

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

«10.08.2017» 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

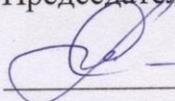
Рабочая программа учебной и производственной практики ПП.01, УП.01, ПП.02, ПП.03, ПДП разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта (далее ФГОС) по специальности 07.02.01 Архитектура базовой подготовки (приказ Минобрнауки России № 850 от 28 июля 2014 года)

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 организации	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>
<p>Дифференцированный зачет</p>		6		
<p>Итого</p>		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-изыскательских 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.
<p>ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.</p> <p>ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.</p> <p>ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.</p>	Демонстрация навыков изображения объекта с использованием компьютерных технологий;	24		Оформление архитектурно-строительных чертежей на разных стадиях проектирования.
	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 распределении 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