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.01.02 Учебная практика. Обмерная

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 2
контактная работа	36	

Распределение часов практики по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	**2(1.2)**		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):
, ст.преподаватель, Самарина Н. Д. _____

Рецензент(ы):
канд. архитектуры, доцент, Лихачева А.Е. _____

Рабочая программа практики
Учебная практика. Обмерная

разработана в соответствии с ФГОС СПО:
Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 07.02.01 Архитектура (приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 04 октября 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:

В результате освоения учебной практики "Обмерная" обучающимися осваиваются следующие общие и профессиональные компетенции:
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам;
ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие;
ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;

ПК 1.1. Разрабатывать проектную документацию объектов различного назначения;
ПК 1.3. Оформлять графически и текстом проектную документацию по разработанным отдельным архитектурным и объемно-планировочным решениям

Освоение учебной практики обеспечивает достижение обучающимися следующих личностных результатов реализации программы воспитания:

ЛР 17. Осознанный выбор будущей профессии и возможностей реализации собственных жизненных планов; отношение к профессиональной деятельности как возможности участия в решении личных, общественных, государственных, общенациональных проблем.

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	в соответствии с ФГОС: выполнять обмеры зданий и сооружений; составлять обмерные кроки и чертежи;
3.2.2	в соответствии с профессиональным стандартом: оформлять результаты работ по сбору, обработке и анализу данных, необходимых для разработки архитектурной концепции;
3.2.3	практический опыт в соответствии с ФГОС: разрабатывать проектную документацию объектов различного назначения; осуществлять изображение архитектурного замысла, выполняя архитектурные чертежи и макеты;
3.2.4	практический опыт в соответствии с профессиональным стандартом: сбора, обработки документального оформления данных для задания на проектирование разработки архитектурного концептуального проекта

4. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Примечание
	Раздел 1. Вводная часть					
1. 1	Тема 1. Вводное занятие. Изучение и анализ индивидуального задания на практику. План работы. Инструменты. Материалы. Прохождение инструктажа по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, а также правилами внутреннего распорядка/Пр/	2	6	ОК 01.,ОК 02.,ПК 1.3.,ОК 03.,ОК 10.,ПК 1.1.	Л1.1,Л1.2,Л2.1,Л2.2,Л2.3,Л2.4	ЛР 17
	Раздел 2. Выполнение обмерных работ					
2. 1	Выдача задания, визуальное обследование объекта, фотографирование объекта /Пр/	2	4	ОК 01.,ОК 02.,ПК 1.3.,ОК 03.,ОК 10.,ПК 1.1.	Л1.1,Л1.2,Л2.1,Л2.2,Л2.3,Л2.4	ЛР 17
2. 2	Обмеры объекта/Пр/	2	4	ОК 01.,ОК 02.,ПК 1.3.,ОК 03.,ОК	Л1.1,Л1.2,Л2.1,Л2.2,Л2.3,Л2.4	ЛР 17

				10.,ПК 1.1.		
2. 3	Обмеры деталей и фрагментов /Пр/	2	2	ОК 01.,ОК 02.,ПК 1.3.,ОК 03.,ОК 10.,ПК 1.1.	Л1.1,Л1.2,Л2.1,Л2.2,Л2.3,Л2.4	ЛР 17
	Раздел 3. Составление обмерных кроков и чертежей					
3. 1	Составление кроков деталей и фрагментов /Пр/	2	4	ОК 01.,ОК 02.,ПК 1.3.,ОК 03.,ОК 10.,ПК 1.1.	Л1.1,Л1.2,Л2.1,Л2.2,Л2.3,Л2.4	ЛР 17
3. 2	Составление кроков объекта/Пр/	2	4	ОК 01.,ОК 02.,ПК 1.3.,ОК 03.,ОК 10.,ПК 1.1.	Л1.1,Л1.2,Л2.1,Л2.2,Л2.3,Л2.4	ЛР 17
3. 3	Оформление чертежей/Пр/	2	6	ОК 01.,ОК 02.,ПК 1.3.,ОК 03.,ОК 10.,ПК 1.1.	Л1.1,Л1.2,Л2.1,Л2.2,Л2.3,Л2.4	ЛР 17
3. 4	Оформление альбома фотофиксаций /Пр/	2	4	ОК 01.,ОК 02.,ПК 1.3.,ОК 03.,ОК 10.,ПК 1.1.	Л1.1,Л1.2,Л2.1,Л2.2,Л2.3,Л2.4	ЛР 17
3. 5	Сдача отчета. Промежуточная аттестация: зачет с оценкой (дифференцированный зачет)/ЗаО/	2	2	ОК 01.,ОК 02.,ПК 1.3.,ОК 03.,ОК 10.,ПК 1.1.	Л1.1,Л1.2,Л2.1,Л2.2,Л2.3,Л2.4	ЛР 17

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

5.1. Контроль и оценка результатов освоения учебной практики

Результаты обучения, освоенный практический опыт.

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

Студент должен иметь:
- практический опыт осуществления изображения архитектурного замысла;
- выполнять обмеры зданий и сооружений, составлять обмерные кроки и чертежи.

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения:
- наблюдение руководителя за процессом и методами выполнения обмеров на объекте, обмерных кроков и чертежей.
- экспертная оценка руководителем практики отчета по обмерной практике.

Критерии оценки практики
«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.

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

5.2. Оценочные средства

Отчёт. По окончанию прохождения практики результаты практики должны быть оформлены в виде индивидуальных дневников, чертежей и пояснительных записок с приложением, включающим побригадные отчёты всех полевых зарисовок, кроков, схем, чертежей, вычислений 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	Калашников, К. И.	Геодезия	Саратов, Москва: Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2023	ЭБС
Л1.2	Макаров Константин Николаевич	Инженерная геодезия	Москва: Юрайт, 2023	ЭБС
6.1.2. Дополнительная литература				
Л2.1	Кузнецов О. Ф., Обухова Т. Г.	Топографические и специальные карты Российской Федерации	Саратов: Профобразование, 2019	ЭБС
Л2.2	Соловей, П. И., Переварюха, А. Н.	Геодезия	Саратов: Профобразование, 2022	ЭБС
Л2.3	Смалев Владимир Иванович	Геодезия с основами картографии и картографического черчения	Москва: Юрайт, 2023	ЭБС
Л2.4	Солнышкова, О. В., Лосева, Е. Н.	Геодезия с основами картографии и картографического черчения	Новосибирск: Новосибирский государственный университет экономики и управления «НИНХ», 2021	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.
Аудитория для самостоятельной работы, оснащённая комплектом учебной мебели и мультимедийным оборудованием с возможностью подключения к сети «Интернет» и доступом к электронной информационно-образовательной среде НГУАДИ
Программа учебной практики также реализуется на архитектурном объекте. Необходимые материалы для прохождения учебной практики: рулетка матерчатая 5 м, деревянная рейка или шест длиной 2 м, кнопки, булавки, гвозди, скотч, отвес, тонкая веревка, водяной уровень, угольники, линейки

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ПРАКТИКЕ

Прохождение практики осуществляется под непосредственным руководством преподавателя, а также используя теоретические и методические материалы, представленные в технической литературе из основного, дополнительного списка, а также методические указания, студенты выполняют задания.

ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (дифференцированный зачет)

Зачет с оценкой является заключительным этапом изучения дисциплины. Готовясь к нему, обучающийся повторяет изученный материал, восполняет пробелы, приводит свои знания в систематизированный вид, получает более глубокое представление о содержании курса. Вследствие этого подготовка к зачету с оценкой сама оказывается важной формой учебной работы.

Обучающийся обязан прибыть на зачет вовремя, имея с собой зачетную книжку, без которой проведение зачета не разрешается.

Зачет с оценкой по дисциплине проводится по вопросам, которые выдаются преподавателем заблаговременно. В аудитории целесообразно одновременное нахождение 5-6 человек. Обучающиеся не должны иметь с собой сумки, книги, тетради, сотовые телефоны, которые нужно отложить на время зачета. Обучающимся, получившим неудовлетворительные оценки, поясняется процедура и сроки проведения пересдачи.

Критерии оценки практики

«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.