

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»
Бендерский политехнический филиал

Кафедра Архитектуры и дизайна



С.С. Иванова

2023г.

Программа производственной (технологической) практики
на 2023-2024 уч. год

Направление подготовки: **2.07.03.01 «Архитектура»**

Профиль подготовки: **Архитектурное проектирование**

Квалификация выпускника: **Бакалавр**

Форма обучения: **Очная**

семестр:6, 3 курс (2021 год набора)

Бендеры, 2023 г.

Кафедра Архитектуры и дизайна

Составитель: А.Ф. Демян - преподаватель кафедры Архитектуры и дизайна БПФ ГОУ
«ПГУ им. Т.Г. Шевченко»

Рецензенты:

В. В. Радуленко – главный архитектор г. Слободзея и Слободзейского района

Программа практики составлена с учетом Федерального Государственного образовательного стандарта высшего образования и утверждена на заседании кафедры «Архитектура и дизайн».

Протокол № 2 от « 15 » сентября 2023 г.

Зав. выпускающей кафедрой Архитектуры и дизайна
«15» сентября 2023 г.  Т.В. Чудина

СОГЛАСОВАНО

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

Протокол от «21» сентября 2023г. № 1

Зам. директора по УМР *ВПО*

 Н.А. Колесниченко
«21» 09 2023 г.

Зам. директора по УПР

 О.В. Гринь
«20» 09 2023 г.

УТВЕРЖДЕНО

Председатель Ученого совета

БПФ ГОУ «ПГУ им. Т.Г. Шевченко»

Протокол от «22» 09 2023г. № 1

Директор  С.С. Иванова

1. Цели и задачи проведения производственной практики:

- приобретение профессиональных умений и навыков, практического освоения методик архитектурного проектирования;
- сбор исходных аналитических (в реферативной форме) материалов для выполнения проектной документации;
- приобщение студента к творческой среде проектной организации с целью приобретения социально-личностных и профессиональных компетенций, а также опыта самостоятельной работы в сфере архитектурной деятельности.
- знакомство с применением строительных материалов, конструкций и технологий непосредственно в производственных условиях.

Задачи практики:

- подготовка студента к выполнению видов деятельности в соответствии с требованиями проектных организаций;
- ознакомление непосредственно в организации с передовой техникой и технологией, с организацией труда;
- сбор необходимого материала для выполнения курсовых проектов по архитектурному проектированию и инженерному оборудованию;
- закрепление и совершенствование знаний и практических навыков, полученных студентами в процессе обучения
- приобретение первых производственных навыков по сооружению жилых и общественных зданий и сооружений.

2. Место производственной практики в структуре ОПОП ВО

Производственная практика базируется на знании и освоении материалов из базовой и вариативной частей блока 2 Образовательных дисциплин. Производственная практика проводится на 3 курсе, после летней экзаменационной сессии в шестом семестре.

3. Форма проведения практики.

Вид практики – производственная,

Тип практики – технологическая.

Формой проведения производственной (технологической) практики является самостоятельная работа студентов по выполнению индивидуальных заданий, а также с учетом чрезвычайного положения в условиях усиленных санитарно-эпидемиологических мероприятий, рассматривается возможность выполнения индивидуальных заданий дистанционно.

4. Место и время проведения производственной практики:

Производственная технологическая практика проводится для студентов 3 курса после летней экзаменационной сессии 6 семестра очной формы обучения.

Длительность практики – 2 недели.

Студенты, проходя практику, производят сбор информации о проектных и строительных организациях, заводах по выпуску строительных материалов и конструкций, крупных промышленных предприятиях региона, об особенностях проектирования и конструктивных решений крупных общественных объектов региона (в условиях самоизоляции посредством сети-интернет). Материалы должны содержать информацию о строительных объектах и организациях, деятельность которых соответствует профилю обучения «Архитектурное проектирование», а именно: проектные, строительные, ремонтно-строительные организации, заводы, выпускающие конструкции и элементы конструкций зданий, организации, осуществляющие проектную деятельность. В карантинный период студенты изучают деятельность вышеперечисленных организаций используя интернет ресурсы.

5. Требования к результатам освоения дисциплины.

<i>Категория (группа) компетенций</i>	<i>Код и наименование компетенции</i>	<i>Код и наименование индикатора достижения компетенции</i>
Универсальные компетенции и индикаторы их достижения		
Системное и критическое мышление	УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1. умеет: Участвовать в проведении предпроектных исследований, включая исторические, культурологические и социологические. Использовать средства и методы работы с библиографическими и иконографическими источниками. Оформлять результаты работ по сбору, обработке и анализу данных, в том числе с использованием средств автоматизации и компьютерного моделирования. УК-1.2. знает: Основные источники получения информации, включая нормативные, методические, справочные и реферативные источники. Виды и методы проведения предпроектных исследований, включая исторические и культурологические. Средства и методы работы с библиографическими и иконографическими источниками
Разработка и реализация проектов	УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений способы их решения	УК-2.1. умеет: Участвовать в анализе содержания проектных задач, выборе методов и средств их решения. Действовать с соблюдением правовых норм и реализовывать антикоррупционные мероприятия. УК-2.2. знает: Требования действующих сводов правил по архитектурному проектированию, санитарных норм, в том числе требования к организации доступной и безбарьерной среды для лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан. Требования антикоррупционного законодательства.
Командная работа и лидерство	УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК-3.1. умеет: Работать в команде, толерантно воспринимая социальные и культурные различия; критически оценивать свои достоинства и недостатки, находить пути и выбрать средства развития достоинств и устранения недостатков; Оказывать профессиональные услуги в разных организационных формах. УК-3.2. знает: Профессиональный, деловой, финансовый и законодательный контексты интересов общества, заказчиков и пользователей; антикоррупционные и правовые нормы

6. Структура и содержание производственной практики

6.1 Распределение трудоемкости в з.е/ часах

Семестр	Количество часов	Форма
---------	------------------	-------

	Трудоемкость З.е./час	В том числе		контроля
		Аудиторных (на базах практик)	Самотоятельная работа	
6	3/108	72	36	Зачет с оценкой

6.2. Распределение видов работ и их трудоемкости

№№ пп	Разделы (этапы) практики	Виды производственной работы на практике, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)				Формы текущего контроля, документаци я.
		Вид работы	Всего	ЛЗ, в том числе на базах практик	Самос тоятел ьная работа	
1.	Организация практики	Подготовительный этап Организационное занятие. Цели и задачи ознакомительной технологической практики. Инструктаж по технике безопасности. Знакомство с программой и графиком проведения практики	4	4	-	Устный опрос. Выполнени е объема работ.
2.	Знакомство с организацией производства -базой прохождения практики	Ознакомительный период Проведение экскурсий для ознакомления с строительными объектами и организациями, деятельность которых соответствует профилю обучения «Архитектурное проектирование», а именно: проектные, строительные, ремонтно-строительные организации, заводы, выпускающие конструкции и элементы конструкций зданий, организации, осуществляющие проектную деятельность (в карантинный период при помощи виртуальных экскурсий). Изучение нормативной базы для ведения архитектурно-проектировочной деятельности. Экскурсия в регистрационную палату для получения информации о лицензионной деятельности по проектированию и получения официального разрешения на ведение проектных работ.	68	68	-	Выполнение объема работ. Ведение дневника практики и отчетной ведомости. Сбор материала для презентации

3.	Презентация	Камеральный период Обработка материалов наблюдений. Подготовка к презентации собранных материалов. Сбор материалов в сети- интернет для оформления отчета, рефератов, сообщений, презентаций. Написание отчета, оформление презентации (стенда). Оформление компьютерной презентации. Редактирование и оформление отчета, стендовой графики, подготовка докладов для итоговой конференции. Формирование первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности. Сбор материала и обработка его для формирования статей для участия в республиканских и международных конференциях. Изучение основных требований формирования структуры статей по научным исследованиям	20	-	20	Реферат на тему, Ведение дневника практики и отчета по практике. Подготовка презентации
4.	Подготовка отчета по практике.	Подведение итогов практики. Изучение новых технологий в производстве строительных материалов и конструкций, передовых архитектурных объектов, представляющих интерес в образовательных целях. Виртуальные экскурсии. Сбор материалов. Конференция по итогам практики. Защита отчетов.	16	-	16	Отчет по практике. Презентация.
5.	Защита работы	Зачет с оценкой				Защита реферата, презентации и отчета по практике
ИТОГО			108			

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

Контрольные вопросы для проведения текущей аттестации по разделам практики.

Написание отчета и подготовка презентации.

8. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов на производственной практике.

№	Наименование	Автор	Год	Кол-во	Электронн	Место
---	--------------	-------	-----	--------	-----------	-------

п/п	учебника, учебного пособия		издани я	экземпляр ов	ая версия	размещени я электронн ой версии
Основная литература						
1	Конструирование промышленных зданий и сооружений	Шерешевск ий И. А.	2005	1	В наличии	Кабинет ЭИР
	Архитектура промышленных зданий. Учебник.- М.: Издательство Ассоциации строительных вузов	Дятков С.В. Михеев А.П.	2008	-	В наличии	Каб. ЭИР
2	СНиП ПМР 31-09- 2002 Производственные здания	Система нормативны х документов в стр-ве	2004	-	В наличии	Кабинет ЭИР
3	СНиП ПМР 20-01- 2008 Нагрузки и воздействия	Система нормативны х документов в стр-ве	2008	-	В наличии	Кабинет ЭИР
4	Конструкции промышленных зданий	Маклакова Т. Г., Нанасова С. М.	2004	1	В наличии	Кабинет ЭИР
5	Правила выполнения архитектурно- строительных чертежей	Георгиевск ий О. В.	2008	1	В наличии	Кабинет ЭИР
6	Архитектура гражданских и промышленных зданий т.5. Промышленные здания	Шубин Л.Ф.	2016	-	В наличии	Кабинет ЭИР
Дополнительная литература						
7	Конструкции промышленных и сельскохозяйствен ных производственных зданий и сооружений	Кутухтин Е. Г., Коробков В. А.	1982	-	В наличии	Кабинет ЭИР
8	Архитектура гражданских и промышленных зданий т.5.	Шубин Л.Ф.	1986	10	В наличии	Кабинет ЭИР

	Промышленные здания					
9	Архитектурное проектирование промышленных зданий. - М.: Высшая школа	Орловский Б. Я., Абрамов В. К, Сербинович П. П.	1972	-	В наличии	Кабинет ЭИР
10	Альбом чертежей конструкций и деталей промышленных зданий	Трепененко в Р. И.	1980	-	В наличии	Кабинет ЭИР
12	СНиП ПМР 30-04-02 «Генеральные планы промышленных предприятий»;	ПМР	2002		В наличии	Каб. ЭИР
13	СНиП ПМР 30-01-02 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»;	ПМР	2020		В наличии	Каб. ЭИР
14	СНиП ПМР 10-01-02 «Система нормативных документов в строительстве. Основные положения»;	ПМР	2002	-	В наличии	Каб. ЭИР
Итого по дисциплине: 25 % печатных изданий 100 % электронных						

9. Формы контроля.

Семестровая форма контроля - зачет с оценкой (6 семестр) по результатам аттестации.

Аттестация по итогам практики.

Еженедельно, во время прохождения практики, руководитель проводит аттестацию по ходу прохождения студентом практики и производит корректировку по сбору материалов. В конце практики руководитель практики проводит зачет по итогам прохождения практики, при защите которого студент представляет также отчет по практике.

Время проведения аттестации для практики - 2 недели с начала следующего за практикой учебного года.

По итогам практики студент представляет руководителю практики от кафедры следующую отчетную документацию:

1. Отчет о прохождении производственной практики, с фото фиксацией посещенных объектов.

Форма аттестации: зачет с оценкой.

Отчетная документация сдается на кафедру руководителю практики, в электронном и бумажном виде, проверяется и после проведения зачета выставляется оценка (отлично, хорошо, удовлетворительно) в зачетную книжку, ведомость и учитывается при проведении итогов общей успеваемости студентов. Студент, не выполнивший программу практики и получивший неудовлетворительную оценку, отправляется повторно на практику в период студенческих каникул.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА по ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКЕ

Курс 3

Группа БП21ДР62АР1

Семестр 6

На 2023- 2024 учебный год

Кафедра архитектуры и дизайна

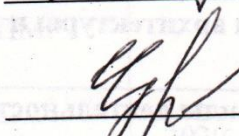
Этапы прохождения практики	Виды деятельности	Рейтинговый балл	
		минимум	максимум
Раздел 2 Знакомство с организацией производства - базой прохождения практики.	Посещение экскурсий для ознакомления с строительными объектами и организациями, деятельность которых соответствует профилю обучения «Архитектурное проектирование»	0	10
	Изучение нормативной базы для ведения архитектурно-проектировочной деятельности.	2	10
Раздел 3 Презентация	Камеральный период Обработка материалов наблюдений.	3	10
	Подготовка к презентации собранных материалов. Сбор материалов в сети-интернет для оформления отчета, рефератов, сообщений, презентаций.	5	10
	Написание отчета, оформление презентации (стенда). Оформление компьютерной презентации.	5	10
	Редактирование и оформление отчета, стендовой графики, подготовка докладов для итоговой конференции.	5	10
	Формирование первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности.	5	10
	Сбор материала и обработка его для формирования статей для участия в республиканских и международных конференциях.	5	10
	Изучение основных требований формирования структуры статей по научным исследованиям	5	10
Раздел 4 Подготовка отчета	Изучение новых технологий в производстве строительных материалов	5	10

по практике.	и конструкций, передовых архитектурных объектов, представляющих интерес в образовательных целях. Виртуальные экскурсии. Сбор материалов. Презентация работы. Защита практики.		
Итого количество баллов по текущей аттестации		40	100
Промежуточная аттестация (защита отчета по практике)		10	30
Итого		40	100

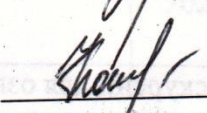
Преп.


 А.Ф. Демян

Зав. каф. АиД


 Т.В. Чудина

Зам. директора по УМР ВПО


 Н.А. Колесниченко

Зам. директора по УПР


 О.В. Гринь