МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
АРХИТЕКТУРЫ, ДИЗАЙНА И ИСКУССТВ имени А.Д. Крячкова»
(НГУАДИ)

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по ОиМД

_____Морозова О.В.

17.02 _____ 2023 г.

УП.01.04 Учебная практика. Макетирование

рабочая программа практики

Закреплена за кафедрой	**Архитектуры**
Учебный план	07.02.01_2023_АрхСПО.plx
Направление подготовки	07.02.01 АРХИТЕКТУРА

Квалификация	**архитектор**	
Форма обучения	**очная**	
Общая трудоемкость	**36 часов**	
Часов по учебному плану	36	Виды контроля в семестрах:
в том числе:		зачет с оценкой 3
контактная работа	36	

Распределение часов практики по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	**3(2.1)**		Итого	
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Практические	36	36	36	36
Контактная работа	36	36	36	36
Итого			36	36

Новосибирск 2023

Разработчик(и):
, доцент, Лаер С.В. _____

Рецензент(ы):
канд.архархитектуры, доцент, Блинов Е.Н. _____

Рабочая программа практики
Учебная практика. Макетирование

разработана в соответствии с ФГОС СПО:
Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 07.02.01 АРХИТЕКТУРА (приказ Минобрнауки России от 04.10.2021 г. № 692)

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании Учёного совета НГУАДИ, протокол № 30 от 17.02.2023

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры Архитектуры

Протокол от 08.02.2023 № 9
Срок действия программы: 2023-2026 уч.г.

Заведующий кафедрой _____ Е.Н. Лихачев

СОГЛАСОВАНО

Начальник УРО _____ Кузнецова Н.С.

Заведующий НТБ _____ Патрушева Н.А.

1. ЦЕЛИ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Цель - приобретение обучающимися первоначального практического опыта, формирование умений, в соответствии с планируемыми результатами освоения дисциплины, необходимых для освоения общих и профессиональных компетенций по специальности:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам;
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие;
ПК 1.3. Оформлять графически и текстом проектную документацию по разработанным отдельным архитектурным и объемно-планировочным решениям;

Освоение учебной дисциплины обеспечивает достижение обучающимися следующих личностных результатов реализации программы воспитания:
ЛР 19. Использующий воображение, мыслящий творчески и инициирующий новаторские решения
ЛР 20. Демонстрирующий развитый художественный вкус, владение методами моделирования и гармонизации искусственной среды обитания.

2. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Цикл (раздел) ОП:	ПЦ

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

В результате прохождения практики обучающийся должен:

3.2	**Уметь:**
3.2.1	-выбирать и применять оптимальные приёмы и методы изображения и моделирования архитектурной формы и пространства;
3.2.2	-выполнять в макете все виды композиции.

4. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетен-ции	Литература	Примечание
	Раздел 1. Вводный раздел					
1. 1	Виды макетов. Масштабы/Пр/	3	2	ОК 01.,ОК 03.,ПК 1.3.	Л1.1,Л2.1,Л2.2 ,Л2.3	Л19, Л20
	Раздел 2. Макетирование					
2. 1	Выполнение макета малоэтажного жилого дома/Пр/	3	4	ОК 01.,ОК 03.,ПК 1.3.	Л1.1,Л2.1,Л2.2 ,Л2.3	Л19, Л20
2. 2	Изготовление рабочего, чернового макета/Пр/	3	4	ОК 01.,ОК 03.,ПК 1.3.	Л1.1,Л2.1,Л2.2 ,Л2.3	Л19, Л20
2. 3	Выполнение развертки стен с оконными и дверными проемами/Пр/	3	6	ОК 01.,ОК 03.,ПК 1.3.	Л1.1,Л2.1,Л2.2 ,Л2.3	Л19, Л20
2. 4	Выполнение деталей фасадов, окон и дверей /Пр/	3	6	ОК 01.,ОК 03.,ПК 1.3.	Л1.1,Л2.1,Л2.2 ,Л2.3	Л19, Л20
2. 5	Выполнение развертки крыши, оформление деталей: фактуры, труб, слуховых окон/Пр/	3	6	ОК 01.,ОК 03.,ПК 1.3.	Л1.1,Л2.1,Л2.2 ,Л2.3	Л19, Л20
2. 6	Сборка макета. Обеспечение геометрической неизменяемости архитектурного объема /Пр/	3	4	ОК 01.,ОК 03.,ПК 1.3.	Л1.1,Л2.1,Л2.2 ,Л2.3	Л19, Л20
2. 7	Выполнение подмакетника, элементов благоустройства. Завершение работы. /Пр/	3	2	ОК 01.,ОК 03.,ПК 1.3.	Л1.1,Л2.1,Л2.2 ,Л2.3	Л19, Л20
2. 8	Промежуточная аттестация: зачет с оценкой (дифференцированый зачет)/ЗаО/	3	2	ОК 01.,ОК 03.,ПК 1.3.	Л1.1,Л2.1,Л2.2 ,Л2.3	Л19, Л20

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

5.1. Контроль и оценка результатов освоения учебной практики

Результаты обучения(освоенный практический опыт).

Студент должен иметь практический опыт осуществления изображения архитектурного замысла.

Студент должен уметь:
-выполнять в макете все виды композиции.

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения:
-экспертная оценка руководителем практики готовых макетов.
-наблюдение руководителя за процессом выполнения макетов зданий.
-наблюдение руководителя практики за выполнением инженерно-геодезических измерений;
-экспертная оценка руководителя практики оформленных отчетов.

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

Промежуточная аттестация: зачет с оценкой (дифференцированый зачет) по курсу основы макетирования проводится преподавателем.
В итоговой оценке за практику учитывается:
- уровень теоретического осмысления студентом своей практической деятельности (цель, задачи, содержание);
- степень сформированности профессиональных умений;
- социальная активность и ответственное отношение к работе.

Критерии оценки:

«Отлично» ставится студенту, который выполнил в срок и на высоком уровне с проявлением самостоятельности, творчества, инициативы весь намеченный объем работы, требуемый программой практики.
«Хорошо» ставится студенту, который полностью выполнил намеченный на период практики программу работы, но не проявил самостоятельности и инициативы.
«Удовлетворительно» ставится студенту, который выполнил программу практики, но допускал ошибки в основных видах профессиональной деятельности.
«Неудовлетворительно» ставится студенту, который не выполнил программу практики.
В случае невыполнения программы, нарушения трудовой дисциплины, студент может быть отстранен от практики. Студент, отстраненный от практики, или работа которого признана в ходе практики неудовлетворительной, считается не выполнившим учебный план семестра.

5.2. Оценочные средства

По окончанию прохождения практики результаты практики должны быть оформлены в виде индивидуальных дневников, чертежей и пояснительных записок с приложением, в соответствии с методическими указаниями по стандартным требованиям.
Отчет размещается в личном кабинете в электронной информационно-образовательной среде (ЭИОС) НГУАДИ.

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ

6.1. Информационное сопровождение программы практики

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Кол-во экз
6.1.1. Основная литература				
Л1.1	Белоусова О. А.	Архитектурное моделирование	Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2017	ЭБС
6.1.2. Дополнительная литература				
Л2.1		ОБЪЕМНО-ПРОСТРАНСТВЕННАЯ композиция	М.: Архитектура-С, 2011	65
Л2.2	Тонковид С. Б.	Проектная графика и макетирование	Липецк: Липецкий государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2012	ЭБС

Л2.3	Савенкова, И. Н.	Архитектурное моделирование	Липецк: Липецкий государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2022	ЭБС

6.2. Электронные информационные ресурсы

1	Электронно-библиотечная система "Юрайт" – Режим доступа: https://urait.ru/
2	Электронная библиотечная система «IPRbooks» – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/
3	Электронная образовательная среда НГУАДИ (ЭИОС) – Режим доступа: https://portal.nsuada.ru/

6.3. Перечень программного обеспечения

Windows 7 – операционная система, LibreOffice, Adobe Acrobat Reader DC, PowerPoint Viewer, Kaspersky Endpoint Security 107-Zip x64

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ

Учебная аудитория, для проведения учебных занятий всех видов, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащённая комплектом учебной мебели, техническими средства обучения: мультимедийное оборудование с возможностью подключения к сети «Интернет» и доступом к электронной информационно-образовательной среде НГУАДИ. Для прохождения практики необходимо следующие материалы макетный нож со сменными лезвиями, доска для резки, ножницы, клей ПВА, кисти, линейка металлическая, угольник, бумага, картон.

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ПРАКТИКЕ

Основными нормирующими материалами являются:
-положение о практике обучающихся, размещенное на официальном сайте НГУАДИ;
-графики практики разработанные в соответствии с учебным планом,размещенные на официальном сайте НГУАДИ и электронной информационно-образовательной среде (ЭИОС) НГУАДИ (portal.nsuada.ru); РПД.

Промежуточная аттестация: зачет с оценкой (дифференцированый зачет) является заключительным этапом работы. Предварительно студентом готовиться макет, который контролируется преподавателем на промежуточных этапах работы. Полученные навыки и теоретический материал отражается в качестве макета, согласно поставленной задаче.

Организация и проведение практики осуществляется на основании приказа, в котором определяется вид и сроки проведения практики, место прохождения практики, руководители практики из числа преподавателей и мастеров производственного обучения и профильной организации. Перед началом практики проводится организационное собрание, которое имеет цель ознакомления студентов с приказом, сроками, порядком организации практики, оформлением необходимой документации, правилами техники безопасности, распорядком дня, видами и сроками отчетности.