

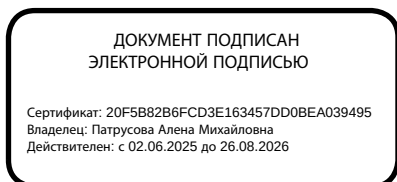
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
"БРАТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности

_____ А.М. Патрусова

" 29 " _____ мая _____ 2026 г.



Производственная (преддипломная) практика

Закреплена за кафедрой **Строительных конструкций и технологий строительства**
Учебный план bs350310_26_МСиЛД.plx
Направление 35.03.10 Ландшафтная архитектура
Профиль Малоэтажное строительство и ландшафтный дизайн
Квалификация **Бакалавр**
Форма обучения **заочная**
Форма промежуточной аттестации Зачет с оценкой
Вид практики Производственная
Тип практики Производственная (преддипломная) практика
Форма проведения дискретно

Распределение часов практики

Курс	4		Итого	
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Контактная работа				
В форме практической подготовки	216	216	216	216
Сам. работа	216	216	216	216
Итого	216	216	216	216

Программу составил(и):

к.т.н., доц. Курицына Анна Михайловна _____

Рецензент(ы):

Программа практики

Производственная (преддипломная) практика

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 35.03.10 Ландшафтная архитектура (приказ Минобрнауки России от 01.08.2017 г. № 736)

составлена на основании учебного плана:

bs350310_26_МСиЛД.plx

утвержденного приказом ректора от 13.03.2026 № 149

Программа одобрена на заседании кафедры

Строительных конструкций и технологий строительства

Протокол от "15" апреля 2026 г. № 11

Срок действия программы: 3г. 4м.

Зав. кафедрой Дудина И. В.

Председатель МКФ

доцент, к.э.н., Грудистова Е.Г.

"27" апреля 2026 г.

Протокол № 8

№ регистрации 58

Визирование РПП для исполнения в учебном году

Председатель НМС

_____ " ____ " _____ 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 _____

1. ЦЕЛИ ПРАКТИКИ

1	Подготовка обучающихся к решению проектно-технологических задач на производстве и к выполнению выпускной квалификационной работы.
---	---

2. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Блок.Часть	Б2.В.02(П)
Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
1	Основы архитектуры и градостроительства
2	Машины и механизмы в ландшафтном дизайне и малоэтажном строительстве
3	Технологические особенности строительства в условиях Севера
4	Безопасность жизнедеятельности
5	Вертикальная планировка и благоустройство территорий
6	Архитектура малоэтажных зданий
7	Деревянные и металлические конструкции
8	Основы строительной механики
9	Железобетонные и каменные конструкции
10	Современные технологии малоэтажного строительства
11	Архитектурно-ландшафтный анализ территории
12	Технология и организация строительства
13	Геодезия
14	Ландшафтное проектирование и дизайн
15	Нормативная документация в ландшафтном проектировании и строительстве
16	Основания и фундаменты
17	Почвоведение
18	Инженерная графика и САПР
19	Информационные технологии в строительстве и ландшафтном дизайне
20	Строительное дело и материалы
21	Экономика строительства и основы сметного дела
22	Ассортимент растений Сибири
23	Правовое регулирование профессиональной деятельности
Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной практики необходимо как предшествующее:	
1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

ПК-1:Способен подготавливать и выполнять отдельные виды работ по ландшафтному анализу территории	
ПК-1.2:Использует методологию проведения архитектурно-ландшафтного анализа территорий	
знать: методологию проведения архитектурно-ландшафтного анализа территорий;	
уметь: использовать методологию проведения архитектурно-ландшафтного анализа территорий;	
владеть: навыками методологии проведения архитектурно-ландшафтного анализа территорий.	
ПК-2:Способен выбирать конструктивные решения при проектировании строительных объектов и объектов ландшафтной архитектуры и решать инженерно-технологические вопросы, в том числе с применением современных машин и механизмов и в условиях Севера	
ПК-2.1:Использует современные технологии производства строительных и ландшафтных работ, в том числе с применением современных машин и механизмов и в условиях Севера	
знать: современные технологии производства строительных и ландшафтных работ, в том числе с применением современных машин и механизмов и в условиях Севера;	
уметь: использовать современные технологии производства строительных и ландшафтных работ, в том числе с применением современных машин и механизмов и в условиях Севера;	
владеть: современными технологиями производства строительных и ландшафтных работ, в том числе с применением современных машин и механизмов и в условиях Севера.	

ПК-2.2:Разрабатывает конструктивные и объемно-планировочные решения при проектировании объектов ландшафтной архитектуры и малоэтажной застройки
знать: конструктивные и объемно-планировочные решения при проектировании объектов ландшафтной архитектуры и малоэтажной застройки;
уметь: разрабатывать конструктивные и объемно-планировочные решения при проектировании объектов ландшафтной архитектуры и малоэтажной застройки;
владеть: навыками разработки конструктивных и объемно-планировочных решений при проектировании объектов ландшафтной архитектуры и малоэтажной застройки.
ПК-2.3:Владеет методами автоматизированного проектирования, компьютерного моделирования, основными программными комплексами в строительстве и ландшафтном дизайне
знать: методы автоматизированного проектирования, компьютерного моделирования, основными программными комплексами в строительстве и ландшафтном дизайне;
уметь: применять методы автоматизированного проектирования, компьютерного моделирования, основными программными комплексами в строительстве и ландшафтном дизайне;
владеть: методами автоматизированного проектирования, компьютерного моделирования, основными программными комплексами в строительстве и ландшафтном дизайне.

4. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Код занятия	Наименование разделов (этапов) и тем/вид занятия	Курс	Часов	Индикаторы	Литература	Примечания
	Раздел 1. Подготовительный этап					
1.1	Инструктаж по технике безопасности /Ср/	4	3	ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-1.2	Л1.1,Л1.2,Л1.4,Л2.1,Л2.2,Л2.3,Л3.1	отчет, дневник практики
1.2	Ознакомление с рабочей программой по практике. Разработка индивидуального плана выполнения программы технологической практики, в соответствии с заданием руководителя /Ср/	4	3	ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-1.2	Л2.1,Л2.2,Л2.3	отчет, дневник практики, индивидуальное задание
	Раздел 2. Экспериментально-исследовательский этап					
2.1	Сбор проектной документации, рабочей и другой информации для выполнения ВКР /Ср/	4	60	ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-1.2	Л1.3,Л1.4,Л1.5,Л2.1,Л2.2,Л2.3	отчет, дневник практики, индивидуальное задание
	Раздел 3. Обработка и анализ проектной информации и других материалов					
3.1	Обработка и анализ проектной информации /Ср/	4	102	ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-1.2	Л2.1,Л2.2,Л2.3	отчет, дневник практики, индивидуальное задание
	Раздел 4. Подготовка и защита отчета по практике					
4.1	Подготовка отчёта по практике /Ср/	4	47	ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-1.2	Л2.1,Л2.2,Л2.3	отчет, дневник практики, доклад на конференцию, индивидуальное задание
4.2	Защита отчета по практике /ЗачётСОц/	4	1	ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-1.2		отчет, дневник практики, индивидуальное задание, вопросы к зачету

6. ФОРМЫ ОТЧЁТНОСТИ ПО ПРАКТИКЕ

Процедура аттестации обучающегося по итогам практики По окончании практики обучающийся сдает на кафедре 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.
--

7. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ПРАКТИКЕ	
7.1. Промежуточная аттестация	
Промежуточная аттестация проводится в виде защиты отчета по практике (дифференцированный зачет (зачет с оценкой)). Перечень вопросов и заданий, критерии оценивания приведены в Фонде оценочных средств по практике.	
7.2. Темы индивидуальных заданий	
Разработка объемно-планировочного и конструктивного решения здания, ландшафтного дизайна участка в соответствии с тематикой выпускной квалификационной работы	
7.3. Перечень видов оценочных средств	
Отчет по практике, дневник практики, перечень вопросов к дифференцированному зачету (зачету с оценкой).	
8. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ И РЕСУРСОВ СЕТИ "ИНТЕРНЕТ", НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ	
8.1. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	
Основная литература	
Л1.1	Теличенко В.И., Терентьев О.М., Лапидус А.А. Технология возведения зданий и сооружений: Учебник для строительных вузов. - Москва: Высшая школа, 2006. - 446 с.
Л1.2	Тосунова М.И., Гаврилова М.М. Архитектурное проектирование: учебник. - Москва: Академия, 2009. - 336 с.
Л1.3	Кузнецов В.С. Железобетонные конструкции многоэтажных зданий. Курсовое и дипломное проектирование: учебное пособие. - Москва: АСВ, 2013. - 200 с.
Л1.4	Малбиев С. А. Конструкции из дерева и пластмасс. Легкие несущие и ограждающие конструкции покрытий из эффективных материалов: учебное пособие. - Москва: Бастет, 2015. - 215 с.
Л1.5	Кирнев А. Д. Организация в строительстве. Курсовое и дипломное проектирование [Электронный ресурс]: учебное пособие. - Санкт-Петербург: Лань, 2012. - 528 с. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=4547
Дополнительная литература	
Л2.1	Хамзин С.К., Карасев А.К. Технология строительного производства: курсовое и дипломное проектирование. - Санкт-Петербург: Интеграл, 2005. - 216 с.
Л2.2	Коваленко Г.В., Куликов О.В., Курамшина Р.П. Выпускная квалификационная работа: состав, структура и основные требования: учебное пособие. - Братск: БрГУ, 2012. - 101 с.
Л2.3	Кирнев А.Д. Организация в строительстве. Курсовое и дипломное проектирование: Учебное пособие. - Санкт-Петербург: Лань, 2012. - 528 с.
Учебно-методическая литература	
Л3.1	Волкова О.Е. Выпускная квалификационная работа: Методические указания для студентов специальности "Промышленное и гражданское строительство". - Братск: БрГУ, 2013. - 104 с.
8.2. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ СЕТИ ИНТЕРНЕТ	

Э1	1.	http://www.biblioclub.ru/ - Университетская библиотека online;
Э2	2.	http://window.edu.ru/ - ИС «Единое окно доступа к образовательным ресурсам»;
Э3	3.	http://elibrary.ru/ - Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU
Э4		http://irbis.brstu.ru/CGI/irbis64r_13/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=BOOK&P21DBN=BOOK&LNG – электронный каталог библиотеки БрГУ;
Э5	5.	http://ecat.brstu.ru/catalog - электронная библиотека БрГУ
Э6	6.	http://ilogos.brstu.ru - система дистанционного обучения
Э7	7.	http://e.lanbook.com – электронно-библиотечная система «Издательство «Лань»

9. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА, НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

При проведении практики обучающийся приказом ректора направляется на предприятия (организации), деятельность которых соответствует областям (сферам) профессиональной деятельности и в соответствии с имеющимися на кафедре договорами.

Аудитория	Назначение	Оснащение аудитории	Вид занятия
2201	читальный зал №1	Комплект мебели (посадочных мест/АРМ) - 160/10 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
1001	читальный зал №3	Учебная мебель. Оборудование 15- CPU 5000/RAM 2Gb/HDD (Монитор TFT 19 LG 1953S-SF);принтер HP LaserJet P3005	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; - 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) – 48 шт.; - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт.	ЗачётСОц
3520	Лаборатория испытаний строительных конструкций	Основное оборудование: - стенд испытания строительных конструкций; - комплект металлической опалубки; - универсальная испытательная гидравлическая машина WAW-500С; - электропечь лаб. СНОЛ 67/350 (50...350С) (эл. терморегулятор (E5CSV); - шкаф сушильный СНОЛ-3,5 - комплект оборудования для исследования физических свойств и классификационных показателей грунтов; - прибор для испытания грунтов на сдвиг ГПП-30; - электронные весы DL-1200; - машина МК-50; - пресс П-125; - измеритель прочности бетона отрывом со скалыванием ОНИКС-ОС; - твердомер динамический ТЭМП-4к; - динамометр на сжатие ДЭПЗ-ЗД-500С-2; - ультразвуковой измеритель прочности Пульсар-1.0; - микроскоп для измерения трещин в бетоне Elcometer 900; - МФУ лазерный монохромный Canon; - акустическая система JetBalanct Jb-115U; - ПК i5-2500/H67/4Gb/500Gb (монитор TFT19 Samsung E1920NR). Дополнительно: - доска меловая - 1 шт.	Ср

		Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 24/- шт.; - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/- шт. - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для старшего лаборанта – 1/1 шт.	
3125	Учебная аудитория (дисплейный класс)	Основное оборудование: - интерактивная доска SMART Board 6801 со встроенным KGAпроектором Uniti 35/77/195,6см; - персональный компьютер AMD Ryzen 5 7600X 6-Core Processor 4.70 GHz/ монитор MSI 23/8 MP242V - 13шт. - монитор RDW2401K + системный блок – для преподавателя Дополнительно: - доска маркерная – 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 28/13шт.; - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт.	Ср

10. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ПРАКТИКИ

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.

В период прохождения практики самостоятельная работа обучающегося формируется в соответствии с содержанием практики:

1. Подготовительный этап

Проводится собрание по организации практики: знакомство обучающихся с целями, задачами, требованиями к практике, информационно-методической базой практики и формой отчетности; распределение заданий, формирование индивидуального плана выполнения программы практики; инструктаж по технике безопасности.

2. Основной этап

Обучающийся осуществляет выполнение индивидуального задания, сбор практического материала; систематизирует полученные данные; анализирует, оценивает результаты и делает выводы; формирует дневник и отчет по практике.

3. Заключительный этап

Обучающийся обобщает материал, собранный в период прохождения практики, определяет его достаточность и достоверность, оформляет отчет по практике. По завершении практики предоставляет руководителю практики отчетную документацию: дневник практики, отчет по практике и иные материалы.

При подготовке к зачету с оценкой (дифференцированному зачету) обучающийся ориентируется на индивидуальное задание, результат прохождения практики, вопросы к зачету, приведенные в ФОС; использует указанную в РПП литературу и ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».