образования и науки РФ 24 июля 2015 г.  
приказ №850)

РЕКОМЕНДОВАНА

на заседании ПЦК  
Председатель ПЦК

\_\_\_\_\_ *Мироненко Г.В.*  
*подпись*

Протокол № \_\_\_\_\_

от «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по учебной  
работе

\_\_\_\_\_ *Ганенков О.Г.*  
*подпись*

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Организация-разработчик: ОГБОУ СПО «Ульяновский строительный  
колледж

Разработчик:

. - преподаватель ОГБОУ СПО «Ульяновский строительный колледж».

Рецензенты:

- преподаватель Ульяновского государственного технического университета,  
КТН, доцент.

Костромин В.И. - старший преподаватель Ульяновского государственного  
технического университета.

# 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

## История архитектуры

### 1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО07.02.01 **Архитектура** (базовая подготовка).

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании в программах повышения квалификации и переподготовки специалистов в области архитектуры и строительства. Опыт работы не требуется.

**1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** входит в профессиональный цикл, относится в общепрофессиональным дисциплинам.

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

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь:**

- различать разные архитектурные стили;
- различать стилистические направления в современной архитектуре;
- учитывать достижения строительной техники в создании архитектурных форм.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать:**

- принципы отношения к историческому архитектурному наследию;
- этапы развития архитектуры, материалов и конструкций;
- основные памятники отечественной и мировой архитектуры и искусства;
- основы творчества ведущих современных архитекторов, их основные архитектурные объекты;
- этапы развития архитектурных форм с учетом достижений строительной техники.

### 1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение примерной программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося - 270 часов, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 180 часов;
- самостоятельной работы обучающегося - 90 часов.

Областное государственное бюджетное образовательное учреждение  
среднего профессионального образования  
«Ульяновский строительный колледж»

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ  
ОП.05.«Типология зданий»**

07.02.01 – «Архитектура»

УЛЬЯНОВСК  
2015 г.

Рабочая программа учебной дисциплины « Типология зданий» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (ФГОС СПО) по специальности 07.02.01. «Архитектура» (утвержден приказом Министерства образования и науки РФ 24 июля 2015 г.приказ№850)

РЕКОМЕНДОВАНА

на заседании ПЦК  
Председатель ПЦК

\_\_\_\_\_ *Мироненко Г.В.*  
*подпись*

Протокол № \_\_\_\_\_

от «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по учебной  
работе

\_\_\_\_\_ *Ганенков О.Г.*  
*подпись*

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Организация-разработчик: ОГБОУ СПО «Ульяновский строительный колледж

Разработчик:

. - преподаватель ОГБОУ СПО «Ульяновский строительный колледж».

Рецензенты:

- преподаватель Ульяновского государственного технического университета, КТН , доцент.

Костромин В.И. - старший преподаватель Ульяновского государственного технического университета.

# 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

## Типология зданий

### 1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью примерной основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО **07.02.01 Архитектура** (базовая подготовка)

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована для дополнительного профессионального образования в программах повышения квалификации и переподготовки специалистов в области строительства и архитектуры. Опыт работы не требуется.

**1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** входит в профессиональный цикл, относится к общепрофессиональным дисциплинам.

**1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь:**

- пользоваться основными нормативными материалами и документами для проектирования.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать:**

- общие сведения об архитектурном проектировании;  
- особенности планировочных и объемно-пространственных решений;  
- основы функционального зонирования помещений;  
- нормы проектирования зданий;  
- особенности зданий различного типа, в том числе сложных многофункциональных и культовых.

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

максимальной учебной нагрузки обучающегося - 48 часов, в том числе:  
- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 32 часов;  
- самостоятельной работы обучающегося – 16 часов.

Областное государственное бюджетное образовательное учреждение  
среднего профессионального образования  
«Ульяновский строительный колледж»

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**ОП.06.«Архитектурное материаловедение »**

07.02.01 – «Архитектура»

Ульяновск  
2015 г.

Рабочая программа учебной дисциплины « Архитектурное материаловедение» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (ФГОС СПО) по специальности 07.02.01. «Архитектура» (утвержден приказом Министерства образования и науки РФ 24 июля 2015 г. приказ №850)

РЕКОМЕНДОВАНА

УТВЕРЖДАЮ

на заседании ПЦК  
Председатель ПЦК

Заместитель директора по учебной  
работе

\_\_\_\_\_ *Мироненко Г.В.*  
*подпись*

\_\_\_\_\_ *Ганенков О.Г.*  
*подпись*

Протокол № \_\_\_\_\_

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

от «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Организация-разработчик: ОГБОУ СПО «Ульяновский строительный колледж

Разработчик:

. - преподаватель ОГБОУ СПО «Ульяновский строительный колледж».

Рецензенты:

. - преподаватель Ульяновского государственного технического университета, КТН , доцент.

Костромин В.И. - старший преподаватель Ульяновского государственного технического университета.

## **1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

Цель освоения дисциплины:

- получение необходимых знаний о многогранной взаимосвязи архитектуры и ее материальной палитры, классификации, физической сущности свойств, возможностях технологии производства, номенклатуре и характеристиках материалов;
- творческое осмысление опыта применения материалов в архитектурно-строительной практике;
- умение применять полученные знания в современном архитектурном проектировании.

## **2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП ВПО**

Учебная дисциплина «Архитектурное материаловедение» относится к базовому профессиональному циклу ООП модуль УК 3.2 «архитектурно-строительная».

«Входные» знания, умения и готовность студентов, необходимые для освоения данной дисциплины приобретаются при изучении химии и физики в средней школе.

Учебная дисциплина в профессиональной подготовке бакалавра по направлениям Архитектура, Градостроительство, Ландшафтная архитектура, Реконструкция и реставрация объектов культурного наследия связаны с созданием необходимой базы для понимания физической сущности архитектурного проекта, изучения конструкций зданий и сооружений.

## **3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ.**

### **УКРУПНЕННЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ**

В результате освоения дисциплины студент должен:

**Знать** физическую сущность свойств, основные виды, характеристики материалов, возможности современной технологии их производства (ПК-1).

**Уметь** оценить возможность рационального применения материалов для конкретных объектов с учетом эксплуатационно-технических, экономических и экологических требований (ПК-3, ПК-5, ПК-14, ПК-17, ПК-18).

**Владеть** пониманием аспектов взаимосвязи архитектуры и материалов (ПК-14, ПК-17, ПК-18).

### **КОМПЕТЕНЦИИ СТУДЕНТА**

- демонстрирует и применяет базовые представления о роли материалов на стадиях проектирования, строительства и эксплуатации зданий, физической сущности их свойств;

- использует на практике при выборе материалов знания об их основных видах, характеристиках, возможностях современной технологии производства;
- реализует при выборе материалов современные представления об их эффективности с эксплуатационно-технической, экологической и экономической точек зрения;
- оперирует основами стандартизации в области архитектурного материаловедения.

#### 4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы, 144 час.

##### 4.1. Структура преподавания дисциплины

№ п/п	Раздел дисциплины	Семестр	Неделя семестра	Виды учебной работы и трудоемкость в час.			Форма контроля текущего (по неделям) Форма пром. аттестации (по семестрам)	Компетенции	Общее количество компетенций
				лекции	Лабораторные работы	Самостоятельная Работа студентов			
1.	Основы архитектурного материаловедения	1	1 - 6	6	6		ТК-КВ по окончании тем раздела	ПК-1, ПК-14,	2
2.	Основные виды, характеристики и примеры применения материалов	1	7 - 18	12	12		ТК-КВ по окончании тем раздела ПК – экз. по окончании семестра	ПК-1, ПК-3, ПК-5, ПК-14, ПК-17, ПК-18	6
3.	Основные виды, характеристики и примеры применения материалов	2	1 - 17	16	18	74	ТК-КВ по окончании тем раздела ПК – экз. по окончании семестра	ПК-1, ПК-3, ПК-5, ПК-14, ПК-17, ПК-18	6

Областное государственное бюджетное образовательное учреждение  
среднего профессионального образования  
«Ульяновский строительный колледж»

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ  
ОП.07.«Основы геодезии»**

07.02.01 – «Архитектура»

УЛЬЯНОВСК  
2015 г.

Рабочая программа учебной дисциплины « Основы геодезии» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (ФГОС СПО) по специальности 07.02.01. «Архитектура» (утвержден приказом Министерства образования и науки РФ 24 июля 2015 г.приказ№850)

РЕКОМЕНДОВАНА

УТВЕРЖДАЮ

на заседании ПЦК  
Председатель ПЦК

Заместитель директора по учебной  
работе

\_\_\_\_\_ *Мироненко Г.В.*  
*подпись*

\_\_\_\_\_ *Ганенков О.Г.*  
*подпись*

Протокол № \_\_\_\_\_

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

от «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Организация-разработчик: ОГБОУ СПО «Ульяновский строительный колледж

Разработчик:

Колмакова Ю. И. - преподаватель ОГБОУ СПО «Ульяновский строительный колледж».

Рецензенты:

Колмаков Ю.А. - преподаватель Ульяновского государственного технического университета, КТН , доцент.

Костромин В.И. - старший преподаватель Ульяновского государственного технического университета.

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	стр. 4
<b>2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	6
<b>3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	15
<b>4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	17

# **1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ « Основы геодезии»**

## **1.1. Область применения рабочей программы**

Рабочая программа учебной дисциплины « Основы геодезии» является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО **07.02.01 «Архитектура»**

Рабочая программа учебной дисциплины «**Основы геодезии**» может быть использована для повышения квалификации и переподготовки по специальности СПО **07.02.01. «Архитектура»**

## **1.2. Место учебной дисциплины в структуре ППССЗ:**

**ОП.00.** Общепрофессиональные дисциплины.

**ОП.04.** Основы геодезии.

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

**В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен иметь практический опыт:**

- ведения полевых и камеральных геодезических работ при строительстве и эксплуатации зданий и сооружений.

**В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:**

- читать ситуацию на планах и картах;  
- определять положение линий на местности;  
- решать задачи на масштабы;  
- решать прямую и обратную геодезические задачи;  
- выносить на строительную площадку элементы стройгенплана;  
- пользоваться приборами и инструментами, используемыми при измерении линий углов и определении превышений;  
- проводить камеральные работы по окончании теодолитной съемки и геометрического нивелирования.

**В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:**

- основные понятия и термины используемые в геодезии;  
- назначение опорных геодезических сетей;  
- масштабы, условные топографические знаки, точность масштаба;  
- систему плоских прямоугольных координат;  
- приборы и инструменты для измерений: линий, углов и определения превышений;  
- виды геодезических измерений.

## Формируемые компетенции

Код	Наименование результата обучения
ПК 1.2	Разрабатывать архитектурно-строительные чертежи с использованием информационных технологий
ПК 2.1	Организовывать и выполнять подготовительные работы на строительной площадке
ПК 2.2	Организовывать и выполнять строительно-монтажные, ремонтные и работы по реконструкции строительных объектов
ПК 2.4	Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ
ПК 3.4	Обеспечивать соблюдения требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиту окружающей среды при выполнении строительно-монтажных и ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов
ПК 4.2	Организовывать работу по технической эксплуатации зданий и сооружений
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
ОК3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОК6.	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности

### 1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 96 часов, включая:  
 обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 64 часов;  
 самостоятельной работы обучающегося – 32 часов.

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ОСНОВЫ ГЕОДЕЗИИ»

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

Вид учебной работы	Объем часов
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	96
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка</b>	64
в том числе:	
лабораторные и практические занятия	24
контрольные работы	
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	32
в том числе:	
Реферат	8
Презентация	12
Расчетно-графические работы (РГР)	15
Работа с геодезическими приборами (РГП)	10
Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета в I и II семестрах	

Областное государственное бюджетное образовательное учреждение  
Среднего профессионального образования  
«Ульяновский строительный колледж»

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ОП.08 «Инженерные сети и оборудование зданий и территорий  
поселений»**

Специальность 07.02.01

«Архитектура»

Ульяновск, 2015 г.

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 07.02.01 «Архитектура» (приказ Министерства образования и науки от 24.07.2014 г. №850).

РЕКОМЕНДОВАНА

на заседании ПЦК

Председатель ПЦК

\_\_\_\_\_ Г.В.Мироненко

Протокол заседания ПЦК

№ \_\_\_\_ от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по учебной

работе ОГБОУ СПО

«Ульяновский строительный колледж»

\_\_\_\_\_ О.Г. Ганенков

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Авторы - разработчики:

преподаватель ОГБОУ СПО

«Ульяновский строительный колледж»

\_\_\_\_\_ Низамова И.В.

преподаватель ОГБОУ СПО

«Ульяновский строительный колледж»

\_\_\_\_\_ Г.В.Мироненко

Рецензент:

начальник сметного отдела ООО «Кодекс Ульяновск»

\_\_\_\_\_ Горохов И.В.

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая программа учебной дисциплины «Инженерные сети и оборудование территорий, зданий и стройплощадок» предназначена для реализации государственных требований к минимуму содержания и уровню подготовки выпускников по специальности 07.02.01 « Архитектура», утвержденного Министерством образования РФ 24июля 2014года № 850  
Рабочая программа дисциплины определяет общий объем знаний, подлежащих обязательному усвоению студентами, и является единой для всех форм обучения.

Программа состоит из 4 разделов в которых рассматриваются следующие вопросы: изучение инженерных сетей, оборудование помещений и зданий, инженерная подготовка территорий стройплощадок, технологический процессов, протекающих при работе инженерных сетей и оборудования, основы проектирования и расчета инженерных сетей.  
Рабочая программа рассчитана на 107 часов ( теоретическое обучение 50 часов, практические занятия 32 часов, самостоятельная работа студентов 25 часов)

В процессе обучения предусматривается использование основных форм обучения. Освоение нового материала предполагает следующие формы проведения занятий : лекционно-семинарские занятия, деловые игры, анализ производственных ситуаций . Предусматривается самостоятельная работа с литературой, справочными и методическими пособиями.

Для закрепления, дополнения и углубления теоретических знаний дисциплина рассчитана на проведение практических занятий в количестве часов, перечень которых носит рекомендательный характер, и выбирается в зависимости от материально-технического обеспечения дисциплины.

Проверка знаний студентов осуществляется в форме устного опроса, письменного опроса, стандартизированной формы контроля (тест).

В результате изучения дисциплины студент должен:

*иметь представление :*

- о схемах и системах инженерного оборудования зданий и помещений;
- об основных задачах инженерного благоустройства территорий.

*знать:*

- основные принципы организации и инженерной подготовки территорий;
- принципиальные схемы инженерно-технических систем зданий и помещений;
- основы расчета водоснабжений и канализации;
- схемы и элементы инженерного оборудования зданий.

*уметь:*

- читать чертежи и схемы инженерных сетей и оборудования зданий;
- ориентироваться по схемам сетей на местности.

При изложении материала необходимо соблюдать единство терминологии, обозначений, единиц измерения в соответствии с действующими ГОСТ и СНиП.

## СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### Введение

Студент должен:

*иметь представление:*

- об задачах и целях дисциплины и ее связь с другими дисциплинами

*знать:*

- значение благоустройства и комфортабельности зданий.

Содержание темы

Элементы благоустройства и инженерного оборудования. Основы эксплуатации инженерного оборудования и сетей поселений и зданий.

### **Раздел 1. Инженерное благоустройство территорий поселений.**

#### **Тема 1.1. Основные принципы организации территорий поселений.**

Студент должен:

*иметь представление:*

- об основных принципах организации территорий поселений;

*знать:*

- классификацию поселений;
- зонирование территории;
- назначение и принцип построения графика розы ветров;
- расположение территории поселений относительно водоемов и розы ветров.

*уметь:*

- строить график «Роза ветров»
- планировать расположение функциональных зон поселений.

Содержание темы

Общие требования организации к территории поселений.

Классификация поселений. Функциональное планирование структуры

поселений, зонирование территорий. Расположение территории поселений относительно рек, озер, розы ветров.

Практическая работа №1.

Построение графика розы ветров для заданных районов.

*Самостоятельная работа студента:*

- работа с конспектом лекций;
- работа с учебником;
- решение практических задач

### **Тема 1.2. Сеть улиц и дорог.**

Студент должен:

*иметь представление:*

- о классификации улиц;
- о оценке рельефа для градостроительства.

*знать:*

- классификацию улиц;
- категории улиц;
- дорожные одежды;
- элементы дорожно-уличной сети;
- поперечный профиль улицы.
- изображение рельефа на топографических картах.
- задачи вертикальной планировки;

*уметь:*

- вычислять черные и красные отметки характерных точек рельефа и улиц.
- проектировать улицы методом высотных отметок и профилей.

Содержание темы

Общие сведения, категории, классификация, нормативные требования, дорожные одежды, элементы дорожно-уличной сети. Поперечные профили улицы.

Сведения о рельефе, изображение рельефа, его оценка для градостроительства. Задачи вертикальной планировки, соблюдение требований экологии. Вычисление черных и красных отметок характерных точек улицы.

Практическая работа №2.

Составление схемы дорожно-уличной сети.

*Самостоятельная работа студента:*

- работа с конспектом лекций;
- работа с учебником;
- решение практических задач.

### **Тема 1.3. Вертикальная планировка территорий.**

Студент должен:

*иметь представление:*

- об основных задачах и методах вертикальной планировки территорий

*знать:*

- принципы планировки улиц и территории в проектных отметках;
- принципы планировки улиц и территории в красных горизонталях;
- принципы вертикальной привязки здания с различными посадочными отметками;
- принципы вертикальной привязки здания с одинаковыми посадочными отметками.

*уметь:*

- проектировать улицы и территорию методом красных отметок;
- проектировать вертикальную привязку здания на рельеф.

Содержание темы

Общие сведения. Вертикальная планировка в проектных отметках, красных горизонталях. Вертикальная планировка улиц и территорий методом красных горизонталей. Вертикальная привязка зданий.

Практическая работа №3.

Проектирование улиц методом высотных отметок и профилей.

Практическая работа №4.

Проектирование улиц и территорий методом красных горизонталей.

Практическая работа № 5 Вертикальная привязка зданий.

*Самостоятельная работа студента:*

- работа с конспектом лекций;
- работа с учебником;
- решение практических задач.

## **Раздел 2. Водоснабжение, канализация и мусороудаление с территории поселений и зданий .**

### **Тема 2.1. Основы гидростатики и гидродинамики.**

Студент должен:

*иметь представление:*

- о основных понятиях гидростатики и гидродинамики.

*знать:*

- виды движения жидкости.
- законы и формулы гидростатики и гидродинамики;
- понятие гидростатическое давление;
- понятие давление в движущейся жидкости,
- понятия гидравлический удар, кавитация.

Содержание темы

Подвижность жидкости, гидростатическое давление, сжимаемость жидкости, сообщающиеся сосуды. Движение жидкости, трение, особенности движения по трубам, истечение из отверстий, шум гидростатический удар.

*Самостоятельная работа студента:*

- работа с конспектом лекций;
- работа с учебником;
- подготовка рефератов и презентаций

### **Тема 2.2. Водоснабжение поселений.**

Студент должен:

*иметь представление:*

- об основах водоснабжения поселений

- об основах проектирования водоснабжения;
- о нормах водопотребления и очистке питьевой воды.
- о водоснабжении фонтанов

*знать:*

- источники водоснабжения;
- системы и схемы наружных сетей водоснабжения,
- устройство, оборудование наружных сетей водоснабжения;
- трубы и глубину их заложения, трассировка сетей.
- способы очистки питьевой воды.
- виды фонтанов и места их расположения.

*уметь:*

- определять расход воды на водоснабжения поселений
- пользоваться строительной нормативной и проектной документацией (СНиП)

содержание темы

Системы и схемы наружных сетей водоснабжения, виды водоснабжения, очистка питьевой воды, устройство и оборудование наружных сетей. Нормы водопотребления, трубы и глубина их заложения, трассировка сетей. Основы эксплуатации. Системы очистки питьевой воды. Фонтаны и бассейны.

Практическая работа №7.Разработка схемы водоснабжения поселения

*Самостоятельная работа студента:*

- работа с конспектом лекций;
- работа с учебником;
- подготовка рефератов.
- решение практических задач.

#### **Тема 2.4. Канализация поселений.**

Студент должен:

*иметь представление:*

- о канализационной системе поселений.

*знать:*

- классификацию сточных вод систем канализации;
- схемы наружных сетей канализации;
- основы проектирования и расчета наружной канализации;
- устройство, арматуру, колодцы, трубы наружной канализации.

*уметь:*

- проектировать наружную канализацию на плане квартала.

Содержание темы

Классификация сточных вод и систем канализации, схемы наружных сетей, очистка сточных вод. Основы проектирования и расчета наружной канализации, схема трассировки, трубы и колодцы. Основы реконструкции и эксплуатации.

Практическая работа №9

Составление схемы квартальной канализации.

*Самостоятельная работа студента:*

- работа с конспектом лекций;
- работа с учебником;
- подготовка рефератов.
- решение практических задач.

Областное государственное бюджетное образовательное учреждение  
Среднего профессионального образования  
«Ульяновский строительный колледж»

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ОП.09 «Правовое обеспечение профессиональной деятельности»**

Специальность 07.02.01

«Архитектура»

(базовой подготовки)

Ульяновск, 2015 г.

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 07.02.01 «Архитектура» (приказ Министерства образования и науки от 24.07.2014 г. №850).

РЕКОМЕНДОВАНА

на заседании ПЦК

Председатель ПЦК

\_\_\_\_\_ Г.В.Мироненко

Протокол заседания ПЦК

№ \_\_\_\_ от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по учебной

работе ОГБОУ СПО

«Ульяновский строительный колледж»

\_\_\_\_\_ О.Г. Ганенков

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Авторы - разработчики:

преподаватель ОГБОУ СПО

«Ульяновский строительный колледж»

\_\_\_\_\_ Низамова И.В.

преподаватель ОГБОУ СПО

«Ульяновский строительный колледж»

\_\_\_\_\_ Г.В.Мироненко

## СОДЕРЖАНИЕ

1.	ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ.....	5
2.	МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП.....	5
3.	ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ.....	6
4.	ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ.....	8
5.	СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ.....	8
6.	ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ И СЕМИНАРЫ.....	17
7.	САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА.....	19
8.	КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ И СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ.....	21
9.	УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ.....	25

# **1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»**

**1.1. Рабочая программа учебной дисциплины** является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по профессиям СПО, по специальности 38.02.01 «Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)» углубленной подготовки.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке.

## **1.2. Место учебной дисциплины в программе подготовки специалистов среднего звена:**

П.00 Профессиональный цикл

ОП.00 Общепрофессиональные дисциплины

ОП.09 Правовое обеспечение профессиональной деятельности

## **1.3 Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:**

**В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:**

- использовать необходимые нормативно-правовые документы;
- защитить свои права в соответствии с гражданским, гражданско-процессуальным и трудовым законодательством;
- анализировать и оценивать результаты и последствия деятельности (бездействия) с правовой точки зрения.

**знать:**

- основные положения Конституции Российской Федерации;
- права и свободы человека и гражданина, механизмы их реализации;
- понятие правового регулирования в сфере профессиональной деятельности;
- законодательные акты и другие нормативные документы, регулирующие правоотношения в процессе профессиональной деятельности;
- организационно-правовые формы юридических лиц;
- правовое положение субъектов предпринимательской деятельности;
- права и обязанности работников в сфере профессиональной деятельности;
- порядок заключения трудового договора и основания его прекращения;
- правила оплаты труда;
- роль государственного регулирования в обеспечении занятости населения;

- право социальной защиты граждан;
- понятие материальной и дисциплинированной ответственности работника;
- виды административных правонарушений и административной ответственности;
- нормы защиты нарушений прав и судебный порядок разрешения споров.

**Профессиональные компетенции:**

**ПК 1.1.**Обрабатывать первичные бухгалтерские документы.

**ПК 1.2.**Разрабатывать и согласовывать с руководством организации рабочий план счетов бухгалтерского учета организации.

**ПК 1.3.**Проводить учет денежных средств, оформлять денежные и кассовые документы.

**ПК 1.4.**Формировать бухгалтерские проводки по учету имущества организации на основе рабочего плана счетов бухгалтерского учета.

**ПК 2.1.**Формировать бухгалтерские проводки по учету источников имущества организации на основе рабочего плана счетов бухгалтерского учета.

**ПК 2.2.**Выполнять поручения руководства в составе комиссии по инвентаризации имущества в местах его хранения.

**ПК 2.3.**Проводить подготовку к инвентаризации и проверку действительного соответствия фактических данных инвентаризации данного учета.

**ПК 2.4.**Отражать в бухгалтерских проводках зачет и списание недостачи ценностей (регулировать инвентаризационные разницы) по результатам инвентаризации.

**ПК 3.1.**Формировать бухгалтерские проводки по начислению и перечислению налогов и сборов в бюджеты различных уровней.

**ПК 3.2.**Оформлять платежные документы для перечисления налогов и сборов в бюджет, контролировать их прохождение по расчетно-кассовым банковским операциям.

**ПК 3.3.**Формировать бухгалтерские проводки по начислению и перечислению страховых взносов во внебюджетные фонды.

**ПК 3.4.**Оформлять платежные документы на перечисление страховых взносов во внебюджетные фонды, контролировать их прохождение по расчетно-кассовым банковским операциям.

**ПК 4.1.**Отражать нарастающим итогом на счетах бухгалтерского учета имущественное и финансовое положение организации, определять результаты хозяйственной деятельности за отчетный период.

**ПК 4.2.**Составлять формы бухгалтерской отчетности в установленные законодательством сроки.

**ПК 4.3.**Составлять налоговые декларации по налогам и сборам в бюджет, налоговые декларации по Единому социальному налогу (ЕСН) и формы статистической отчетности в установленные законодательством сроки.

**ПК 4.4.**Проводить контроль и анализ информации об имуществе и финансовом положении организации, ее платежеспособности и доходности.

**ПК 5.1**Организовывать налоговый учет.

**ПК 5.2**Разрабатывать и заполнять первичные учетные документы и регистры налогового учета.

**ПК 5.3**Проводить определение налоговой базы для расчета налогов и сборов, обязательных для уплаты.

**ПК 5.4**Применять налоговые льготы в используемой системе налогообложения при исчислении величины налогов и сборов, обязательных для уплаты

**ПК 5.5**Проводить налоговое планирование деятельности организации.

**Формируемые компетенции:**

**ОК1.** Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

**ОК 2.**Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

**ОК 3.** Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях.

**ОК 4.**Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

**ОК 5.**Использовать информационно-коммуникативные технологии в профессиональной деятельности.

**ОК 6.**Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

**ОК7.** Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий.

**ОК 8.** Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать

**ОК 9.** Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.

**1.2. Рекомендуемое количество часов на освоение учебной дисциплины:**

Максимальная учебная нагрузка 72 часа, в том числе:

Обязательная аудиторная учебная нагрузка 24 часа;

Самостоятельная работа 48 часов.

**2. Структура и содержание ученой дисциплины**  
**2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

Виды учебной работы	Количество часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	72
Обязательная аудиторная нагрузка (всего)	48
из них практических	24
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	24
Итоговая аттестация в форме:	дифференцированный зачет

Областное государственное бюджетное образовательное учреждение  
Среднего профессионального образования  
«Ульяновский строительный колледж»

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **ОП.10 «Основы экономики архитектурного проектирования и строительства»**

Специальность 07.02.01

«Архитектура»

(базовой подготовки)

Ульяновск, 2015 г.

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 07.02.01 «Архитектура» (приказ Министерства образования и науки от 24.07.2014 г. №850).

РЕКОМЕНДОВАНА

на заседании ПЦК

Председатель ПЦК

\_\_\_\_\_ Г.В.Мироненко

Протокол заседания ПЦК

№ \_\_\_\_ от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по учебной

работе ОГБОУ СПО

«Ульяновский строительный колледж»

\_\_\_\_\_ О.Г. Ганенков

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Авторы - разработчики:

преподаватель ОГБОУ СПО

«Ульяновский строительный колледж»

\_\_\_\_\_ Низамова И.В.

преподаватель ОГБОУ СПО

«Ульяновский строительный колледж»

\_\_\_\_\_ Г.В.Мироненко

## **СОДЕРЖАНИЕ**

<b>1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>стр. 3</b>
<b>2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>4</b>
<b>3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>8</b>
<b>4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>10</b>

# 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ОСНОВЫ ЭКОНОМИКИ АРХИТЕКТУРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ И СТРОИТЕЛЬСТВА»

## 1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины «Основы экономики архитектурного проектирования и строительства» является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по специальности СПО 07.02.01 «Архитектура»,

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

Учебная дисциплина «Основы экономики архитектурного проектирования и строительства» входит в общепрофессиональный цикл. ОП.10.

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

В результате освоения дисциплины обучающийся **должен уметь:**

- использовать технико-экономические и объёмно-планировочные показатели (ТЭП) при выполнении проектных работ;
- составлять сводный график проектирования-согласования строительства;
- использовать информацию о рынке архитектурных услуг;
- использовать данные исходно-разрешительной документации в процессе проектирования;
- пользоваться проектно-сметной документацией;

В результате освоения дисциплины обучающийся **должен знать:**

- состав, порядок разработки и утверждения проектно-сметной документации.

## 1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 90 часов, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 60 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>96</b>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>64</b>
в том числе:	
теоретическое обучение	32
практические занятия	30
контрольные работы	2
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	<b>30</b>
в том числе:	
Выполнение реферативных работ	4
Выполнение индивидуальных заданий	6
Работа с нормативной и справочной литературой	8
Подготовка докладов	4
Подготовка сообщений	8
<i>Итоговая аттестация в форме</i> <i>Дифференцированный зачёт</i>	<b>2</b>

Областное государственное бюджетное образовательное учреждение  
Среднего профессионального образования  
«Ульяновский строительный колледж»

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **ОП.11 «Безопасность жизнедеятельности»**

Специальность 07.02.01

«Архитектура»

(базовой подготовки)

Ульяновск, 2015 г.

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 07.02.01 «Архитектура» (приказ Министерства образования и науки от 24.07.2014 г. №850).

РЕКОМЕНДОВАНА

на заседании ПЦК

Председатель ПЦК

\_\_\_\_\_ Г.В.Мироненко

Протокол заседания ПЦК

№ \_\_\_\_ от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по учебной

работе ОГБОУ СПО

«Ульяновский строительный колледж»

\_\_\_\_\_ О.Г. Ганенков

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Авторы - разработчики:

преподаватель ОГБОУ СПО

«Ульяновский строительный колледж» \_\_\_\_\_

преподаватель ОГБОУ СПО

«Ульяновский строительный колледж» \_\_\_\_\_

## **СОДЕРЖАНИЕ**

<b>5. ПАСПОРТ ТИПОВОЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>стр. 4</b>
<b>6. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>6</b>
<b>7. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ТИПОВОЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>11</b>
<b>8. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>13</b>

Рабочая программа учебной дисциплины «Правовое обеспечение профессиональной деятельности» разработана на основе Федерального Государственного образовательного стандарта (далее ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее СПО) 35.02.03 «Технология деревообработки».

РЕКОМЕНДОВАНА

на заседании ПЦК  
Председатель ПЦК

\_\_\_\_\_

*подпись*

Протокол № \_\_\_\_\_

от «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по учебной работе

\_\_\_\_\_

*подпись*

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

*Ганенков О.Г.*

Авторы-разработчики:

Курамшин А.П. – преподаватель ОГБПОУ «Ульяновский строительный колледж»

Рецензент:

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	стр. 4
<b>2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	6
<b>3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	18
<b>4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	19

# 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

## Безопасность жизнедеятельности

### 1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 35.02.03 «Технология деревообработки».

### 1.2. Место учебной дисциплины в структуре программ подготовки специалистов среднего звена профессиональной образовательной программы:

П.00 Профессиональный цикл

ОП.00 Общепрофессиональные дисциплины

ОП.11 Безопасность жизнедеятельности

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

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся *должен уметь*:

- организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и население от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;
- предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и устранения их от последствий профессиональной деятельности и быту;
- использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения;
- применять первичные средства пожаротушения;
- ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности;
- применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью;
- владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы;
- оказывать первую помощь пострадавшим.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся *должен знать*:

- принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том

- числе в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России;
- основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации;
  - основы военной службы и обороны государства;
  - задачи и основные мероприятия гражданской обороны;
  - способы защиты населения от оружия массового поражения;
  - меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах;
  - организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на нее в добровольном порядке;
  - основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные специальностям СПО;
  - область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы;
  - порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим.

#### **Формируемые компетенции:**

**ОК 1.** Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

**ОК 2.** Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

**ОК 3.** Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях.

**ОК 4.** Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

**ОК 5.** Использовать информационно-коммуникативные технологии в профессиональной деятельности.

**ОК 6.** Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

**ОК 7.** Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий.

**ОК 8.** Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать

**ОК 9.** Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.

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

максимальной учебной нагрузки обучающегося 96 часов, в том числе:  
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 64 часа;  
самостоятельной работы обучающегося 32 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>	<i>96</i>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	<i>64</i>
в том числе:	
теоретических занятий	<i>34</i>
практические занятия	<i>30</i>
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	<i>32</i>
<i>Итоговая аттестация в форме</i>	<i>дифференцированный зачет</i>

Областное государственное бюджетное образовательное учреждение  
среднего профессионального образования  
«УЛЬЯНОВСКИЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ»

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**ПМ.01 «Проектирование объектов архитектурной среды»**

07.02.01 Архитектура  
(базовой подготовки)

Ульяновск

2015г.

Рабочая программа профессионального модуля «Проектирование объектов архитектурной среды» разработана на основе Федерального Государственного образовательного стандарта (далее ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее СПО) 07.02.01 «Архитектура» базовой подготовки (приказ Минобрнауки России № 850 от 24 июля 2014 года)

РЕКОМЕНДОВАНА  
предметной цикловой комиссией (ПЦК)  
Протокол заседания ПЦК  
№ \_\_\_\_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
Председатель ПЦК  
*Мироненко Г.В.*

\_\_\_\_\_   
подпись

УТВЕРЖДАЮ  
Зам. директора по учебной работе  
ОГБОУ СПО «Ульяновский строительный  
колледж»  
Ганенков О.Г

\_\_\_\_\_   
подпись

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

УТВЕРЖДАЮ  
Зам. директора по производственной работе  
ОГБОУ СПО «Ульяновский строительный  
колледж»  
*Савина Л.А.*

\_\_\_\_\_   
подпись

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Авторы-разработчики:  
Едалина Е.А. – зав. метод.кабинетом ОГБОУ СПО «Ульяновский строительный колледж»  
Куликов С.В.- преподаватель специальных дисциплин.  
Лушникова Ф. Я. - преподаватель специальных дисциплин.  
Мироненко Г.В. - преподаватель специальных дисциплин..  
Рецензент:

### **1.1. Область применения программы**

Рабочая программа профессионального модуля – является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 07.02.01 Архитектура (базовой подготовки), входящей в состав укрупнённой группы Архитектура в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД):

Проектирование объектов архитектурной среды и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

1. Разрабатывать проектную документацию объектов различного назначения.
2. Участвовать в согласовании (увязке) принятых решений с проектными разработками смежных частей проекта.
3. Осуществлять изображение архитектурного замысла, выполняя архитектурные чертежи и макеты.

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников в области архитектуры и строительства при наличии среднего (полного) общего образования и начального и среднего профессионального образования. Опыт работы не требуется.

### **1.2. Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля:**

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

#### **иметь практический опыт:**

- разработки проектной документации объектов различного назначения на основе анализа принимаемых решений и выбранного оптимального варианта по функциональным, техническим, социально-экономическим, архитектурно-художественным и экологическим требованиям;
- участия в согласовании (увязке) принятых решений с проектными разработками других частей проекта;
- осуществления изображения архитектурного замысла;

#### **уметь:**

- разрабатывать по эскизам руководителя отдельные фрагменты зданий, элементов застройки и благоустройства жилых районов;
- использовать приемы и технику исполнения графики как формы фиксации принятого решения;
- решать несложные композиционные задачи при построении объемно-пространственных объектов;
- разрабатывать несложные узлы и детали основных частей зданий;
- назначать ориентировочные размеры частей зданий на основе простейших расчетов или исходя из условий жесткости зданий;
- выполнять обмеры зданий и сооружений, составлять обмерные кроки и чертежи;
- обеспечивать соответствие выполненных проектных работ действующим нормативным документам по проектированию;
- пользоваться нормативными документами, каталогами и другой документацией, необходимой при проектировании;
- пользоваться графической документацией (топографические планы, карты, аэрофотоснимки и т.п.) при архитектурном проектировании;
- разбираться в проектных разработках смежных частей проекта;
- выполнять все виды архитектурно-строительных чертежей на разных стадиях проектирования;
- компоновать и выполнять на чертежах надписи, таблицы и т.п.;
- выполнять отмывку и другие виды покраски чертежей;

- выполнять с построением теней ортогональные, аксонометрические и перспективные проекции;
- выполнять архитектурно-строительные чертежи с использованием техник ручной графики и систем автоматизированного проектирования;
- выполнять в макете все виды композиции;

**знать:**

- общие принципы проектирования, взаимосвязь функции и формообразования зданий;
- современный опыт проектирования наиболее распространенных типов гражданских, промышленных и сельскохозяйственных зданий;
- типологию зданий;
- основные нормативы на проектирование зданий и сооружений и их конструктивных элементов;
- основные конструктивные системы зданий и составляющие их элементы;
- методы определения размеров элементов конструкций по найденным в ходе расчетов внутренним усилиям или из условий жесткости;
- методы и приемы проведения обмеров архитектурных объектов;
- назначение и взаимосвязь конструктивных элементов и их роль в архитектурных решениях зданий;
- принципы решения основных архитектурно-планировочных задач при проектировании элементов застройки и благоустройства жилых районов;
- принципиальные схемы инженерно-технических систем зданий и территорий (поселений);
- основы теории архитектурной графики;
- правила компоновки и оформления чертежей;
- основные требования стандартов единой системы конструкторской документации для строительства к оформлению и составлению архитектурно-строительных чертежей;
- законы, методы и приемы проецирования, выполнения перспективных проекций, построения теней на ортогональных, аксонометрических и перспективных проекциях;
- принципы образования структуры объема и его формообразующие элементы;
- приемы нахождения точных пропорций;
- технологию выполнения архитектурно-строительных чертежей с использованием систем автоматизированного проектирования.

**1.3. Количество часов на освоение программы профессионального модуля:**

всего –2934 часа, том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося –2286 часов:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося –1524 часов;

самостоятельной работы обучающегося –762 часа;

учебной и производственной практик –648 часов.

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности (ВПД) Проектирование объектов архитектурной среды, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 1.1.	Разрабатывать проектную документацию объектов различного назначения
ПК 1.2.	Участвовать в согласовании (увязке) принятых решений с проектными разработками смежных частей проекта
ПК 1.3.	Осуществлять изображение архитектурного замысла, выполняя архитектурные чертежи и макеты
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
ОК 4.	Осуществлять поиск, и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 6.	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности
ОК 10.	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей)

### 3. Структура и содержание профессионального модуля

#### 3.1. Тематический план профессионального модуля

Код профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)					Практика	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося			Самостоятельная работа обучающегося		Учебная, часов	Производственная (по профилю специальности), часов
			Всего, часов	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов	Всего, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ПК 1.3	Раздел 1. Овладение культурой графики и основами архитектурной композиции	396	264	140	-	132	-	288	-
ПК 1.1-ПК 1.3	Раздел 2. Участие в проектировании объектов архитектурной среды	1206	804	394	24	402	12	216	72
ПК 1.1-ПК 1.3	Раздел 3. Разработка проектов объектов архитектурной среды	684	456	228	24	228	12	-	72
	Производственная практика, (по профилю специальности), часов, концентрированная								144
<b>Всего:</b>		<b>2286</b>	<b>1524</b>	762	48	<b>762</b>	24	<b>504</b>	<b>144</b>

Промежуточная аттестация по окончании изучения ПМ 01 - экзамен (квалификационный)

Областное государственное бюджетное образовательное учреждение  
среднего профессионального образования  
«УЛЬЯНОВСКИЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ»

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**  
**ПМ.02 «Осуществление мероприятий по реализации принятых**  
**проектных решений»**

07.02.01 Архитектура  
(базовой подготовки)

Ульяновск ,2015г.

Рабочая программа профессионального модуля «**Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации, ремонте и реконструкции строительных объектов**» разработана на основе Федерального Государственного образовательного стандарта (далее ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее СПО) 08.02. 01 «Архитектура» базовой подготовки (приказ Минобрнауки России № 850 от 11 августа 2015 года)

РЕКОМЕНДОВАНА

предметной цикловой комиссией (ПЦК)

Протокол заседания ПЦК

№ \_\_\_\_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Председатель ПЦК

*Мироненко Г.В*

\_\_\_\_\_   
подпись

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по учебной работе  
ОГБОУ СПО «Ульяновский строительный  
колледж»

Ганенков О.Г

\_\_\_\_\_   
подпись

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по производственной работе  
ОГБОУ СПО «Ульяновский строительный  
колледж»

*Савина Л.А.*

\_\_\_\_\_   
подпись

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Авторы-разработчики:

Едалина Е.А. – заведующая методическим кабинетом ОГБОУ СПО Ульяновский строительный колледж

Лушникова Ф. Я. - преподаватель специальных дисциплин.

Мироненко Г.В. - преподаватель специальных дисциплин.

Куликов С.В.-преподаватель специальных дисциплин

Рецензент:

## СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
	5
1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	
<b>2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>	6
	7
3. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	
	11
4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	
<b>5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)</b>	12

# 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

## ПМ.02 Осуществление мероприятий по реализации принятых проектных решений

### 1.1. Область применения программы

Программа профессионального модуля (далее программа) – является частью примерной основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности (специальностям) СПО **270101 Архитектура** в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): **Осуществление мероприятий по реализации принятых проектных решений** и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 2.1. Участвовать в авторском надзоре при выполнении строительных работ в соответствии с разработанным объемно-планировочным решением.

ПК 2.2. Осуществлять корректировку проектной документации по замечаниям смежных и контролирующих организаций и заказчика.

ПК 2.3. Осуществлять сбор, хранение, обработку и анализ информации, применяемой в сфере профессиональной деятельности.

Программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовки или переподготовки работников в области архитектуры при наличии среднего (полного) общего образования. Опыт работы не требуется.

### 1.2. Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

#### **иметь практический опыт:**

- участия в авторском надзоре при выполнении строительных работ;
- корректировки проектной документации по замечаниям смежных и контролирующих организаций и заказчика;
- сбора, хранения, обработки и анализа информации, применяемой в сфере профессиональной деятельности;

#### **уметь:**

- пользоваться Указателем государственных стандартов, каталогами и другими нормативными материалами, необходимыми для выполнения проектных работ;
- определять по внешним признакам и маркировке вид и качество строительных материалов и изделий и правильно оценивать возможности их использования для конкретных условий;
- по предъявленным замечаниям корректировать проектную документацию; пользоваться проектно-технологической документацией;
- отбирать необходимые для хранения проектные материалы;
- систематизировать собранную проектную документацию;

- обрабатывать собранный проектный материал с использованием информационно-компьютерных технологий;

**знать:**

- влияние строительных технологий на объемно-планировочное решение; типологию зданий;

- основные положения об авторском надзоре проектных организаций за строительством объектов архитектурной среды

**1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля:**

всего – 126 часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 90 часов, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 60 часов;

самостоятельной работы обучающегося – 30 часов;

учебной и производственной практики – 36 часов.

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности **Осуществление мероприятий по реализации принятых проектных решений**, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 2.1	Участвовать в авторском надзоре при выполнении строительных работ в соответствии с разработанным объемно-планировочным решением.
ПК 2.2	Осуществлять корректировку проектной документации по замечаниям смежных и контролирующих организаций и заказчика.
ПК 2.3	Осуществлять сбор, хранение, обработку и анализ информации, применяемой в сфере профессиональной деятельности.
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
ОК 10	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

### 3. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

#### 3.1. Тематический план профессионального модуля

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля *	Всего часов (макс. учебная нагрузка и практики)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)					Практика	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося			Самостоятельная работа обучающегося		Учебная, часов	Производственная (по профилю специальности)
			Всего, часов	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов	Всего, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ПК 2.1	<b>Тема 1.</b> Организация контроля качества строительно-монтажных работ.	53	38	8		15			
ПК 2.2	<b>Тема 2.</b> Корректировка проектной документации по замечаниям смежных и контролирующих организаций и заказчика.	18	10	6		8			
ПК 2.3	<b>Тема 3.</b> Сбор, хранение, обработка и анализ информации, применяемой в сфере профессиональной деятельности.	19	12	6		7			
	Производственная практика (по профилю специальности)	36							36
	Всего:	126	60	20	-	30	-	-	36

Областное государственное бюджетное профессиональное  
образовательное учреждение  
Ульяновский строительный колледж

**Рабочая программа  
профессионального модуля ПМ 03**

**«Планирование и организация процесса архитектурного  
проектирования»  
специальность: 07.02.01 Архитектура  
( базовой подготовки).**

Ульяновск 2015г.

Рабочая программа профессионального модуля «Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений» разработана на основе Федерального Государственного образовательного стандарта (далее ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее СПО) 07.02.01 «Архитектура» базовой подготовки (приказ Минобрнауки России № 850 от 11 августа 2015 года)

РЕКОМЕНДОВАНА  
предметной цикловой комиссией (ПЦК)  
Протокол заседания ПЦК  
№ \_\_\_\_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Председатель ПЦК  
*Мироненко Г.В.*

\_\_\_\_\_   
подпись

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по учебной работе  
ОГБОУ СПО «Ульяновский строительный  
колледж»  
Ганенков О.Г

\_\_\_\_\_   
подпись

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по производственной работе  
ОГБОУ СПО «Ульяновский строительный  
колледж»  
*Савина Л.А.*

\_\_\_\_\_   
подпись

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Авторы-разработчики:

Едалина Е.А. – заведующая методическим кабинетом ОГБОУ СПО Ульяновский строительный колледж

Лушникова Ф. Я. - преподаватель специальных дисциплин.

Мироненко Г.В. - преподаватель специальных дисциплин..

Куликов С.В. - преподаватель специальных дисциплин..

Рецензент:

# 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

## Планирование и организация процесса архитектурного проектирования

### 1.1. Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля (далее примерная программа) – является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО **07.02.01 Архитектура** (базовой подготовки), **Планирование и организация процесса архитектурного проектирования** и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 3.1. Участвовать в планировании проектных работ.

ПК 3.2. Организовывать выполнение проектных работ в рамках поставленных руководителем задач.

ПК 3.3. Участвовать в осуществлении контроля качества выполнения проектных работ.

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников в области архитектуры и строительства при наличии среднего (полного) общего образования. Опыт работы не требуется.

### 1.2. Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

#### **иметь практический опыт:**

- участия в планировании проектных работ;
- участия в организации проектных работ;
- контроля качества выполнения проектных работ;

#### **уметь:**

- использовать технико-экономические и объемно-планировочные показатели при планировании проектных работ;
- составлять сводный график проектирования-согласования-строительства;
- использовать информацию о рынке архитектурных услуг;
- использовать данные исходно-разрешительной документации в процессе проектирования;
- пользоваться проектно-сметной документацией;
- оформлять документацию по управлению качеством продукции;
- составлять претензии (рекламации) по качеству материалов, изделий и готовой продукции;
- проводить библиографические и историко-архивные изыскания, натурные обследования и обмеры;

**знать:**

- положения градостроительного кодекса;
- состав проекта на разных стадиях его разработки;
- содержание исходно-разрешительной документации на проектирование;
- роль архитектора в планировании и формировании задания на проектирование;
- задачи архитектора при подготовке к проектированию;
- управление процессом проектирования;
- основы маркетинга архитектурных услуг;
- организацию управления архитектурным проектированием;
- основы организации архитектурного проектирования (основные этапы и стадии проектирования, порядок получения исходных данных для проектирования);
- организацию проектного дела;
- состав, порядок разработки и утверждение проектно-сметной документации;
- методы и нормативную документацию по управлению качеством продукции;
- основные положения систем менеджмента качества и требования к ним;
- основные методы оценки качества и надежности изделий;
- правила предъявления и рассмотрения рекламаций по качеству сырья, материалов, полуфабрикатов, комплектующих изделий и готовой продукции.

**1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля базовой подготовки:**

всего – 201 час, в том числе:

- максимальной учебной нагрузки обучающегося – 165 часов, включая:
- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 110 часов;
- самостоятельной работы обучающегося – 55 часов;
- производственной практики – 36 часов.

Областное государственное бюджетное образовательное учреждение  
среднего профессионального образования  
«Ульяновский строительный колледж»

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ  
(ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)**

Специальность 07.02.01 «Архитектура»  
(базовая подготовка)

Ульяновск, 2015г.

Рабочая программа разработана в соответствии с ФГОС по специальности  
07.02.01 «Архитектура» (базовая подготовка)

РЕКОМЕНДОВАНО

предметно- цикловой комиссией (ПЦК)

Председатель ПЦК

\_\_\_\_\_ Мироненко Г.В.

Протокол заседания ПЦК

№ \_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_ 20 г.

УТВЕРЖДАЮ

Зам.директора по

производственному обучению

ОГБОУ СПО «Ульяновский

строительный колледж»

Савина Л.А.

« » 20 г.

Авторы- разработчики:

Савина Л.А. -ФГОУ СПО Ульяновский строительный колледж, зам.директора по  
ПО

Рецензент:

## СОДЕРЖАНИЕ

стр.

**9. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ).**

**10. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ).**

**11. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ).**

**12. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ).**

# **ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

## **(ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ).**

### **1.1. Область применения программы**

Рабочая программа производственной практики (по профилю специальности) является частью программы по подготовке специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности 07.02.01 «Архитектура»

Программа производственной практики (по профилю специальности) может быть использована для подготовки профессионально грамотных специалистов, обладающих глубокими знаниями по различным направлениям современного этапа развития нашего общества и строительного производства.

### **1.2. Место производственной практики в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:**

Производственная практика (по профилю специальности) расширяет, закрепляет, углубляет, и систематизирует знания, полученные при изучении дисциплин, на основе изучения деятельности конкретной организации, приобретения практического опыта. Программа производственной практики (по профилю специальности) является частью ППССЗ по специальности СПО 07.02.01 «Архитектура» в части освоения основных видов профессиональной деятельности:

ПМ 01. Проектирование объектов архитектурной среды.

ПМ 02. Осуществление мероприятий по реализации принятых проектных решений.

ПМ 03. Планирование и организация процесса архитектурного проектирования.

### **1.3. Цели и задачи производственной практики (по профилю специальности) – требования к результатам освоения производственной практики (по профилю специальности):**

С целью овладения указанными видами деятельности студент в ходе данного вида практики должен:

#### **Вид профессиональной деятельности:**

**ПМ 01. Проектирование объектов архитектурной среды.**

-Разработка проектной документации объектов различного назначения.

- Участие в согласовании принятых решений с проектными разработками смежных частей проекта.

- Осуществление изображений архитектурного замысла, выполняя архитектурные чертежи и макеты.

## **ПМ 02 . Осуществление мероприятий по реализации принятых проектных решений.**

-Участие в авторском надзоре при выполнении строительных работ в соответствии с разработанным объемно-планировочным решением.

-Осуществление корректировки проектной документации по замечаниям смежных и контролирующих организаций и заказчика.

-Осуществление сбор, хранение, обработку и анализ информации, применяемой в сфере профессиональной деятельности.

## **ПМ 03 . Планирование и организация процесса архитектурного проектирования.**

-.Участие в планировании проектных работ.

- Участие в организации проектных работ.

### **1.4. Количество часов на производственную практику (по профилю специальности):**

Всего 14 недель, 504 часа

## **2. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

Наименование профессионального модуля, тем	Содержание учебного материала	Объем часов
<b>ПМ 01 участие в проектировании зданий и сооружений</b>		108
Тема 1.1. Выполнение строительных чертежей согласно нормативно-технической документации	Обучающийся должен <b>иметь практический опыт:</b> подбора строительных конструкций и разработке несложных узлов и деталей конструктивных элементов зданий; разработки архитектурно-строительных чертежей;	

	<p><b>Содержание учебного материала</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-нормативно-техническая документация для выполнения чертежей</li> <li>- чтение строительных и рабочих чертежей</li> <li>- чтение типовых узлов при разработке рабочих проектов</li> </ul>	
<p>Тема 1.2</p> <p>Подбор строительных конструкций для разработки архитектурно-строительных чертежей. Определение по внешним признакам и маркировке вида и качества строительных материалов</p>	<p>Обучающийся должен</p> <p><b>иметь практический опыт:</b></p> <p>подбора строительных конструкций и разработке несложных узлов и деталей</p> <p><b>Содержание учебного материала</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- работа с каталогами строительных конструкций</li> <li>- приемочный контроль строительных материалов и конструкций</li> </ul>	
<p>Тема 1.3</p> <p>Профессиональные системы автоматизированного проектирования для выполнения архитектурно-строительных чертежей</p>	<p>Обучающийся должен</p> <p><b>иметь практический опыт:</b></p> <p>разработки архитектурно-строительных чертежей</p> <p><b>Содержание учебного материала</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Работа в программе AutoCAD.</li> <li>-Выполнение чертежей и таблиц в программе AutoCAD</li> </ul>	
<p><b>Тема № 2.1</b></p> <p>Проектирование строительных конструкций</p>	<p>Обучающийся должен</p> <p><b>иметь практический опыт:</b></p> <p>выполнения расчетов по</p>	

	<p>проектированию строительных конструкций, оснований;</p> <p>-разработки и оформления отдельных частей ППР</p> <p><b>Содержание учебного материала</b></p> <p>-методика подсчета нагрузок, правила построения расчетных схем.</p> <p>- сбор нагрузок;</p> <p>-выполнение статического расчета, составление расчетных схем;</p> <p>-использование информационных технологий при проектировании строительных конструкций и оформлении рабочих чертежей.</p>	
<p><b>ПМ.02. Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов</b></p>		108
<p><b>Тема № 2.2</b></p> <p>Основные методы организации строительного производства</p>	<p>Обучающийся должен</p> <p><b>иметь практический опыт:</b></p> <p>-организации строительного-монтажного производства</p> <p><b>Содержание учебного материала</b></p> <p>-разработка ППР;</p> <p>- подсчет объемов работ ,затрат труда, машинного времени, потребности в материалах.</p>	
<p><b>Тема № 2.1</b></p> <p><b>Ведение подготовительных работ на строительной</b></p>	<p>Обучающийся должен</p> <p><b>иметь практический опыт:</b></p> <p>организации и выполнения подготовительных работ на</p>	

<p><b>площадке.</b></p>	<p>строительной площадке;</p> <p><b>Содержание учебного материала</b></p> <p>-расчет электронагрузок строительной площадки</p>	
<p><b>Тема № 2.4</b> Технология строительных процессов.</p>	<p>Обучающийся должен</p> <p><b>иметь практический опыт:</b></p> <p>организации и выполнения строительного-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов;</p> <p>определения и учета выполняемых работ и списанию материальных ресурсов;</p> <p>осуществления мероприятий по контролю качества выполняемых работ.</p> <p><b>Содержание учебного материала</b></p> <p>-производство строительного-монтажных работ и контроль их качества.</p>	
<p><b>ПМ.03. Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительного-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений</b></p>		<p>108</p>
<p><b>Тема № 3.1</b> Осуществление оперативного планирования деятельности структурных подразделений при проведении строительного-монтажных работ, текущего содержания и реконструкции</p>	<p>Обучающийся должен</p> <p><b>иметь практический опыт:</b></p> <p>осуществления планирования деятельности структурных подразделений при строительстве и эксплуатации зданий и сооружений;</p> <p>обеспечения деятельности структурных подразделений;</p>	

строительных объектов.	<p>контроля деятельности структурных подразделений;</p> <p><b>Содержание учебного материала</b></p> <p>-работа по планированию деятельности структурных подразделений при проведении СМР, при реконструкции объектов;</p> <p>-контроль и оценка деятельности структурных подразделений.</p>	
<p><b>Тема № 3.2</b> Обеспечение соблюдения требований охраны труда.</p>	<p>Обучающийся должен</p> <p><b>иметь практический опыт:</b></p> <p>обеспечения соблюдения требований охраны труда ,безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды при выполнении СМР и работ по реконструкции строительных объектов</p> <p><b>Содержание учебного материала</b></p> <p>- безопасная организация труда на строительной площадке;</p> <p>-расследование несчастного случая на производстве, оформление акта Н-1</p>	
<p><b>ПМ.04 Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов</b></p>		72
<p>Тема 4.1 Инженерное благоустройство зданий и территорий и поселений</p>	<p>-система теплоснабжения поселений и зданий;</p> <p>-система водоснабжения поселений и зданий;</p> <p>-система водоотведения поселений и зданий;</p> <p>-система газоснабжения поселений и</p>	

	зданий; -система вентиляции зданий;	
<p>Тема 4.2 Участие в мероприятиях по технической эксплуатации конструкций и оборудования зданий, в диагностике технического состояния эксплуатируемых зданий, в организации работ по эксплуатации зданий и сооружений.</p>	<p>Обучающийся должен</p> <p><b>иметь практический опыт:</b></p> <p>участия в диагностике технического состояния конструктивных элементов эксплуатируемых зданий и сооружений;</p> <p>организация работ по технической эксплуатации зданий и сооружений в соответствии с нормативно-техническими документами;</p> <p>выполнение мероприятий по технической эксплуатации конструкций зданий и сооружений;</p> <p>осуществления мероприятий по оценке технического состояния конструкций и элементов зданий;</p> <p>осуществления мероприятий по оценке реконструкции зданий и сооружений;</p> <p><b>Содержание учебного материала</b></p> <p>-организация работ по технической эксплуатации зданий;</p> <p>Параметры характеризующие техническое состояние здания</p> <p>-система планово-предупредительного ремонта;</p> <p>Порядок приемки в эксплуатацию новых, капитально отремонтированных зданий</p> <p>-контроль, права и обязанности ИТР.</p>	

<b>ПМ 05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.</b>		108
Тема 5.1 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Обучающийся должен <b>иметь практический опыт:</b> выполнения работ средней сложности при оштукатуривании и ремонте поверхностей; <b>Содержание учебного материала</b> -растворы; -подготовка поверхности под оштукатуривание; -оштукатуривание поверхности; -оштукатуривание фигурных поверхностей; -оштукатуривание архитектурных деталей.	
Итого		504

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

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

Реализация учебной дисциплины требует наличия учебного полигонов по каменным, штукатурным, облицовочным, малярным , плотничным работам.

Оборудование учебных полигонов:

Стенды;

комплект плакатов;

видеоматериалы;

Верстаки с комплектом плотничного инструмента (молоток, рубанок, стамеска, эл.дрель, эл.лобзик, эл.рубанок, рулетка, отвертка), стенды, комплект плакатов, видеоматериалы;

индивидуальные средства защиты органов дыхания, слуха и кожи;

медицинские средства защиты, санитарная сумка;

первичные средства пожаротушения;

кельмы, отвесы, уровни, правила, кисти, шпатели, валики, терки, полутерки, кирки, рулетки, емкости для краски и шпатлевки, ковши.

Станки : комбинированный, фрезерный, токарный, фуговальный, шлифовальный;

Бетономешалка.

Технические средства обучения:

аудио-, видео - аппаратура, средства программного обучения и контроля знаний.

Производственная практика также проходит на базе проектно-строительных, строительных организаций.

### **3.2 Общие требования к организации производственной практики:**

Обязательным условием допуска к производственной практике (по профилю специальности) в рамках профессионального модуля ПМ.01 является освоение учебной практики в рамках данного профессионального модуля.

Перед отправкой на практику студент должен получить от заместителя директора по производственной работе колледжа:

- путевку
- вводный инструктаж;
- договор на практику между колледжем и организацией;
- рабочую программу производственной практики.

Кроме того, студент должен вернуть в колледж перед практикой один экземпляр договора. Также студент должен получить индивидуальное задание от руководителя практики от колледжа и выполнить его за время прохождения практики на производстве.

В период прохождения практики студент знакомится с работой всех отделов организации, изучает необходимую техническую документацию, ведет ежедневный дневник по практике, соблюдает трудовую дисциплину, участвует в общественной жизни предприятия.

По окончании практики необходимые документы представляются руководителю практики от колледжа в пятидневный срок со дня выхода на занятия.

Результат практики учитывается при назначении студенту стипендии.