

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" *июня* 20*21* г.

Учебная (практика по получению первичных навыков научно- исследовательской работы)

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 **Учебная**

Тип практики **Учебная (научно-исследовательская работа по получению первичных навыков научно-исследовательской работы) практика**

Форма проведения **непрерывно**

Распределение часов практики

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

Программу составил(и):

к.биол.н., доц. Аношкина Л.В.



Программа практики

Учебная (практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы)

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 01.03.202 № 80

Программа одобрена на заседании кафедры

Базовая кафедра Воспроизводства и переработки лесных ресурсов

Протокол от "20" 04 2021 г. № 9


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

Зав. кафедрой Гарус И.А.



Председатель МКФ

доцент, к.т.н., Варданын М.А.

 "27" 04 2021 г. № 8

№816

ЦЕЛИ ПРАКТИКИ

1 Приобретение навыков научно-исследовательской работы в профессиональной деятельности.

МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Блок. Часть | Б2.О.02(У)

Требования к предварительной подготовке обучающегося:

Учебная практика (практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы) базируется на знаниях, полученных при изучении таких учебных дисциплин, как: декоративная дендрология, ландшафтоведение, ландшафтное искусство.

1 Декоративная дендрология

2 Ландшафтное искусство

3 Ландшафтоведение

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

1 Анализ градостроительной ситуации

2 Теория ландшафтной архитектуры

3 Философия

4 Декоративное растениеводство

5 Ландшафтное проектирование

6 Методы научных исследований в профессиональной деятельности

7 Производственная (научно-исследовательская работа)

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

ОПК-5: Способен участвовать в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности;

Знать:

Индикатор 1 | ОПК.5.1. Участвует в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности

Индикатор 2 | ОПК.5.2. Анализирует результаты отдельных этапов экспериментальных исследований

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

1 Знать:

Индикатор. 2 | способы участия в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности

2 Уметь:

Индикатор. 2 | участвовать в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности

3 Владеть:

Индикатор. 2 | способами участия в проведении экспериментальных исследований 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/	2	2	ОПК-5	Л1.1,Л1.2,Л1.3, Л2.1,Л2.2,Л2.3, Л3.1,Л3.2,Л3.3		ОПК-5.1, ОПК-5.2 дневник практики, отчет по практике
1.2	Выдача индивидуального задания /Ср/	2	4	ОПК-5	Л1.1,Л1.2,Л1.3, Л2.1,Л2.2,Л2.3, Л3.1,Л3.2,Л3.3		ОПК-5.1, ОПК-5.2 дневник практики, отчет по практике
	Раздел 2. Исследовательский этап						

2.1	Сбор информации по теме исследования по литературным источникам /Ср/	2	40	ОПК-5	Л1.1,Л1.2,Л1.3, Л2.1,Л2.2,Л2.3, Л3.1,Л3.2,Л3.3	ОПК-5.1, ОПК-5.2 дневник практики, отчет по практике
2.2	Обработка собранного материала /Ср/	2	38	ОПК-5	Л1.1,Л1.2,Л1.3, Л2.1,Л2.2,Л2.3, Л3.1,Л3.2,Л3.3	ОПК-5.1, ОПК-5.2 дневник практики, отчет по практике
2.3	Формулирование выводов по результатам проведенных исследований. Подведение итогов практики. /Ср/	2	10	ОПК-5	Л1.1,Л1.2,Л1.3, Л2.1,Л2.2,Л2.3, Л3.1,Л3.2,Л3.3	ОПК-5.1, ОПК-5.2 дневник практики, отчет по практике
Раздел 3. Подготовка отчета по практике						
3.1	Обобщение графических, табличных, текстовых материалов. Составление отчета. /Ср/	2	10	ОПК-5	Л1.1,Л1.2,Л1.3, Л2.1,Л2.2,Л2.3, Л3.1,Л3.2,Л3.3	ОПК-5.1, ОПК-5.2 дневник практики, отчет по практике
3.2	Защита отчета /ЗачётСОц/	2	4	ОПК-5	Л1.1,Л1.2,Л1.3, Л2.1,Л2.2,Л2.3, Л3.1,Л3.2,Л3.3	ОПК-5.1, ОПК-5.2 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 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. Примерная тематика индивидуальных заданий:

1. Исследование закономерностей роста и развития растений.

2. Исследование адаптации интродуцированных видов к условиям г. Братска.				
3. Исследование санитарного состояния растений.				
4. Экологический мониторинг окружающей среды.				
Темы письменных работ				
Не предусмотрены				
Фонд оценочных средств				
Вопросы к зачету с оценкой:				
1. Какие виды изданий вы знаете?				
2. Какие издания относятся к учебным?				
3. Какие издания относятся к научным?				
4. Какие издания относятся к справочно-информационным?				
5. Какие методы поиска литературы можно использовать при проведении научных исследований?				
6. Какие методы научных исследований применяются при изучении объектов ландшафтной архитектуры?				
7. Какие мероприятия включает в себя наблюдение, описание?				
8. Что такое научный стиль?				
9. Что такое аннотация? Цель аннотации?				
10. Что такое научная статья, какие положения она должна содержать?				
Перечень видов оценочных средств				
Дневник практики Отчет по практике Вопросы к зачету				
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	ОПК-5	Ознакомление с рабочей программой по практике Выдача индивидуального задания	ОПК-5.1, ОПК-5.2 дневник практики, отчет по практике
2	Исследовательский этап	ОПК-5	Сбор информации по теме исследования по литературным источникам Обработка собранного материала Формулирование выводов по результатам проведенных исследований. Подведение итогов практики.	ОПК-5.1, ОПК-5.2 дневник практики, отчет по практике
3	Подготовка отчета по практике	ОПК-5	Обобщение графических, табличных, текстовых материалов. Составление отчета. Защита отчета	ОПК-5.1, ОПК-5.2 дневник практики, отчет по практике
Показатели и критерии оценивания компетенций				
Код компетенции	Дескрипторы	Вид занятия, работы	Критерий оценки	
ОПК-5	ОПК.5.1. Участвует в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности	Ознакомление с рабочей программой по практике Выдача индивидуального задания Сбор информации по теме исследования по литературным источникам Обработка собранного материала Формулирование выводов по результатам проведенных исследований. Подведение итогов практики. Обобщение графических, табличных, текстовых материалов. Составление отчета. Защита отчета	Соответствие продемонстрированных знаний, умений и навыков при защите материала отчета по практике	

	ОПК.5.2. Анализирует результаты отдельных этапов экспериментальных исследований	Ознакомление с рабочей программой по практике Выдача индивидуального задания Сбор информации по теме исследования по литературным источникам Обработка собранного материала Формулирование выводов по результатам проведенных исследований. Подведение итогов практики. Обобщение графических, табличных, текстовых материалов. Составление отчета. Защита отчета	
--	---	---	--

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

ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Основная литература

Л1.3	Сафин Р. Г., Тимербаев Н. Ф., Иванов А. И. Основы научных исследований. Организация и планирование эксперимента [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Казань: Казанский научно-исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2013. - 154 с. – Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=270277
Л1.2	Сафин Р. Р., Григорьев И. В., Григорьева О. И., Назипова Ф. В. Основы лесного хозяйства [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Казань: Казанский научно-исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2017. - 132 с. – Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=561110
Л1.1	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

Дополнительная литература

Л2.3	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
Л2.2	Сеннов С. Н. Лесоведение и лесоводство [Электронный ресурс]:. - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 336 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/167852
Л2.1	Беспаленко О. Н. Лесоводство [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Воронеж: Воронежская государственная лесотехническая академия, 2012. - 140 с. – Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=142034

Дополнительная литература

Л3.3	Ворожцов Д. М., Власова Н. А. Математическое моделирование лесных экосистем [Электронный ресурс]:практикум. - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2016. - 84 с. – Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=494228
Л3.2	Аношкина Л.В., Керина Э.Н. Методы обработки статистических данных [Электронный ресурс]:Учебное пособие. - Братск: БрГУ, 2008. - 94 с. – Режим доступа: http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Лесная%20и%20деревообрабатывающая%20промышленность/Аношкина%20Л.В.Методы%20обработки%20статистических%20данных%20.Учебно-метод.пособие.2008.pdf
Л3.1	Ковязин В. Ф., Мартынов А. Н., Мельников Е. С. Основы лесного хозяйства и таксация леса:учебное пособие для вузов. - Санкт-Петербург: Лань, 2010. - 384 с.

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОСНАЩЕНИЕ ПРАКТИКИ

2201	читальный зал №1	Учебная мебель Оборудование 10- ПК i5-2500/H67/4Gb (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 исследование по индивидуальному заданию.

Порядок выполнения:

1. Собрать информацию об объекте исследования по литературным источникам, путем кон-сультаций со специалистами, путем патентного поиска.

2. Провести анализ полученных результатов исследования.

Форма отчетности: отчет по практике, состоящий из текстовой части и приложений в виде таблиц, фотографий, графиков.

Задания для самостоятельной (индивидуальной) работы:

1. Повторить теоретический материал по теме исследования. Собрать необходимую информацию об объекте исследования.
Рекомендации по выполнению заданий
Перед началом выполнения работы необходимо ознакомиться разработками ведущих специалистов в данной области исследования.