Disynergy
Страница материала ↗
EXQT
Готовые ответы — на EXQT
Доступ к ответам приобретается отдельно.
Найти ответы ↗

Образовательная автономная некоммерческая организация
высшего образования
«МОСКОВСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ»

Актуализированная версия
утверждена на заседании
Ученого совета
ОАНО ВО «МосТех»
протокол № 07 от 12 февраля 2026 г.

УТВЕРЖДАЮ
Ректор
Ю.В. Вепринцева
«12» февраля 2026 г.

Учебная практика (ознакомительная (архитектурно-обмерная и геодезическая) практика)

Методические указания по прохождению практики

Направление подготовки: ***07.03.01 Архитектура***
Квалификация выпускника: Бакалавр

СОГЛАСОВАНО:
на конференции работников,
обучающихся и родителей (законных представителей
несовершеннолетних обучающихся)

Москва 2026

Помогу с учебным заданием без предоплаты. Оплата после выполнения
Нажмите на мессенджер, чтобы написать
Telegram ↗
WhatsApp ↗
MAX ↗
+7 (924) 305-23-08 · Пишите в мессенджер
disynergy.ru

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....3
СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ.....5
УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ. РУКОВОДСТВО ПРАКТИКОЙ.....7
ДОКУМЕНТАЦИЯ ПРАКТИКИ.....8
ФОРМЫ ОТЧЕТНОСТИ ПО ПРАКТИКЕ.....9
ТИПОВЫЕ ВОПРОСЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ПРАКТИКЕ, ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА И КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ.....11
УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ.....13
ПРИЛОЖЕНИЯ.....16

Помогу с учебным заданием без предоплаты. Оплата после выполнения
Нажмите на мессенджер, чтобы написать
Telegram ↗ WhatsApp ↗ MAX ↗
+7 (924) 305-23-08 · Пишите в мессенджер
disynergy.ru

ВВЕДЕНИЕ

Учебная практика (ознакомительная практика (далее – практика) является обязательной частью основной образовательной программы высшего образования по направлению подготовки 07.03.01 Архитектура и предполагает включение обучающихся в профессионально-ориентированную среду в соответствии с областью их профессиональной деятельности.

Вид практики – учебная практика.

Тип практики – ознакомительная (архитектурно-обмерная и геодезическая).

Способ проведения практики – стационарная, в структурных подразделениях образовательной организации – Образовательная автономная некоммерческая организация высшего образования «Московский технологический институт» (далее – Институт).

Форма проведения практики – дискретно по видам практик, путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения учебной практики.

Общей целью учебной (ознакомительной) практики является углубление, систематизация, обобщение и закрепление теоретических знаний и умений, приобретенных обучающимися при освоении основной образовательной программы направления 07.03.01 Архитектура.

Цели проведения учебной (ознакомительной) практики:

- создание условий для формирования способности осуществлять комплексный предпроектный анализ;
- создание условий для формирования способности осуществлять поиск творческого проектного решения;
- расширение практических представлений студентов о профессии архитектора.

Задачи учебной (ознакомительной) практики:

- изучение и ознакомление с топографическими картами и

Помогу с учебным заданием без предоплаты. Оплата после выполнения
Нажмите на мессенджер, чтобы написать
Telegram ↗ WhatsApp ↗ MAX ↗
+7 (924) 305-23-08 · Пишите в мессенджер
disynergy.ru

планами, системами координат, ориентированием линий, методами измерений на местности расстояний, вертикальных и горизонтальных углов, превышений;

- изучение и ознакомление с производством съемки местности;
- ознакомление с правилами выполнения проектной документации по результатам обмерных работ;
- изучение техники безопасности при обмерных работах;
- обучение выполнения обмеров для оказания профессиональных услуг заказчикам;
- выполнить индивидуальное задание.

В результате прохождения практики у студента будут сформированы следующие компетенции:

- УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений;
- УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде;
- ОПК-2. Способен осуществлять комплексный предпроектный анализ и поиск творческого проектного решения.

Помогу с учебным заданием без предоплаты. Оплата после выполнения
Нажмите на мессенджер, чтобы написать
Telegram ↗ WhatsApp ↗ MAX ↗
+7 (924) 305-23-08 · Пишите в мессенджер
disynergy.ru

СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Содержание практики, а также формы и виды работ, выполняемых обучающимися, определяются индивидуальным заданием на практику (Приложение 1). Задание на практику представляет собой описание комплекса практических задач (заданий), последовательное и взаимосвязанное решение которых обеспечивает получение запланированных результатов прохождения практики и формирование компетенций.

Содержание практических задач (заданий) базируется на материалах учебных дисциплин, изучаемых в течение обучения, и направлено на выработку практических умений и навыков в соответствии с областью, объектами и видами будущей профессиональной деятельности. Помимо соответствия материалам учебных дисциплин, задание на практику должно учитывать конкретные условия и возможности практики.

Наряду с индивидуальными задачами, задание на практику может содержать особые условия и указания, предполагающие необходимость совместной работы отдельных групп обучающихся в составе взаимодействующих рабочих команд. Организация командной работы обучающихся при решении отдельных практических задач обеспечивает формирование общепрофессиональных компетенций.

Практика состоит из трех основных этапов:

- организационный этап;
- основной этап;
- заключительный этап.

Целями и задачи *организационного* этапа практики являются:

- разработка индивидуального задания и рабочего графика (плана);

Помогу с учебным заданием без предоплаты. Оплата после выполнения
Нажмите на мессенджер, чтобы написать
Telegram ↗ WhatsApp ↗ MAX ↗
+7 (924) 305-23-08 · Пишите в мессенджер disynergy.ru

- доведение до обучающихся информации о цели, задачах, содержании, формах организации, порядке прохождения практики и отчетности по ее результатам;
- формирование обучающимися графиков (планов) и заданий на практику (размещение задания в личных кабинетах обучающихся);
- составление индивидуального плана-дневника практики;
- прохождение вводного инструктажа по технике безопасности и охране труда при проведении полевых геодезических и обмерных работ;
- изучение устройства, принципов работы и правил поверки основных геодезических приборов (нивелир, теодолит, тахеометр).

Целями и задачи *основного* этапа практики являются:

- выполнение комплекса геодезических измерений на местности (измерение углов, расстояний, превышений) для создания плана участка;
- проведение полного цикла обмерных работ на архитектурном объекте (рулеткой, дальномерами) с фиксацией результатов в абрисах;
- осуществление необходимой фотофиксации объектов и привязки фотографий к обмерным чертежам для уточнения деталей;
- выполнение камеральной обработки полевых данных: провести расчеты, устранить погрешности измерений, подготовить данные для построения чертежей;
- участие в работе команды, распределив роли для эффективного выполнения общего задания по комплексной съемке.

Целями и задачи *заключительного* этапа практики являются:

- выполнение графической части работ: создание обмерных чертежей (планы, фасады, разрезы) и геодезических планов в установленных масштабах;
- анализ полученного опыты, выявление возникших трудностей и найденных путей их решения в процессе полевых и камеральных работ;
- оформление отчета по практике;

Помогу с учебным заданием без предоплаты. Оплата после выполнения
Нажмите на мессенджер, чтобы написать
Telegram ↗ WhatsApp ↗ MAX ↗
+7 (924) 305-23-08 · Пишите в мессенджер
disynergy.ru

- сдача руководителю практики комплекта отчетной документации.

УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ. РУКОВОДСТВО ПРАКТИКОЙ

В соответствии с рабочими учебными планами по направлению подготовки 07.03.01 Архитектура практика в Институте проводится во втором семестре на первом курсе обучения. Общая продолжительность – две недели. Общая трудоемкость учебной практики составляет 3 зачетных единицы, 108 часов. Сроки начала и окончания учебной практики определяются приказом по Институту.

Практика проводится на базе образовательного учреждения – Института.

За организацию и проведение практики по направлению 07.03.01 Архитектура в Институте отвечают декан факультета строительства и архитектуры и руководитель образовательных программ.

Руководство практикой обучающихся осуществляется руководителем учебной практикой от Института (далее – руководитель от Института). Руководителем от Института назначается руководитель образовательных программ или иное должностное лицо, относящееся к профессорско-преподавательскому составу Института, назначаемое исполнительным директором.

Задачи руководителя от Института:

- проведение организационных собраний с обучающимися по вопросу организации практики;
- консультации обучающихся по вопросам прохождения учебной практики в соответствии с заданием на практику;
- проверка отчетов о прохождении практики с составлением письменного заключения;

Помогу с учебным заданием без предоплаты. Оплата после выполнения
Нажмите на мессенджер, чтобы написать
Telegram ↗ WhatsApp ↗ MAX ↗
+7 (924) 305-23-08 · Пишите в мессенджер
disynergy.ru

- выставление обучающимся оценок в рамках зачета с оценкой по результатам прохождения практики.

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПРАКТИКИ

Порядок организации и проведения практики регламентируют следующие документы:

- Рабочая программа практики, разрабатываемая факультетом строительства и архитектуры (или иным подразделением по указанию декана факультета) и утверждаемая ректором.
- Приказ по Институту о сроках проведения практики.
- Индивидуальное задание на практику и график (план), утверждаемые деканом факультета строительства и архитектуры (Приложения 1 и 2). Задание на практику может предполагать необходимость составления промежуточных отчетов по результатам решения отдельных задач рабочими командами обучающихся.
- Отчет о прохождении практики, составляемый обучающимися по результатам выполнения задания, дополняемый заключением руководителя от Института (Приложение 3).
- Зачетная ведомость по результатам прохождения практики, заполняемая руководителем от Института.

Помогу с учебным заданием без предоплаты. Оплата после выполнения
Нажмите на мессенджер, чтобы написать
Telegram ↗ WhatsApp ↗ MAX ↗
+7 (924) 305-23-08 · Пишите в мессенджер
disynergy.ru

ФОРМЫ ОТЧЕТНОСТИ ПО ПРАКТИКЕ

Основным отчетным документом практики является отчет о прохождении учебной практики (Приложение 3).

Первым разделом этого документа является индивидуальный план-дневник практики. Индивидуальный план-дневник практики составляется обучающимися на организационном этапе, ведется в ходе учебной практики, представляет собой описание всех этапов работ, выполняемых в хронологической последовательности в соответствии с индивидуальным заданием на практику.

Во втором разделе отчета о прохождении практики обучающийся обязан представить технический отчет. В этом документе должны быть отражены все материалы технического характера, которые обучающийся собрал и проанализировал в ходе прохождения практики для овладения компетенциями, регламентированными учебным планом.

В третьем разделе отчета о прохождении практики обучающийся описывает результаты аналитической работы и результаты решения задач по каждому из пунктов задания на практику.

Четвертый раздел отчета о прохождении практики представляет собой заключение руководителя от Института, составляемое на основе полученных от студента результатов и выводов, сделанных обучающимся, дает оценку (выставляет баллы) работе по пяти критериям, отражающим содержание и качество выполненных работ.

Итоговым мероприятием практики является защита отчета о прохождении учебной практики в форме зачета с оценкой, в ходе которого оценивается объем и качество выполнения задания на практику, правильность оформления документов. Практика является составной

Помогу с учебным заданием без предоплаты. Оплата после выполнения
Нажмите на мессенджер, чтобы написать
Telegram ↗ WhatsApp ↗ MAX ↗
+7 (924) 305-23-08 · Пишите в мессенджер
disynergy.ru

частью учебного плана и является одной из форм промежуточной аттестации студентов.

В соответствии с Приказом Министерства науки и высшего образования РФ от 6 апреля 2021 г. № 245 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры» (с изменениями и дополнениями) неудовлетворительные результаты промежуточной аттестации по одной или нескольким дисциплинам (модулям), по одному или нескольким иным компонентам образовательной программы, в том числе практикам, или непрохождение промежуточной аттестации при отсутствии уважительных причин признаются академической задолженностью. Обучающиеся обязаны ликвидировать академическую задолженность.

В соответствии с Положением о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, осваивающих образовательные программы высшего образования в Образовательной автономной некоммерческой организации высшего образования «Московский технологический институт» (ОАНО ВО «МосТех») Институт устанавливает для обучающихся, имеющих академическую задолженность, сроки повторной промежуточной аттестации по каждой дисциплине (модулю), практике. Не ликвидированная в срок академическая задолженность является основанием для отчисления обучающегося из Института.

Обучающиеся, не выполнившие программу учебной практики по уважительной причине, направляются на практику повторно в свободное от учебы время в соответствии с индивидуальным заданием.

Обучающиеся, переведенные из других вузов или с других направлений подготовки, направляются на практику в свободное от учебы время в соответствии с индивидуальным заданием.

Помогу с учебным заданием без предоплаты. Оплата после выполнения
Нажмите на мессенджер, чтобы написать
Telegram ↗ WhatsApp ↗ MAX ↗
+7 (924) 305-23-08 · Пишите в мессенджер
disynergy.ru

Отчет по практике, график практики, индивидуальное задание по практике, заключение руководителя от Института с подписями обучающегося и руководителя от Института должны быть подгружены в Личный кабинет обучающегося.

ТИПОВЫЕ ВОПРОСЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ПРАКТИКЕ, ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА И КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

Руководитель практики от Института выставляет оценку на основе представленного дневника практики, краткого отчета, заключения руководителя учебной практики от Института и пояснений обучающегося.

В ходе итогового мероприятия практики (защиты отчета) руководитель практики от Института может задать вопросы по разделам (этапам) практики. Типовые вопросы для проведения промежуточной аттестации по практике:

1. Основные части геодезических приборов и их назначение.
2. Уровни, их точность, зрительная труба и ее параметры. Подготовка зрительной трубы к наблюдению.
3. Отсчетные устройства теодолита.
4. Классификация современных теодолитов.
5. Установка теодолита в рабочее положение.
6. Способы измерения горизонтальных углов. Контроль и точность измерения.
7. Измерение вертикального угла. Понятие о МО вертикального круга
8. Источники ошибок угловых измерений. Оценка точности результатов измерений.
9. Линейные измерения. Принцип измерения длин линий. Прямые и косвенные измерения.
10. Методика измерения длин линий мерными лентами и рулетками.

Помогу с учебным заданием без предоплаты. Оплата после выполнения
Нажмите на мессенджер, чтобы написать
Telegram ↗ WhatsApp ↗ MAX ↗
+7 (924) 305-23-08 · Пишите в мессенджер disynergy.ru

Поправки, вводимые в измеряемые длины линий.

11. Измерение длин линий оптическими дальномерами. Принцип измерения расстояния нитяным дальномером.

12. Определение недоступного расстояния.

13. Нивелирование. Методы нивелирования.

14. Геометрическое нивелирование. Способы геометрического нивелирования. Порядок работы на станции. Контроль измерений.

15. Классификация нивелиров и нивелирных реек.

Оценка качества выполнения обучающимися задания на практику, а также результативность формирования соответствующих компетенций представляет собой сумму баллов, выставляемых руководителем от Института. Критериями оценки выполненной работы являются:

- понимание цели и задач задания на учебную практику (от 0 до 20 баллов).
- полнота и качество индивидуального плана и отчетных материалов (от 0 до 20 баллов).
- владение профессиональной терминологией при составлении отчета (от 0 до 20 баллов).
- соответствие требованиям оформления отчетных документов (от 0 до 20 баллов).
- использование источников информации, документов, библиотечного фонда (от 0 до 20 баллов).

Итоговый балл представляет собой сумму баллов, выставленных руководителем от Института. Максимальный балл по итогам проведения промежуточной аттестации – 100 баллов.

Помогу с учебным заданием без предоплаты. Оплата после выполнения
Нажмите на мессенджер, чтобы написать
Telegram ↗ WhatsApp ↗ MAX ↗
+7 (924) 305-23-08 · Пишите в мессенджер
disynergy.ru

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ

Обучающиеся обеспечены доступом к электронной информационно-образовательной среде Института из любой точки, в которой имеется доступ к сети «Интернет» как на территории организации, так и вне ее.

Перечень основной и дополнительной литературы:

Основная литература:

1. Инженерные изыскания : учебное пособие / С. Н. Чернышев, И. Л. Ревелис, Т. Г. Макеева, Е. А. Воронцов. — Москва : МИСИ – МГСУ, 2022. — 223 с. — ISBN 978-5-7264-3018-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/

2. Учебная практика: рисунок, живопись : методические указания / Составитель О. А. Ботина. — Саранск : МГУ им. Н.П. Огарева, 2019. — 44 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/

Дополнительная литература:

1. Валеев, К. Я. Инженерно-обмерная практика методические рекомендации по проведению квалификационной практики на 1 курсе : методические рекомендации / К. Я. Валеев, Е. С. Горбунова. — Уфа : БГПУ имени М. Акмуллы, 2009. — 20 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/

2. Инженерные изыскания в строительстве. Геология (минералогия, петрография) : учебно-методическое пособие / П. И. Кашперюк, Н. А. Платов, А. Д. Потапов [и др.]. — Москва : МИСИ – МГСУ, 2019. — 85 с. — ISBN 978-5-7264-1999-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-

Помогу с учебным заданием без предоплаты. Оплата после выполнения
Нажмите на мессенджер, чтобы написать
Telegram ↗ WhatsApp ↗ MAX ↗
+7 (924) 305-23-08 · Пишите в мессенджер
disynergy.ru

библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/

При проведении образовательного процесса по дисциплине необходимо наличие:

лицензионное программное обеспечение:

- Windows Professional 10 Russian Upgrade OLP NL AcademicEdition;
- Office Professional Plus Education ALng LSA OLVS E 3Y;
- Kaspersky Total Security для бизнеса Russian Edition (отечественное программное обеспечение);
- Антивирусная программа Dr.Web (отечественное программное обеспечение);
- ПО для видеоконференцсвязи и внутренних коммуникаций: ВКурсе (отечественное программное обеспечение https://vkurse.ru/);

свободно-распространяемое программное обеспечение:

- 7-ZIP – архиватор (https://7-zip.org/);
- OpenOffice (https://www.openoffice.org/ru/);
- PDF24 Toolbox (https://www.pdf24.org/ru/);
- GIMP (редактор растровой графики) (www.gimp.org);
- Логином (Loginom) (отечественное программное обеспечение; https://loginom.ru/platform/pricing);
- Inkscape (векторная графика) (www.inkscape.org);

электронно-библиотечная система:

- Электронная библиотечная система (ЭБС) «Университетская библиотека ONLINE» http://biblioclub.ru/

Помогу с учебным заданием без предоплаты. Оплата после выполнения
Нажмите на мессенджер, чтобы написать
Telegram ↗ WhatsApp ↗ MAX ↗
+7 (924) 305-23-08 · Пишите в мессенджер
disynergy.ru

- Электронная библиотечная система (ЭБС) Лань https://e.lanbook.com/

современные профессиональные базы данных:

- Официальный интернет-портал базы данных правовой информации http://pravo.gov.ru/

информационные справочные системы:

- Портал Федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования http://fgosvo.ru/
- Компьютерная справочная правовая система «КонсультантПлюс» http://www.consultant.ru/

Помогу с учебным заданием без предоплаты. Оплата после выполнения
Нажмите на мессенджер, чтобы написать
Telegram ↗ WhatsApp ↗ MAX ↗
+7 (924) 305-23-08 · Пишите в мессенджер
disynergy.ru

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение №1

Образовательная автономная некоммерческая организация высшего образования
«МОСКОВСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ»

Факультет строительства и архитектуры
Направление подготовки 07.03.01 Архитектура

УТВЕРЖДАЮ
Декан факультета строительства и архитектуры

_____
_____
Подпись ФИО
«_____» _____ 20___ г.

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ НА УЧЕБНУЮ (ОЗНАКОМИТЕЛЬНУЮ (АРХИТЕКТУРНО-ОБМЕРНУЮ И ГЕОДЕЗИЧЕСКУЮ) ПРАКТИКУ

обучающегося группы _____

_____
Шифр и № группы Фамилия, имя, отчество обучающегося

Место прохождения практики:

Образовательная автономная некоммерческая организация высшего образования «Московский технологический институт»
(полное наименование организации)

Срок прохождения практики: с «__» _____ 20__ г. по «__» _____ 20__ г.

Содержание индивидуального задания на практику, соотнесенное с

Помогу с учебным заданием без предоплаты. Оплата после выполнения
Нажмите на мессенджер, чтобы написать
Telegram ↗ WhatsApp ↗ MAX ↗
+7 (924) 305-23-08 · Пишите в мессенджер disynergy.ru

планируемыми результатами обучения при прохождении практики

Содержание индивидуального задания
• Изучить основы топографии и геодезии: ознакомиться с топографическими картами и планами, системами координат, условными знаками и принципами ориентирования на местности. • Освоить основные геодезические приборы (нивелир, теодолит, тахеометр, лазерный дальномер): изучить их устройство, правила поверки и безопасной эксплуатации. • Выполнить комплекс геодезических измерений на местности: провести измерения горизонтальных и вертикальных углов, линейных расстояний и превышений между точками.
• Произвести съемку участка местности: создать ситуационный план или топографическую схему выбранного участка с нанесением существующих объектов, рельефа и коммуникаций. • Ознакомиться с объектом архитектурного наследия или существующей застройкой, предназначенным для проведения обмерных работ, и провести его визуальный анализ.
• Составить программу и методику проведения обмерных работ на выбранном архитектурном объекте, определив необходимые инструменты, масштабы и виды будущих чертежей. • Выполнить полный комплекс обмеров архитектурного объекта ручными инструментами (рулетка, метр, лазерный дальномер) с фиксацией результатов в полевом черновике (абрисе). • Освоить основы фотофиксации для обмерных работ: выполнить фотосъемку объекта с привязкой к абрисам для последующей обработки и уточнения деталей. • Обработать результаты полевых измерений: выполнить камеральную обработку данных, провести расчеты для устранения возможных погрешностей измерений.
• Выполнить графическую часть обмерных работ: создать обмерные чертежи объекта (планы, фасады, разрезы, детали) в установленных масштабах с соблюдением правил оформления проектной документации. • Составить краткий отчет по результатам обмерных работ, включающий описание объекта, использованных методик, выявленных особенностей и проблем, возникших в процессе работы.
• Принять участие в работе команды по выполнению комплексных обмеров: распределить роли и задачи в группе для эффективного выполнения общего задания. • Изучить и строго соблюдать правила техники безопасности при проведении полевых геодезических и обмерных работ на местности и строительных объектах.
• Проанализировать возможности применения современных технологий (например, 3D-сканирования, фотограмметрии) для выполнения обмерных работ и предпроектного анализа. • Сформулировать выводы о приобретенных практических навыках и их значении для будущей профессиональной деятельности архитектора.

Руководитель практики от Института:

_____ _____

Подпись ФИО руководителя

«___» _____ 20___ г.

Ознакомлен(а):

Помогу с учебным заданием без предоплаты. Оплата после выполнения

Нажмите на мессенджер, чтобы написать

Telegram ↗ WhatsApp ↗ MAX ↗

+7 (924) 305-23-08 · Пишите в мессенджер disynergy.ru

_____ _____
Подпись ФИО обучающегося

«___» _____ 20___ г.

Приложение №2

Образовательная автономная некоммерческая организация высшего образования
«МОСКОВСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ»

Факультет строительства и архитектуры
Направление подготовки 07.03.01 Архитектура

УТВЕРЖДАЮ
Декан факультета строительства и архитектуры

_____
_____
Подпись ФИО
«_____» _____ 20___ г.

ГРАФИК (ПЛАН)

Учебная (ознакомительная (архитектурно-обмерная и геодезическая) практика

обучающегося группы _____ _____
Шифр и № группы Фамилия, имя, отчество обучающегося

Содержание практики

Этапы практики	Цели и задачи этапа	Период выполнения
организационный	• разработка индивидуального задания и рабочего графика (плана); • доведение до обучающихся информации о цели, задачах, содержании, формах организации, порядке прохождения практики и отчетности по ее результатам; • формирование обучающимися	

Помогу с учебным заданием без предоплаты. Оплата после выполнения
Нажмите на мессенджер, чтобы написать
Telegram ↗ WhatsApp ↗ MAX ↗
+7 (924) 305-23-08 · Пишите в мессенджер disynergy.ru

Этапы практики	Цели и задачи этапа	Период выполнения
	графиков (планов) и заданий на практику (размещение задания в личных кабинетах обучающихся); • составление индивидуального плана-дневника практики; • прохождение вводного инструктажа по технике безопасности и охране труда при проведении полевых геодезических и обмерных работ; • изучение устройства, принципов работы и правил поверки основных геодезических приборов (нивелир, теодолит, тахеометр).	
основной	• выполнение комплекса геодезических измерений на местности (измерение углов, расстояний, превышений) для создания плана участка; • проведение полного цикла обмерных работ на архитектурном объекте (рулеткой, дальномерами) с фиксацией результатов в абрисах; • осуществление необходимой фотофиксации объектов и привязки фотографий к обмерным чертежам для уточнения деталей; • выполнение камеральной обработки полевых данных: провести расчеты, устранить погрешности измерений, подготовить данные для построения чертежей; • участие в работе команды, распределив роли для эффективного выполнения общего задания по комплексной съемке.	
заключительный	• выполнение графической части работ: создание обмерных чертежей (планы, фасады, разрезы) и геодезических планов в установленных масштабах; • анализ полученного опыты, выявление возникших трудностей и найденных путей их решения в процессе полевых и камеральных работ; • оформление отчета по практике; • сдача руководителю практики	

Помогу с учебным заданием без предоплаты. Оплата после выполнения
Нажмите на мессенджер, чтобы написать
Telegram ↗ WhatsApp ↗ MAX ↗
+7 (924) 305-23-08 · Пишите в мессенджер
disynergy.ru

Этапы практики	Цели и задачи этапа	Период выполнения
	комплекта отчетной документации.	

Руководитель практики от Института:

_____ _____
Подпись ФИО руководителя

«___» _____ 20___ г.

Ознакомлен(а):

_____ _____
Подпись ФИО обучающегося

«___» _____ 20___ г.

Приложение №3

ОТЧЕТ
о прохождении практики

обучающимся группы _____
(код и номер учебной группы)

_____
(фамилия, имя, отчество обучающегося)

Место прохождения практики:

Образовательная автономная некоммерческая организация высшего образования «Московский технологический институт»
(полное наименование организации)

Руководитель учебной практики от Института:

_____
(фамилия, имя, отчество)

_____
(ученая степень, ученое звание, должность)

Раздел 1. Индивидуальный план-дневник учебной (ознакомительной (архитектурно-обмерной и геодезической) практики

Индивидуальный план-дневник практики составляется обучающимся на основании полученного задания на практику в течение организационного этапа практики (до фактического начала выполнения работ) с указанием запланированных сроков выполнения этапов работ.

Отметка о выполнении (слово «Выполнено») удостоверяет выполнение каждого этапа учебной практики в указанное время. В случае обоснованного переноса выполнения этапа на другую дату, делается

Помогу с учебным заданием без предоплаты. Оплата после выполнения
Нажмите на мессенджер, чтобы написать
Telegram ↗ WhatsApp ↗ MAX ↗
+7 (924) 305-23-08 · Пишите в мессенджер
disynergy.ru

соответствующая запись («Выполнение данного этапа перенесено на… в связи с…»).

Таблица индивидуального плана-дневника заполняется шрифтом Times New Roman, размер 12, оформление – обычное, межстрочный интервал – одинарный, отступ первой строки абзаца – нет.

№ п/п	Содержание этапов работ, в соответствии с индивидуальным заданием на практику	Дата выполнения этапов работ	Отметка о выполнении
1	• Изучить основы топографии и геодезии: ознакомиться с топографическими картами и планами, системами координат, условными знаками и принципами ориентирования на местности. • Освоить основные геодезические приборы (нивелир, теодолит, тахеометр, лазерный дальномер): изучить их устройство, правила поверки и безопасной эксплуатации. • Выполнить комплекс геодезических измерений на местности: провести измерения горизонтальных и вертикальных углов, линейных расстояний и превышений между точками.		
2	• Произвести съемку участка местности: создать ситуационный план или топографическую схему выбранного участка с нанесением существующих объектов, рельефа и коммуникаций. • Ознакомиться с объектом архитектурного наследия или существующей застройкой, предназначенным для проведения обмерных работ, и провести его визуальный анализ.		
3	• Составить программу и методику проведения обмерных работ на выбранном архитектурном объекте, определив необходимые инструменты, масштабы и виды будущих чертежей. • Выполнить полный комплекс обмеров архитектурного объекта ручными инструментами (рулетка, метр, лазерный дальномер) с фиксацией результатов в полевом черновике (абрисе). • Освоить основы фотофиксации для обмерных работ: выполнить фотосъемку		

Помогу с учебным заданием без предоплаты. Оплата после выполнения
Нажмите на мессенджер, чтобы написать
Telegram ↗ WhatsApp ↗ MAX ↗
+7 (924) 305-23-08 · Пишите в мессенджер
disynergy.ru

	объекта с привязкой к абрисам для последующей обработки и уточнения деталей. • Обработать результаты полевых измерений: выполнить камеральную обработку данных, провести расчеты для устранения возможных погрешностей измерений.		
4	• Выполнить графическую часть обмерных работ: создать обмерные чертежи объекта (планы, фасады, разрезы, детали) в установленных масштабах с соблюдением правил оформления проектной документации. • Составить краткий отчет по результатам обмерных работ, включающий описание объекта, использованных методик, выявленных особенностей и проблем, возникших в процессе работы.		
5	• Принять участие в работе команды по выполнению комплексных обмеров: распределить роли и задачи в группе для эффективного выполнения общего задания. • Изучить и строго соблюдать правила техники безопасности при проведении полевых геодезических и обмерных работ на местности и строительных объектах.		
6	• Проанализировать возможности применения современных технологий (например, 3D-сканирования, фотограмметрии) для выполнения обмерных работ и предпроектного анализа. • Сформулировать выводы о приобретенных практических навыках и их значении для будущей профессиональной деятельности архитектора.		
7	Оформление отчета (текст, рисунки, чертежи).		
8	Сдача отчета.		

Обучающийся:

_____ _____

Подпись ФИО обучающегося

«___» _____ 20___ г.

Помогу с учебным заданием без предоплаты. Оплата после выполнения

Нажмите на мессенджер, чтобы написать

Telegram ↗ WhatsApp ↗ MAX ↗

+7 (924) 305-23-08 · Пишите в мессенджер disynergy.ru

Раздел 2. Технический отчет

(характеристика проделанной обучающимся работы, выводы по результатам практики)

Помогу с учебным заданием без предоплаты. Оплата после выполнения

Нажмите на мессенджер, чтобы написать

Telegram ↗ WhatsApp ↗ MAX ↗

+7 (924) 305-23-08 · Пишите в мессенджер

disynergy.ru

Обучающийся:

_____	_____
Подпись	ФИО обучающегося

«___» _____ 20___ г.

Помогу с учебным заданием без предоплаты. Оплата после выполнения

Нажмите на мессенджер, чтобы написать

Telegram ↗ WhatsApp ↗ MAX ↗

+7 (924) 305-23-08 · Пишите в мессенджер

disynergy.ru

Раздел 3. Основные результаты выполнения задания на практику

В этом разделе обучающийся описывает результаты аналитической работы и результаты решения задач по каждому из пунктов задания на практику.

Текст в таблице набирается шрифтом Times New Roman, размер 12, оформление – обычное, межстрочный интервал – одинарный, отступ первой строки абзаца – нет.

№ п/п	Результаты выполнения задания по практике
1	
2	
3	
4	
5	
6	

Помогу с учебным заданием без предоплаты. Оплата после выполнения
Нажмите на мессенджер, чтобы написать
Telegram ↗ WhatsApp ↗ MAX ↗
+7 (924) 305-23-08 · Пишите в мессенджер
disynergy.ru

Раздел 4. Заключение руководителя от Института

Руководитель от Института дает оценку работе обучающегося, исходя из анализа отчета о прохождении учебной (ознакомительной (архитектурно-обмерной и геодезической) практики, выставляя балл от 0 до 20 (где 20 указывает на полное соответствие критерию, 0 – полное несоответствие) по каждому критерию.

Итоговый балл представляет собой сумму баллов, выставленных руководителем от Института. Максимальный балл за прохождение практики – 100 баллов.

№ п/п	Критерии	Балл (0…20)	Комментарии (при необходимости)
1	Понимание цели и задач задания на учебную практику.		
2	Полнота и качество индивидуального плана и отчетных материалов.		
3	Владение профессиональной терминологией при составлении отчета.		
4	Соответствие требованиям оформления отчетных документов.		
5	Использование источников информации, документов, библиотечного фонда.		
	Итоговый балл:		

Общие выводы руководителя практики от Института:

_____

_____

_____

_____

Обучающийся по итогам учебной (ознакомительной (архитектурно-обмерной и геодезической) практики заслуживает оценки «_____».

Руководитель практики от Института:

_____ _____

Подпись ФИО руководителя

«___» _____ 20___ г.

Помогу с учебным заданием без предоплаты. Оплата после выполнения

Нажмите на мессенджер, чтобы написать

Telegram ↗ WhatsApp ↗ MAX ↗

+7 (924) 305-23-08 · Пишите в мессенджер disynergy.ru