

**Образовательная автономная некоммерческая организация
высшего образования
«МОСКОВСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ»**

Факультет «Строительства и техносферной безопасности»
Направление подготовки: 08.03.01 «Строительство»

УТВЕРЖДАЮ

Декан факультета Строительства и
техносферной безопасности

_____ А.А. Котляревский

Подпись

« ____ » _____ 2022 г.

**ПОМОЩЬ С ОТЧЕТАМИ
ГРАФИК (ПЛАН)
ПО ПРАКТИКЕ**

Учебная (изыскательская) практика

обучающегося группы _____

Шифр и № группы

_____ Фамилия, имя, отчество обучающегося

Содержание практики

Этапы практики	Вид работ	Период выполнения
организационно - ознакомительный	<p>1. Проводится разъяснение этапов и сроков прохождения практики, инструктаж по технике безопасности в период прохождения практики, ознакомление:</p> <ul style="list-style-type: none">- с целями и задачами предстоящей практики,- с требованиями, которые предъявляются к обучающимся- со стороны руководителя практики;- с заданием на практику и указаниями по его выполнению;- с графиком консультаций;- со сроками представления в деканат отчетной документации и проведения зачета. <p>2. В качестве объекта практики выбирается предприятие или организация, основным видом экономической деятельности которого,</p>	

Этапы практики	Вид работ	Период выполнения
	является строительство, эксплуатация или ремонт объектов недвижимости.	
прохождение практики	<ul style="list-style-type: none"> - ознакомление с выбранным объектом практики, его типом, принципом работы, технологической схемой производства, основными заказчиками строительно-монтажных или проектно-конструкторских работ, экологическими и экономическими аспектами; - выполнение индивидуального задания, полученному на первом организационно-ознакомительном этапе практики; - сбор, обработка и систематизация собранного материала; - анализ полученной информации; - подготовка проекта отчета о практике; - устранение замечаний руководителя практики. 	
отчетный	<ul style="list-style-type: none"> - оформление дневника и отчета о прохождении практики; - защита отчета по практике на оценку. 	

Руководитель практики от Института
Заведующий кафедрой

Должность, ученая степень, ученое звание

Подпись

И.О. Фамилия

«__» _____ 2022г.

Ознакомлен

Подпись

И.О. Фамилия обучающегося

«__» _____ 202__г.

**Образовательная автономная некоммерческая организация
высшего образования
«МОСКОВСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ»**

Факультет «Строительства и техносферной безопасности»
Направление подготовки: 08.03.01 «Строительство»

УТВЕРЖДАЮ
Декан факультета Строительства и
техносферной безопасности

(подпись)
А.А. Котляревский
(ФИО декана)
«___» _____ 202__ г.

**ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ
НА УЧЕБНУЮ ПРАКТИКУ**
Изыскательская практика

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 «___» _____ 202__ г. по «___» _____ 202__ г.

**Содержание индивидуального задания на практику, соотнесенное с
планируемыми результатами обучения при прохождении практики:**

Содержание индивидуального задания
Изучить основные понятия, определяющие тепло-влажностный, акустический и световой режимы помещений в зданиях, включая климатическую и микроклиматическую терминологию в рамках прохождения учебной практики;
Изучить законы, определяющих процессы передачи теплоты, влаги, воздуха, звука и света в ограждающих конструкциях зданий и сооружений в рамках прохождения учебной практики.
Изучить теоретические основы и нормативную базу жилищно-коммунального хозяйства в рамках прохождения учебной практики;
Изучить методы и методики решения задач профессиональной деятельности в области строительства и строительной индустрии в рамках прохождения учебной практики.
Изучить основные требования нормативно-правовых и нормативно-технических документов, предъявляемых к выполнению инженерных изысканий в строительстве в рамках прохождения учебной практики;
Изучить проектную строительную документацию, на предмет ее соответствия требованиям нормативно-правовых и нормативно-технических документов в рамках прохождения учебной практики.
Изучить состав работ по инженерным изысканиям, необходимых для строительства и реконструкции объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства в соответствии с

Содержание индивидуального задания

поставленной задачей в рамках прохождения учебной практики;

Изучить основы инженерно-геологических изысканий для строительства и реконструкции объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства в рамках прохождения учебной практики.

Изучить исходные данные, необходимые для проектирования здания (сооружения) и инженерных систем жизнеобеспечения объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства в рамках прохождения учебной практики;

Изучить основные средства и методы составления проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов;

Изучить расчётное и технико-экономическое обоснование режимов работы инженерных систем жизнеобеспечения здания;

Изучить методы оценки основных технико-экономических показателей проектных решений профильного объекта в рамках прохождения учебной практики.

Изучить регламент работ по технической эксплуатации (техническому обслуживанию или ремонту) объектов строительства в рамках прохождения учебной практики;

Изучить основы технического надзора, экспертизы объектов строительства и оценки технического состояния профильного объекта профессиональной деятельности в рамках прохождения учебной практики;

Изучить способы оценки результатов ремонтных работ в области технической эксплуатации и ремонта зданий в рамках прохождения учебной практики.

Руководитель практики от Института

Заведующий кафедрой

должность, ученая степень, ученое звание

Подпись

И.О. Фамилия

«__» _____ 202__ г.

Задание принято к исполнению

Подпись

И.О. Фамилия обучающегося

«__» _____ 202__ г.

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 практики от Института:

(фамилия, имя, отчество)

Заведующий кафедрой

(ученая степень, ученое звание, должность)

1. Индивидуальный план-дневник учебной (изыскательской) практики

№ п/п	Содержание этапов работ, в соответствии с индивидуальным заданием на практику	Дата выполнения этапов работ	Отметка о выполнении
1	Составить общее описание предприятия (организации) — название, местоположение, собственник, статус. Изучить направления деятельности предприятия (организации), структурной схемы управления его подразделениями, службами и отделами. Сформулировать круг задач в рамках целей учебной практики и выбрать оптимальный способ их решения с учетом правовых норм и имеющихся условий; Пройти инструктаж по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, а также правилами внутреннего трудового распорядка.		Выполнено
2	Изучить основные понятия, определяющие тепло-влажностный, акустический и световой режимы помещений в зданиях, включая климатическую и микроклиматическую терминологию в рамках прохождения учебной практики; Изучить законы, определяющих процессы передачи теплоты, влаги, воздуха, звука и света в ограждающих конструкциях зданий и сооружений в рамках прохождения учебной практики.		Выполнено

3	Изучить теоретические основы и нормативную базу жилищно-коммунального хозяйства в рамках прохождения учебной практики; Изучить методы и методики решения задач профессиональной деятельности в области строительства и строительной индустрии в рамках прохождения учебной практики.		Выполнено
4	Изучить основные требования нормативно-правовых и нормативно-технических документов, предъявляемых к выполнению инженерных изысканий в строительстве в рамках прохождения учебной практики; Изучить проектную строительную документацию, на предмет ее соответствия требованиям нормативно-правовых и нормативно-технических документов в рамках прохождения учебной практики.		Выполнено
5	Изучить состав работ по инженерным изысканиям, необходимых для строительства и реконструкции объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства в соответствии с поставленной задачей в рамках прохождения учебной практики; Изучить основы инженерно-геологических изысканий для строительства и реконструкции объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства в рамках прохождения учебной практики.		Выполнено
6	Изучить исходные данные, необходимые для проектирования здания (сооружения) и инженерных систем жизнеобеспечения объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства в рамках прохождения учебной практики; Изучить основные средства и методы составления проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов; Изучить расчётное и технико-экономическое обоснование режимов работы инженерных систем жизнеобеспечения здания.; Изучить методы оценки основных технико-экономических показателей проектных решений профильного объекта в рамках прохождения учебной практики.		Выполнено
7	Изучить регламент работ по технической эксплуатации (техническому обслуживанию или ремонту) объектов строительства в рамках прохождения учебной практики; Изучить основы технического надзора, экспертизы объектов строительства и оценки технического состояния профильного объекта профессиональной деятельности в рамках прохождения учебной практики; Изучить способы оценки результатов ремонтных работ в области технической эксплуатации и ремонта зданий в рамках прохождения учебной практики.		Выполнено

8	Оформление отчета (текст, рисунки, чертежи)		Выполнено
9	Сдача отчета		Выполнено

« » _____ 202__ г.

Обучающийся _____
(подпись)

И.О. Фамилия

ПОМОЩЬ С ОТЧЕТАМИ ПО ПРАКТИКЕ

ДЦО.РФ
INFO@ДЦО.РФ

2. Технический отчет

1. Характеристика ОАНО ВО «МосТех»

Московский технологический институт (МТИ, ОАНО ВО МосТех) – российское негосударственное высшее учебное заведение. Институт основан в 2000 году. Ведет образовательную деятельность по техническим, экономическим и управленческим специальностям подготовки высшего и среднего профессионального образования. Имеет бессрочную лицензию № 2603 от 04.09.2017 и аккредитацию № 3295 от 23.12.2019 на все программы обучения.

Вуз располагается и ведет свою образовательную деятельность в г. Москва.

В 2001 году получена первая лицензия на право ведения образовательной деятельности № 24-0469 от 11 июля 2001.

07 апреля 2006 года переименован в Институт прикладной информатики и управления.

28 июня 2010 года переименован в Открытый технологический институт.

29 мая 2013 года переименован в Московский открытый институт.

17 июня 2013 года к Московскому открытому институту присоединён Московский финансово-промышленный институт (реорганизация в форме присоединения).

05 февраля 2019 года к Московскому открытому институту присоединён Московский технологический институт (реорганизация в форме присоединения), где первый становится правопреемником второго вуза.

18 ноября 2021 Московский открытый институт переименован в Московский технологический институт.

Подготовка студентов в данном институте – это сочетание фундаментальных традиций академического образования и современных форматов обучения. Получить образование в МТИ могут не только россияне, но и граждане других стран.

Московский технологический институт – это один из самых прогрессивных и динамично развивающихся вузов столицы. Институт объединил фундаментальную теоретическую подготовку с новейшими практическими знаниями, приблизив формат обучения по самым актуальным направлениям к лучшим европейским образцам. Мы постоянно модернизируем образовательное пространство, стараясь сделать его максимально эффективным, отвечающим требованиям рынка.

На текущий момент в институте работают преподаватели высокого уровня в области общепрофессиональных и специальных дисциплин, 76 % преподавательского состава имеют ученую степень и богатый опыт практической деятельности в соответствующей профессиональной сфере, 15 % имеют ученую степень доктора наук.

Дипломы Московского технологического института проходят процедуру нострификации (подтверждения) дипломов о высшем образовании, о чем свидетельствует выдача соответствующего сертификата, а это значительно расширит карьерные возможности наших выпускников, улучшает имидж и увеличивает шансы трудоустройства в ведущих компаниях.

2. Архитектурно-строительные решения строительного объекта

2.1. Генеральный план, планировочные решения по земельному участку

Местоположение объекта – Российская Федерация, г. Москва, улица Измайловский вал, д. 2.

Район строительства в соответствии с СП 131.13330.2018 Строительная климатология и СП 20.13330.2016 Нагрузки и воздействия характеризуется следующими условиями, представленными в таблице 1.

Таблица 1

Климатологическая характеристика места строительства

Наименование	Показатели
Климатический подрайон	I В
Расчетная температура для проектирования ограждающих конструкций, °С: 1) абсолютная минимальная 2) средняя наиболее холодных суток 3) средняя наиболее холодной пятидневки	-21 -23 -25
Зона влажности	сухая
Внутренняя расчетная температура, °С	20
Внутренняя относительная влажность воздуха, %	66
Продолжительность отопительного периода, сут.	164
Средняя температура наружного воздуха отопительного периода, °С	-0,8
Количество осадков за холодный период	83
за теплый период	72
Преобладающее направление ветра за холодный период	В
за теплый период	В, ЮВ

Схема планировочной организации земельного участка для строительства Московского Технологического Института в г. Москва выполнена с соблюдением нормативных требований СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений».

Строительство на отведённом земельном участке предусмотрена в один этап.

Отведённая под строительство территория благоустроена, свободна от иной капитальной застройки, ценных пород деревьев и кустарников.

Подъезд к площадке строительства осуществляется по существующим проездам непосредственно с проезжей части.

Со всех сторон университета предусмотрен проезд, пригодный для проезда пожарных машин. Площадка мусорных контейнеров для сбора ТБО запроектирована со стороны северного фасада здания университета.

Рельеф отведённого участка ровный, спокойный, по высотным отметкам с незначительным понижением в южном направлении. Абсолютные отметки поверхности земли 123.60-124.40 м. Организация рельефа решена методом проектных горизонталей.

Водоотвод с территории предусмотрен открытым способом. По лоткам проездов поверхностные водостоки от здания с заданными уклонами отводятся в существующую систему ливневой канализации через очистные сооружения, устроенные на пониженном участке территории.

Проектом предусмотрено полное благоустройство территории университета.

Проезды, площадки для автостоянок запроектированы с асфальтобетонным покрытием, с применением бортовых камней. Проектируемые тротуары, дорожки, отмостка выполняются асфальтобетонными и с мощением тротуарной плиткой. Озеленение решено посадкой деревьев и кустарников, а также устройством цветников.

Для обеспечения необходимых санитарно-гигиенических условий на площадке

проектом предусмотрен комплекс мероприятий по благоустройству и озеленению.

Работы по озеленению выполняются только после перечисленного комплекса подготовительных мероприятий и уборки строительного мусора.

По результатам изысканий плодородный слой почвы не содержать радиоактивных элементов, тяжелых металлов, других токсичных соединений в концентрациях, превышающих предельно допустимые уровни, установленные для почв. Снимаемый слой не опасен в эпидемиологическом отношении и не загрязнен и засорен отходами производства, твердыми предметами, камнями, щебнем, строительным мусором.

Ассортимент деревьев и кустарников представлен породами, относительно устойчивыми к выхлопным газам автотранспорта, обладающими изолирующим и фильтрующим эффектами. Кустарники: шиповник обыкновенный, спирея иволистная, сирень обыкновенная, смородина золотистая.

Таблица 3

Площади планировочной организации земельного участка

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Количество
1	Площадь участка в границах отвода	м ²	2025,0
2	Площадь участка в границах благоустройства	м ²	6864,8
3	Площадь застройки	м ²	1544,1
4	Площадь с твердым покрытием	м ²	4516,6
5	Площадь озеленения	м ²	804,1

2.2. Объемно-планировочное решение

Высшее учебное заведение представляет собой прямоугольное в плане трехэтажное сооружение с подвальным этажом, с габаритами в осях 52,0 х 52,0 м.

В состав высшего учебного заведения в соответствии с архитектурно-планировочной структурой входят следующие подразделения:

- общеинститутские и факультетские кафедры с кабинетами и лабораториями;
- аудиторный фонд (общеинститутский и факультетский);
- научно-исследовательские подразделения, учебные клиники, оранжереи, учебно-опытные хозяйства;
- спортивные сооружения и открытые спортплощадки, кафедры физического воспитания и спорта;
- библиотека, технический центр;
- административно-хозяйственные (ректорат, администрация, хозяйственные);
- экспериментальное производство;
- предприятия культурно-бытового назначения;
- обслуживающие подразделения, включая ремонтные мастерские и т.д.;

Характерной особенностью функциональной и планировочной структуры института является наличие в составе развитых научно-исследовательских подразделений, соответствующих профилю факультетов, непосредственно связанных с учебным процессом.

В качестве дополнительного эвакуационного выхода с каждого этажа предусмотрены выходы на закрытую пожарную лестницу, расположенную с дворового фасада здания.

Связь между этажами осуществляется по лестничным клеткам, расположенным у торцевых осей здания.

Выход на кровлю осуществляется по наружной пожарной закрытой лестнице и через противопожарный люк из служебной лестничной клетки.

Объемно-планировочные решения здания приняты исходя из особенностей и назначения здания, выполнения санитарных и противопожарных требований и создания максимальных удобств использования и безопасности в комплексе с окружающей застройкой.

Нормативная освещённость рабочих мест, служебно-бытовых, административных помещений обеспечивается естественным, искусственным и смешанным освещением в соответствии с требованиями СП 23-102-2003.

Естественное освещение принято через оконные проемы, искусственное освещение выполняется люминесцентными лампами. Все помещения с постоянным пребыванием студентов и рабочих обеспечены естественным освещением.

Ширина коридоров, квадратура помещений, эвакуационные пути соответствуют требованиям санитарно-гигиенических и противопожарных норм.

Класс здания по капитальности - второй (II).

Степень ответственности здания - II.

Степень огнестойкости здания – I.

Класс функциональной пожарной опасности С1.

Общая ширина эвакуационных проходов, а также общая ширина дверей в коридорах, лестницах, на путях эвакуации людей принята из расчётов не менее 0,8 м на 100 человек.

Ширина входов должна быть не менее 1,0 м в чистоте.

2.3. Конструктивное решение

Тип здания каркасный: выполнен по рамно-связевой схеме. В направлении буквенных осей жесткость обеспечивается рамными узлами соединения колонн и балками двутаврового сечения.

Фундаменты свайные с монолитным столбчатым ростверком, по периметру здания в уровне фундаментов предусматривается выполнение армированной железобетонной подпорной стенки. Пол подвала выполнен из армированной монолитной бетонной плиты толщиной 300 мм.

Колонны – из металлопроката типа 35К2, сталь С255.

Опирающие колонны на фундаменты приняты шарнирными.

Балки перекрытия – из металлопроката типа 35Ш1, сталь С245.

Конструкция перекрытий - сборные многослойные плиты толщиной 220 мм.

Лестница сборная из монолитных ступеней по металлическим косоурам (профиль-швеллер). Все металлические элементы каркаса выполнять из стали класса С245.

Перекрытия - сборные железобетонные по серии 1.038.1-1 в.1

Окна из профилей ПВХ, заполнение двухкамерные стеклопакеты толщиной 36 мм.

2.4. Наружная и внутренняя отделка

Наружная отделка

Материал наружной отделки стен - фасадные панели в облицовке парапетной части, на фризе и на отдельных участках глухих простенков, сэндвич-панели (в проекте применены сэндвич панели с МВУ толщиной 120мм с пределом огнестойкости не менее Re60).

С западного и северного фасадов, керамическая плитка в облицовке цокольной части, система из «теплого» профиля на главном и восточном фасадах.

В качестве заполнения оконных проемов в лестничной клетке и служебных кабинетах использованы блоки оконные из ПВХ профилей.

Внутренняя отделка

Стены и перегородки:

Перегородки всех аудиторий высшего учебного заведения выполнены кирпичными. В санузлах, кладовой уборочного инвентаря, комнатах персонала, облицовываются керамической плиткой на высоту 2.1 м, верхняя часть стен штукатурится, шпатлюется и

окрашивается.

Перегородки аудиторий отделяются керамической плиткой на всю высоту до уровня потолков.

Также в аудиториях перегородки штукатурятся, шпаклюются и окрашиваются водоэмульсионными составами.

Полы:

Полы в аудиториях, полы в коридорах и в помещениях персонала, в подсобных, в производственных помещениях подвала и кладовых выполнены из керамогранита.

Полы и ступени в лестничных клетках – керамогранит, ступени и площадка при главном входе – мраморные плиты с шероховатой поверхностью, ступени открытой главной лестницы, соединяющей поэтажно аудитории – полированные мраморные плиты.

Потолки:

Потолки окрашены высококачественной водоэмульсионной краской по затирке.

Потолки в технических помещениях, а также в инвентарных, подсобных помещениях, санузлах окрашены высококачественной водоэмульсионной краской по затирке.

Окна, двери:

Все помещения, предназначенные для постоянного пребывания людей, имеют естественное освещение. Внутренние светопрозрачные перегородки с дверями (тамбур) монтируются из окрашенного алюминиевого профиля с двойным остеклением. В качестве заполнения оконных проемов в помещениях администрации и лестничной клетке применены окна из ПВХ, заполнение двухкамерные стеклопакеты.

На наружных входах в служебные зоны двери применены металлические, на входах для посетителей университета из алюминия. Внутренние двери в помещениях – из массива дерева. В тамбуре главного входа двери алюминиевые раздвижные.

2.5. Обеспечение условий для маломобильной группы населения

При проектировании комплекса предусмотрены мероприятия по обеспечению доступа маломобильных групп населения (МГН) по территории и в здание согласно требованиям СП 59.13330.2020 (при входах в здания созданы условия для доступности маломобильных групп населения групп мобильности М1, М2, М3, а в здании института и для инвалидов на креслах-колясках. При этом предусмотрены соответствующие планировочные, конструктивные и технические меры:

- уклоны пешеходных дорожек (продольный и поперечный) не превышают соответственно 5% и 1% для возможности безопасного передвижения инвалидов на креслах-колясках;
- на участках в местах пересечения тротуаров и дорожек с проезжей частью высота бортового камня принята - 4 см, при этом пандусы-съезды с тротуаров имеют уклон не превышающий 1:10;
- ширина дорожек и тротуаров при одностороннем движении принята не менее 1,5 м;
- для подъема на площадку перед входом в здание предусмотрен пандус шириной 1,0м с уклоном 8%, а так как высота пандуса не превышает 0,45 м с обеих сторон он оборудован только колесоотбойными устройствами высотой 5см;
- вход в здание оборудован дверями шириной 1,2 м, глубина и ширина приняты 1,8 м и 3,6 м и имеют перепад высот пола 0,02 м;
- над входной площадкой предусмотрен козырек, а с самой площадки предусмотрен водоотвод;
- покрытие крыльца главного входа выполнено из мраморных плит с шероховатой поверхностью, пандус так же исполнен с шероховатой поверхностью для безопасного перемещения и не допускающего скольжения при намокании (согласно п. 3.14 СП 59.13330.2020);

- ширина проступей ступеней крыльца главного входа принята 0,4м, высота подъёма 0,12м;
- ширина проступей ступеней внутренних лестниц принята 0,3м, высота подъёма 0,15м;
- для инвалидов вдоль западного фасада здания высшего учебного заведения предусмотрены места для парковки личных автомобилей. Для машин инвалидов зарезервированы места, приближенные к началу пандуса, максимально приближенные к входу в здание института. Места выделены разметкой и обозначены специальными символами. Ширина таких стоянок - 3,5 м. Количество мест для машин инвалидов на общих стоянках принято из расчета не менее 10 % (4 м/места).

Проектом предусмотрен доступ МГН группы мобильности М4 в помещения входной группы института в специально отведенную зону, оснащенную кнопкой вызова сотрудника высшего учебного заведения. Это соответствует требованиям п.7.3 СП 59.13330.2020. (вариант организации обслуживания инвалидов - «Б»).

Заключение

Во время практики проанализирована деятельность ОАНО ВО «Московский Технологический Институт» и материалы проекта технологии и организации строительства высшего учебного заведения.

Сроки возведения университета существенно меньше строительства иных сооружений, поэтому применяемые технологии значительно отличаются – конструкция должна быть быстромонтируемой, но при этом высококачественной. При строительстве нового высшего учебного заведения является соблюдение всех норм для обеспечения максимальной безопасности и достижение комфортного обучения студентов. Так как в таком здании будет находиться большое количество людей, необходимо использовать качественные сертифицированные строительные и отделочные материалы и др.

На практике была изучена климатологическая характеристика места строительства и разработана схема планировочной организации земельного участка для строительства данного объекта. Также были рассмотрены и рассчитаны технико-экономические показатели к схеме планировочной организации земельного участка и выполнено объемно-планировочное и конструктивное решение.

В процессе разработки данного проекта был рассмотрен используемый вариант наружной и внутренней отделки, необходимый материал и т.п.

Московский технологический институт соблюдает основные положения по обеспечению пожарной безопасности, путей эвакуации, обеспечение условий для маломобильной группы населения.

« » _____ 202__ г.

Обучающийся _____

(подпись)

И.О. Фамилия _____

3. Основные результаты выполнения задания на учебную практику

№ п/п	Результаты выполнения задания по практике
1	Изучены основные понятия, определяющие тепло-влажностный, акустический и световой режимы помещений университета, представляющего собой прямоугольное в плане двухэтажное сооружение с подвальным этажом, с габаритами в осях 72,0 х 72,0 м.; Изучены законы, определяющие процессы передачи теплоты, влаги, воздуха, звука и света в конструкциях университета.
2	Изучены теоретические основы и нормативная база жилищно-коммунального хозяйства в рамках прохождения практики; Изучены методы и методики решения задач профессиональной деятельности в области строительства высшего учебного заведения.
3	Изучены основные требования нормативно-правовых и нормативно-технических документов, предъявляемых к выполнению инженерных изысканий в строительстве высшего учебного заведения; Изучена проектная строительная документация, на предмет ее соответствия требованиям нормативно-правовых и нормативно-технических документов в рамках прохождения практики.
4	Изучен состав работ по инженерным изысканиям, необходимых для строительства высшего учебного заведения; Изучены основы инженерно-геологических изысканий для строительства высшего учебного заведения, представляющего собой прямоугольное в плане трехэтажное сооружение.
5	Изучены исходные данные, необходимые для проектирования здания (сооружения) и инженерных систем жизнеобеспечения высшего учебного заведения, представляющего собой прямоугольное в плане трехэтажное сооружение, с габаритами в осях 52,0 х 52,0 м.; Изучены основные средства и методы составления проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов; Изучены расчётное и технико-экономическое обоснование режимов работы инженерных систем жизнеобеспечения высшего учебного заведения; Изучены методы оценки основных технико-экономических показателей проектных решений высшего учебного заведения;
6	Изучен регламент работ по технической эксплуатации (техническому обслуживанию или ремонту) высшего учебного заведения; Изучены основы технического надзора, экспертизы объектов строительства и оценки технического состояния высшего учебного заведения;

4. Заключение руководителя от Института

Руководитель от Института дает оценку работе обучающегося исходя из анализа отчета о прохождении учебной практики, выставя балл от 0 до 20 (где 20 указывает на полное соответствие критерию, 0 – полное несоответствие) по каждому критерию. В случае выставления балла ниже пяти, руководителю рекомендуется сделать комментарий.

Итоговый балл представляет собой сумму баллов, выставленных руководителем от Института за прохождение практики и за предоставленный отчет по итогам практики.

№ 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:		

Особое мнение руководителя от Института (при необходимости):

ДЦО.РФ
INFO@ДЦО.РФ

Обучающийся по итогам учебной практики (изыскательская) заслуживает оценку
« _____ ».

« » _____ 2022 г.

Руководитель от Института

(подпись)

И.О. Фамилия