

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце: МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 ФИО: Луковникова Елена Ивановна
 Должность: Проректор по учебной работе
 Дата подписания: 21.12.2021 17:16:52
 Уникальный программный ключ:
 890f5aae3463de1924cbcf76ac5d7ab89e9fe3d2

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
 ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
 ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
 "БРАТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"



УТВЕРЖДАЮ
 Проректор по учебной работе
Е.И. Луковникова
 Е.И. Луковникова
 "10" *ноября* 20*21* г.

Производственная (преддипломная) практика

Закреплена за кафедрой **Базовая кафедра Воспроизводства и переработки лесных ресурсов**
 Учебный план b350310_21_СПС.plx
 Направление: 35.03.10 Ландшафтная архитектура
 Профиль: Садово-парковое и ландшафтное строительство
 Квалификация **Бакалавр**
 Форма обучения **очная**
 Форма промежуточной аттестации **Зачет с оценкой**
 Вид практики **Производственная**
 Тип практики **Производственная (преддипломная) практика**
 Форма проведения **непрерывно**

Распределение часов практики

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	8(4.2)		Итого	
	УП	РП	УП	РП
Вид занятий				
Контактная работа в том числе ИКР				
Сам. работа	216	216	216	216
Итого	216		216	216

Программу составил(и):
к.биол.н., доц. Аношкина Л.В.



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 01.08.2013 г. № 736)

составлена на основании учебного плана:

b350310_21_СПС.plx

утвержденного приказом ректора от

Программа одобрена на заседании кафедры

Протокол от "20" 04 2021 г. № 9
Срок действия программы: уч.г. 2021-2025 ур.г.
Зав. кафедрой Гарус И.А. 

Председатель МКФ

доцент, к.т.н., Варданян М.А.  "27" 04 2021 г. № 18

№ 822

ЦЕЛИ ПРАКТИКИ

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

МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Блок. Часть	Б2.В.02(П)
-------------	------------

Требования к предварительной подготовке обучающегося:

Производственная (преддипломная) базируется на знаниях, полученных при изучении таких учебных дисциплин, как: декоративная дендрология, ландшафтоведение, теория ландшафтной архитектуры, анализ градостроительной ситуации, ландшафтное проектирование, основы лесопаркового ландшафта, методы научных исследований в профессиональной деятельности, подготовка рабочей документации, ландшафтный анализ территории, ас-сортимент растений Сибири, машины и механизмы в ландшафтном строительстве, строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры, озеленение интерьеров и эксплуатируемых кровель, защита и уход за растениями, реконструкция и реставрация объектов ландшафтной архитектуры.

1	Озеленение интерьеров и эксплуатируемых кровель
2	Основы лесопаркового ландшафта
3	Реконструкция и реставрация объектов ландшафтной архитектуры
4	Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры
5	Защита и уход за растениями
6	Ландшафтное проектирование
7	Подготовка рабочей документации
8	Ассортимент растений Сибири
9	Методы научных исследований в профессиональной деятельности
10	Организация рельефа и геопластика
11	Декоративное растениеводство
12	Ландшафтный анализ территории
13	Анализ градостроительной ситуации
14	Ландшафтоведение
15	Декоративная дендрология
16	Теория ландшафтной архитектуры
17	Инженерная графика и САПР

Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной практики необходимо как предшествующее:

1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
---	---

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ**ПК-1: Способен проводить предпроектные исследования и осуществлять подготовку данных для разработки разделов проектной документации на объекты ландшафтной архитектуры****Знать:**

Индикатор 1	ПК-1.1 Использует методологию проведения ландшафтного анализа территорий.
Индикатор 2	ПК-1.2 Осуществляет поиск, подготовку, обработку и документальное оформление данных и информации, необходимых для составления задания на проектирование.
Индикатор 3	ПК-1.3 Определяет технологию проведения натуральных обследований территории, включая фотофиксацию объекта, геодезическую съемку, оценку рельефа, градостроительной ситуации, существующих насаждений, почвенно-гидрологические изыскания.

ПК-2: Способен проводить мониторинг состояния и инвентаризационный учет объектов ландшафтной архитектуры, элементов их благоустройства и озеленения**Знать:**

Индикатор 1	ПК-2.1 Проводит оценку состояния и собирает инвентаризационные данные о территории объекта ландшафтной архитектуры и расположенных на ней элементах благоустройства и озеленения.
-------------	---

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

1	Знать:
Индикатор. 1	- методологию проведения предпроектных исследований, поиска, обработки и оформления данных, необходимых для разработки разделов проектной документации;

Индикатор. 1	- теоретические основы проведения мониторинга состояния и инвентаризационного учёта объектов ландшафтной архитектуры, элементов их благоустройства и озеленения.
2	Уметь:
Индикатор. 1	- проводить предпроектные исследования, осуществлять подготовку данных для разработки разделов проектной документации на объекты ландшафтной архитектуры;
Индикатор. 1	- проводить мониторинг состояния и инвентаризационный учёт объектов ландшафтной архитектуры, элементов их благоустройства и озеленения.
3	Владеть:
Индикатор. 1	- навыками проведения предпроектных исследований, осуществления подготовки данных для разработки разделов проектной документации на объекты ландшафтной архитектуры;
Индикатор. 1	- : навыками проведения мониторинга состояния и инвентаризационного учёта объектов ландшафтной архитектуры, элементов их благоустройства и озеленения.

СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Код занятия	Наименование разделов (этапов) и тем/вид занятия	Семестр	Часов	Компетенции	Литература	Интракт.	Примечания
	Раздел 1. Подготовительный этап						
1.1	Ознакомление с рабочей программой по практике /Ср/	8	5	ПК-1,ПК- 2	Л1.1,Л1.4,Л1.5, Л1.6,Л2.1,Л2.2, Л3.1,Л3.2		ПК-1.1, ПК-1.2,ПК-1.3,ПК-2.1 Дневник практики. Отчет по практике.
1.2	Инструктаж по технике безопасности /Ср/	8	1	ПК-1,ПК- 2	Л1.1,Л1.4,Л1.5, Л1.6,Л2.1,Л2.2, Л3.1,Л3.2		ПК-1.1, ПК-1.2,ПК-1.3,ПК-2.1 Дневник практики. Отчет по практике.
	Раздел 2. Исследовательский этап						
2.1	Изучение геоподосновы территории, природно-климатических особенностей. /Ср/	8	12	ПК-1,ПК- 2	Л1.1,Л1.4,Л1.5, Л1.6,Л2.1,Л2.2, Л3.1,Л3.2		ПК-1.1, ПК-1.2,ПК-1.3,ПК-2.1 Дневник практики. Отчет по практике.
2.2	Изучение градостроительной ситуации /Ср/	8	24	ПК-1,ПК- 2	Л1.1,Л1.4,Л1.5, Л1.6,Л2.1,Л2.2, Л3.1,Л3.2		ПК-1.1, ПК-1.2,ПК-1.3,ПК-2.1 Дневник практики. Отчет по практике.
2.3	Ландшафтный анализ территории /Ср/	8	36	ПК-1,ПК- 2	Л1.1,Л1.4,Л1.5, Л1.6,Л2.1,Л2.2, Л3.1,Л3.2		ПК-1.1, ПК-1.2,ПК-1.3,ПК-2.1 Дневник практики. Отчет по практике.
	Раздел 3. Обработка результатов исследования						
3.1	Статистическая обработка результатов исследований /Ср/	8	24	ПК-1,ПК- 2	Л1.1,Л1.4,Л1.5, Л1.6,Л2.1,Л2.2, Л3.1,Л3.2		ПК-1.1, ПК-1.2,ПК-1.3,ПК-2.1 Дневник практики. Отчет по практике.
3.2	Изучение примеров вариантов планировочных решений, исследование мирового опыта, анализ литературы и электронных ресурсов /Ср/	8	36	ПК-1,ПК- 2	Л1.1,Л1.4,Л1.5, Л1.6,Л2.1,Л2.2, Л3.1,Л3.2		ПК-1.1, ПК-1.2,ПК-1.3,ПК-2.1 Дневник практики. Отчет по практике.
	Раздел 4. Выбор архитектурно-планировочного решения						
4.1	Зонирование территории /Ср/	8	12	ПК-1,ПК- 2	Л1.1,Л1.4,Л1.5, Л1.6,Л2.1,Л2.2, Л3.1,Л3.2		ПК-1.1, ПК-1.2,ПК-1.3,ПК-2.1 Дневник практики. Отчет по практике.
4.2	Эскизное представление проектируемого объекта /Ср/	8	48	ПК-1,ПК- 2	Л1.1,Л1.4,Л1.5, Л1.6,Л2.1,Л2.2, Л3.1,Л3.2		ПК-1.1, ПК-1.2,ПК-1.3,ПК-2.1 Дневник практики. Отчет по практике.
	Раздел 5. Подготовка отчета по практике						

5.1	Обобщение графических, табличных, текстовых материалов. Составление отчета. /Ср/	8	14	ПК-1,ПК- 2	Л1.1,Л1.4,Л1.5, Л1.6,Л2.1,Л2.2, Л3.1,Л3.2	ПК-1.1, ПК-1.2,ПК-1.3,ПК-2.1	Дневник практики. Отчет по практике.
5.2	Защита отчета /ЗачётСОц/	8	4	ПК-1,ПК- 2	Л1.1,Л1.2,Л1.3, Л1.4,Л1.5,Л1.6, Л2.1,Л2.2,Л2.3, Л3.1,Л3.2	ПК-1.1, ПК-1.2,ПК-1.3,ПК-2.1	Дневник практики. Отчет по практике.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

1	Технология коллективного взаимодействия (работа в малых группах) (самостоятельное изучение обучающимися нового материала посредством сотрудничества в малых группах, дает возможность всем участникам участвовать в работе, практиковать навыки сотрудничества, межличностного общения)						
---	---	--	--	--	--	--	--

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

Обучающиеся получают индивидуальные задания, связанные непосредственно с тематикой выпускной квалификационной работы.

Темы письменных работ

не предусмотрены

Фонд оценочных средств

Вопросы к зачету с оценкой:

1. Перечень исходных данных, которые необходимо собрать в период прохождения практики.
2. Какие мероприятия по технике безопасности необходимо соблюдать при выполнении работ?
3. Состав предпроектных исследований объектов ландшафтной архитектуры.
4. Инвентаризация объектов ландшафтной архитектуры. Задачи инвентаризации. План инвентаризации. Оценочные ведомости.
5. Что должны отражать сводные данные инвентаризации объекта?
6. Состав проектной документации.
7. Какие методы научных исследований применяются при изучении объектов ландшафтной архитектуры?
8. Какие мероприятия включает в себя наблюдение, описание?
9. Как проводятся измерения, сравнение?
10. Какие методы научных исследований применяются при изучении объектов ландшафтной архитектуры?
11. Проектирование объектов озеленения. Задание на проектирование. Архитектурно-планировочное задание.
12. Стадии проектирования. Состав ландшафтного проекта (чертежи проектного решения).
13. Генеральный план. Требования к содержанию и оформлению генплана.
14. Дендрологический план. Требования к содержанию и оформлению дендроплана.
15. Разбивочный чертеж планировки. Цель разработки разбивочного чертежа. Выбор опорных точек планировки.
16. Выбор способа привязки.
17. План благоустройства территории. Состав чертежа.
18. План озеленения территории. Состав чертежа. Подготовка основы. Обозначение растений.
19. Принципы организации производства работ и сроки их проведения в течение года. Проект организации строительства (ПОС). Проект производства работ (ППР). Строительный генеральный план.
20. Какие документы обязаны иметь руководители подразделений, имеющих объекты ландшафтной архитектуры?

Перечень видов оценочных средств

Дневник практики
Отчет по практике

Вопросы к зачету с оценкой

Перечень компетенций и этапы их формирования в процессе проведения практики

Разделы (этапы)	Наименование раздела (этапа) практики	Номер формируемого индикатора	Вид занятий, работы	Форма контроля
1	Подготовительный этап	ПК-1, ПК-2	Ознакомление с рабочей программой по практике Инструктаж по технике безопасности	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-2.1 Дневник практики. Отчет по практике.
2	Исследовательский этап	ПК-1, ПК-2	Изучение геоподосновы территории, природно-климатических особенностей. Изучение градостроительной ситуации Ландшафтный анализ территории	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-2.1 Дневник практики. Отчет по практике.
3	Обработка результатов исследования	ПК-1, ПК-2	Статистическая обработка результатов исследований Изучение примеров вариантов планировочных решений, исследование мирового опыта, анализ литературы и электронных ресурсов	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-2.1 Дневник практики. Отчет по практике.
4	Выбор архитектурно-планировочного решения	ПК-1, ПК-2	Зонирование территории Эскизное представление проектируемого объекта	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-2.1 Дневник практики. Отчет по практике.
5	Подготовка отчета по практике	ПК-1, ПК-2	Обобщение графических, табличных, текстовых материалов. Составление отчета. Защита отчета	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-2.1 Дневник практики. Отчет по практике.

Показатели и критерии оценивания компетенций

Код компетенции	Дескрипторы	Вид занятия, работы	Критерий оценки
-----------------	-------------	---------------------	-----------------

ПК-1	ПК-1.1 Использует методологию проведения ландшафтного анализа территорий.	<p>Ознакомление с рабочей программой по практике</p> <p>Инструктаж по технике безопасности</p> <p>Изучение геоподосновы территории, природно-климатических особенностей.</p> <p>Изучение градостроительной ситуации</p> <p>Ландшафтный анализ территории</p> <p>Статистическая обработка результатов исследований</p> <p>Изучение примеров вариантов планировочных решений, исследование мирового опыта, анализ литературы и электронных ресурсов</p> <p>Зонирование территории</p> <p>Эскизное представление проектируемого объекта</p> <p>Обобщение графических, табличных, текстовых материалов. Составление отчета.</p> <p>Защита отчета</p>	Соответствие продемонстрированных знаний, умений и навыков при защите материала отчета по практике
	ПК-1.2 Осуществляет поиск, подготовку, обработку и документальное оформление данных и информации, необходимых для составления задания на проектирование.	<p>Ознакомление с рабочей программой по практике</p> <p>Инструктаж по технике безопасности</p> <p>Изучение геоподосновы территории, природно-климатических особенностей.</p> <p>Изучение градостроительной ситуации</p> <p>Ландшафтный анализ территории</p> <p>Статистическая обработка результатов исследований</p> <p>Зонирование территории</p> <p>Эскизное представление проектируемого объекта</p> <p>Обобщение графических, табличных, текстовых материалов. Составление отчета.</p> <p>Защита отчета</p>	
	ПК-1.3 Определяет технологию проведения натурных обследований территории, включая фотофиксацию объекта, геодезическую съемку, оценку рельефа, градостроительной ситуации, существующих насаждений, почвенно-гидрологические изыскания.	<p>Ознакомление с рабочей программой по практике</p> <p>Инструктаж по технике безопасности</p> <p>Изучение геоподосновы территории, природно-климатических особенностей.</p> <p>Изучение градостроительной ситуации</p> <p>Ландшафтный анализ территории</p> <p>Статистическая обработка результатов исследований</p> <p>Изучение примеров вариантов планировочных решений, исследование мирового опыта, анализ литературы и электронных ресурсов</p> <p>Зонирование территории</p> <p>Эскизное представление проектируемого объекта</p> <p>Обобщение графических, табличных, текстовых материалов. Составление отчета.</p> <p>Защита отчета</p>	

ПК-2	ПК-2.1 Проводит оценку состояния и собирает инвентаризационные дан-ные о территории объекта ландшафтной архитектуры и расположенных на ней элементах благоустройства и озеленения.	Ознакомление с рабочей программой по практике Инструктаж по технике безопасности Изучение геоподосновы территории, природно-климатических особенностей. Изучение градостроительной ситуации Ландшафтный анализ территории Статистическая обработка результатов исследований Изучение примеров вариантов планировочных решений, исследование мирового опыта, анализ литературы и электронных ресурсов Зонирование территории Эскизное представление проектируемого объекта Обобщение графических, табличных, текстовых материалов. Составление отчета. Защита отчета	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

Л1.6	Сокольская О. Б., Теодоронский В. С. Специализированные объекты ландшафтной архитектуры: проектирование, строительство, содержание [Электронный ресурс]:. - Санкт-Петербург: Лань, 2015. - 720 с. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=56172
Л1.4	Боговая И. О., Теодоронский В. С. Озеленение населенных мест [Электронный ресурс]:. - Санкт-Петербург: Лань, 2014. - 240 с. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=3905
Л1.5	Сокольская О. Б., Теодоронский В. С. Ландшафтная архитектура. Основы реконструкции и реставрации ландшафтных объектов [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Санкт-Петербург: Лань, 2018. - 332 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/99225
Л1.2	Аношкина Л.В. Благоустройство и озеленение населенных мест [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Братск: БрГУ, 2018. - 127 с. – Режим доступа: http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Лесная%20и%20деревообрабатывающая%20промышленность/Аношкина%20Л.В.Благоустройство%20и%20озеленение%20населенных%20мест.Уч.пособие.2018.PDF
Л1.3	Аношкина Л.В. Принципы ландшафтно-пространственной организации поселений и открытых пространств [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Братск: БрГУ, 2015. - 147 с. – Режим доступа: http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Строительство%20-%20Архитектура/Аношкина%20Л.В.%20Принципы%20ландшафтно-%20пространственной%20организации%20поселений%20и%20открытых%20пространств.Учеб.пособие.2015.pdf
Л1.1	Аношкина Л.В. Проектирование объектов озеленения городской среды (общего пользования) [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Братск: БрГУ, 2017. - 102 с. – Режим доступа: http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Лесная%20и%20деревообрабатывающая%20промышленность/Аношкина%20Л.В.Проектирование%20объектов%20озеленения%20городской%20среды%20(общего%20пользования).Учеб.пособие.2017.PDF

Дополнительная литература

Л2.2	Аношкина Л.В., Фрейберг С.А. Элементы благоустройства мест отдыха [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Братск: БрГУ, 2010. - 92 с. – Режим доступа: http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Строительство%20-%20Архитектура/Аношкина%20Л.В.Элементы%20благоустройства%20и%20мест%20отдыха.2010.pdf
Л2.3	Разумовский Ю.В., Фурсова Л.М., Теодоронский В.С. Ландшафтное проектирование [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Москва: Форум, 2012. - 144 с. – Режим доступа: http://ecat.brstu.ru/catalog/Ресурсы%20свободного%20доступа/Разумовский%20Ю.В.Ландшафтное%20проектирование.Учеб.пособие.2012.pdf
Л2.1	Аношкина Л.В. Композиция в ландшафтной архитектуре:учебное пособие. - Братск: БрГУ, 2016. - 128 с.

Дополнительная литература

Л3.2	Рунова Е.М., Чжан С.А., Пузанова О.А., Аношкина Л.В. Садово-парковое и ландшафтное строительство [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Братск: БрГУ, 2010. - 112 с. – Режим доступа: http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Лесная%20и%20деревообрабатывающая%20промышленность/Рунова%20Е.М.%20Садово-парковое%20и%20ландшафтное%20строительство.2010.pdf
Л3.1	Сыромаха С.М., Аношкина Л.В. Учебно-исследовательская работа студентов (УИРС) [Электронный ресурс]:учебно-методическое пособие. - Братск: БрГУ, 2013. - 76 с. – Режим доступа: http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Лесная%20и%20деревообрабатывающая%20промышленность/Сыромаха%20С.М.%20УИРС.Учебно-метод.пособие.2013.pdf

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОСНАЩЕНИЕ ПРАКТИКИ

2201	читальный зал №1	Учебная мебель Оборудование 10- ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP Laser Jet P2055D
------	------------------	--

3322	Специализированная аудитория архитектурной графики и ландшафтного проектирования	Плазменный телевизор LG – 19000, Интерактивная доска торговой марки Promethean модель Activ Board 587 Pro с настенным креплением и программным обеспечением Promethean Activin-Spire, проектор мультимедийный торговой марки «GASIO». Стенды. Мольберты, подрамники, планшеты
------	--	---

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

Задание:

1. Выполнить анализ литературных источников по теме исследования.
2. Собрать исходные данные о месте проектирования.
3. Дать оценку природно-климатических условий территории.
4. Проанализировать градостроительную ситуацию.
5. Выполнить ландшафтный анализ территории.
6. Дать оценку существующему состоянию благоустройства и озеленения территории.