



Областное государственное бюджетное образовательное учреждение
среднего профессионального образования

«КОСТРОМСКОЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИК

*для специальности
270101 «Архитектура»
базовая подготовка*

Кострома
2013

Программа учебной и производственной практик разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 270101 «Архитектура»

Организация-разработчик:
ОГБОУ СПО «Костромской политехнический колледж»

Разработчики:

Осипова Т. Б., преподаватель
Мозохина И. В., преподаватель
Андрушкевич Е. Л., преподаватель
Киселева С. Л., преподаватель
Шмитова О. Б., преподаватель
Постникова Т. В., мастер производственного обучения

Рассмотрена
на заседании предметной (цикловой) комиссии
Председатель _____
Протокол №__ от «__» _____ 2013г.

УТВЕРЖДЕНА
приказом директора ОГБОУ СПО
«Костромской политехнический колледж»
от 31 августа 2013г. № 23 п

© ОГБОУ СПО «Костромской политехнический колледж», 2013

Гарнитура шрифта «Times New Roman Cyr» 12 п.
Формат 60x84/43. Кол-во листов 22/43.
РИК КПК

Файл «РИК\документы\2012\ рабочие программы\ Программы практик»

СОДЕРЖАНИЕ

Пояснительная записка	4
Паспорт программы учебной и производственной практик	5
Структура и содержание программы учебной и производственной практик	6
Программа учебной практики по архитектурной графике	7
Программа учебной практики по начертательной геометрии	9
Программа учебной практики по рисунку	11
Программа учебной макетной практики	13
Программа учебной практики по информационным компьютерным технологиям	15
Программа учебной обмерной практики	18
Программа учебной практики по общестроительным работам	20
Программа учебной геодезической практики	22
Программа практики по профилю специальности	25
Программа преддипломной практики	29

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Практика является обязательным разделом основной профессиональной образовательной программы (ОПОП). Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. При реализации ОПОП среднего профессионального образования (СПО) предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная. Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики.

Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся образовательным учреждением при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и могут реализовываться как концентрированно в несколько периодов, так и рассредоточенно, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей.

Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются образовательным учреждением по каждому виду практики.

Производственная практика должна проводиться в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИК

1. Область применения программы.

Программа учебной и производственной практик является обязательным разделом основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 270101 «Архитектура» в части освоения видов профессиональной деятельности (ВПД):

ПМ.01. Проектирование объектов архитектурной среды.

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

ПМ.03. Планирование и организация процесса архитектурного проектирования.

2. Количество часов на освоение программы учебной и производственной практик.

Всего 24 недели, в том числе:

учебная практика – 14 недель,

производственная практика (по профилю специальности) – 6 недель,

производственная практика (преддипломная) - 4 недели.

СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИК

Наименование профессионального модуля, этапа практики	Количество недель	Форма проведения	Вид аттестации
Учебная практика			
ПМ.01.			
Тема 01.1 Практика по архитектурной графике	3	Концентрированно	Дифференцированный зачет
Тема 01.2 Практика по начертательной геометрии	2	Концентрированно	Дифференцированный зачет
Тема 01.3 Практика по рисунку	2	Концентрированно	Дифференцированный зачет
Тема 01.4 Макетная практика	2	Концентрированно	Дифференцированный зачет
Тема 01.5 Практика по информационным компьютерным технологиям	1	Рассредоточенно	Дифференцированный зачет
Тема 01.6 Обмерная практика	2	Концентрированно	Дифференцированный зачет
ПМ.02.			
Тема 02.1 Практика по общестроительным работам	1	Концентрированно	Дифференцированный зачет
Тема 02.2 Геодезическая практика	1	Концентрированно	Дифференцированный зачет
Итого	14		
Производственная практика			
По профилю специальности			
ПМ.01.			
Тема 01.1 Работа в качестве дублера архитектора	5	Концентрированно	Дифференцированный зачет
ПМ.03.			
Тема 03.1 Участие в планировании и организации проектных работ	1	Концентрированно	Дифференцированный зачет
Итого	6		
Преддипломная практика	4	Концентрированно	Дифференцированный зачет

ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПО АРХИТЕКТУРНОЙ ГРАФИКЕ

Учебная практика по архитектурной графике проводится в рамках профессионального модуля ПМ 01. Проектирование объектов архитектурной среды.

1. Цель практики

Формирование у студентов умений, приобретение первоначального практического опыта, необходимых для последующего освоения общих и профессиональных компетенций по специальности.

2. Задачи учебной практики

Обучение приемам и способам выполнения графических работ в различных техниках.

Закрепление и совершенствование первоначальных практических навыков при работе с различными графическими материалами.

3. Результаты прохождения учебной практики

Результатом прохождения учебной практики по архитектурной графике является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности (ВПД) – Осуществление мероприятий по реализации принятых проектных решений, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

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, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

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

4. Тематический план и содержание учебной практики

Наименование тем практики		Количество часов
Тема 1	Техника отмывки: выполнение чертежа фасада архитектурного сооружения в технике отмывка	54
Тема 2	Линейная графика. Черно-белая и полихромная графика: выполнение фасадов архитектурных сооружений в линейной, черно-белой и полихромной графике	54

5. Условия реализации учебной практики

5.1. Требования к материально-техническому обеспечению

Программа учебной практики реализуется в кабинете архитектурной графики, рисунка и живописи.

Оборудование рабочих мест:

индивидуальное рабочее место, планшет размером 55x75 см, бумага для отмывки, тушь, гуашь, акварель, набор кистей, палитра, набор карандашей, линейка, рейсшина, рапидограф, перья.

5.2. Информационное обеспечение обучения

1.-ГОСТ Р 21.1101-2009 «Основные требования к проектной и рабочей документации».--М.; Стандартиформ, 2009 г.

2.-Правила выполнения архитектурно-строительных чертежей.- Георгиевский О.В.-М.: Архитектура-С, 2007 г.

3.-Отмывка фасада.-Киселёва Т.Ю. Стасюк Н.Г.-М.;Архитектура-С, 2010 г.

4.-Декоративные шрифты.-Кликушин Т.Ф.-М.; Архитектура-С, 2005 г.

5.-Архитектурная графика.-Чинь Ф.Д.К.-Астель; 2010 г.

6.-Window.edu.ru--

5.3. Общие требования к организации учебной практики.

Общая продолжительность практики 108 часов (3 недели). Учебная практика проводится на 2 курсе в 4 семестре, реализуется концентрированно в два этапа по 54 часа при ежедневной учебной нагрузке 6 часов в день.

6. Контроль и оценка результатов освоения учебной практики

Контроль и оценка результатов освоения программы учебной практики осуществляется преподавателем профессионального цикла в процессе проведения занятий, а также выполнения студентами учебно-производственных заданий.

Результаты обучения (освоенный практический опыт)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Студент должен иметь практический опыт осуществления изображения архитектурного замысла.	Экспертная оценка руководителем практики готовых графических работ.
Студент должен уметь: использовать приемы и технику исполнения графики как формы фиксации принятого решения; выполнять отмывку и другие виды покраски чертежей.	Наблюдение руководителя за процессом выполнения графических работ

ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПО НАЧЕРТАТЕЛЬНОЙ ГЕОМЕТРИИ

Учебная практика по начертательной геометрии проводится в рамках профессионального модуля ПМ 01. Проектирование объектов архитектурной среды.

1. Цель практики

Формирование у студентов умений, приобретение первоначального практического опыта, необходимых для последующего освоения общих и профессиональных компетенций по специальности.

2. Задачи учебной практики

Закрепление и углублений теоретических знаний по начертательной геометрии.

Выработка умений и навыков выполнения чертежей.

3. Результаты прохождения учебной практики

Результатом прохождения учебной практики по начертательной геометрии является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности (ВПД) – Осуществление мероприятий по реализации принятых проектных решений, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

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, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

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

4. Тематический план и содержание учебной практики

Наименование тем практики		Количество часов
Тема 1	Построение ортогональных чертежей и аксонометрических проекций архитектурных сооружений и их фрагментов.	12
Тема 2	Построение перспективных проекций архитектурных сооружений.	48
Тема 3	Построение теней на ортогональных, аксонометрических и перспективных проекциях архитектурных сооружений.	12

5. Условия реализации учебной практики

5.1. Требования к материально-техническому обеспечению

Программа учебной практики реализуется в кабинете начертательной геометрии, рисунка и живописи.

Оборудование рабочих мест:

чертежные столы со стульями, индивидуальные чертежные инструменты (графитные карандаши, линейки, угольники, циркули, транспортиры).

5.2. Информационное обеспечение обучения

1. Ю. Королев. Начертательная геометрия. - Кюрус, 2011

2. А. Климухин. Начертательная геометрия – Архитектура С, 2007

5.3. Общие требования к организации учебной практики.

Общая продолжительность практики 72 часа (2 недели). Учебная практика проводится на 2 курсе в 4 семестре, реализуется концентрированно при ежедневной учебной нагрузке 6 часов в день.

6. Контроль и оценка результатов освоения учебной практики

Контроль и оценка результатов освоения программы учебной практики осуществляется преподавателем профессионального цикла в процессе проведения занятий, а также выполнения студентами учебно-производственных заданий.

Результаты обучения (освоенный практический опыт)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Студент должен иметь практический опыт осуществления изображения архитектурного замысла.	Экспертная оценка руководителем практики готовых чертежей.
Студент должен уметь: использовать приемы и технику исполнения графики как формы фиксации принятого решения; выполнять отмывку и другие виды покраски чертежей.	Наблюдение руководителя за процессом выполнения чертежных работ.

ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПО РИСУНКУ

Учебная практика по рисунку проводится в рамках профессионального модуля ПМ 01. Проектирование объектов архитектурной среды.

1. Цель практики

Формирование у студентов умений, приобретение первоначального практического опыта, необходимых для последующего освоения общих и профессиональных компетенций по специальности.

2. Задачи учебной практики

Повышение изобразительной культуры студентов посредством совершенствования умений и навыков в свободном владении различными видами графических материалов.

3. Результаты прохождения учебной практики

Результатом прохождения учебной практики по рисунку является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности (ВПД) – Осуществление мероприятий по реализации принятых проектных решений, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

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, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

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

4. Тематический план и содержание учебной практики

Наименование тем практики		Количество часов
Тема 1	Изображение отдельно стоящих зданий, выполненное в различной технике	18
Тема 2	Изображение декоративных деталей зданий в различной технике	18
Тема 3	Изображение архитектурного ансамбля или группы зданий в различной технике	24
Тема 4	Изображение декоративных деталей зданий в различной технике	12

5. Условия реализации учебной практики

5.1. Требования к материально-техническому обеспечению

Программа учебной практики реализуется с выходом на архитектурные объекты городской среды.

Оборудование рабочих мест:

Этюдник или планшет, складной стул, краски акварельные, сангина, пастель, карандаши, кисти, палитра.

5.2. Информационное обеспечение обучения

1. Дейнека А. Учись рисовать. М.: Искусство, 2005.

2. Тихонов С.В., Демьянов В.Г., Подрезков В.Б. Рисунок. М.: Стройиздат, 2007.

3. Жабинский В.И., Винтова А.В. Рисунок. Учебное пособие для среднего профессионального образования, Москва, Инфра-М, 2010.

5.3. Общие требования к организации учебной практики.

Общая продолжительность практики 72 часа (2 недели). Учебная практика проводится на 3 курсе в 5, 6 семестре, реализуется концентрированно в два этапа по 36 часов при ежедневной учебной нагрузке 6 часов в день.

6. Контроль и оценка результатов освоения учебной практики

Контроль и оценка результатов освоения программы учебной практики осуществляется преподавателем профессионального цикла в процессе проведения занятий, а также выполнения студентами учебно-производственных заданий.

Результаты обучения (освоенный практический опыт)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Студент должен иметь практический опыт осуществления изображения архитектурного замысла.	Экспертная оценка руководителем практики готовых рисунков.
Студент должен уметь: использовать приемы и технику исполнения графики как формы фиксации принятого решения.	Наблюдение руководителя за процессом выполнения рисунков с использованием различных техник.

ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ МАКЕТНОЙ ПРАКТИКИ

Учебная макетная практика проводится в рамках профессионального модуля ПМ 01. Проектирование объектов архитектурной среды.

1. Цель практики

Формирование у студентов умений, приобретение первоначального практического опыта, необходимых для последующего освоения общих и профессиональных компетенций по специальности.

2. Задачи учебной практики

Обучение приемам и способам выполнения макетов жилых и общественных зданий.

Закрепление и совершенствование профессиональных умений работы с бумагой и картоном различной фактуры.

3. Результаты прохождения учебной практики

Результатом прохождения учебной макетной практики является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности (ВПД) – Осуществление мероприятий по реализации принятых проектных решений, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

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, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

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

4. Тематический план и содержание учебной практики

Наименование тем практики		Количество часов
Тема 1	Выполнение макета малоэтажного жилого дома	36
Тема 2	Выполнение макета общественного здания	36

5. Условия реализации учебной практики

5.1. Требования к материально-техническому обеспечению

Программа учебной практики реализуется в макетной мастерской.

Оборудование рабочих мест: индивидуальное рабочее место для каждого студента, резак, доска для резки, ножницы, клей ПВА, кисти, линейка металлическая, угольник, бумага, картон.

5.2. Информационное обеспечение обучения

1. Объёмно-пространственная композиция.-Степанов А.В.-М.; «Архитектура-С»; 2007 г.
2. Window.edu.ru-Единое окно доступа к образовательным ресурсам.
3. Dom.ekniy.ru/104maketirovanie-Макетирование из бумаги и картона.

5.3. Общие требования к организации учебной практики.

Общая продолжительность практики 72 часа (2 недели). Учебная практика проводится на 3 курсе в 6 семестре и на 4 курсе в 8 семестре, реализуется концентрированно в два этапа по 36 часов при ежедневной учебной нагрузке 6 часов в день.

6. Контроль и оценка результатов освоения учебной практики

Контроль и оценка результатов освоения программы учебной практики осуществляется преподавателем профессионального цикла в процессе проведения занятий, а также выполнения студентами учебно-производственных заданий.

Результаты обучения (освоенный практический опыт)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Студент должен иметь практический опыт осуществления изображения архитектурного замысла.	Экспертная оценка руководителем практики готовых макетов.
Студент должен уметь: выполнять в макете все виды композиции.	Наблюдение руководителя за процессом выполнения макетов зданий.

ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ КОМПЬЮТЕРНЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ

Учебная практика по информационным компьютерным технологиям проводится в рамках профессионального модуля ПМ 01. Проектирование объектов архитектурной среды.

1. Цель практики

Формирование у студентов умений, приобретение первоначального практического опыта, необходимых для последующего освоения общих и профессиональных компетенций по специальности.

2. Задачи учебной практики

Закрепление умений и навыков выполнения архитектурно-строительных чертежей с использованием профессиональных графических программ.

3. Результаты прохождения учебной практики

Результатом прохождения учебной практики по информационным компьютерным технологиям является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности (ВПД) – Осуществление мероприятий по реализации принятых проектных решений, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

ПК 1.1. Разрабатывать проектную документацию объектов различного назначения.

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, определять 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, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.

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

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

4. Тематический план и содержание учебной практики

	Наименование тем практики	Количество часов
Тема 1	Построение трехмерной модели малоэтажного здания. Применение материалов и текстуры в модели.	24
Тема 2	Установка источников света	6
Тема 3	Технология создания для листа собственной рамки и основной надписи.	6

5. Условия реализации учебной практики

5.1. Требования к материально-техническому обеспечению

Программа учебной практики реализуется в кабинете компьютерной графики и автоматизированных систем проектирования.

Оборудование рабочих мест:

Компьютер Intel(R) Core(TM)2 CPU T5600 1.83GHz

Программное обеспечение:

Autodesk Autocad 12 RUS

Autodesk 3DMax 2011 ENG

ArchiCad 14

5.2. Информационное обеспечение обучения

Прохоровский Г. В. «Информационные технологии в архитектуре и строительстве», ООО «Издательство КноРус» 2010.

5.3. Общие требования к организации учебной практики.

Общая продолжительность практики 36 часов (1 неделя). Учебная практика проводится на 3 курсе в 6 семестре, реализуется рассредоточенно при ежедневной учебной нагрузке 6 часов в день.

6. Контроль и оценка результатов освоения учебной практики

Контроль и оценка результатов освоения программы учебной практики осуществляется преподавателем профессионального цикла в процессе проведения занятий, а также выполнения студентами учебно-производственных заданий.

Результаты обучения (освоенный практический опыт)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Студент должен иметь практический опыт осуществления изображения архитектурного замысла.	Экспертная оценка руководителем практики готовых изображений на экране компьютера.

<p>Студент должен уметь: выполнять архитектурно- строительные чертежи с использова- нием техник ручной графики и сис- тем автоматизированного проектиро- вания.</p>	<p>Наблюдение руководителя за процес- сом выполнения моделей на компьюте- ре.</p>
---	---

ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ОБМЕРНОЙ ПРАКТИКИ

Учебная обмерная практика проводится в рамках профессионального модуля ПМ 01. Проектирование объектов архитектурной среды.

1. Цель практики

Формирование у студентов умений, приобретение первоначального практического опыта, необходимых для последующего освоения общих и профессиональных компетенций по специальности.

2. Задачи учебной практики

Овладение методами и приемами обмеров и графической фиксации памятников архитектуры при их исследовании для последующей реставрации.

3. Результаты прохождения учебной практики

Результатом прохождения учебной обмерной практики является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности (ВПД) – Осуществление мероприятий по реализации принятых проектных решений, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

ПК 1.1. Разрабатывать проектную документацию объектов различного назначения.

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, определять 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, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

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

4. Тематический план и содержание учебной практики

Наименование тем практики		Количество часов
Тема 1	Вводное занятие. Общее знакомство с объектом.	6
Тема 2	Выполнение обмерных работ	12
Тема 3	Выполнение обмерных чертежей	42

5. Условия реализации учебной практики

5.1. Требования к материально-техническому обеспечению

Программа учебной практики реализуется на архитектурном объекте и в кабинете истории архитектуры, объемно-пространственной композиции.

Оборудование рабочих мест:

Рулетка матерчатая 5м, деревянная рейка или шест длиной 2м, кнопки, булавки, гвозди, скотч, отвес, тонкая веревка, водяной уровень, угольники, линейки.

5.2. Информационное обеспечение обучения

1. Горматюк А. А. Реставрация, копирование, церковная живопись.- Изд. ВХНРЦ им. И. Э. Грабаря, 2010

2. Юдина А. Ф. Реконструкция и техническая реставрация зданий и сооружений.- Академия. 2012

5.3. Общие требования к организации учебной практики.

Общая продолжительность практики 72 часа (2 недели). Учебная практика проводится на 3 курсе в 6 семестре, реализуется концентрированно при ежедневной учебной нагрузке 6 часов в день.

6. Контроль и оценка результатов освоения учебной практики

Контроль и оценка результатов освоения программы учебной практики осуществляется преподавателем профессионального цикла в процессе проведения занятий, а также выполнения студентами учебно-производственных заданий.

Результаты обучения (освоенный практический опыт)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Студент должен иметь практический опыт осуществления изображения архитектурного замысла.	Экспертная оценка руководителем практики отчета по обмерной практике.
Студент должен уметь: выполнять обмеры зданий и сооружений, составлять обмерные кроки и чертежи.	Наблюдение руководителя за процессом и методами выполнения обмеров на объекте, обмерных кроков и чертежей.

ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПО ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫМ РАБОТАМ

Учебная практика по общестроительным работам проводится в рамках профессионального модуля ПМ 02. Осуществление мероприятий по реализации принятых проектных решений.

1. Цель практики

Формирование у студентов умений, приобретение первоначального практического опыта, необходимых для последующего освоения общих и профессиональных компетенций по специальности.

2. Задачи учебной практики

Ознакомление с технологией выполнения отделочных работ в строительстве.

3. Результаты прохождения учебной практики

Результатом прохождения учебной практики по общестроительным работам является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности (ВПД) – Осуществление мероприятий по реализации принятых проектных решений, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

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

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

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

ОК 6. Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, 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.

4. Тематический план и содержание учебной практики

Наименование тем практики		Количество часов
Тема 1	Подготовка поверхностей под окраску. Приготовление и нанесение грунтовочных и шпаклевочных составов.	18
Тема 2	Приготовление и нанесение водных и масляных составов на окрашиваемые поверхности.	18

5. Условия реализации учебной практики

5.1. Требования к материально-техническому обеспечению

Программа учебной практики реализуется в кабинете охраны труда и в помещениях учебного корпуса и общежития, подлежащих ремонту.

Оборудование рабочих мест: скребок, металлическая щетка, шпатель, нож малярный, ведро, кисти, валик, ванночка для валика, шнур, уровень.

5.2. Информационное обеспечение обучения

Завражин Н. Н. Малярные работы высокой сложности.- М.: Академия, 2009.

СНиП III -4-80* Техника безопасности в строительстве.

www.plaster-work.ru

www.bibliotekar.ru/spravochnik-10/

www.pr.rio-grande.ru

mir-mastera.ru

5.3. Общие требования к организации учебной практики.

Общая продолжительность практики 36 часов (1 неделя). Учебная практика проводится на 2 курсе в 3 семестре, реализуется концентрированно при ежедневной учебной нагрузке 6 часов в день.

6. Контроль и оценка результатов освоения учебной практики

Контроль и оценка результатов освоения программы учебной практики осуществляется мастером производственного обучения в процессе проведения занятий, а также выполнения студентами учебно-производственных заданий.

Результаты обучения (освоенный практический опыт)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Студент должен иметь практический опыт участия в авторском надзоре при выполнении строительных работ.	Наблюдение руководителя практики за выполнением отделочных работ, за соблюдением требований охраны труда.

ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ГЕОДЕЗИЧЕСКОЙ ПРАКТИКИ

Учебная геодезическая практика проводится в рамках профессионального модуля ПМ 02. Осуществление мероприятий по реализации принятых проектных решений.

1. Цель практики

Формирование у студентов умений, приобретение первоначального практического опыта, необходимых для последующего освоения общих и профессиональных компетенций по специальности.

2. Задачи учебной практики

Овладение навыками пользования современными геодезическими приборами.

Развитие профессиональных навыков решения инженерно-геодезических разбивочных работ.

3. Результаты прохождения учебной практики

Результатом прохождения учебной геодезической практики является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности (ВПД) – Осуществление мероприятий по реализации принятых проектных решений, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

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

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, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, 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 повышение квалификации.

4. Тематический план и содержание учебной практики

Наименование тем практики		Количество часов
Тема 1	Поверки, юстировки геодезических приборов.	6
Тема 2	Создание планового и высотного съемочного обоснования.	12
Тема 3	Решение инженерных задач.	6
Тема 4	Камеральные работы.	12

5. Условия реализации учебной практики

5.1. Требования к материально-техническому обеспечению

Программа учебной практики реализуется на геодезическом полигоне и в кабинете-лаборатории основ геодезии.

Оборудование рабочих мест:

Полевые работы: теодолиты типа 4ТЗОП, нивелиры типа 4Н 3 КЛ, электронный тахеометр SET 6 3OR, отражатель, штатив, нитяной отвес, ориентир буссоль, рейки нивелирные РН 3000, вехи, ленты Л320, шпильки, рулетки Р20, Р30, Р50, молотки, топоры, колышки, комплект полевых журналов.

Камеральные работы: доски чертежные, геодезические транспортиры, линейки Дробышева, измерители, циркули, компьютеры, программное обеспечение CREDO DAT.

5.2. Информационное обеспечение обучения

В. П. Перфилов, Р. Н. Скогорева, Н. В. Усова. Геодезия. – М.:Высшая школа, 2008 г.

И. Ф. Куштин, В. И. Куштин. Геодезия, - Ростов-на-Дону: Фебникс. 2009 г.

<http://geodesy-bases.ru/>

<http://bat.kiv.shchyna.net/geodezia>

5.3. Общие требования к организации учебной практики.

Общая продолжительность практики 36 часов (1 неделя). Учебная практика проводится на 2 курсе в 4 семестре, реализуется концентрированно при ежедневной учебной нагрузке 6 часов в день.

6. Контроль и оценка результатов освоения учебной практики

Контроль и оценка результатов освоения программы учебной практики осуществляется преподавателем профессионального цикла в процессе проведения занятий, а также выполнения студентами учебно-производственных заданий.

Результаты обучения (освоенный практический опыт)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Студент должен иметь практический опыт участия в авторском надзоре при выполнении строительных работ.	Экспертная оценка руководителя практики оформленных отчетов.
Студент должен уметь: пользоваться проектно-технологической документацией; систематизировать собранную проектную документацию.	Наблюдение руководителя практики за выполнением инженерно-геодезических измерений

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ

Производственная практика по профилю специальности проводится в рамках профессиональных модулей: ПМ.01. Проектирование объектов архитектурной среды, ПМ.03. Планирование и организация процесса архитектурного проектирования.

1. Цель практики

Формирование у студентов общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта.

2. Задачи практики

Приобретение практических умений и навыков по видам деятельности архитектора.

Подготовка будущего специалиста к самостоятельной трудовой деятельности.

Развитие и углубление навыков архитектурного проектирования.

Изучение и освоение пакетов прикладных графических программ.

3. Результаты прохождения производственной практики

Результатом прохождения производственной практики по профилю специальности является овладение обучающимися видами профессиональной деятельности (ВПД) – проектирование объектов архитектурной среды, планирование и организация процесса архитектурного проектирования, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

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 3.1. Участвовать в планировании проектных работ.

ПК 3.2. Участвовать в организации проектных работ.

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

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, определять 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, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, 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 повышение квалификации.

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

ОК 10. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

4. Тематический план и содержание практики

Наименование тем практики		Количество недель
Тема 1	Организационное собрание. Распределение студентов по организациям.	
Тема 2	Знакомство с организацией – базой прохождения практики. Инструктаж по охране труда. Работа в качестве дублера архитектора в отделе, мастерской.	5
Тема 3	Участие в планировании и организации проектных работ.	0,5
Тема 5	Обобщение материалов по практике, оформление отчета по практике	0,5
Итого		6 недель

5. Условия реализации производственной практики

5.1. Требования к материально-техническому обеспечению

Программа производственной практики реализуется в организациях различных организационно-правовых форм, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки студентов.

Оборудование рабочих мест:

Рабочее место архитектора, оснащенное персональным компьютером с графическими профессиональными программами.

5.2. Информационное обеспечение

Положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования. Утверждено приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. № 291.

5.3. Общие требования к организации производственной практики.

Производственная практика по профилю специальности проводится на основе договоров, заключаемых между колледжем и организацией – базой практики. При распределении студентов в организации учитываются профессиональные и деловые качества студентов, место проживания.

На организационном собрании перед началом практики студентам выдается программа производственной практики по профилю специальности, дневник производственной практики, проводится инструктаж по составлению и оформлению отчета по практике.

5.4. Содержание отчета по производственной практике по профилю специальности:

характеристика организации (название, адрес, организационно-правовая форма, руководитель, примерная численность сотрудников, перечень выполняемых работ, услуг, перечень заказчиков);

характеристика подразделения, в котором студент проходил практику (название подразделения, численность сотрудников, перечень объектов, работ);

описание объекта и технологии работ, в выполнении которых студент принимал участие;

описание планирования и организации проектных работ.

В качестве приложения к отчету по практике студент оформляет графические, аудио-, фото-, видеоматериалы, наглядные образцы изделий, подтверждающие практический опыт, полученный на практике.

6. Контроль и оценка результатов освоения практики

Контроль и оценка результатов освоения программы производственной практики по профилю специальности осуществляется руководителями практики от образовательного учреждения и руководителем практики от организации – базы практики на основании:

отзыва руководителя практики от организации;

дневника производственной практики с указанием выполненных работ;

отчета по производственной практике по профилю специальности.

Результаты обучения (освоенный практический опыт)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<p>Студент должен иметь практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> разработки проектной документации объектов различного назначения; участия в согласовании (увязке) принятых решений с проектными разработками смежных частей проекта; осуществления изображения архитектурного замысла, выполняя архитектурные чертежи и макеты. 	<p>Анализ отзыва руководителя практики от организации.</p> <p>Наблюдение руководителя практики от колледжа за работой студентов во время проверки мест практики.</p> <p>Экспертная оценка представленного отчета по практике и дневника производственной практики.</p> <p>Экспертная оценка материалов приложения к отчету по практике.</p>
<p>Студент должен иметь практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> участия в планировании проектных работ; участия в организации проектных работ. 	<p>Экспертная оценка представленного отчета по практике и дневника производственной практики.</p>

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

Преддипломная практика проводится непрерывно после освоения учебной практики и практики по профилю специальности.

1. Цель практики

Углубление первоначального практического опыта, развитие общих и профессиональных компетенций, проверка готовности студента к самостоятельной трудовой деятельности, а также подготовка к выполнению выпускной квалификационной работы.

2. Задачи практики

Подготовка выпускника к выполнению видов деятельности в соответствии с требованиями ФГОС СПО.

Ознакомление непосредственно в организации с передовой техникой и технологией, с организацией труда.

Сбор необходимого материала для выполнения дипломного проекта в соответствии с полученным индивидуальным заданием.

Закрепление и совершенствование знаний и практических навыков, полученных студентами в процессе обучения.

3. Результаты прохождения практики

Результатом прохождения производственной преддипломной практики является выполнение студентами видов профессиональной деятельности (ВПД):
проектирование объектов архитектурной среды;
осуществление мероприятий по реализации проектных решений;
планирование и организация процесса архитектурного проектирования.

4. Тематический план и содержание практики

Наименование тем практики		Количество недель
Тема 1	Организационное собрание. Распределение студентов по организациям.	
Тема 2	Знакомство с организацией – базой прохождения практики. Инструктаж по охране труда. Работа дублером архитектора.	3,5
Тема 3	Обобщение материалов по практике, оформление отчета по практике.	0,5
Итого		4 недели

5. Условия реализации производственной практики

5.1. Требования к материально-техническому обеспечению

Программа производственной преддипломной практики реализуется в организациях различных организационно-правовых форм, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки студентов.

Оборудование рабочих мест:

Рабочее место архитектора, оснащенное персональным компьютером с графическими профессиональными программами.

5.2. Информационное обеспечение

Положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования. Утверждено приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. № 291.

5.3. Общие требования к организации производственной практики.

Производственная преддипломная практика проводится на основе договоров, заключаемых между колледжем и организацией – базой практики. При распределении студентов в организации учитываются тема дипломного проекта, профессиональные и деловые качества студентов.

На организационном собрании перед началом практики студентам выдается программа производственной преддипломной практики, индивидуальное задание на преддипломную практику, дневник производственной практики, проводится инструктаж по составлению и оформлению отчета по практике.

5.4. Содержание отчета по производственной преддипломной практике

краткая характеристика предприятия;

структура подразделения или отдела;

виды выполняемых работ;

технология и организация работ, рабочее место архитектора, дизайнера;

индивидуальное задание по преддипломной практике;

выводы по практике;

приложение (фотографии, документы, чертежи).

6. Контроль и оценка результатов освоения практики

Контроль и оценка результатов освоения программы производственной преддипломной практики осуществляется руководителями практики от образовательного учреждения и руководителем практики от организации – базы практики на основании:

отзыва руководителя практики от организации;

дневника производственной практики с указанием выполненных работ;

отчета по производственной практике по профилю специальности;

материала для выполнения дипломного проекта в соответствии с полученным индивидуальным заданием.

Результаты обучения (освоенный практический опыт)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<p>Студент должен иметь практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> разработки проектной документации объектов различного назначения; участия в согласовании (увязке) принятых решений с проектными разработками смежных частей проекта; осуществления изображения архитектурного замысла, выполняя архитектурные чертежи и макеты. 	<p>Анализ отзыва руководителя практики от организации.</p> <p>Наблюдение руководителя практики от колледжа за работой студентов во время проверки мест практики.</p> <p>Экспертная оценка представленного отчета по практике и дневника производственной практики.</p> <p>Экспертная оценка материалов приложения к отчету по практике.</p> <p>Экспертная оценка материала для выполнения дипломного проекта в соответствии с полученным индивидуальным заданием.</p>
<p>Студент должен иметь практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> участия в планировании проектных работ; участия в организации проектных работ. 	<p>Экспертная оценка представленного отчета по практике и дневника производственной практики.</p>