

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
"БРАТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности

_____ А.М. Патрусова

"15 " _____ мая _____ 2025 г.

Учебная (ознакомительная) практика

Закреплена за кафедрой **Строительных конструкций и технологий строительства**
Учебный план b080301_25_ПГС.plx
Направление 08.03.01 Строительство
Профиль Промышленное и гражданское строительство
Квалификация **Бакалавр**
Форма обучения **очная**
Форма промежуточной аттестации Зачет с оценкой
Вид практики Учебная
Тип практики Учебная (ознакомительная) практика
Форма проведения дискретно

Распределение часов практики

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	2(1.2)		Итого	
	УП	РП	УП	РП
Вид занятий				
Контактная работа				
в том числе ИКР				
Сам. работа	108	108	108	108
Итого	108		108	108

Программу составил(и):

к.т.н., доц. Курицына А.М. _____

Программа практики

Учебная (ознакомительная) практика

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 08.03.01 Строительство (приказ Минобрнауки России от 31.05.2017 г. № 481)

составлена на основании учебного плана:

b080301_25_ПГС.plx

утвержденного приказом ректора от 31.01.2025г. № 61

Программа одобрена на заседании кафедры

Строительных конструкций и технологий строительства

Протокол от "15" апреля 2025 г. № 12

Срок действия программы: 4 года

Зав. кафедрой Дудина И. В.

Председатель МКФ

доцент, к.э.н., Грудистова Е.Г.

"29" апреля 2025 г.

№ 8

№ 60

Визирование РПП для исполнения в учебном году

Председатель МКФ

_____ " ____ " _____ 20__ г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 20__-20__ учебном году на заседании кафедры

Строительных конструкций и технологий строительства

Внесены изменения/дополнения (Приложение ____)

Протокол от " ____ " _____ 20__ г. № ____
Зав. кафедрой _____

ЦЕЛИ ПРАКТИКИ

1	Целью учебной практики является получение первичных профессиональных умений и навыков в области строительства, включая ознакомление с опытом деятельности ведущих строительных организаций региона и закрепление теоретических и практических знаний, полученных обучающимися в ходе учебного процесса.
---	---

МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Блок.Часть	Б2.В.01(У)
Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
1	Автоматизированное проектирование в строительстве
2	Инженерная геодезия
3	История отрасли и введение в специальность (по профилю)
4	Инженерная графика
Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной практики необходимо как предшествующее:	
1	Основы архитектуры и строительных конструкций
2	Основы СПДС и проектной деятельности
3	Производственная (технологическая) практика

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

УК-3: Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
УК-3.1: Определяет стратегию сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

1. Знать:
- свою роль в команде для достижения ознакомительных умений и навыков в области строительства
2. Уметь:
- осуществлять обмен информацией, знаниями и опытом с членами команды и оценивать идеи других членов команды для достижения поставленной цели
3. Владеть:
- способами и приемами деловых коммуникаций в профессиональной сфере и технологиями командной работы

СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Код занятия	Наименование разделов (этапов) и тем/вид занятия	Семестр	Часов	Компетенции	Литература	Примечания
	Раздел 1. Подготовительный этап					
1.1	Изучение требований по технике безопасности в строительстве /Ср/	2	15	УК-3.1	Л1.2,Л1.3,Л3.1	Дневник практики, отчет по практике
	Раздел 2. Экскурсионный этап					
2.1	Посещение музея Истории «Братскгэстроя» и г. Братска /Ср/	2	15	УК-3.1	Л1.1,Л2.1,Л2.2,Л2.3,Л2.4,Л2.6,Л3.1	Дневник практики, отчет по практике
2.2	Посещение предприятий стройиндустрии /Ср/	2	25	УК-3.1	Л1.1,Л2.1,Л2.2,Л2.3,Л2.4,Л2.6,Л2.7,Л3.1	Дневник практики, отчет по практике
2.3	Посещение строящихся объектов г. Братска /Ср/	2	20	УК-3.1	Л1.1,Л2.1,Л2.2,Л2.3,Л2.4,Л2.6,Л2.7,Л3.1	Дневник практики, отчет по практике
2.4	Подготовка отчета по практике /Ср/	2	29	УК-3.1	Л1.1,Л1.2,Л1.3,Л2.1,Л2.2,Л2.3,Л2.4,Л2.5,Л2.6,Л2.7,Л3.1	Дневник практики, отчет по практике, доклад на конференцию
2.5	Защита отчета по практике /ЗачётСОц/	2	4	УК-3.1	Л1.1,Л1.2,Л1.3,Л2.1,Л2.2,Л2.3,Л2.4,Л2.5,Л2.6,Л2.7,Л3.1	Дневник практики, отчет по практике

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	
1	Технология проблемного обучения (постановка научной и учебной задачи перед обучающимися, в процессе решения задачи обучающиеся учатся самостоятельно находить необходимую информацию, способы решения, осуществляется развитие познавательной активности, творческого мышления и иных личных качеств)
ФОРМЫ ОТЧЁТНОСТИ ПО ПРАКТИКЕ	
Процедура аттестации обучающегося по итогам практики По окончании практики обучающийся сдает на кафедру отчет по практике и дневник прохождения практики. Отчет должен иметь объем 20-25 страниц формата А4 машинописного текста и при необходимости дополнительно приложение, в которое могут входить графические, табличные и прочие материалы. Результаты практики оценивает руководитель практики. Во внимание принимается качество отчета, который должен быть оформлен в соответствии с установленными требованиями письменного отчета, и отзыв руководителя практики от предприятия, а также устные ответы обучающегося на вопросы по прохождению и результатам практики. По итогам аттестации руководитель практики выставляет дифференцированную оценку (отлично, хорошо, удовлетворительно). Обучающиеся, не выполнившие программу практики без уважительной причины или получившие по ее итогам неудовлетворительную оценку, подлежат отчислению в установленном порядке из университета, как имеющие академическую задолженность. Структура отчета Отчет должен состоять из следующих разделов: - введения, в котором приводится общая характеристика места практики; - основной части, в которой описываются все результаты, полученные в ходе прохождения практики; - заключения, в котором анализируется проведенная работа в целом и дальнейшие мероприятия в части приобретения углубленных знаний и умений по теме практики; - приложений к отчету (при необходимости). К отчету прилагается «Дневник практики» с отзывом-характеристикой и заполненным графиком выхода практиканта на работу. Дневник и отчет должны быть оформлены на месте практики и представлены для заключения и отзыва руководителю практики от предприятия. Структура отчета должна содержать необходимый перечень следующих документов: - титульный лист отчета; - индивидуальное задание; - рабочий график; - дневник прохождения практики; - отзыв руководителя практики от профильной организации.	
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ПРАКТИКЕ	
Контрольные вопросы и задания	
Контрольные вопросы: 1. Начало строительства Братской ГЭС. 2. Основные этапы строительства Братской ГЭС и г.Братска 3. Основные конструктивные части зданий. 4. Материалы, применяемые в строительстве. 5. Строительные машины, механизмы и приспособления. 6. Классификация строительных объектов.	
Темы письменных работ	
Не предусмотрены учебным планом	
Фонд оценочных средств	
Вопросы к зачету 1. Техника безопасности на строительных объектах 2. Виды строительной деятельности 3. Цели и задачи строительной деятельности 4. Состав проектной документации 5. Анализ деятельности строительных организаций г. Братска 6. Анализ возводимых объектов г. Братска. 7. Общие сведения о состоянии объектов стройиндустрии региона. 8. История появления поселений на Ангаре 9. История создания БГС 10. История строительства Братской ГЭС 11. Строительство БЛПК, БраЗа и др. объектов. 12. Строительные объекты г. Братска 13. Деятельность фирмы «Империя»	

14. Строительные объекты ООО «Инстрой» 15. Строительные объекты ООО "Стройком" 16. Объекты реконструкции группы "Илим"			
Перечень видов оценочных средств			
Вопросы к зачету, дневник практики, отчет по практике			
Показатели и критерии оценивания компетенций			
Код компетенции	Дескрипторы	Вид занятия, работы	Критерий оценки
УК-3	УК-3.1	Изучение требований по технике безопасности в строительстве Посещение музея Истории «Братскгэсстроя» и г. Братска Посещение предприятий стройиндустрии Посещение строящихся объектов г. Братска Подготовка отчета по практике Защита отчета по практике	Соответствие продемонстрированных знаний, умений и навыков при защите материала отчета по практике
ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ И РЕСУРСОВ СЕТИ "ИНТЕРНЕТ", НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ			
ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ			
Основная литература			
Л1.1	Шерешевский И.А. Конструирование гражданских зданий:Учебное пособие. - Москва: Архитектура-С, 2016. - 176 с.		
Л1.3	Беляков Г. И. Охрана труда и техника безопасности [Электронный ресурс]:учебник для вузов. - Москва: Юрайт, 2025. - 739 с – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/561113		
Л1.2	Карнаух Н. Н. Охрана труда [Электронный ресурс]:учебник для вузов. - Москва: Юрайт, 2025. - 343 с – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/559672		
Дополнительная литература			
Л2.6	Шерешевский И.А. Конструирование промышленных зданий и сооружений:учебное пособие. - Москва: Архитектура-С, 2013. - 168 с.		
Л2.7	Лазаренко Д. Ю. Строительные и дорожные машины и основы автоматизации [Электронный ресурс]:учебное пособие для вузов. - Санкт-Петербург: Лань, 2025. - 256 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/446180		
Л2.3	Беспалов В.В., Дыховичный Ю.А., Казбек-Казиев З.А. Архитектурные конструкции:Учебник для вузов. - Москва: Архитектура-С, 2006. - 344 с.		
Л2.2	Теличенко В.И., Терентьев О.М., Лапидус А.А. Технология возведения зданий и сооружений:Учебник для строительных вузов. - Москва: Высшая школа, 2006. - 446 с.		
Л2.1	Миккульский В.Г. Строительные материалы (Материаловедение. Строительные материалы):Учебник для вузов. - Москва: АСВ, 2004. - 533 с.		
Л2.5	Куликов О.В., Курамшина Р.П. Оформление текстовых, графических и программных материалов:учебное пособие. - Братск: БрГУ, 2012. - 77 с.		
Л2.4	Маклакова Т.Г., Нанасова С.М. Конструкции гражданских зданий:учебник. - Москва: АСВ, 2010. - 296 с.		
Учебно-методическая литература			
Л3.1	Гура З.И., Курицына А.М. Учебная (ознакомительная) практика [Электронный ресурс]:методические указания. - Братск: БрГУ, 2020. - 20 с. – Режим доступа: https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Строительство%20-%20Архитектура/Гура%20З.И.Учебная%20ознакомительная%20практика.МУ.2020.pdf		
ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ СЕТИ ИНТЕРНЕТ			
Э1	Братский городской объединенный музей истории освоения Ангары - W1944		
Э2	СП 49.13330-2010 Безопасность труда в строительстве.		
МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОСНАЩЕНИЕ ПРАКТИКИ			
Аудитория	Назначение	Оснащение аудитории	Вид занятия
2201	читальный зал №1	Комплект мебели (посадочных мест) Стеллажи Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря Выставочные шкафы ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.); принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)	Ср
3108	Учебная аудитория (мультимедийный) класс	Основное оборудование: - интерактивная доска SMART Board X885ix со встроенным проектором UX 60; - интерактивный монитор-планшет Wacom LSD 22 PL-2200 Interactive PenDisplay;	ЗачётСОц

		- акустическая система CAMERON MSP-2050; - ПК: сист. блок Celeron D346 + монитор TFT19 Samsung E1920NR. Дополнительно: - доска маркерная поворотная – 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест) – 32 шт.; - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт.	
--	--	---	--

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

Практика реализуется в форме практической подготовки при освоении образовательной программы в условиях выполнения обучающимися определенных видов заданий, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций по профилю соответствующей образовательной программы.

Учебная практика проводится в структурных подразделениях университета и с выездом в музей Братскгэстроя, на предприятия стройиндустрии и строительные площадки г. Братска.

В течение всего периода прохождения практики студенты должны вести дневник, в котором ежедневно записывается проделанная работа, заносятся все сведения, необходимые для составления отчёта, а также рабочую тетрадь, где выполняются схемы, эскизы и чертежи конструктивных решений объекта строительства, характеристики машин и механизмов, применяемых для производства работ, фотографии и т.п.

Дневник практики

Дневник является обязательной формой отчетности и заполняется обучающимся (практикантом) непосредственно во время прохождения практики.

На титульном листе дневника указывается (Приложение А):

- Ф.И.О., учебная группа студента: ПГС- / ПГСз - /ПГСзус - ;
- код и наименование направления подготовки: 08.03.01 Строительство;
- направленность: академический бакалавриат, Промышленное и гражданское строительство;
- место проведения практики: ФГБОУ ВО БрГУ г. Братск;
- период практики (в соответствии с учебным планом): 2-ой семестр / 1 курс;
- Ф.И.О. руководителя практики от университета.

Содержательная часть дневника включает краткие сведения о выполняемой работе по конкретным датам с указанием объема времени (в часах), затраченного на выполнение конкретного вида работы.

Итогом заполнения дневника является заключение руководителя практики от университета.

Требования к отчету по практике

На протяжении всего периода прохождения практики в соответствии с заданием практикант знакомится с информацией, документами, собирает, обобщает и обрабатывает необходимый материал, а затем представляет его в виде письменного отчета по практике (Отчет). Содержание отчета определяется руководителем практики от университета (кафедры), с учетом общих требований к прохождению практики и индивидуального задания практиканта.

Структурными элементами Отчета являются:

- титульный лист;
- задание на практику;
- содержание;
- введение;
- основная часть;
- заключение;
- список использованных источников;
- приложения (при необходимости).

На титульном листе Отчета указывается (Приложение Б):

- полное название факультета: инженерно-строительный факультет/факультет заочного и ускоренного обучения и кафедры: строительных конструкций и технологий строительства;
- полное наименование организации: ФГБОУ ВО БрГУ г. Братск;
- Ф.И.О., учебная группа обучающегося;
- Ф.И.О. руководителя практики от университета с указанием ученой степени, ученого звания.

При условии прохождения практики под руководством двух руководителей от университета, на титульном листе указываются Ф.И.О. руководителей.

В содержании указываются все разделы Отчета с указанием страниц.

Во введении необходимо сформулировать и описать актуальность, цели и задачи практики, привести перечень осваиваемых компетенций.

В состав основной части входит раздел:

Экскурсионный этап, включающий последовательное описание и анализ посещений всех объектов, входящих в программу ознакомительной практики, а также результаты реферирования студентом информационных источников по теме практики. Ссылки на использованные источники указываются обязательно.

В заключении излагаются основные результаты прохождения практики, оценивается успешность решения поставленных

задач и степень достижения цели, уровень сформированности предусмотренных учебным планом компетенций. Список использованных источников должен включать в себя учебные и методические материалы, действительно использованные при подготовке и написании отчета и состоять не менее чем из 10 позиций.

Приложения.

- Приложение А «Дневник практики»;

- Приложение Б / В / и т.д. (прилагаются различные нормативные документы, схемы, рисунки, карты, фотографии экскурсионных объектов и т.п.)

Отчет должен быть выполнен аккуратно, без исправлений. Объем отчета (с приложениями) должен составлять 15 - 20 страниц.

Текст отчёта должен быть распечатан на одной стороне листа белой бумаги формата А4 через полтора интервала шрифтом Times New Roman. Цвет шрифта должен быть черным, высота букв, цифр и других знаков – не менее 1,8 мм (кегель 14).

Допускается использовать кегль 12 только для оформления Приложений к отчёту.

При оформлении текста отчёта следует соблюдать следующие размеры полей: правое – 15 мм, левое – 30 мм, верхнее и нижнее – 20 мм, а также включить функцию переноса слов («Сервис» - «Язык» - «Расстановка переносов»).

Разделы и подразделы основной части отчёта следует нумеровать арабскими цифрами и записывать с абзацного отступа.

Величина абзацного отступа должна быть равна 1 см. Номер подраздела включает номер раздела и порядковый номер подраздела, разделенные точкой. После номеров раздела и подраздела перед их заголовками точку не ставят. Разделы и подразделы должны иметь заголовки, четко и кратко отражающие их содержание. Заголовки следует печатать с абзацного отступа строчными буквами, начиная с прописной, без точки в конце, не подчеркивая. Если заголовок состоит из двух предложений, их разделяют точкой. Если заголовок состоит из двух и более строк, вторую и последующие строки начинают под заглавной буквой первой строки заголовка. Заголовки разделов и подразделов следует выделять жирным или полужирным шрифтом. Переносы слов, сокращения слов и применение аббревиатур в заголовках не допускается.