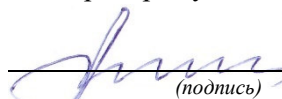




«УТВЕРЖДАЮ»

Зам. директор по учебной работе, *д.т.н*

 *Макуев В.А.*
(подпись)

« 29 » апреля 2019г.

Факультет Лесного хозяйства, лесопромышленных технологий и садово-паркового строительства (ЛТ-МФ)
Кафедра ЛТ6-МФ «Ландшафтная архитектура и садово-парковое строительство»

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Учебная

ТВОРЧЕСКАЯ

для направления подготовки 35.03.10 «Ландшафтная архитектура»
направленность подготовки «Ландшафтная архитектура и садово-парковое строительство»

бакалавра



Форма обучения – *очная*
Срок освоения – *4 года*
Курс – *III*
Семестры – *5*

Трудоемкость практики: – 3 зачетных единиц
Всего часов
Всего недель – 2 недели - 108 час.
Формы промежуточной аттестации:
Дифференцированный зачёт – 5 семестр

Мытищи, 2019 г.

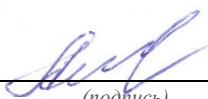
Программа составлена на основании ОПОП ВО, разработанной в соответствии с требованиями ФГОС ВО, с учетом рекомендаций ПрООП ВО по данному направлению подготовки, направленностью подготовки, нормативными документами Министерства науки и высшего образования РФ, университета и локальными актами филиала.

Автор(ы):
доцент, канд. с.-х. наук
(должность, ученая степень, ученое звание)
Ст. преподаватель
(должность, ученая степень, ученое звание)


(подпись)

(подпись)
« 18 » февраля 2019г.

Санаева Т.С.
(Ф.И.О.)
Васильева О.И
(Ф.И.О.)

Рецензент:
Доцент кафедры
«Лесоуправление,
лесоустройство
и геоинформационные системы
к.с.-х. наук доцент

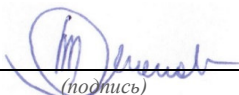

(подпись)
« 18 » февраля 2019г.

Мухин А.С.
(Ф.И.О.)

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры ЛТ6-МФ «Ландшафтная архитектура и садово-парковое строительство».

Протокол № 11 от « 18 » февраля 2019г.

Заведующий кафедрой,
канд. с.-х. наук, доцент


(подпись)

Фролова В.А.
(Ф.И.О.)

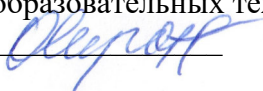
Программа одобрена на заседании научно-методического совета факультета протокол № 03/03-19 от « 1 » марта 2019г.

Декан факультета Лесного хозяйства, лесопромышленных технологий и садово-паркового строительства (ЛТ-МФ)

М.А. Быковский 

Программа соответствует всем необходимым требованиям, электронный вариант со всеми приложениями передан в отдел образовательных технологий МФ (ООТ МФ)

Начальник отдела образовательных технологий

О.В. Сиротова 

Начальник отдела образовательных программ

А.А. Шевляков 

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ

1. ВИД ПРАКТИКИ, СПОСОБ И ФОРМЫ ЕЕ ПРОВЕДЕНИЯ
2. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ПРАКТИКИ СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
3. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
4. ОБЪЕМ ПРАКТИКИ
5. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ
6. ФОРМА ОТЧЕТНОСТИ ПО ПРАКТИКЕ
7. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ И РЕСУРСОВ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ
8. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРАКТИКИ, ВКЛЮЧАЯ ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ (ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ)
9. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

ВВЕДЕНИЕ

Настоящая программа практики устанавливает требования к знаниям, умениям и навыкам студента, а также определяет содержание и виды учебных занятий и отчетности.

Программа разработана в соответствии с:

- Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки 35.03.10 «Ландшафтная архитектура»;
- Основной профессиональной образовательной программой по направлению подготовки 35.03.10 «Ландшафтная архитектура».
- Учебным планом МФ МГТУ им. Н.Э. Баумана по направлению подготовки 35.03.10 «Ландшафтная архитектура».

Виды учебной работы	Объем в часах по семестрам	
	Всего	5 семестр 2 недели
Лекции (Л)	-	-
Семинары (С)	-	-
Иные формы (Ин.Фор)	35.8	35.8
Контактная работа (КР)	72.25	72.25
Трудоемкость, час	108	108
Трудоемкость, зач. единицы	3	3
Оценка знаний:		Дифференцированный зачет

1. ВИД ПРАКТИКИ, СПОСОБ И ФОРМЫ ЕЕ ПРОВЕДЕНИЯ

1.1 Вид практики – *учебная*.

1.2. Способы проведения практики – *выездная*.

1.3. Форма проведения – *дискретно*.

1.4. Тип практики- *творческая*

2. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ПРАКТИКИ СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Цель проведения практики- закрепление полученных теоретических знаний и приобретение навыков ориентации в пространстве, закрепления чувства пространственного мышления, выработки принципиальных взглядов и суждений на состояние объектов ландшафтной архитектуры. Практика осуществляется по методу маршрутно-визуального обследования с проведением натуральных обмеров, эскизирования отдельных элементов композиции, оценкой состояния растительности, покрытий дорог и площадей, малых архитектурных форм, сооружений. Приобретение студентами знаний и развитие практических умений владения техниками и различными материалами архитектурной графики; выполнения поисковых эскизов; композиционных решений; создание художественного образа; понятия гармоничной композиции; воспитание культуры восприятия и передачи цветовой гармонии; выработка навыков, необходимых для освоения начального мастерства ландшафтного архитектора, эффективного осуществления их в будущей профессиональной деятельности и успешного изучения ими последующих специальных дисциплин профессионального цикла; ключевой задачей учебного процесса является постановка «видения». Учебная практика проводится в форме ознакомительных экскурсий по городу, по заранее запланированным маршрутам.

При прохождении практики планируется формирование компетенций, предусмотренных основной профессиональной образовательной программой на основе ФГОС ВО по направлению подготовки 35.03.10 «Ландшафтная архитектура» (уровень бакалавриат).

В соответствии с ОПОП ВО по данному направлению и направленности подготовки процесс обучения по данной практике направлен на формирование следующих планируемых результатов освоения образовательной программы (компетенций обучающихся и их индикаторов), установленных образовательной программой:

Код и наименование компетенции (результата освоения образовательной программы)	Код и наименование индикатора достижения компетенции
	Профессиональные компетенции
ПК-4 Способен разрабатывать отдельные элементы и фрагменты проекта объекта ландшафтной архитектуры в составе общей проектной документации	ПК-4.2. Определяет строительные материалы и технологии, изделия и конструкции, применяемые при строительстве объектов ландшафтной архитектуры и садово-паркового строительства, их технические, технологические, эстетические и эксплуатационные характеристики
ПК-6 Способен осуществлять графическое и текстовое оформление проектных материалов, в том числе визуализацию решений с использованием ручной и компьютерной графики	ПК-6.1. Определяет основные методы изображения, визуализации, моделирования и автоматизированного проектирования как способов выражения ландшафтно-архитектурного замысла, включая графические, макетные, компьютерные, вербальные, видео ПК-6.2. Использует основные программные комплексы проектирования, компьютерного моделирования, создания чертежей и моделей при реализации объектов ландшафтной архитектуры и садово-паркового строительства

Перечень планируемых результатов прохождения практики (ЗУНов), соотнесенных с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций: Для категорий «знать, уметь, владеть» планируется достижение следующих результатов обучения (РО), вносящих на соответствующих уровнях вклад в формирование компетенций, предусмотренных основной профессиональной образовательной программой (табл. 1).

Таблица 1.

Код и наименование компетенции Код и наименование индикатора достижения компетенции	Наименование показателя оценивания результата обучения по практике	Формы и методы обучения, способствующие формированию и развитию компетенции
<p>ПК-4 Способен разрабатывать отдельные элементы и фрагменты проекта объекта ландшафтной архитектуры в составе общей проектной документации</p> <p>ПК-4.2. Определяет строительные материалы и технологии, изделия и конструкции, применяемые при строительстве объектов ландшафтной архитектуры и садово-паркового строительства, их технические, технологические, эстетические и эксплуатационные характеристики</p>	<p>Знать: виды материалов, изделий и конструкций, технологий строительства объектов ландшафтной архитектуры, нормативную литературу</p> <p>Уметь: пользоваться Гостами, справочными пособиями по конструктивно-технологическим решениям</p> <p>Владеть: знаниями о технических и эксплуатационных свойствах материалов применяемых при строительстве объектов ландшафтной архитектуры</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Контактная работа во взаимодействии студентов с руководителем практики от Университета ● Прохождение творческой практики ● Составление отчета по практике
<p>ПК-6 Способен осуществлять графическое и текстовое оформление проектных материалов, в том числе визуализацию решений с использованием ручной и компьютерной графики</p> <p>ПК-6.1. Определяет основные методы изображения, визуализации, моделирования и автоматизированного проектирования как способов выражения ландшафтно-архитектурного замысла, включая графические, макетные, компьютерные, вербальные, видео</p>	<p>Знать: приемы построения перспектив объектов ландшафта, правила и методы изобразительной грамоты рисунка и живописи в визуализации объектов ландшафтной архитектуры.</p> <p>Уметь: выполнять зарисовки и цветовые композиции объектов с учетом конструкции, пропорций, перспективы, светотени и колористики; использовать различную технику и приемы изображения ландшафтного пейзажа и памятников архитектуры.</p> <p>Владеть: конструктивным и творческим мышлением, методами натурального рисунка и по памяти, техниками и технологиями, способами графической подачи проектных материалов.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Контактная работа во взаимодействии студентов с руководителем практики от Университета и предприятия ● Прохождение творческой практики ● Составление отчета по практике
<p>ПК-6.2. Использует основные программные комплексы проектирования, компьютерного моделирования, создания чертежей и моделей при реализации объектов ландшафтной архитектуры и садово-паркового строительства</p>	<p>Знать: современные тенденции оформления и требования, предъявляемые к проектам ландшафтной архитектуры на основе компьютеризации графических работ</p> <p>Уметь: применять современные компьютерные программы для создания проектного материала на объекты ландшафтной архитектуры</p> <p>Владеть: приемами оформления чертежей проектов ландшафтной архитектуры на основе компьютерных программ</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Контактная работа во взаимодействии студентов с руководителем практики от Университета и предприятия ● Прохождение творческой практики ● Оформление собранного материала

Код и наименование компетенции Код и наименование индикатора достижения компетенции	Наименование показателя оценивания результата обучения по практике	Формы и методы обучения, способствующие формированию и развитию компетенции
		практики • Составление отчета по практике

3. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Учебная практика входит в вариативную часть Блока 2 образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки «Ландшафтная архитектура». Прохождение практики предполагает предварительное освоение следующих дисциплин учебного плана:

- Основы архитектуры и градостроительства;
- Графика и композиция в ландшафтном проектировании.

Результаты прохождения практики необходимы как предшествующие для следующих дисциплин образовательной программы:

- Ландшафтное проектирование;
- Теория ландшафтной архитектуры;
- Проектная графика.

Прохождение практики связано с формированием компетенций с учетом матрицы компетенций ОПОП по направлению подготовки 35.03.10 «Ландшафтная архитектура».

4. ОБЪЕМ ПРАКТИКИ

Общий объем практики составляет 3 зачетных единицы (з.е.), 108 академических часов. 2 недели в 5 семестре.

5. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

№пп	Модули (этапы) практики	Виды работ на практике (в часах)	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Текущий контроль результатов обучения и промежуточная аттестация, баллов по модулям (мин./макс.)
1	- индивидуальное задание - вводный инструктаж - инструктаж по технике безопасности - вводная лекция на тему: Предпроектное комплексное обследование, инвентаризация существующих насаждений. Задачи и цели пленера.	8	ПК-4 ПК-6	5/10
2	- практическая работа -выезд на московские объекты ландшафтной архитектуры. Фотофиксация объекта ЛА. (Пушкинская площади: Тверской бульвар, Пушкинский сквер, Новопушкинский сквер, Страстной бульвар, Крымская наб, парк Тюфелева роща, парк Горка, сквер	40	ПК-4	15/20

	<p>Станиславского ,сквер у Политехнического музея на Лубянке, сквер на Театральной пл. (и др.)</p> <p>История строительства и развития обследуемого объекта (объекты озеленения общего пользования: скверы и бульвары; объекты специального назначения: защитные полосы магистралей).</p> <p>Осмотр, анализ приемов формирования композиций насаждений.</p> <p>Обмеры отдельных планировочных узлов, элементов благоустройства, МАФ и их фотофиксация.</p> <p>Анализ отдельных планировочных фрагментов с определением причин, методов и комплекса мероприятий по реконструкции.</p>			
3	<p>Пленэр. Парковая зона г.Москвы «Коломенское».</p> <ul style="list-style-type: none"> - Наброски, эскизы древесных растительных форм, МАФ (вазоны, скамьи, беседки, подпорные стенки, мостики и др.) - Краткосрочные пейзажные зарисовки с натуры (дорога в лесу, аллея, мотивы с большим пространством и ясными планами). - Продолжительные зарисовки, этюды по передаче глубины пространства. - Пейзаж с водоемом (построение отражения). - Краткосрочные зарисовки мотивов с несложными построениями старой архитектуры различными материалами. - Изображение цветников, клумб. - Продолжительные рисунки зон отдыха в различной технике и материалах с обязательным присутствием МАФ, растительных форм, мощения. <p>Просмотр созданных студентами графических работ.</p>	40	ПК-6	20/30
4	<ul style="list-style-type: none"> - обобщение полученных результатов - составление отчета по практике - защита результатов практики 	20	ПК-4 ПК-6	20/40
	Итого:	108		60/100

6. ФОРМА ОТЧЕТНОСТИ ПО ПРАКТИКЕ

Контроль результатов практики студента проходит в форме дифференцированного зачета с публичной защитой отчета по практике. Оценка вносится в зачетную ведомость и зачетную книжку студента в раздел Учебная практика.

По результатам практики студент оформляет отчет и сдает руководителю практики. Руководитель практики проверяет правильность выполнения задания и оформления отчета.

6.1. Структура отчета студента по практике

1. Титульный лист

На титульном листе указывается официальное название МФ МГТУ им. Н.Э. Баумана, факультета, выпускающей кафедры, ФИО студента, группа, название практики, должности и ФИО руководителя практики от МФ МГТУ имени Н.Э. Баумана, должность и ФИО руководителя практики от предприятия – базы практики, их подписи и печать предприятия.

2. Содержание (оглавление)

3. Введение

В разделе должны быть приведены цели и задачи практики.

4. Основная часть

В разделе должна быть дана характеристика организации (подразделения организации), в которой студент проходил практику; характеристика проделанной студентом работы (в соответствии с целями и задачами программы практики и индивидуальным заданием).

5. Заключение

В заключении должны быть представлены краткие выводы по результатам практики.

6. Список использованных источников

7. Приложения

Титульный лист оформляется по установленной единой форме, отчет оформляется в соответствии с требованиями Положения «О порядке организации и проведения практики студентов МФ МГТУ им. Н.Э.Баумана, обучающихся по основным образовательным программам бакалавриата, специалитета, магистратуры».

Сброшюрованный отчет подписывается руководителями практики.

6.2. В качестве шкалы оценивания принимается 100- бальная система с выделением соответствующей шкалы оценок:

Рейтинг	Оценка на дифференцированном зачете	Оценка на зачете
85 – 100	отлично	зачтено
71 – 84	хорошо	зачтено
60 – 70	удовлетворительно	зачтено
0 – 59	неудовлетворительно	не зачтено

6.3. Перечень вопросов для аттестации по практике:

1. Цели и задачи практики.
 2. Основные задачи предпроектных исследований.
 3. Инвентаризация существующих насаждений (способы, задачи).
 4. Категории состояния древесно-кустарниковых насаждений.
 5. Элементы благоустройства объектов ЛА, типы садово-парковых насаждений на анализируемых объектах ЛА.
 6. Ознакомление с объектом. Фотофиксация, цели проведения.
 7. Зонирование объекта, типология.
 8. Какие объекты были исследованы в ходе практики.
 9. К какой категории озеленённых территорий относятся изучаемые объекты.
 10. МАФ-ы, характер использования.
- Раздел 2.

1. Понятие об эскизе, эскизировании.
2. Этапы работы над рисунком.
3. Правила переноса эскиза на большой формат.
4. Основные правила линейно-воздушной перспективы.
5. Понятие конструкции и конструктивного рисунка.
6. Материалы и инструменты для рисования.
7. Тон и светотональные отношения.
8. Штрих и штриховка. Виды штрихов.
9. Значение линии в рисунке.
10. Контраст в рисунке.
11. Тон и форма.
12. Влияние света на форму.
13. Технические особенности работы с различными графическими материалами.
14. Правила выбора точки зрения на объект изображения.
15. Технические приемы выразительности рисунка.
16. Систематика цветов.
17. Цветовая гармония. Гармония родственных, родственно-контрастных, дополнительных цветов.
18. Восприятие цвета, влияние цвета на человека.
19. Виды контрастов.
20. Контраст светлого и темного, «теплого» и «холодного», по площади цветowych пятен.
21. Воздушная и цветная перспектива.
22. Колорит. Цветовые созвучия.

Оценочные средства по всем заявленным в рабочей программе видам работ обучающихся, формам контроля промежуточной аттестации обучающихся, утвержденные критерии оценки по ним и методика начисления рейтинговых баллов, а также перечень планируемых результатов освоения программы практики (компетенций обучающихся, установленных ФГОС ВО, или их элементов) и отнесенные к ним планируемые результаты обучения (знания, умения и навыки), представлены в Фонде оценочных средств по проведению промежуточной аттестации по практике, который сформирован как отдельный документ, является приложением к рабочей программе и структурно входит в состав учебно-методического комплекса по практикам.

7. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ И РЕСУРСОВ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

7.1. Литература

1. Теодоронский В.С., Ерзин И.В. Основы архитектуры и градостроительства. Функциональное зонирование и планировка населённых мест: учебное пособие. – М.: Издательство МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2019. – 93 [1] с.: ил. – ISBN 978-5-7038-5140-1 [Текст; Электронный текст]. URL: – <http://ebooks.bmstu.press/catalog/341/book2022.html> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Алексахин Н.Н., Комаров Н.А., Васильева О.И. Основы цветоведения в ландшафтном проектировании: Учеб.пособие –М.: ГОУ ВПО МГУЛ, 2010.-76с.
3. Панксенов Г.И. Живопись. Форма, цвет, изображение: учеб. пособие – 2-е изд., - М.: Изд. центр «Академия», 2008 – 144 с., [40] с. цв.ил.

Нормативные документы:

4. Правила создания, содержания и охраны зеленых насаждений и природных сообществ города Москвы (с изменениями на 3 сентября 2019 года) [Электронный ресурс]. – URL: <http://docs.cntd.ru/document/3638729> (дата обращения: 09.11.2019).

7.2. Интернет-ресурсы

5. <http://www.gardener.ru>;

6. www.landshaft.ru ;

7. Яндекс.Карты [сайт]. – URL: <https://yandex.ru/maps/>

8. Старые карты городов России онлайн - Это Место.ру [сайт]. – URL: <http://www.etomesto.ru/>

8. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРАКТИКИ, ВКЛЮЧАЯ ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ (ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ)

При проведении практики используются:

- e-mail преподавателей для оперативной связи;
- список сайтов в среде Интернет для поиска научно-технической информации по разделам дисциплины;

9. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Практика студентов в 5 семестре включает в себя проведение пеших экскурсий в городской среде, по современным и историческим объектам ландшафтной архитектуры, а также выезд на плэнер на объекты ландшафтной архитектуры. В ходе экскурсий и плэнера предусмотрены работы по фотофиксации объектов и измерению геометрических параметров планировки, элементов планировки и МАФ, оценке категории состояния насаждений, зарисовка и эскизирование элементов озеленения и благоустройства.

При прохождении практики используется следующее материально-техническое обеспечение дисциплины: специализированная аудитория для контактной работы с преподавателем, мультимедиа-проектор, персональный компьютер или ноутбук.