

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»

Бендерский политехнический филиал

Кафедра «Архитектура»



Шевченко
И., доцент

Программа учебной обмерной практики на 2017-2018 учебный год

Направление подготовки: 07.03.01 «Архитектура»

Профиль подготовки: Архитектурное проектирование

квалификация выпускника: Бакалавр

Форма обучения: Очная
семестр: 2 (очная форма, 2017 г. набора)

часы: 108

общая трудоемкость практики составляет 3 зачетных единиц.

Кафедра «Архитектура»

Составители:

С.В. Завадский - старший преподаватель, А.В. Ярмацкий - преподаватель, кафедры «Архитектура» БПФ ГОУ «ПГУ им. Т.Г. Шевченко»

Рецензенты:

П.М. Чудин - гл. инженер ООО «АрхСтрой»

И. З. Бернас - ст. преподаватель кафедры «Архитектура» БПФ ГОУ «ПГУ им. Т.Г. Шевченко»

Программа практики составлена с учетом федерального государственного образовательного стандарта высшего образования и утверждена на заседании кафедры «Архитектура».

Протокол от «06» 09 2017г. № 2

И. о. зав. кафедрой «Архитектура»

М. В. Барабан

«11» 09 2017г.

СОГЛАСОВАНО

Председатель методической комиссии БПФ ГОУ «ПГУ им. Т.Г. Шевченко»

Протокол от «15» 09 2017г. № 1

Зам. директора по УМР ВПО С.С. Иванова

«15» 09 2017г.

Введено в действие
Лр № 55-02 от 01.03.18
секретарь УС
Колесниченко И. А.

1. Цели и задачи учебной практики.

Целями учебной практики студентов 1 курса обучающихся по профилю «Архитектурное проектирование» являются:

- закрепление практических навыков и научно-теоретических знаний, полученных в процессе обучения основам архитектурного проектирования,
- получение практических навыков производства - обмеры памятников архитектуры,
- развитие у студентов научно-аналитического отношения к объектам архитектуры;
- освоение методов обмера и фиксации памятников архитектуры при их изучении и реставрации,
- развитие навыков по архитектурному рисунку и черчению;

Задачами учебной практики являются:

- знакомство с памятником архитектуры и выдача индивидуальных заданий.
- выполнение обмерных кроков (рисованных чертежей).
- производство обмеров.
- выполнение обмерных чертежей (камеральные работы)

Данные задачи учебной практики соотносятся со следующими видами и задачами профессиональной деятельности, определяемыми ФГОС ВО по направлению подготовки 07.03.01 «Архитектура» профиля «Архитектурное проектирование».

Виды профессиональной деятельности бакалавров:

- проектная
- научно-исследовательская;
- коммуникативная
- организационно-управленческая;
- критическая и экспертная;

2. Место учебной практики в структуре ООП ВО.

Модуль «Учебная обмерная практика» выполняется в конце второго семестра, является завершающей стадией чертежно-графической подготовки студентов, в которой отрабатываются задачи переноса сооружения и его деталей из натуры в ортогональные чертежи. В процессе практики студенты изучают основы методики научных натурных исследований памятников архитектуры, а выполненные ими чертежи могут послужить материалом для использования в учебном процессе или для дальнейших научных исследований по изучению, сохранению и использованию архитектурно-художественного наследия. Практика базируется на дисциплине «Архитектурное проектирование (1 уровень)». При освоении данной практики

необходимы навыки выполнения архитектурных зарисовок, владение грамотой проекционного черчения в технике линейной графики с обводкой тушью.

3. Формы проведения практики.

Формой проведения учебной практики является: проведение работ полевыми методами, самостоятельная работа студентов на рабочих местах по выполнению индивидуальных заданий.

4. Место и время проведения производственной практики:

Учебная обмерная практика проводится для студентов 1 курса после летней экзаменационной сессии 2 семестра очной формы обучения.

Длительность практики – 2 недели

Практика проводится в г.Тирасполь и г.Бендеры.

5. Компетенции студента, формируемые в результате прохождения учебной обмерной практики:

Прохождение учебной практики направленно на формирование следующих общекультурных (ОК) и профессиональных (ПК) компетенций:

Дневное обучение:

Код компетенции	Формулировка компетенции
ОК–7	способностью к самоорганизации и самообразованию
ОК–12	умением критически оценивать свои достоинства и недостатки, находить пути и выбрать средства развития достоинств и устранения недостатков
ОК–14	готовностью уважительно и бережно относиться к архитектурному и историческому наследию, культурным традициям, терпимо воспринимать социальные и культурные различия;
ОПК–3	способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий
ПК-4	способностью демонстрировать пространственное воображение, развитый художественный вкус, владение методами моделирования и гармонизации искусственной среды обитания при разработке проектов

В результате освоения практики обучающийся должен:

Знать: Приёмы и методы обмеров архитектурных сооружений.

Уметь: Последовательно выполнить чертеж архитектурных сооружений и форм по материалам проведённых обмеров, согласно требованиям.

Владеть: Техникой графики и отмывки при выполнении обмерочных чертежей.

6. Структура и содержание производственной практики

Общая трудоемкость практики составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

№ п/п	Разделы практики	Виды самостоятельной работы на практике (в т.ч. самостоятельная работа студентов и трудоёмкость в часах)			Формы текущего контроля
		Всего	Полевая работа	Самостоятельная работа	
1	Организация практики	2	-	-	Собеседование
2	Подготовительный этап, включающий инструктаж по технике безопасности и общее ознакомление с объектами обмеров и определение объёма работ для каждого студента	4	8	-	Собеседование
3	Производственный этап (выполнение обмерных чертежей по результатам обмеров)	18	18	-	Собеседование
4	Обработка и анализ информации	16	-	-	Собеседование
5	Подготовка отчёта по практике	4	2	-	-
6	Итого	108			Зачёт с оценкой

7. Образовательные, научно-исследовательские и научно-производственные технологии, используемые при проведении практики.

Практика носит учебный характер, при ее проведении используются следующие образовательные технологии:

- работа с архивными материалами и оформление исторической справки по выданному архитектурному объекту;

- выполнение обмеров и фотофиксация;

- выполнение чертежей и их отмывка на подрамниках или выполнение чертежей методом компьютерного моделирования (с дальнейшей распечаткой чертежей).

Перед началом учебной практики руководитель практики от учебного заведения проводит лекцию, целью которого является установление общего порядка прохождения практики, определение целей и задач практики, ознакомление с требованиями по оформлению отчета и дневника по практике; проводит инструктаж по охране труда и технике безопасности.

8. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов на учебной обмерной практике.

В период практики студенты самостоятельно изучают и выполняют следующие виды работ:

- поиск и анализ исторических источников, оформление исторической справки
- проведение обмеров
- фотофиксация
- оформление графической части.

Для проведения практики филиалом вуза разрабатываются:

- инструкция по технике безопасности при прохождении практики;
- индивидуальные задания для студентов;
- методические рекомендации по выполнению индивидуального задания на практику;
- формы для заполнения отчетной документации по практике.

9. Аттестация по итогам практики.

Время проведения аттестации – для очной формы обучения 2 недели с начала следующего за практикой учебного года.

По итогам летней обмерной практики студент предоставляет руководителям отчетную документацию:

1. Отчет о прохождении учебной практики, выполненный согласно выданного индивидуального задания;
2. Пояснительная записка
3. Графическая часть (комплект чертежей)

Форма аттестации: зачет с оценкой.

Отчетная документация (отчет с представлением комплекта чертежей, выполненных в соответствии с индивидуальным заданием) сдается на кафедру руководителю практики, проверяется и после выставляется зачет с оценкой («отлично», «хорошо», «удовлетворительно») в зачетную книжку, ведомость и учитывается при подведении итогов общей успеваемости студентов. Не прохождение практики (и, соответственно, неполучение зачета по практике) влечет отчисление из университета.

Лучшие работы остаются на хранение в методическом фонде кафедры.

9.1. Требования к готовым работам:

Работы должны быть выполнены вышеуказанными материалами в соответствии с заданиями.

Основные критерии оценки работ:

- композиционное решение листов;

- правильность пропорциональных отношений;
- выявление конструктивной формы здания и его деталей;
- светотеневая моделировка формы;
- степень овладения техникой отмывки и компьютерного моделирования;
- степень овладения различными графическими материалами;
- общее впечатление от работы.

Отсутствие каких-либо заданий у студента может служить причиной не допуска к зачёту.

9.2 Критерии оценки на зачёте:

- Оценка «отлично» ставится в том случае, если студент предоставил все необходимые работы, если практические работы выполнены на высоком уровне в соответствии с поставленными целями и задачами изображения, если он вовремя и успешно проходил все формы контроля.

- Оценка «хорошо» ставится в том случае, если студент предоставил все необходимые аудиторных и самостоятельных работы, выполненные в соответствии с поставленными целями и задачами, а также, если студент хорошо прошел все формы контроля.

- Оценка «удовлетворительно» ставится в том случае, если студент явился на зачёт, предоставил допустимый минимум работ удовлетворительного уровня и удовлетворительно проходил все формы контроля.

- Оценка «неудовлетворительно» ставится в том случае, если студент предоставил работы очень низкого уровня.

10. Учебно-методическое и информационное обеспечение производственной практики.

Основная литература

1. Архитектурные обмеры: учеб. пособие / Т.Н. Соколова, Л.А. Рудская, А.Л. Соколов. – М.: «Архитектура-С2», 2006. – 112 с.

Дополнительная литература

1. Архитектурные обмеры: методические указания по организации обмерной практики студентов 1-го курса специальности «Архитектура». – Владивосток: ДВПИ, 1981 – 8 с.

2. Ополовников А.В. Реставрация памятников народного зодчества. – М.: Стройиздат, 1974.

11. Материально-техническое обеспечение практики.

Инструментами для обмеров могут служить различные линейки, отвес, рейки, угольники, складные метры, штангенциркули. **Рулетки** применяются стальные 10 м. **Отвес** применяется преимущественно для промеров выноса выступающих частей. Для проведения горизонтальных линий применяются прямой **уровень** с воздушным пузырьком и водяной **уровень** с резиновой трубкой.

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение №1

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН-ГРАФИК

прохождения обмерной практики студента 1 курса

по направлению «Архитектура»

Студент _____ направляется для прохождения
учебной обмерной практики

с _____ 20__ г.

по _____ 20__ г.

Содержание выполняемых работ по программе	Сроки выполнения		Заключение и оценка руководителя	Примечания
	начало	конец		
Знакомство с объектом обмера. Его характеристика. Зарисовки, фотофиксация. Составление крок и проведение обмеров.	1 неделя	1 неделя		
Камеральные работы. выполнение обмерных чертежей. Оформление материалов практики и представление их к защите.	2 неделя	2 неделя		

Студент-практикант

_____ И.О. Фамилия

подпись

_____ дата

Руководитель от кафедры

_____ И.О. Фамилия

подпись

_____ дата

Приложение №2

ГОУ БПФ ПГУ им. Т.Г.Шевченко

Кафедра «Архитектура»

ОТЧЁТ
по учебной (обмерной) практике

Студент

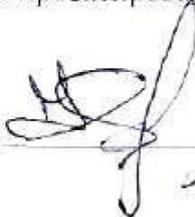
_____ О.Г. Петрова

Преподаватель
Доцент, канд. техн. наук

_____ О.П. Иванова

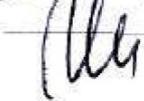
Бендеры 2018г.

Рабочая учебная программа составлена в соответствии с требованиями Федерального Государственного образовательного стандарта ВПО по направлению 03.07.01 «Архитектура» и учебного плана по профилю подготовки (или специализации) *Архитектурное проектирование*.

Составители:   / ст. прен.: Завалекий С.В., прен. А.В. Ямуратий

Согласовано:

И.о. зав. выпускающей кафедрой «Архитектура»  / доц. М.В. Барабан

Зам. директора по УМР ВПО  / ст. пр. С.С. Иванова