

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

СОГЛАСОВАНО

Директор
ООО «Симбирскпроект»



М. Капитонов

УТВЕРЖДАЮ

И.о.директора
ОГБПОУ УСК



О.Г.Ганенков

«*Сентябрь*» 2017 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИК**

ПП.01, УП.01, ПП.02, ПП.03, ПДП

специальность 07.02.01 Архитектура

базовой подготовки

г. Ульяновск
2017

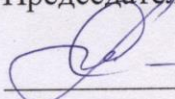
Рабочая программа учебной и производственной практики ПП.01, УП.01, ПП.02, ПП.03, ПДП разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта (далее ФГОС) по специальности 07.02.01 Архитектура базовой подготовки (приказ Минобрнауки России № 850 от 28 июля 2014 года)


РЕКОМЕНДОВАНА

УТВЕРЖДАЮ

на заседании ПЦК специальности
07.02.01 Архитектура
Председатель ПЦК

Заместитель директора
по производственному
обучению ОГБПОУ УСК


Л.Л. Сидоровская


Р.М. Бакиров

Протокол № 5
от «10» 07 2018 г.

«10» 07 2018 г.

Организация-разработчик: ОГБПОУ УСК

Разработчик:
Бакиров Р.М. - преподаватель ОГБОУ СПО УСК

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|----|
| 1. ПАСПОРТ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ..... | 4 |
| 2. УЧЕБНАЯ И ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ МОДУЛЯМ | 7 |
| 3. ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА | 27 |
| 4. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ..... | 31 |

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения программы

Программа учебной и производственной практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности 07.02.01 Архитектура, в части освоения квалификаций: архитектор и основных видов деятельности (ВД):

1. Проектирование объектов архитектурной среды и соответствующих профессиональных компетенций.

2. Осуществление мероприятий по реализации принятых проектных решений.

3. Планирование и организация процесса архитектурного проектирования.

1.2. Цель учебной и производственной практики

Учебная практика направлена на формирование у студента практических умений, приобретение первоначального практического опыта.

Практика по профилю специальности направлена на формирование у студента общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта.

Преддипломная практика направлена на углубление первоначального практического опыта студента, развитие общих и профессиональных компетенций, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы.

1.3. Требования к результатам учебной и производственной практики

В результате прохождения учебной и производственной практики по видам деятельности студент должен освоить:

| № п /п | Вид деятельности | Профессиональная компетенция |
|--------|---|--|
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | Проектирование объектов архитектурной среды | 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. |
| 2 | Осуществление мероприятий по реализации принятых проектных решений. | 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 заказчика. |
| | | ПК 2.3. Осуществлять сбор, хранение, обработку и анализ информации, применяемой в сфере профессиональной деятельности. |
| 3 | Планирование и организация процесса архитектурного проектирования. | ПК 3.1 Участвовать в планировании проектных работ. |
| | | ПК 3.2 Организовывать выполнение проектных работ в рамках поставленных руководством задач. |
| | | ПК.3.3. Участвовать в производстве работ по благоустройству и озеленению территорий. |

1.4. Формы контроля и отчетности по практике.

Форма промежуточной аттестации по учебной и производственной практике – дифференцированный зачет.

Отчетные документы студентов:

- по учебной практике – дневник учебной практики и отчет об учебной практике;
- по производственной практике (по профилю специальности) – дневник практики по профилю специальности, аттестационный лист, табель учета рабочего времени, характеристика практиканта из организации и отчет о практике по профилю специальности, утвержденный в организации;
- по производственной практике (преддипломной практике) – дневник преддипломной практики, аттестационный лист, табель учета рабочего времени, характеристика практиканта из организации и отчет о преддипломной практике, утвержденный в организации.

1.5. Количество часов, выделяемое на освоение учебной и производственной практики.

В соответствии с учебным планом колледжа на учебную и производственную практику предусмотрено 864 часов, из них:

- в рамках освоения ПМ.01 Проектирование объектов архитектурной среды
 - учебная практика – 288 часов,
 - практика по профилю специальности – 288 часов;
- в рамках освоения ПМ.02 Осуществление мероприятий по реализации принятых проектных решений
 - практика по профилю специальности – 72 часа;
- в рамках освоения ПМ.03 Планирование и организация процесса архитектурного проектирования
 - практика по профилю специальности – 72 часа;
 - преддипломная практика – 144 часа.

2. УЧЕБНАЯ И ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ МОДУЛЯМ

2.1. Профессиональный модуль ПМ.01 Проектирование объектов архитектурной среды

2.1.1. Результаты освоения программы учебной и производственной практики

Результатом освоения программы учебной и производственной практики являются сформированные профессиональные компетенции:

| Код | Наименование профессиональной компетенции |
|----------------|--|
| 1 | 2 |
| 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. |

2.1.2. Содержание учебной и производственной практики

2.1.2.1. Содержание учебной практики

| Код ПК | Наименование ПК | Работа, обеспечивающая формирование ПК | Объем часов | Уровень освоения |
|---------|--|--|-------------|------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| ПК 1.1. | Разрабатывать проектную документацию объектов различного назначения. | Разработка простых проектных решений, решение стандартных задач типового проектирования. | 8 | 2 |
| | | Выполнение работ по созданию высотной разбивочной сети | 6 | |
| | | Применение принципов образования структуры объема и его формообразующих элементов. | 6 | |
| | | Выполнение работ по трассированию сооружений линейного типа | 8 | 2 |
| | | Составления отчета по учебной практике. | 4 | 2 |
| | | Разработка проекта благоустройства группы жилых домов | 16 | 2 |
| | | Использование приемов нахождения точных пропорций. | 6 | 2 |
| | | Применение разных способов передачи в рисунке тоновой информации, выражающей пластику формы предмета | 6 | 2 |
| | | Выполнение обмеров зданий и сооружений. | 6 | 2 |
| | | Составление обмерных кроков и черновых чертежей | 6 | 2 |
| | | Назначение ориентировочных размеров частей зданий на основе простейших расчетов. | 6 | 2 |

| | | | | |
|---------|---|--|----|---|
| ПК 1.2 | Участвовать в согласовании (увязке) принятых решений с проектными разработками смежных частей проекта | Обоснование выбора архитектурно – планировочного решения в увязке с другими разделами проекта. | 8 | 2 |
| | | Разработка проекта вертикальной планировки участка | 8 | 2 |
| ПК 1.3. | Осуществлять изображение архитектурного замысла, выполняя архитектурные чертежи и макеты. | Использование приемов и техники исполнения графики как формы фиксации принятого решения | 12 | 2 |
| | | Составление абриса группы жилых домов | 12 | 2 |
| | | Изложение последовательности составления проектной документации. | 8 | 2 |
| | | Демонстрация навыков графического изображения архитектурного объекта. | 18 | 2 |
| | | Использование компьютерных технологий в осуществлении архитектурного замысла. | 18 | |
| | | Нахождение композиционных закономерностей, стилевых особенностей и конструктивной логики архитектурного сооружения. | 6 | 2 |
| | | Определение в процессе анализа основных пропорций, составляющих композицию предметов, и правильное расположение их на листе определенного формата. | 6 | |
| | | Выполнение всех видов архитектурно-строительных чертежей с использованием техники ручной графики. | 6 | 2 |
| | | Выполнение на чертеже надписей и таблиц. | 6 | 2 |
| | | Выполнение отмывки и других видов покраски чертежей. | 6 | 2 |

| | | | | |
|--------|--|---|----|---|
| | | Выполнение всех видов архитектурно-строительных чертежей на разных стадиях проектирования. | 6 | 2 |
| | | Изображение отдельных предметов, групп предметов, архитектурных и других форм с натуры с учетом их перспективного сокращения. | 6 | 2 |
| | | Определение и передача основных линейных и тональных отношений | 6 | 2 |
| | | Разработка площадки с расположением малых форм архитектуры. | 2 | 2 |
| ПК 2.1 | Участвовать в авторском надзоре при выполнении строительных работ в соответствии с разработанным объемно-планировочным решением. | Выполнение измерений при производстве обмерных работ | 8 | 2 |
| | | Составление заданий на проектирование | 16 | |
| | | Выполнение работ по трассированию сооружений линейного типа | 8 | |
| | | Разработка проекта вертикальной планировки участка | 8 | |
| | | Выполнять подготовительные работы при производстве малярных работ | 18 | 2 |
| | | Окрашивать поверхности различными малярными составами | 18 | 2 |
| | | Оклеивать поверхности различными материалами | 18 | 2 |
| | | Выполнять ремонт окрашенных и оклеенных поверхностей | 18 | 2 |

| | | | | |
|--------------------------|---|---|-----|---|
| ПК 2.2 | Осуществлять корректировку проектной документации по замечаниям смежных и контролирующих организаций заказчика. | Разработка простых проектных решений, решение стандартных задач типового проектирования и своевременный выпуск соответствующей проектной документации надлежащего качества. | 4 | 2 |
| ПК 2.3 | Осуществлять сбор, хранение, обработку и анализ информации, применяемой в сфере профессиональной деятельности. | Осуществление сбора, хранения, обработки и анализа информации, применяемой в сфере профессиональной деятельности. | 12 | 2 |
| | | Рисование по памяти и представлению. | 6 | 2 |
| | | Выполнение архитектурно-строительных чертежей с использованием компьютерных технологий. | 6 | 2 |
| ПК 3.1 | Участвовать в планировании проектных работ. | Составление производственных заданий бригадам | 2 | 2 |
| ПК 3.2 | Организовывать выполнение проектных работ в рамках поставленных руководством задач. | Использование различных изобразительных материалов и технических приемов в зависимости от поставленной задачи. | 2 | 2 |
| ПК 3.3 | Участвовать в производстве работ по благоустройству и озеленению территорий. | Определение потребности производства работ по благоустройству и озеленению территории в строительных материалах, высаживаемых растений. | 4 | 2 |
| Дифференцированный зачет | | | | |
| Итого | | | 360 | |

Содержание учебной практики (геодезическая)

| Код ПК | Наименование ПК | Работа, обеспечивающая формирование ПК | Объем часов | Уровень освоения |
|--------------------------|---|---|-------------|------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| ПК1.1 | Разрабатывать проектную документацию объектов различного назначения | Выполнение работ по созданию высотной разбивочной сети | 15 | 2 |
| ПК1.2 | Участвовать в согласовании (увязке) принятых решений с проектными разработками смежных частей проекта | Выполнение работ по трассированию сооружений линейного типа | 17 | 2 |
| | | Разработка проекта вертикальной планировки участка | 17 | 2 |
| ПК 2.1 | Участвовать в авторском надзоре при выполнении строительных работ в соответствии с разработанным объемно-планировочным решением | Выполнение измерений при производстве обмерных работ | 17 | 2 |
| Дифференцированный зачет | | | 6 | |
| Итого | | | 72 | |

Содержание учебной практики (архитектурная графика)

| Код ПК | Наименование ПК | Работа, обеспечивающая формирование ПК | Объем часов | Уровень освоения |
|--------------------------|---|--|-------------|------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| ПК 1.1. | Разрабатывать проектную документацию объектов различного назначения. ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивость интерес. | Составления отчета по учебной практике. | 4 | 2 |
| | | Разработка простых проектных решений, решение стандартных задач типового проектирования. | 4 | 2 |
| ПК 1.2. | Участвовать в согласовании (увязке) принятых решений с проектными разработками смежных частей проекта. ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями. | Обоснование выбора архитектурно – планировочного решения в увязке с другими разделами проекта. | 4 | 2 |
| | | Изложение последовательности составления проектной документации. | 4 | |
| ПК 1.3. | Осуществлять изображения архитектурного замысла, выполняя архитектурные чертежи и макеты. ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. | Демонстрация навыков графического изображения архитектурного объекта. | 9 | 2 |
| | | Использование компьютерных технологий в осуществлении архитектурного замысла. | 9 | 2 |
| Дифференцированный зачет | | | 2 | |
| Итого | | | 36 | |

Содержание учебной практики (макетная)

| Код ПК | Наименование ПК | Работа, обеспечивающая формирование ПК | Объем часов | Уровень освоения |
|--------------------------|---|--|-------------|------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| ПК 1.1. | Разрабатывать проектную документацию объектов различного назначения. ОК1.Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивость интерес. | Составления отчета по учебной практике. | 4 | 2 |
| | | Разработка простых проектных решений, решение стандартных задач типового проектирования. | 4 | 2 |
| ПК 1.2 | Участвовать в согласовании (увязке) принятых решений с проектными разработками смежных частей проекта. ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями. | Обоснование выбора архитектурно – планировочного решения в увязке с другими разделами проекта. | 4 | 2 |
| | | Изложение последовательности составления проектной документации. | 4 | |
| ПК 1.3 | Осуществлять изображения архитектурного замысла, выполняя архитектурные чертежи и макеты. ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность . | Демонстрация навыков макетного моделирования архитектурного объекта. | 9 | 2 |
| | | Использование компьютерных технологий в осуществлении архитектурного замысла. | 9 | 2 |
| Дифференцированный зачет | | | 2 | |
| Итого | | | 36 | |

Содержание учебной практики (рисунок)

| Код ПК | Наименование ПК | Работа, обеспечивающая формирование ПК | Объем часов | Уровень освоения |
|--------|---|--|-------------|------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| ПК 1.1 | Разрабатывать проектную документацию объектов различного назначения. | Использование приемов нахождения точных пропорций. | 2 | 2 |
| | | Применение принципов образования структуры объема и его формообразующих элементов. | 2 | |
| | | Применение разных способов передачи в рисунке тоновой информации, выражающей пластику формы предмета. | 4 | |
| ПК 1.2 | Участвовать в согласовании (увязке) проектных решений с проектными разработками смежных частей проекта и вносить в них изменения. | Использование приемов и техники исполнения графики как формы фиксации принятого решения. | 4 | 2 |
| ПК 1.3 | Осуществлять изображение архитектурного замысла, выполняя архитектурные чертежи и макеты. | Нахождение композиционных закономерностей, стилизованных особенностей и конструктивной логики архитектурного сооружения. | 4 | 2 |
| | | Изображение отдельных предметов, групп предметов, архитектурных и других форм с натуры с учетом их перспективного сокращения. | 4 | |
| | | Определение в процессе анализа основных пропорций, составляющих композицию предметов, и правильное расположение их на листе определенного формата. | 4 | |
| | | Определение и передача основных линейных и тональных отношений. | 2 | |

| | | | | |
|--------------------------|--|---|----|---|
| ПК 2.3 | Осуществлять сбор, хранение, обработку и анализ информации, применяемой в сфере профессиональной деятельности. | Рисование по памяти и представлению. | 4 | 2 |
| | | Осуществление сбора, хранения, обработки и анализа информации, применяемой в сфере профессиональной деятельности. | 2 | |
| ПК 3.2 | Организовывать выполнение проектных работ в рамках поставленных руководителем задач. | Использование различных изобразительных материалов и технических приемов в зависимости от поставленной задачи. | 2 | 2 |
| Дифференцированный зачет | | | 2 | |
| Итого | | | 36 | |

Содержание учебной практики (обмерная)

| Код ПК | Наименование ПК | Работа, обеспечивающая формирование ПК | Объем часов | Уровень освоения |
|-----------|---|--|-------------|------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| ПК 1.1 | Разрабатывать проектную документацию объектов различного назначения. | Выполнение обмеров зданий и сооружений. | 6 | 2 |
| | | Составление обмерных кроков и черновых чертежей. | 6 | |
| | | Назначение ориентировочных размеров частей зданий на основе простейших расчетов. | 6 | |
| ПК 1.2 | Участвовать в согласовании (увязке) проектных решений с проектными разработками смежных частей проекта и вносить в них изменения. | Использование приемов и техники исполнения графики как формы фиксации принятого решения. | 6 | 2 |

| | | | | |
|--------------------------|--|---|----|---|
| ПК 1.3 | Осуществлять изображение архитектурного замысла, выполняя архитектурные чертежи и макеты. | Выполнение всех видов архитектурно-строительных чертежей на разных стадиях проектирования. | 6 | 2 |
| | | Выполнение отмывки и других видов покраски чертежей. | 6 | |
| | | Выполнение на чертежах надписей и таблиц. | 6 | |
| | | Выполнение архитектурно-строительных чертежей с использованием техники ручной графики. | 6 | |
| ПК 2.3 | Осуществлять сбор, хранение, обработку и анализ информации, применяемой в сфере профессиональной деятельности. | Выполнение архитектурно-строительных чертежей с использованием компьютерных технологий. | 6 | 2 |
| | | Осуществление сбора, хранения, обработки и анализа информации, применяемой в сфере профессиональной деятельности. | 6 | |
| ПК 3.2 | Организовывать выполнение проектных работ в рамках поставленных руководителем задач. | Обеспечение соответствия выполненных проектных работ действующим нормативным документам по проектированию. | 6 | 2 |
| Дифференцированный зачет | | | 6 | |
| Итого | | | 72 | |

1.2 Содержание учебной практики (градостроительная)

| Код ПК | Наименование ПК | Работа, обеспечивающая формирование ПК | Объем часов | Уровень освоения |
|--------------------------|---|--|-------------|------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| ПК 1.1 | Разрабатывать проектную документацию объектов различного назначения | Разработка проекта благоустройства группы жилых домов | 16 | 2 |
| ПК 1.2 | Участвовать в согласовании (увязке) проектных решений с проектными разработками смежных частей проекта и вносить соответствующие изменения. | Составление абриса группы жилых домов | 12 | 3 |
| ПК 1.3 | Осуществлять изображение архитектурного замысла, выполняя архитектурные чертежи и макеты. | Разработка площадки с расположением малых форм архитектуры | 2 | 3 |
| Дифференцированный зачет | | | 6 | |
| Итого | | | 36 | |

Содержание практики по профилю специальности ПМ 01(ПП.01)

| Код и наименование компетенции | Работа, обеспечивающая развитие компетенции | Объем часов | Ур. освоения | Показатели выполнения работы |
|--|---|-------------|--------------|---|
| 1 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| <p>ПК 1.1. Разрабатывать проектную документацию объектов различного назначения.</p> <p>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.</p> | Изучение структуры управления проектной организацией | 16 | 2 | Структура организации |
| | Изучение структуры управления смежными подразделениями проектной организации | | | |
| | Составление заданий на проектирование | 32 | | Форма задания на проектирование |
| | Разработка простых проектных решений, решение стандартных задач типового проектирования и своевременный выпуск соответствующей проектной документации надлежащего качества. | 32 | | Материалы для решения вопроса о проектировании объекта |
| <p>ПК 1.2. Участвовать в согласовании (увязке) принятых решений с проектными разработками смежных частей проекта. ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями. ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.</p> | Обоснование выбора архитектурно-планировочного решения в увязке с другими разделами проекта. | 32 | 2 | Проектно-сметная документация |
| | Изложение последовательности составления проектной документации | 36 | | Договор на выполнение проектно-исследовательских работ. |

| | | | | |
|---|--|-----|---|--|
| ПК 1.3. Осуществлять изображение архитектурного замысла, выполняя архитектурные чертежи и макеты. | Демонстрация навыков графического изображения архитектурного объекта; | 38 | 2 | Художественный прием изображения объекта архитектуры. |
| ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий. | Демонстрация навыков изображения объекта с использованием компьютерных технологий; | 48 | | Оформление архитектурностроительных чертежей на разных стадиях проектирования. |
| ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации. | Демонстрация навыков изображения объекта в макетном исполнении | 48 | | Макет |
| Дифференцированный зачет | | 6 | | |
| Итого | | 288 | | |

Содержание практики по профилю специальности ПП. 02

| Код и наименование компетенции | Работа, обеспечивающая развитие компетенции | Объем часов | Ур.освоения | Показатели выполнения работы |
|--|---|-------------|-------------|--|
| 1 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| <p>ПК 1.1. Разрабатывать проектную документацию объектов различного назначения.</p> <p>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.</p> | Изучение структуры управления проектной организации | 2 | 2 | Структура организации |
| | Изучение структуры управления смежными подразделениями проектной организации | | | |
| | Составление заданий на проектирование | 4 | | Форма задания на проектирование |
| | Разработка простых проектных решений, решение стандартных задач типового проектирования и своевременный выпуск соответствующей проектной документации надлежащего качества. | 12 | | Материалы для решения вопроса о проектировании объекта |
| <p>ПК 1.2. Участвовать в согласовании (увязке) принятых решений с проектными разработками смежных частей проекта. ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.</p> | Обоснование выбора архитектурно-планировочного решения в увязке с другими разделами проекта. | 12 | 2 | Проектно-сметная документация |
| | Изложение последовательности составления проектной документации | 12 | | Договор на выполнение проектно-изыскательских работ. |

| | | | | |
|---|--|----|---|---|
| ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности. | | | | |
| ПК 1.3. Осуществлять изображение архитектурного замысла, выполняя архитектурные чертежи и макеты. | Демонстрация навыков графического изображения архитектурного объекта; | 8 | 2 | Художественный прием изображения объекта архитектуры. |
| ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. 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. | Демонстрация навыков изображения объекта с использованием компьютерных технологий; | 8 | | Оформление архитектурно-строительных чертежей на разных стадиях проектирования. |
| | Демонстрация навыков изображения объекта в макетном исполнении | 8 | | Макет |
| Дифференцированный зачет | | 6 | | |
| Итого | | 72 | | |

Содержание практики по профилю специальности ПМ.03

| Код и наименование компетенции | Работа, обеспечивающая развитие компетенции | Объем часов | Уровень освоения | Показатели выполнения работы |
|---|---|-------------|------------------|--|
| 1 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| <p>ПК 3.1. Участвовать в планировании проектных работ.</p> <p>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.</p> | Изучение структуры управления проектной организации | 6 | 2 | Структура организации |
| | Изучение структуры управления смежными подразделениями проектной организации | | | |
| | Составление заданий на проектирование | 6 | | Форма задания на проектирование |
| | Разработка простых проектных решений, решение стандартных задач типового проектирования и своевременный выпуск соответствующей проектной документации надлежащего качества. | 8 | | Материалы для решения вопроса о проектировании объекта |
| <p>ПК 3.2. Участвовать в организации проектных работ. ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями. ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.</p> | Обоснование выбора архитектурно-планировочного решения в увязке с другими разделами проекта. | 8 | 2 | Проектно-сметная документация |
| | Изложение последовательности составления проектной документации | 10 | | Договор на выполнение проектно-изыскательских работ. |

| | | | | |
|--|---|----|---|--|
| <p>ПК 3.3. Участвовать в производстве работ по благоустройству и озеленению территорий. ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.</p> | <p>Определение потребности производства работ по благоустройству и озеленению территории в строительных материалах, высаживаемых растениях.</p> | 8 | 2 | <p>Оформление архитектурно-строительных чертежей на разных стадиях проектирования.</p> |
| <p>ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.</p> | <p>Технология ведения строительства объектов ландшафтной архитектуры и агротехнические приемы содержания и обслуживания элементов озеленения.</p> | 10 | | <p>Оформление архитектурно-строительных чертежей на разных стадиях проектирования.</p> |
| | <p>Подготовка заключения о состоянии объекта и назначение мероприятий по его эксплуатации и содержанию зеленых насаждений.</p> | 10 | | <p>Проектно-сметная документация.</p> |
| Дифференцированный зачет | | 6 | | |
| Итого | | 72 | | |

2.2. Профессиональный модуль ПМ.02 Осуществление мероприятий по реализации принятых проектных решений.

2.2.1. Результаты освоения программы учебной и производственной практики

Результатом освоения программы учебной и производственной практики являются сформированные профессиональные компетенции:

| Код | Наименование профессиональной компетенции |
|---------|--|
| 1 | 2 |
| 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 заказчика. |
| ПК 2.3. | Осуществлять сбор, хранение, обработку и анализ информации, применяемой в сфере профессиональной деятельности. |

2.3. Профессиональный модуль ПМ.03 Планирование и организация процесса архитектурного проектирования.

2.3.1. Результаты освоения программы учебной и производственной практики

Результатом освоения программы учебной и производственной практики являются сформированные профессиональные компетенции:

| Код | Наименование профессиональной компетенции |
|---------|--|
| 1 | 2 |
| ПК 3.1. | Участвовать в планировании проектных работ. |
| ПК 3.2. | Участвовать в организации проектных работ. |
| ПК.3.3 | Участвовать в производстве работ по благоустройству и озеленению территорий. |

3. ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА

3.1. Результаты освоения программы преддипломной практики

Результатом освоения программы преддипломной практики является развитие сформированных общих и профессиональных компетенций:

| Код | Наименование компетенции |
|------------------------------|---|
| Общие 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 использования 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 задания. |
| Профессиональные компетенции | |
| 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 |
| 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 заказчика. |
| ПК 2.3 | Осуществлять сбор, хранение, обработку и анализ информации, применяемой в сфере профессиональной деятельности. |

| | |
|--------|--|
| ПК 3.1 | Участвовать в планировании проектных работ. |
| ПК 3.2 | Участвовать в организации проектных работ. |
| ПК 3.3 | Участвовать в производстве работ по благоустройству и озеленению территорий. |

3.2 Содержание преддипломной практики ПДП.

| Код и наименование компетенции | Работа, обеспечивающая развитие компетенции | Объем часов | Ур.освоен ия | Показатели выполнения работы |
|---|---|-------------|--------------|--|
| 1 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| <p>ПК 1.1. Разрабатывать проектную документацию объектов различного назначения.</p> <p>ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.</p> <p>ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.</p> | Изучение структуры управления проектной организации. Изучение структуры управления смежными подразделениями проектной организации | 8 | 2 | Структура организации |
| | Составление заданий на проектирование | 16 | | Форма задания на проектирование |
| | Разработка простых проектных решений, решение стандартных задач типового проектирования и своевременный выпуск соответствующей проектной документации надлежащего качества. | 16 | | Материалы для решения вопроса о проектировании объекта |
| ПК 1.2. Участвовать в согласовании (увязке) принятых решений с проектными разработками смеж- | Обоснование выбора архитектурно-планировочного решения в увязке с другими разделами проекта. | 16 | 2 | Проектно-сметная документация |

| | | | | |
|---|--|-----|---|---|
| <p>ных частей проекта.</p> <p>ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.</p> <p>ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.</p> | Изложение последовательности составления проектной документации | 18 | | Договор на выполнение проектно-исследовательских работ. |
| ПК 1.3. Осуществлять изображение архитектурного замысла, выполняя архитектурные чертежи и макеты. | Демонстрация навыков графического изображения архитектурного объекта; | 16 | 2 | Художественный прием изображения объекта архитектуры. |
| ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. | Демонстрация навыков изображения объекта с использованием компьютерных технологий; | 24 | | Оформление архитектурно-строительных чертежей на разных стадиях проектирования. |
| 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. | Демонстрация навыков изображения объекта в макетном исполнении | 24 | | Макет |
| Дифференцированный зачет | | 6 | | |
| Итого | | 144 | | |

4. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

4.1. Реализация программы учебной практики предполагает наличие специального оборудования:

| Профессиональный модуль | Наименование мастерской (лаборатории) | Оснащение мастерской (лаборатории) | | |
|-------------------------|---|--|--|---|
| | | Оборудование | Инструменты и приспособления | Средства обучения |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| ПМ.01 | У-1, У-2, У-3, Геодезический полигон, кабинет Геодезии. | Парты ученические, столы ученические, шкафы, стол преподавателя. | Планшеты для черчения. | Методический фонд студенческих работ по архитектурной графике. |
| | | Мультимедийное оборудование: компьютер, проектор, экран, аудиосистема. | Канцелярские принадлежности: бумага формат А2, рапидограф, кисти, простые карандаши. | Стенд «Линейная графика», стенд «Черно-белая графика» |
| | | Стол учащегося, парты, парты-мольберты, мольберты. | Теодолит 4П30П, нивелир ЗН5Л, рейка РНЗ, рулетка 30(50)метров, штатив. | Компьютер, мультимедийный проектор, интерактивная доска, чертежные принадлежности и измерители, комплект наглядных учебных пособий. |
| | | Стулья, емкости для воды, палитра, губка. | Планшеты для выполнения живописных работ, доски для рисования. | Методический фонд лучших работ по рисунку и живописи. |

| | | | | |
|-------|---------------|-------------------------|---|--|
| | | | Линейки, треугольники, циркули. | Методические пособия по выполнению практических работ. |
| ПМ.02 | У-1, У-2, У-3 | Столы учащегося. | Планшеты для черчения. | Образцы лучших работ по темам. |
| | | Стол преподавателя. | Канцелярские принадлежности. | Методические пособия по выполнению практических работ. |
| | | Парты, парты-мольберты. | Бумага формат А2, А3, А4. | |
| | | Мольберты. | Линейки, треугольники, циркули, резак по картону. | Методический фонд студенческих работ по архитектурной графике. |
| ПМ.03 | У-1, У-2, У-3 | Столы учащегося. | Планшеты для черчения. | Образцы лучших работ по темам. |
| | | Стол преподавателя. | Канцелярские принадлежности. | Методические пособия по выполнению практических работ. |
| | | Парты, парты-мольберты. | Бумага формат А2, А3, А4. | |
| | | Мольберты. | Линейки, треугольники, циркули, резак по картону. | Методический фонд студенческих работ по архитектурной графике. |

4.2 Программа практики по профилю специальности реализуется в организациях различных организационно – правовых форм, удовлетворяющих требованиям:

| Профессиональный модуль | Требования к организации | Список организации города |
|-------------------------|---|--|
| 1 | 2 | 3 |
| ПМ.01 | <ul style="list-style-type: none"> - юридическое лицо; - наличие действующих строительных объектов. | Агентство по архитектуре и градостроительства г. Ульяновска |
| | | ООО «Симбирскпроект» |
| | | ООО «Кангро-проект» |
| | | Управление архитектуры и градостроительства администрации г. Ульяновск |
| | | ООО «Простор» |
| ПМ.02 | <ul style="list-style-type: none"> - юридическое лицо; - наличие лицензии на выполнение СМР; - наличие действующих строительных объектов. | Агентство по архитектуре и градостроительства г. Ульяновска |
| | | ОАО «Кангро-проект» |
| | | ООО «Симбирскпроект» |
| ПМ.03 | <ul style="list-style-type: none"> - юридическое лицо; - наличие лицензии на выполнение СМР; - наличие действующих строительных объектов. | ООО «Вантес» |
| | | Управление архитектуры и градостроительства администрации г. Ульяновск |

4.3 Программа преддипломной практики реализуется в организациях различных организационно – правовых форм, удовлетворяющих требованиям:

| Требования к организации | Список организации города |
|--|--|
| 1 | 2 |
| <ul style="list-style-type: none"> - юридическое лицо; - наличие лицензии на выполнение СМР; - наличие действующих строительных объектов. | Управление архитектуры и градостроительства администрации г. Ульяновск |
| | ОАО «Вантес» |
| | ООО «Симбирскпроект» |
| | Агентство по архитектуре и градостроительства г. Ульяновска |
| | ОАО «Простор» |

4.4 Программа практики по профилю специальности реализуется в организациях различных организационно – правовых форм, удовлетворяющих требованиям:

| Профессиональный модуль | Требования к организации | Список организации города |
|-------------------------|---|---|
| 1 | 2 | 3 |
| ПМ.01 | <ul style="list-style-type: none"> - юридическое лицо; - наличие действующих строительных объектов. | Агентство по архитектуре и градостроительства г. Ульяновска |
| | | ООО «Симбирскпроект» |
| | | ООО «НЕО Строй» |
| | | ООО «Вантес» |
| | | ООО «Кангро-проект» |

4.5 Программа практики по профилю специальности реализуется в организациях различных организационно – правовых форм, удовлетворяющих требованиям:

| Профессиональный модуль | Требования к организации | Список организации города |
|-------------------------|--|---|
| 1 | 2 | 3 |
| ПМ.03 | - юридическое лицо; - наличие лицензии на выполнение СМР; - наличие действующих строительных объектов. | ООО «Вантес» Агентство по архитектуре и градостроительства г. Ульяновска |

4.6 Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. П.Г.Буга «Гражданские, промышленные и сельскохозяйственные здания»- Москва. ООО ТИД «Альянс», 2006.-351с.
2. Ф.А.Благовещенский, Е.Ф. Букина «Архитектурные конструкции».- Москва. ООО ТИД «Альянс», 2006.-232 с.
3. О.В. Георгиевский. Правила выполнения архитектурно-строительных чертежей. Справочное пособие. Москва. Астрель. 2007-104 с.
4. Н.Н. Демидов, Н.Д.Демидов, В.Г. Никифоров «Строительные конструкции с элементами статики сооружений»- Москва. Высшая школа.1989.-352с.
5. Калмыкова Н.В. «Макетирование» М. Архитектура-С 2006-95 с.
6. К.В. Кудряшев. Архитектурная графика: Учебное пособие. Москва «Архитектура – С», 2004-308 с.
7. Т.Г.Маклакова, С.М.Нанасова «Конструкции гражданских зданий». Москва. Издательство Ассоциация строительных вузов. 2006.-464с.
8. Степанов А.В. «Объемно-пространственная композиция» М. Стройиздат. 2009г.-68с.
9. Стасюк Н.Г. «Основы архитектурной композиции» М. Архитектура-С 2006г. Учебное пособие-96 с.
10. М.И. Тосунова. Архитектурное проектирование. Учебник. Москва. Высшая школа, 1988-288с.

11. Тосунова М.И., Гаврилова М.М. «Архитектурное проектирование» М., изд.центр «Академия» 2009г.-336с.
 12. И.А.Шерешевский «Конструирование промышленных зданий и сооружений».Москва. «Архитектура-С».2007.-168с.
 13. В.Б.Устин. Художественное проектирование интерьеров. Учебник. Москва. Астрель, 2010-288с.
 14. В.Б.Устин. Композиция в дизайне. Методические основы композиционнохудожественного формообразования в дизайнерском творчестве. Учебное пособие. Москва, Астрель, 2006-286 с.
- Дополнительные источники:
15. Бархин Б.Г. «Методика архитектурного проектирования», - М., Стройиздат. 1993г.123с.
 16. Ю.А Дыховичный, З.А.Казбек-Казиев, Р.И.Даумова, Т.И.Кириллова, О.В.Коретко, А.Б.Марцинчик. А.А.Савченко. О.Ю. Сулова,Ю.П.Бычев «Архитектурные конструкции многоэтажных зданий».-Москва. «Архитектура-С». 2007.
 17. МГСН 3.01-01 Жилые здания
 18. Маклакова Т.Г., Нанасова С.М., Шарапенко В.Г. «Проектирование жилых и общественных зданий». – М., Высшая школа, 1198г
Под общей редакцией М.С.Туполева «Конструкции гражданских зданий».
 19. В.А.Пономарев «Архитектурное конструирование».-Москва. «Архитектура-С». 2009.
 20. Ю.А Дыховичный, З.А.Казбек-Казиев, Т.И.Кириллова, О.В.Коретко, А.Б.Марцинчик, Н.Ф.Тищенко «Архитектурные конструкции малоэтажных зданий».Москва. «Архитектура-С». 2005.

Нормативные источники:

- 1 ГОСТ 12.0.004-90 ССБТ. Организация обучения по безопасности труда. Общие положения. [Электронный ресурс]: СтройКонсультант.- Информационный центр Госстроя РФ. 2008.
- 2 Гражданский кодекс РФ
- 3 Гражданско-процессуальный кодекс РФ
- 4 Закон РФ «О защите прав потребителя»
- 5 Кодекс РФ об административных правонарушениях
- 6 Конституция РФ
- 7 НПБ 105-95. Определение категорий помещений и зданий по взрывопожарной и пожарной опасности. [Эл. ресурс]: СтройКонсультант.- Информационный центр Госстроя РФ. 2008
- 8 Постановление Госкомстата России от 21 сентября 2001 г. №71 «Об утверждении приложения №7 – травматизм «Сведения об распределения числа пострадавших при несчастных случаях на производстве по основным видам происшествий и причинам несчастных случаев» [Электронный ресурс]: СтройКонсультант.- Информационный центр Госстроя РФ. 2008

- 9 СНИП 12- 03-2001 «Безопасность труда в строительстве». Часть 1 «Общие требования» [Электронный ресурс]: СтройКонсультант.- Информационный центр Госстроя РФ. 2008.
- 10 СНИП 12- 04-2002 «Безопасность труда в строительстве». Часть 2 «Строительное производство» [Электронный ресурс]: СтройКонсультант.- Информационный центр Госстроя РФ. 2008
- 11 СНИП 23-05-95. Естественное и искусственное освежение. [Электронный ресурс]: СтройКонсультант.- Информационный центр Госстроя РФ. 2008
- 12 СНИП 3.01.01–85* «Организация строительного производства» [Электронный ресурс]: СтройКонсультант.- Информационный центр Госстроя РФ. 2008
- 13 Трудовой кодекс РФ
- 14 ФЗ «Об основах охраны труда в Российской Федерации», 17.07.1999, № 181-ФЗ
- 15 ФЗ «О государственной регистрации юридических лиц», 08.08.2001, № 129-ФЗ
- 16 ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности», 08.08.2001, № 128-ФЗ
- 17 ФЗ «О несостоятельности (банкротстве)»
- 18 ФЗ «О порядке разрешения индивидуальных трудовых споров»
- 19 ФЗ «Об обществах с ограниченной ответственностью»
- 20 ФЗ «Об обязательном пенсионном страховании в РФ»
- 21 ФЗ «Об основах охраны труда в РФ»

Разработчик:

преподаватель ОГБПОУ УСК

Р.М. Бакиров