

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

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
 ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
 ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

"БРАТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"



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

Производственная (технологическая) 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 (технологическая) практика**
 Форма проведения **непрерывно**

Распределение часов практики

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	4(2.2)		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 (технологическая) 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:

b350310_21_СПС.plx

утвержденного приказом ректора от

Программа одобрена на заседании кафедры

Протокол от "26" 04 2021 г. № 9

Срок действия программы: уч.г. 2021-2025 уч.г.

Зав. кафедрой Гарус И.А.



Председатель МКФ

доцент, к.т.н., Варданян М.А.



"27" 04

2021 г.

№ 18

№ 818

ЦЕЛИ ПРАКТИКИ

1	Закрепление и углубление теоретических знаний, приобретение практических навыков, а также опыта профессиональной деятельности в области ландшафтной архитектуры
---	---

МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Блок. Часть	Б2.О.04(П)
-------------	------------

Требования к предварительной подготовке обучающегося:

Производственная (технологическая) практика базируется на знаниях, полученных при изучении таких учебных дисциплин, как декоративная дендрология, ландшафтоведение, декоративное растениеводство, почвоведение, теория ландшафтной архитектуры.

1	Декоративное растениеводство
2	Почвоведение
3	Теория ландшафтной архитектуры
4	Декоративная дендрология
5	Ландшафтоведение

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

1	Ландшафтное проектирование
2	Машины и механизмы в ландшафтном строительстве
3	Ассортимент растений Сибири
4	Комплексная механизация в садово-парковом хозяйстве
5	Подготовка рабочей документации
6	Агрохимия
7	Защита и уход за растениями
8	Земледелие с основами агрохимии в садово-парковом хозяйстве

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

УК-3: Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде

Знать:

Индикатор 1	УК-3.1 . Определяет стратегию сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде
Индикатор 2	УК-3.2 Эффективно взаимодействует с другими членами команды для достижения поставленной задачи

ОПК-4: Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности;

Знать:

Индикатор 1	ОПК.4.1 Реализует современные технологии в профессиональной деятельности
Индикатор 2	ОПК.4.2 Обосновывает применение современных технологий в профессиональной деятельности

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

1	Знать:
Индикатор. 2	- основные приемы и нормы социального взаимодействия, основные понятия и методы конфликтологии, технологии межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии;
Индикатор. 2	-способы реализации современных технологий и обоснования их применения в профессиональной деятельности.
2	Уметь:
Индикатор. 2	- устанавливать и поддерживать контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе, применять основные методы и нормы социального взаимодействия для реализации своей роли и взаимодействия внутри команды;
Индикатор. 2	- реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности;
3	Владеть:
Индикатор. 2	- простейшими методами и приемами социального взаимодействия и работы в команде;
Индикатор. 2	- способами реализации современных технологий и обоснования их применения в профессиональной деятельности.

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/	4	2	УК-3,ОПК-4	Л1.1,Л1.2,Л1.3,Л2.1,Л3.1		УК-3.1,УК-3.2,ОПК.4.1,ОПК.4.2 Дневник практики Отчет по практике
1.2	Инструктаж по технике безопасности /Ср/	4	2	УК-3,ОПК-4	Л1.1,Л1.2,Л1.3,Л2.1,Л3.1		УК-3.1,УК-3.2,ОПК.4.1,ОПК.4.2 Дневник практики Отчет по практике
	Раздел 2. Исследовательский этап						
2.1	Участие в работах по озеленению территорий общего пользования /Ср/	4	120	УК-3,ОПК-4	Л1.1,Л1.2,Л1.3,Л2.1,Л3.1		УК-3.1,УК-3.2,ОПК.4.1,ОПК.4.2 Дневник практики Отчет по практике
2.2	Изучение ассортимента растений, используемых в озеленении /Ср/	4	72	УК-3,ОПК-4	Л1.1,Л1.2,Л1.3,Л2.1,Л3.1		УК-3.1,УК-3.2,ОПК.4.1,ОПК.4.2 Дневник практики Отчет по практике
	Раздел 3. Подготовка отчета по практике						
3.1	Формулирование выводов, оформление отчета по практике. /Ср/	4	16	УК-3,ОПК-4	Л1.1,Л1.2,Л1.3,Л2.1,Л3.1		УК-3.1,УК-3.2,ОПК.4.1,ОПК.4.2 Дневник практики Отчет по практике
3.2	Защита отчета /ЗачётСОц/	4	4	УК-3,ОПК-4	Л1.1,Л1.2,Л1.3,Л2.1,Л3.1		УК-3.1,УК-3.2,ОПК.4.1,ОПК.4.2 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 ОТЧЕТНОСТИ 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.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ПРАКТИКЕ

Контрольные вопросы и задания

Обучающиеся получают индивидуальные задания. Примерная тематика индивидуальных заданий:

научится распознавать древесные растения в природной обстановке с учетом отдельных фаз их роста и развития, условий их местообитания; самостоятельно определить виды древесных растений с помощью определителей; выполнить формовку крон деревьев и кустарников; выполнять мероприятия по уходу за декоративными, травянистыми и цветочными растениями.

Темы письменных работ

не предусмотрены

Фонд оценочных средств

Вопросы к зачету с оценкой:

1. Техники и приемы эффективного общения в профессиональной деятельности.
2. Приемы саморегуляции поведения в процессе межличностного общения.
3. Определение своего стиля общения, приоритетных ценностей, психоэмоционального состояния, изучение самооценки; оценка своего уровня общительности.
4. Порядок выполнения инвентаризации насаждений.
5. Какие современные инструменты используются при дендрологических исследованиях?
6. Каким образом проводится комплексная оценка рекреационного потенциала насаждений?
7. Современные материалы, используемые в ландшафтном строительстве.
8. Технологии посадки деревьев и кустарников.
9. Технологии посадки цветочных культур.
10. Правила ухода за древесными растениями после посадки.
11. Правила ухода за цветочными культурами после посадки.
12. Способы стрижки деревьев и кустарников.
13. Правила ухода за цветочными культурами в течение вегетационного периода.
14. Биологические особенности используемых при озеленении объекта растений.
15. Эстетические особенности используемых при озеленении объекта растений.

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	УК-3, ОПК-4	Ознакомление с рабочей программой по практике Инструктаж по технике безопасности	УК-3.1,УК-3.2, ОПК.4.1,ОПК.4.2 Дневник практики Отчет по практике
2	Исследовательский этап	УК-3, ОПК-4	Участие в работах по озеленению территорий общего пользования Изучение ассортимента растений, используемых в озеленении	УК-3.1,УК-3.2, ОПК.4.1,ОПК.4.2 Дневник практики Отчет по практике
3	Подготовка отчета по практике	УК-3, ОПК-4	Формулирование выводов, оформление отчета по практике. Защита отчета	УК-3.1,УК-3.2, ОПК.4.1,ОПК.4.2 Дневник практики Отчет по практике

Показатели и критерии оценивания компетенций

Код компетенции	Дескрипторы	Вид занятия, работы	Критерий оценки
УК-3	УК-3.1 . Определяет стратегию сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде	Ознакомление с рабочей программой по практике Инструктаж по технике безопасности Участие в работах по озеленению территорий общего пользования Изучение ассортимента растений, используемых в озеленении Формулирование выводов, оформление отчета по практике. Защита отчета	Соответствие продемонстрированных знаний, умений и навыков при защите материала отчета по практике
	УК-3.2 Эффективно взаимодействует с другими членами команды для достижения поставленной задачи	Ознакомление с рабочей программой по практике Инструктаж по технике безопасности Участие в работах по озеленению территорий общего пользования Изучение ассортимента растений, используемых в озеленении Формулирование выводов, оформление отчета по практике. Защита отчета	
	ОПК.4.1 Реализует современные технологии в профессиональной деятельности	Ознакомление с рабочей программой по практике Инструктаж по технике безопасности Участие в работах по озеленению территорий общего пользования Изучение ассортимента растений, используемых в озеленении Формулирование выводов, оформление отчета по практике. Защита отчета	

	ОПК.4.2 Обосновывает применение современных технологий в профессиональной деятельности	Ознакомление с рабочей программой по практике Инструктаж по технике безопасности Участие в работах по озеленению территорий общего пользования Изучение ассортимента растений, используемых в озеленении Формулирование выводов, оформление отчета по практике. Защита отчета	
--	--	--	--

ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ И РЕСУРСОВ СЕТИ "ИНТЕРНЕТ", НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Основная литература

Л1.3	Власова Н. А., Домрачев А. А., Ануфриев М. А. Ландшафтная таксация [Электронный ресурс]:практикум. - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2018. - 108 с. – Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=494338
Л1.1	Сунгурова Н. Р. Декоративная дендрология [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Архангельск: Северный (Арктический) федеральный университет (САФУ), 2014. - 116 с. – Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=436208
Л1.2	Мартынов А. Н., Мельников Е. С., Ковязин В. Ф., Аникин А. С. Основы лесного хозяйства и таксация леса [Электронный ресурс]:. - Санкт-Петербург: Лань, 2012. - 432 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=4548

Дополнительная литература

Л2.1	Мартынов А. Н., Мельников Е. С., Ковязин В. Ф., Аникин А. С. Основы лесного хозяйства и таксация леса [Электронный ресурс]:. - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 432 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/168471
------	---

Дополнительная литература

Л3.1	Рунова Е.М., Аношкина Л.В., Золотухина Г.И. Декоративная дендрология [Электронный ресурс]:методические указания для организации и проведения учебной творческой практики по декоративной дендрологии. - Братск: БрГУ, 2017. - 32 с. – Режим доступа: http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Лесная%20и%20деревообрабатывающая%20промышленность/Рунова%20Е.М.Декоративная%20дендрология.МУ.2017.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 работы по высаживанию и уходу за древесно-кустарниковой растительностью и цветочными культурами.
2. Выполнить дендрологическое обследование территории

Порядок выполнения:

Перед началом выполнения работ проводит инструктаж, на котором разъясняются цели, задачи, порядок прохождения практики, уточняются требования к отчету по практике и порядку его защиты.

Требования безопасности перед началом работ.

- Обучающиеся перед выходом на полевые работы должны быть оснащены спецодеждой, спецобувью и другими средствами индивидуальной защиты.

- Перед началом выполнения работ необходимо: получить задание на выполнение конкретных работ; убедиться в наличии и исправности инструмента.

- При появлении каких-либо неполадок, препятствующих выполнению работ, доложить руководителю практики и к выполнению не приступать до их устранения.

- Лопаты должны быть правильно насажены и надежно закреплены. Деревянные рукоятки инструментов должны быть гладко оструганы, не иметь выбоин, сколов, трещин. Режущий инструмент должен быть правильно и остро заточен и не иметь трещин, заусениц.

- В случае сильных порезов необходимо обратиться в ближайший медицинский пункт, для оказания медицинской помощи.

Требования безопасности по окончании работы.

- убрать инструменты;

- вымыть лицо и руки.

При выполнении задания параллельно проводится дендрологическое обследование территории. При составлении

дендрологического плана для каждого вида древесных растений должен даваться порядковый номер, который ставится рядом с условным обозначением на плане. Первый номер должен присваиваться основной породе участка, последующие – по степени встречаемости пород. Составляется дендроплан (абрис), одновременно описываются растения.

По результатам дендрологического обследования проводится статистическая обработка данных.

Выполняется индивидуальное задание (дендрологическая характеристика растений).

Форма отчетности: отчет, который включает описание выполняемых работ и результаты дендрологического обследования территории.

Требования к отчету: титульный лист; цель и задачи практики; описание всех видов работ; выводы

Задания для самостоятельной работы:

1. Повторить теоретический материал по теме исследования.