

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Макуев Валентин Анатольевич  
Должность: Заместитель директора по учебной работе  
Дата подписания: 10.07.2024 09:55:07  
Уникальный программный ключ:  
a0887579b7e63594c87851bc1bb030c7c4482fa1

Приложение 2



**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**  
**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**  
**высшего образования «Московский государственный технический университет**  
**имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)»**  
**(МГТУ им. Н.Э. Баумана)**

---

## **АТЛАС АННОТАЦИЙ**

**основной профессиональной образовательной программы**  
**высшего образования МГТУ им. Н.Э. Баумана**  
**по направлению подготовки**  
**35.04.09 Ландшафтная архитектура**  
**направленность**  
**Архитектурно-ландшафтная организация открытых пространств**  
**(35.04.09/31)**

**Аннотация**  
Рабочей программы дисциплины

**Архитектурно-ландшафтная организация открытых пространств**

Настоящая рабочая программа дисциплины разработана кафедрой ЛТ6 «Ландшафтная архитектура и садово-парковое строительство» в соответствии с:

- Самостоятельно устанавливаемым образовательным стандартом (СУОС 3++) по направлению подготовки (уровень магистратуры): 35.04.09 «Ландшафтная архитектура»;
- Основной профессиональной образовательной программой по направлению подготовки 35.04.09 «Ландшафтная архитектура»;
- Учебным планом МГТУ им. Н.Э. Баумана по направлению подготовки 35.04.09 «Ландшафтная архитектура».

**Целью изучения дисциплины** является подготовка обучающихся к решению теоретических и практических задач архитектурно-ландшафтной организации открытых пространств, развитие пространственного мышления, аналитическое изучение типологии (по различным признакам) открытых пространств, эволюции приёмов архитектурно-ландшафтной организации, пространственной композиции, изучение современных тенденций построения открытого пространства, овладение методикой архитектурно-ландшафтного анализа открытого пространства, как исторического, так и современного.

Общий объем дисциплины составляет 14 зачетных единиц (з.е.), 504 академических часа (378 астрономических часов).

Объём дисциплины по видам учебных занятий (в академических часах)

Виды учебной работы	Объём по семестрам, акад. ч.			
	Всего	Количество семестров освоения дисциплины		
		1	2	3
Объём дисциплины	504	180	180	144
<b>Аудиторная работа*</b>	<b>192</b>	<b>80</b>	<b>64</b>	<b>48</b>
Лекции (Л)	64	32	16	16
Семинары (С)	128	48	48	32
<b>Самостоятельная работа (СР)</b>	<b>312</b>	<b>100</b>	<b>116</b>	<b>96</b>
Проработка учебного материала лекций	8	4	2	2
Подготовка к семинарам	16	6	6	4
Подготовка к экзамену	60	30	0	30
Выполнение домашнего задания	69	24	21	24
Выполнение курсового проекта	54	0	54	0
Подготовка к рубежному контролю	3	0	3	0
Другие виды самостоятельной работы	102	36	30	36
<b>Вид промежуточной аттестации</b>		<b>Экзамен</b>	<b>Зачёт ДЗчт</b>	<b>Экзамен</b>

\*в том числе, в форме практической подготовки

**Содержание дисциплины, структурированное по модулям**

№	Тема (название) модуля	Виды занятий*, часы
---	------------------------	---------------------

п/п		Л	С	ЛР	СР
<b>1 семестр. Открытые общественные пространства городской среды</b>					
1	Принципы и закономерности формирования открытых общественных пространств (в том числе озеленённых и природных территорий) в городах в различных географических, исторических и природно-климатических условиях	12	18	0	26
2	Структурные элементы озеленённых и природных пространств, назначение, характеристика, взаимосвязи элементов в планировочных структурах городов	8	12	0	18
3	Классификация и типология структурных элементов систем озеленённых и природных территорий. Законодательная, нормативно-правовая база	12	18	0	26
4	Экзамен	-	-	-	30
<b>2 семестр. Детализация открытых общественных пространств в городской среде Концептуальные предложения по архитектурно-ландшафтной организации объектов. Выбор и концептуальное обоснование планировки объектов, приёмы композиционных решений на конкретных примерах, научно-обоснованные рекомендации</b>					
5	Концептуальные положения по архитектурно-ландшафтной организации общественных открытых пространств городской среды. Градостроительно-планировочная ситуация. Выбор и обоснование объектов, архитектурно-градостроительная планировочная ситуация. Визуально-архитектурный ландшафтный анализ.	12	32	0	43
6	Рекомендации и проектные предложения по решению и формированию объектов, их идейной насыщенности. Закономерности колористического решения в графическом выражении. Анализ выбранных вариантов в цвете, масштабе пропорциях,	4	16	0	19

	объёме.				
8	Курсовой проект	-	-	-	54
<b>3 семестр. Эволюционные процессы формирования и развития открытых общественных пространств (композиционный аспект). Теоретические воззрения пространственной организации открытых общественных пространств. Взаимосвязь типа пространственной организации и стиля</b>					
8	Эволюция приёмов архитектурно-ландшафтной организации открытых пространств. Развитие точечно-центрического типа пространства	6	12	0	25
9	Развитие линейно-осевого типа пространства объектов ландшафтной архитектуры. Взаимосвязь стиля и типа пространственной организации	4	8	0	17
10	Развитие полицентрического типа пространства. Современные тенденции в архитектурно-ландшафтной композиции открытых пространств	6	12	0	24
11	Экзамен	-	-	-	30
	<b>ИТОГО</b>	<b>64</b>	<b>128</b>	<b>0</b>	<b>312</b>

\*в том числе, в форме практической подготовки

**Аннотация**  
Рабочей программы дисциплины

**Ландшафтное планирование**

Настоящая рабочая программа дисциплины разработана кафедрой ЛТ6 «Ландшафтная архитектура и садово-парковое строительство» в соответствии с:

- Самостоятельно устанавливаемым образовательным стандартом (СУОС 3++) по направлению подготовки (уровень магистратуры): 35.04.09 «Ландшафтная архитектура»;
- Основной профессиональной образовательной программой по направлению подготовки 35.04.09 «Ландшафтная архитектура»;
- Учебным планом МГТУ им. Н.Э. Баумана по направлению подготовки 35.04.09 «Ландшафтная архитектура».

**Цель изучения дисциплины** - ознакомление с ландшафтными и геоэкологическими подходами в оптимизации взаимодействия природы и человека, и выбор путей преобразования и адаптации природных и природно-антропогенных ландшафтов с хозяйственно-экономических позиций.

Общий объем дисциплины составляет 4 зачетные единицы(з.е.), 144 академических часа (108 астрономических часов).

Объем дисциплины по видам учебных занятий (в академических часах)

Виды учебной работы	Объем по семестрам, акад. ч.	
	Всего	Количество семестров освоения дисциплины
		1
Объем дисциплины	144	144
<b>Аудиторная работа*</b>	<b>64</b>	<b>64</b>
Лекции (Л)	16	16
Семинары (С)	48	48
<b>Самостоятельная работа (СР)</b>	<b>80</b>	<b>80</b>
Проработка учебного материала лекций	2	2
Подготовка к семинарам	6	6
Подготовка к экзамену	30	30
Выполнение домашнего задания	30	30
Другие виды самостоятельной работы	12	12
<b>Вид промежуточной аттестации</b>		<b>Экзамен</b>

\*в том числе, в форме практической подготовки

**Содержание дисциплины, структурированное по модулям**

№ п/п	Тема (название) модуля	Виды занятий*, часы			
		Л	С	ЛР	СР
<b>1 семестр</b>					
1	Введение. Цели, объекты, направления ЛП. Методика исследований. Основные принципы ЛП.	8	24	0	25
2	Ландшафтно-экологический каркас.	8	24	0	25

	Систематизация природных ландшафтов и критерии оценки. Оптимизация культурных ландшафтов.				
3	Экзамен	-	-	-	30
	<b>ИТОГО</b>	<b>16</b>	<b>48</b>	<b>0</b>	<b>80</b>

\*в том числе, в форме практической подготовки

**Аннотация**  
Рабочей программы дисциплины

**Методология проектных исследований городской среды**

Настоящая рабочая программа дисциплины разработана кафедрой ЛТ6 «Ландшафтная архитектура и садово-парковое строительство» в соответствии с:

- Самостоятельно устанавливаемым образовательным стандартом (СУОС 3++) по направлению подготовки (уровень магистратуры): 35.04.09 «Ландшафтная архитектура»;
- Основной профессиональной образовательной программой по направлению подготовки 35.04.09 «Ландшафтная архитектура»;
- Учебным планом МГТУ им. Н.Э. Баумана по направлению подготовки 35.04.09 «Ландшафтная архитектура».

**Цель изучения дисциплины** – подготовить обучающихся к самостоятельному проведению последовательных исследований городских пространств, выбирать необходимые методы, методики и программы исследования и находить адаптированные решения на базе проведённых исследований.

Общий объем дисциплины составляет 6 зачетных единиц (з.е.), 216 академических часов (162 астрономических часа).

Объём дисциплины по видам учебных занятий (в академических часах)

Виды учебной работы	Объём по семестрам, акад. ч.	
	Всего	Количество семестров освоения дисциплины
		1
Объём дисциплины	216	216
<b>Аудиторная работа*</b>	<b>64</b>	<b>64</b>
Лекции (Л)	16	16
Семинары (С)	48	48
<b>Самостоятельная работа (СР)</b>	<b>152</b>	<b>152</b>
Проработка учебного материала лекций	2	2
Подготовка к семинарам	6	6
Выполнение курсового проекта	54	54
Выполнение домашнего задания	18	18
Подготовка к рубежному контролю	3	3
Другие виды самостоятельной работы	69	69
<b>Вид промежуточной аттестации</b>		<b>Зачёт ДЗчт</b>

\*в том числе, в форме практической подготовки

**Содержание дисциплины, структурированное по модулям**

№ п/п	Тема (название) модуля	Виды занятий*, часы			
		Л	С	ЛР	СР
<b>1 семестр</b>					
1	Организация проектного исследования городской среды.	6	18	0	37

2	Выбор методик и средств решения задач проектных исследований городской среды.	6	14	0	31
3	Способы обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования.	4	16	0	30
4	Курсовой проект. Оформление результатов Выполненных проектных исследований городской среды.	-	-	-	54
	<b>ИТОГО</b>	<b>16</b>	<b>48</b>	<b>0</b>	<b>152</b>

\*в том числе, в форме практической подготовки



**Аннотация**  
Рабочей программы дисциплины

**Основы профессионального взаимодействия на рынке труда**

Настоящая рабочая программа дисциплины разработана кафедрой ЛТ6 «Ландшафтная архитектура и садово-парковое строительство» в соответствии с:

- Самостоятельно устанавливаемым образовательным стандартом (СУОС 3++) по направлению подготовки (уровень магистратуры): 35.04.09 «Ландшафтная архитектура»;
- Основной профессиональной образовательной программой по направлению подготовки 35.04.09 «Ландшафтная архитектура»;
- Учебным планом МГТУ им. Н.Э. Баумана по направлению подготовки 35.04.09 «Ландшафтная архитектура».

**Цель изучения дисциплины** - ознакомление с законодательными основами профессионального взаимодействия на рынке труда, приобретение навыков ведения переговоров для профессионального взаимодействия, определение направлений личного и профессионального развития.

Общий объем дисциплины составляет 3 зачетные единицы(з.е.), 108 академических часов (81 астрономический час).

Объем дисциплины по видам учебных занятий (в академических часах)

Виды учебной работы	Объем по семестрам, акад. ч.	
	Всего	Количество семестров освоения дисциплины
		1
Объем дисциплины	108	108
<b>Аудиторная работа*</b>	<b>40</b>	<b>40</b>
Лекции (Л)	20	20
Семинары (С)	20	20
<b>Самостоятельная работа (СР)</b>	<b>68</b>	<b>68</b>
Проработка учебного материала лекций	2.5	2.5
Подготовка к семинарам	2.5	2.5
Подготовка к экзамену	30	30
Подготовка к рубежному контролю	3	3
Другие виды самостоятельной работы	30	30
<b>Вид промежуточной аттестации</b>		<b>Экзамен</b>

\*в том числе, в форме практической подготовки

**Содержание дисциплины, структурированное по модулям**

№ п/п	Тема (название) модуля	Виды занятий*, часы			
		Л	С	ЛР	СР
<b>1 семестр</b>					
1	Законодательные основы профессионального взаимодействия на рынке труда. Технологии ведения переговоров для профессионального взаимодействия.	20	20	0	38

	Направления личного и профессионального развития				
2	Экзамен	-	-	-	30
	<b>ИТОГО</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>68</b>

\*в том числе, в форме практической подготовки

**Аннотация**  
Рабочей программы дисциплины

**Основы экспонирования растений**

Настоящая рабочая программа дисциплины разработана кафедрой ЛТ6 «Ландшафтная архитектура и садово-парковое строительство» в соответствии с:

- Самостоятельно устанавливаемым образовательным стандартом (СУОС 3++) по направлению подготовки (уровень магистратуры): 35.04.09 «Ландшафтная архитектура»;
- Основной профессиональной образовательной программой по направлению подготовки 35.04.09 «Ландшафтная архитектура»;
- Учебным планом МГТУ им. Н.Э. Баумана по направлению подготовки 35.04.09 «Ландшафтная архитектура».

Цель изучения дисциплины – формирование способности обучающихся к составлению плана научных исследований, определению главной цели, и способов ее достижения через выбор оптимального способа экспонирования растений на специализированных объектах ландшафтной архитектуры, самостоятельному анализу территории (объекта исследования) и определение ее потенциала для решения поставленных задач.

Общий объем дисциплины составляет 5 зачетных единиц (з.е.), 180 академических часов (135 астрономических часов).

Объем дисциплины по видам учебных занятий (в академических часах)

Виды учебной работы	Объем по семестрам, акад. ч.	
	Всего	Количество семестров освоения дисциплины
		1
Объем дисциплины	180	180
<b>Аудиторная работа*</b>	<b>64</b>	<b>64</b>
Лекции (Л)	16	16
Семинары (С)	48	48
<b>Самостоятельная работа (СР)</b>	<b>116</b>	<b>116</b>
Проработка учебного материала лекций	2	2
Подготовка к семинарам	6	6
Выполнение домашнего задания	18	18
Подготовка к рубежному контролю	3	3
Другие виды самостоятельной работы	87	87
<b>Вид промежуточной аттестации</b>		<b>Зачёт</b>

\*в том числе, в форме практической подготовки

### Содержание дисциплины, структурированное по модулям

№ п/п	Тема (название) модуля	Виды занятий*, часы			
		Л	С	ЛР	СР
<b>1 семестр</b>					
1	Ботанические сады, цели, задачи и методы экспонирования растений. Ботанические сады – памятники Всемирного наследия ЮНЕСКО.	6	14	0	36
2	Современные задачи экспонирования растений в ботанических садах.	4	16	0	36
3	Зарубежные и отечественные ботанические сады	6	18	0	44
	<b>ИТОГО</b>	<b>16</b>	<b>48</b>	<b>0</b>	<b>116</b>

\*в том числе, в форме практической подготовки

**Аннотация**  
Рабочей программы дисциплины

**Особо охраняемые природные территории в урбанизированной среде**

Настоящая рабочая программа дисциплины разработана кафедрой ЛТ6 «Ландшафтная архитектура и садово-парковое строительство» в соответствии с:

- Самостоятельно устанавливаемым образовательным стандартом (СУОС 3++) по направлению подготовки (уровень магистратуры): 35.04.09 «Ландшафтная архитектура»;
- Основной профессиональной образовательной программой по направлению подготовки 35.04.09 «Ландшафтная архитектура»;
- Учебным планом МГТУ им. Н.Э. Баумана по направлению подготовки 35.04.09 «Ландшафтная архитектура».

**Цель изучения дисциплины** - приобретение знаний, умений и навыков об управлении природопользованием на Особо Охраняемых Природных территориях в урбанизированной среде, с учетом сохранения, восстановления, поддержания естественного баланса условий среды, биоразнообразия, природно-культурной среды на основе информационных данных по изменению природных характеристик состояния объекта научиться составить прогноз динамики процессов в ландшафтах ООПТ.

Общий объем дисциплины составляет 5 зачетных единиц(з.е.), 180 академических часов (135 астрономических часов).

Объём дисциплины по видам учебных занятий (в академических часах)

Виды учебной работы	Объем по семестрам, акад. ч.	
	Всего	Количество семестров освоения дисциплины
		1
Объем дисциплины	180	180
<b>Аудиторная работа*</b>	<b>48</b>	<b>48</b>
Лекции (Л)	16	16
Семинары (С)	32	32
<b>Самостоятельная работа (СР)</b>	<b>132</b>	<b>132</b>
Проработка учебного материала лекций	2	2
Подготовка к семинарам	4	4
Подготовка к экзамену	30	30
Выполнение домашнего задания	30	30
Подготовка к контрольной работе	3	3

Другие виды самостоятельной работы	63	63
<b>Вид промежуточной аттестации</b>		<b>Экзамен</b>

\*в том числе, в форме практической подготовки

### Содержание дисциплины, структурированное по модулям

№ п/ п	Тема (название) модуля	Виды занятий*, часы			
		Л	С	ЛР	СР
<b>1 семестр</b>					
1	Правовой статус особо охраняемых природных территорий в урбанизированной среде: основные термины и понятия	6	12	0	38
2	Охрана и восстановление экосистем на ООПТ в урбанизированной среде	10	20	0	64
3	Экзамен	-	-	-	30
	<b>ИТОГО</b>	<b>16</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>132</b>

\*в том числе, в форме практической подготовки

### Планирование, организация и управление производственными процессами

Настоящая рабочая программа дисциплины разработана кафедрой К4 «Экономика и управление» в соответствии с:

- Самостоятельно устанавливаемым образовательным стандартом (СУОС 3++) по направлению подготовки (уровень магистратуры): 35.04.09 «Ландшафтная архитектура»;
- Основной профессиональной образовательной программой по направлению подготовки 35.04.09 «Ландшафтная архитектура»;
- Учебным планом МГТУ им. Н.Э. Баумана по направлению подготовки 35.04.09 «Ландшафтная архитектура».

**Цель изучения дисциплины** - приобретение теоретических знаний и практических навыков в области планирования, организации и управления процессами производственной деятельности.

Общий объем дисциплины составляет 4 зачетные единицы(з.е.), 144 академических часа (108 астрономических часов).

Объём дисциплины по видам учебных занятий (в академических часах)

Виды учебной работы	Объем по семестрам, акад. ч.	
	Всего	Количество семестров освоения дисциплины
		1
Объем дисциплины	144	144
<b>Аудиторная работа*</b>	<b>48</b>	<b>48</b>
Лекции (Л)	16	16
Семинары (С)	32	32
<b>Самостоятельная работа (СР)</b>	<b>96</b>	<b>96</b>
Проработка учебного материала лекций	2	2
Подготовка к семинарам	4	4
Подготовка к экзамену	30	30
Подготовка к рубежному контролю	6	6
Другие виды самостоятельной работы	54	54
<b>Вид промежуточной аттестации</b>		<b>Экзамен</b>

\*в том числе, в форме практической подготовки

### Содержание дисциплины, структурированное по модулям

№ п/п	Тема (название) модуля	Виды занятий*, часы			
		Л	С	ЛР	СР
<b>1 семестр</b>					
1	Методологические основы планирования и организации процессов производства	12	24	0	50
2	Управление производственными процессами	4	8	0	16
3	Экзамен	-	-	-	30
	<b>ИТОГО</b>	<b>16</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>96</b>

\*в том числе, в форме практической подготовки

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

## Производственная

### Научно-исследовательская работа

Настоящая рабочая программа практики (НИР) разработана кафедрой ЛТ6 «Ландшафтная архитектура и садово-парковое строительство» в соответствии с:

- Самостоятельно устанавливаемым образовательным стандартом (СУОС 3++) по направлению подготовки (уровень магистратуры): 35.04.09 «Ландшафтная архитектура»;
- Основной профессиональной образовательной программой по направлению подготовки 35.04.09 «Ландшафтная архитектура»;
- Учебным планом МГТУ им. Н.Э. Баумана по направлению подготовки 35.04.09 «Ландшафтная архитектура».

Вид практики – Производственная практика.

Способы проведения – *стационарная и выездная.*

Форма проведения практики – практика проводится в форме практической подготовки; – путем чередования в календарном учебном графике периодов учебного времени для проведения практической подготовки с периодами учебного времени для реализации иных компонентов образовательной программы в соответствии с календарным учебным графиком и учебным планом.

Тип практики – Научно-исследовательская работа.

**Цель проведения практики (НИР):** получение навыков проведения научных исследований в области ландшафтной архитектуры

Общий объем практики (НИР) составляет 12 зачетных единиц(з.е.), 432 академических часа (324 астрономических часа). Количество семестров освоения дисциплины - 4, в том числе:

1 семестр, 16 недель – 3 з.е. (108 ак.ч.), 2 семестр, 16 недель – 3 з.е. (108 ак.ч.), 3 семестр, 16 недель – 3 з.е. (108 ак.ч.), 4 семестр, 10 недель – 3 з.е. (108 ак.ч.).

Объем практики (НИР) по видам учебных занятий (в академических часах)

Виды учебной работы	Количество семестров освоения дисциплины/ объем по семестрам, акад. ч.				
	Всего	1 Семестр, 16 недель	2 Семестр, 16 недель	3 Семестр, 16 недель	4 Семестр, 10 недель
Контактная работа	24	6	6	6	6
Самостоятельная работа	408	102	102	102	102
Трудоемкость, акад. час	432	108	108	108	108
Трудоемкость, зач.единицы	12	3	3	3	3
Вид промежуточной аттестации		Дифференцированный зачет	Дифференцированный зачет	Дифференцированный зачет	Дифференцированный зачет



Содержание практики

№ п/п	Модули (этапы) практики (НИР)	Объем практики (НИР) по семестрам (в акад. часах)
М1	Методы научных исследований объекта ландшафтной архитектуры. Анализ исторически значимого объекта	108
М2	Теоретическая база научного исследования	108
М3	Анализ теоретического и экспериментального материала научного исследования	108
М4	Разработка научно обоснованных предложений по организации объектов ландшафтной архитектуры	108
	<b>ИТОГО</b>	<b>432</b>

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

## Учебная

### Ознакомительная практика

Настоящая рабочая программа практики разработана кафедрой ЛТБ «Ландшафтная архитектура и садово-парковое строительство» в соответствии с:

- Самостоятельно устанавливаемым образовательным стандартом (СУОС 3++) по направлению подготовки (уровень магистратуры): 35.04.09 «Ландшафтная архитектура»;
- Основной профессиональной образовательной программой по направлению подготовки 35.04.09 «Ландшафтная архитектура»;
- Учебным планом МГТУ им. Н.Э. Баумана по направлению подготовки 35.04.09 «Ландшафтная архитектура».

Вид практики – Учебная практика.

Способы проведения – *стационарная и(или) выездная.*

Форма проведения практики – практика проводится в форме практической подготовки; – непрерывно.

Тип практики – Ознакомительная практика.

**Цель проведения практики:** получение первичных профессиональных умений и навыков в области профессиональной деятельности, приобретение навыков натурального обследования территории, работы с законодательными актами, а также формирование аналитического критического мышления при оценке объектов ландшафтной архитектуры различного функционального назначения и категорий.

Общий объем практики составляет 3 зачетные единицы(з.е.), 108 академических часов (81 астрономический час). Количество семестров освоения дисциплины - 1, в том числе: 1 семестр, 2 недель – 3 з.е. (108 ак.ч.).

Объем практики по видам учебных занятий (в академических часах)

Виды учебной работы	Количество семестров освоения дисциплины/ объем по семестрам, акад. ч.	
	Всего	1 Семестр, 2 недель
Контактная работа	-	-
Самостоятельная работа	108	108
Трудоемкость, акад. час	108	108
Трудоемкость, зач. единицы	3	3
Вид промежуточной аттестации		Дифференцированный зачет

Содержание практики

№ п/п	Модули (этапы) практики	Объем практики (в акад. часах)
М1	<ul style="list-style-type: none"> <li>- индивидуальное задание</li> <li>- вводный инструктаж</li> <li>- инструктаж по технике безопасности</li> <li>- изучение основных видов деятельности Профильной организации, структурного подразделения</li> </ul>	8
М2	<ul style="list-style-type: none"> <li>- практическая работа (работа по месту практики)</li> <li>- сбор и анализ материала, анализ литературы</li> <li>- проведение научного исследования, расчетов</li> </ul>	80
М3	<ul style="list-style-type: none"> <li>- обобщение полученных результатов</li> <li>- составление отчета по практике</li> <li>- защита результатов практики</li> </ul>	20
	<b>ИТОГО</b>	<b>108</b>

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

## Производственная

### Преддипломная практика

Настоящая рабочая программа практики разработана кафедрой ЛТБ «Ландшафтная архитектура и садово-парковое строительство» в соответствии с:

- Самостоятельно устанавливаемым образовательным стандартом (СУОС 3++) по направлению подготовки (уровень магистратуры): 35.04.09 «Ландшафтная архитектура»;
- Основной профессиональной образовательной программой по направлению подготовки 35.04.09 «Ландшафтная архитектура»;
- Учебным планом МГТУ им. Н.Э. Баумана по направлению подготовки 35.04.09 «Ландшафтная архитектура».

Вид практики – Производственная практика.

Способы проведения – *стационарная и(или) выездная.*

Форма проведения практики – практика проводится в форме практической подготовки; – путем чередования в календарном учебном графике периодов учебного времени для проведения практической подготовки с периодами учебного времени для реализации иных компонентов образовательной программы в соответствии с календарным учебным графиком и учебным планом.

Тип практики – Преддипломная практика.

**Цель проведения практики:** обретение студентами всестороннего понимания сути прикладных исследовательских и проектных задач, которые предстоит решать при подготовке ВКР путём сбора и обработки данных по тематике выпускной квалификационной работы, включая графическое и текстовое оформление полученных материалов в соответствии с требованиями, предъявляемыми к ВКРМ.

Общий объем практики составляет 6 зачетных единиц(з.е.), 216 академических часов (162 астрономических часа). Количество семестров освоения дисциплины - 1, в том числе: 1 семестр, 4 недель – 6 з.е. (216 ак.ч.).

Объем практики по видам учебных занятий (в академических часах)

Виды учебной работы	Количество семестров освоения дисциплины/ объем по семестрам, акад. ч.	
	Всего	1 Семестр, 4 недели
Контактная работа	-	-
Самостоятельная работа	216	216
Трудоемкость, акад.час	216	216
Трудоемкость, зач.единицы	6	6
Вид промежуточной аттестации		Дифференцированный зачет

Содержание практики

№ п/п	Модули (этапы) практики	Объем практики (в акад. часах)
М1	<ul style="list-style-type: none"> <li>- индивидуальное задание</li> <li>- вводный инструктаж</li> <li>- инструктаж по технике безопасности</li> <li>- изучение основных видов деятельности Профильной организации, структурного подразделения</li> </ul>	16
М2	<ul style="list-style-type: none"> <li>- практическая работа (работа по месту практики)</li> <li>- сбор и анализ материала, анализ литературы</li> <li>- проведение научного исследования, расчетов</li> </ul>	160
М3	<ul style="list-style-type: none"> <li>- обобщение полученных результатов</li> <li>- составление отчета по практике</li> <li>- защита результатов практики</li> </ul>	40
	<b>ИТОГО</b>	<b>216</b>

**Аннотация**  
Рабочей программы дисциплины

**Восстановление и охрана объектов ландшафтной архитектуры и культурного наследия**

Настоящая рабочая программа дисциплины разработана кафедрой ЛТ6 «Ландшафтная архитектура и садово-парковое строительство» в соответствии с:

- Самостоятельно устанавливаемым образовательным стандартом (СУОС 3++) по направлению подготовки (уровень магистратуры): 35.04.09 «Ландшафтная архитектура»;
- Основной профессиональной образовательной программой по направлению подготовки 35.04.09 «Ландшафтная архитектура»;
- Учебным планом МГТУ им. Н.Э. Баумана по направлению подготовки 35.04.09 «Ландшафтная архитектура».

**Цель изучения дисциплины** - подготовить магистров ландшафтного строительства в соответствии с современными требованиями к восстановлению и охране объектов ландшафтной архитектуры, а также к проектированию и разработке мероприятий по сохранению, восстановлению, приспособлению зеленых насаждений и элементов благоустройства к современным условиям городской среды.

Общий объем дисциплины составляет 8 зачетных единиц(з.е.), 288 академических часов (216 астрономических часов).

Объем дисциплины по видам учебных занятий (в академических часах)

Виды учебной работы	Объем по семестрам, акад. ч.		
	Всего	Количество семестров освоения дисциплины	
		1	2
Объем дисциплины	288	180	108
<b>Аудиторная работа*</b>	<b>96</b>	<b>64</b>	<b>32</b>
Лекции (Л)	32	16	16
Семинары (С)	64	48	16
<b>Самостоятельная работа (СР)</b>	<b>192</b>	<b>116</b>	<b>76</b>
Проработка учебного материала лекций	4	2	2
Подготовка к семинарам	8	6	2
Подготовка к экзамену	30	30	0
Подготовка к рубежному контролю	18	9	9
Другие виды самостоятельной работы	132	69	63
<b>Вид промежуточной аттестации</b>		<b>Экзамен</b>	<b>Зачёт</b>

\*в том числе, в форме практической подготовки

**Содержание дисциплины, структурированное по модулям**

№ п/п	Тема (название) модуля	Виды занятий*, часы			
		Л	С	ЛР	СР
<b>1 семестр</b>					
1	Понятие, цели, задачи и причины к восстановлению и охране объектов ландшафтной архитектуры (ЛА). История восстановления и сохранения памятников.	6	18	0	32

	Основные принципы и виды реставрации. памятников архитектуры. Основные виды мероприятий по восстановлению и приспособлению.				
2	Методика оценки территории объектов ландшафтной архитектуры. Методы натурного обследования, полевых и камеральных работ. Предпроектный анализ территории.	6	18	0	32
3	Состав исходных данных, проектной документации. Содержание проектно-исследовательских работ при реконструкции и реставрации ландшафтных объектов.. Приспособление объектов ландшафтной архитектуры и культурного наследия для современного использования.	4	12	0	22
4	Экзамен	-	-	-	30
<b>2 семестр</b>					
5	Правовое регулирование отношений в области сохранения, использования, популяризации и государственной охраны ОКН (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации	6	6	0	29
6	Принципы формирования объемно пространственной организации объектов ландшафтной архитектуры. Формирование насаждений на объектах ландшафтной архитектуры.	6	6	0	29
7	Реконструкция парковых насаждений, посадка и удаление растений.	4	4	0	18

	Развитие и возрастная изменчивость древесных растений.				
	<b>ИТОГО</b>	<b>32</b>	<b>64</b>	<b>0</b>	<b>192</b>

\*в том числе, в форме практической подготовки



# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

## Учебная

### Творческая практика

Настоящая рабочая программа практики разработана кафедрой ЛТ6 «Ландшафтная архитектура и садово-парковое строительство» в соответствии с:

- Самостоятельно устанавливаемым образовательным стандартом (СУОС 3++) по направлению подготовки (уровень магистратуры): 35.04.09 «Ландшафтная архитектура»;
- Основной профессиональной образовательной программой по направлению подготовки 35.04.09 «Ландшафтная архитектура»;
- Учебным планом МГТУ им. Н.Э. Баумана по направлению подготовки 35.04.09 «Ландшафтная архитектура».

Вид практики – Учебная практика.

Способы проведения – *стационарная и выездная.*

Форма проведения практики – практика проводится в форме практической подготовки; – непрерывно.

Тип практики – Творческая практика.

**Цель проведения практики:** получение первичных профессиональных умений и навыков в области ландшафтной магистратуры.

Общий объем практики составляет 3 зачетные единицы(з.е.), 108 академических часов (81 астрономический час). Количество семестров освоения дисциплины - 1, в том числе: 1 семестр, 2 недель – 3 з.е. (108 ак.ч.).

Объем практики по видам учебных занятий (в академических часах)

Виды учебной работы	Количество семестров освоения дисциплины/ объем по семестрам, акад. ч.	
	Всего	1 Семестр, 2 недели
Контактная работа	72	72
Самостоятельная работа	36	36
Трудоемкость, акад.час	108	108
Трудоемкость, зач.единицы	3	3
Вид промежуточной аттестации		Дифференцированный зачет

Содержание практики

**Этап 1 «Особо охраняемые территории в урбанизированной среде»**

№пп	Модули (этапы) практики	Объем практики (в акад. часах)
М1	Вводная лекция на тему: «ООПТ в урбанизированной среде».	2
М2	Выезд на особо охраняемые природные территории Москвы и области. Проведение исследований по предложенным методикам.	18
М4	- обобщение полученных результатов - составление отчета по практике - защита результатов практики	4
	Итого:	24

**Этап 2. Архитектурно-ландшафтная организация открытых пространств**

№пп	Модули (этапы) практики	Объем практики (в акад. часах)
М1	Введение. Основные задачи проведения практики. Программа практики. Выдача задания.	2
М2	<b>Объекты практики</b> – открытые озеленённые пространства города Москвы – объекты ландшафтной архитектуры общегородского и специального назначения. Проведение исследований по предложенным методикам.	5
М3	Изучение архитектурно-ландшафтной организации анализируемых объектов различных категорий.	13
М4	- Анализ и обобщение полученных результатов, - составление отчета по практике, включая графоаналитические материалы и презентацию по установленной преподавателем тематике - защита результатов практики.	4
	Итого:	72

**Этап 3. Ландшафтное планирование**

№пп	Модули (этапы) практики	Объем практики (в акад. часах)
М1	<b>Введение.</b> Основные задачи проведения практики. Программа практики. Выдача задания.	2
М2	<b>Объекты практики</b> – открытые озеленённые пространства объекты ландшафтной архитектуры, определяемые темой магистерской	5

М3	<p>диссертации. Проведение исследований по предложенным методикам.</p> <p><b>Анализ и обобщение полученных результатов</b></p> <p>Самостоятельно проводится анализ архитектурно-ландшафтной организации изучаемого пространства/ изучаемых пространств по показателям планировочного и пространственного решения.</p>	13
М4	<p><b>Оформление полученных результатов</b></p> <p>- составление отчета по практике, включающего графоаналитические материалы и презентацию по установленной преподавателем форме</p>	4
	Итого:	24
	По итогам выполненной работы обучающиеся сдают <b>зачёт</b>	
	Итого за 3 модуля (этапа)	72

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

## Производственная

### Технологическая практика

Настоящая рабочая программа практики разработана кафедрой ЛТБ «Ландшафтная архитектура и садово-парковое строительство» в соответствии с:

- Самостоятельно устанавливаемым образовательным стандартом (СУОС 3++) по направлению подготовки (уровень магистратуры): 35.04.09 «Ландшафтная архитектура»;
- Основной профессиональной образовательной программой по направлению подготовки 35.04.09 «Ландшафтная архитектура»;
- Учебным планом МГТУ им. Н.Э. Баумана по направлению подготовки 35.04.09 «Ландшафтная архитектура».

Вид практики – Производственная практика.

Способы проведения – *стационарная и(или) выездная.*

Форма проведения практики – практика проводится в форме практической подготовки; – путем чередования в календарном учебном графике периодов учебного времени для проведения практической подготовки с периодами учебного времени для реализации иных компонентов образовательной программы в соответствии с календарным учебным графиком и учебным планом.

Тип практики – Технологическая практика.

**Цель проведения практики:** обретение студентами всестороннего понимания сути технологических приемов при создании объектов ландшафтной архитектуры, которые предстоит изучить путём сбора и обработки архивных и современных данных по тематике выпускной квалификационной работы, включая графическое и текстовое оформление полученных материалов в соответствии с требованиями, предъявляемыми к ВКР магистра.

Общий объем практики составляет 6 зачетных единиц(з.е.), 216 академических часов (162 астрономических часа). Количество семестров освоения дисциплины - 1, в том числе: 1 семестр, 2 недель – 3 з.е. (108 ак.ч.), 2 семестр, 2 недель – 3 з.е. (108 ак.ч.).

Объем практики по видам учебных занятий (в академических часах)

Виды учебной работы	Количество семестров освоения дисциплины/ объем по семестрам, акад. ч.		
	Всего	1 Семестр, 2 недель	2 Семестр, 2 недель
Контактная работа	-	-	-
Самостоятельная работа	216	108	108
Трудоемкость, акад. час	216	108	108
Трудоемкость, зач. единицы	6	3	3
Вид промежуточной аттестации		Дифференцированный зачет	Дифференцированный зачет

Содержание практики

№ п/п	Модули (этапы) практики	Объем практики (в акад. часах)
М1	<ul style="list-style-type: none"> <li>- индивидуальное задание</li> <li>- вводный инструктаж</li> <li>- инструктаж по технике безопасности</li> <li>- изучение основных видов деятельности Профильной организации, структурного подразделения</li> <li>- ознакомление с технологиями производства работ</li> </ul>	16
М2	<ul style="list-style-type: none"> <li>- практическая работа (работа по месту практики)</li> <li>- сбор и анализ материала, анализ литературы</li> <li>- проведение научного исследования, расчетов</li> <li>- сравнительный анализ различных технологий в зависимости от функциональных особенностей различных объектов ландшафтной архитектуры, их практическое и теоретическое значение для предприятий, определение эффективности технологий в разных природных условиях.</li> </ul>	160
М3	<ul style="list-style-type: none"> <li>- обобщение полученных результатов</li> <li>- составление отчета по практике</li> <li>- защита результатов практики</li> </ul>	40
	<b>ИТОГО</b>	<b>216</b>

**Аннотация**  
Рабочей программы дисциплины

**Проектирование объектов ландшафтной архитектуры на сложном рельефе**

Настоящая рабочая программа дисциплины разработана кафедрой ЛТ6 «Ландшафтная архитектура и садово-парковое строительство» в соответствии с:

- Самостоятельно устанавливаемым образовательным стандартом (СУОС 3++) по направлению подготовки (уровень магистратуры): 35.04.09 «Ландшафтная архитектура»;
- Основной профессиональной образовательной программой по направлению подготовки 35.04.09 «Ландшафтная архитектура»;
- Учебным планом МГТУ им. Н.Э. Баумана по направлению подготовки 35.04.09 «Ландшафтная архитектура».

**Цель изучения дисциплины** - формирование у обучающихся комплексного понимания задач, решаемых при проектировании объектов ландшафтной архитектуры на сложном рельефе, включая выявление функционального потенциала участков с различными характеристиками рельефа, трассировку дорожно-тропиночной сети, построение системы визуальных связей и выбор приёмов геопластических преобразований с учётом градостроительного и экологического значения территории, требований нормативных документов.

Общий объем дисциплины составляет 3 зачетные единицы(з.е.), 108 академических часов (81 астрономический час).

Объём дисциплины по видам учебных занятий (в академических часах)

Виды учебной работы	Объем по семестрам, акад. ч.	
	Всего	Количество семестров освоения дисциплины
		1
Объем дисциплины	108	108
<b>Аудиторная работа*</b>	<b>40</b>	<b>40</b>
Лекции (Л)	20	20
Семинары (С)	20	20
<b>Самостоятельная работа (СР)</b>	<b>68</b>	<b>68</b>
Проработка учебного материала лекций	2.5	2.5
Подготовка к семинарам	2.5	2.5
Подготовка к экзамену	30	30
Подготовка к рубежному контролю	3	3
Другие виды самостоятельной работы	30	30
<b>Вид промежуточной аттестации</b>		<b>Экзамен</b>

\*в том числе, в форме практической подготовки

**Содержание дисциплины, структурированное по модулям**

№ п/п	Тема (название) модуля	Виды занятий*, часы			
		Л	С	ЛР	СР
<b>1 семестр</b>					
1	Выявление и реализация потенциала рельефа при проектировании объектов	20	20	0	38

	ландшафтной архитектуры. Специфика задач, приёмы и решения				
2	Экзамен	-	-	-	30
	<b>ИТОГО</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>68</b>

\*в том числе, в форме практической подготовки

**Аннотация**  
Рабочей программы дисциплины

**Публичное представление проекта**

Настоящая рабочая программа дисциплины разработана кафедрой ЛТ6 «Ландшафтная архитектура и садово-парковое строительство» в соответствии с:

- Самостоятельно устанавливаемым образовательным стандартом (СУОС 3++) по направлению подготовки (уровень магистратуры): 35.04.09 «Ландшафтная архитектура»;
- Основной профессиональной образовательной программой по направлению подготовки 35.04.09 «Ландшафтная архитектура»;
- Учебным планом МГТУ им. Н.Э. Баумана по направлению подготовки 35.04.09 «Ландшафтная архитектура».

**Цель изучения дисциплины** - приобретение навыков публичных выступлений, повышение уровня культуры ораторского искусства и профессиональной подачи материалов в области ландшафтной архитектуры, разработка структуры презентации в соответствии с темой, поставленными целью и задачами, подготовка публичного выступления.

Общий объем дисциплины составляет 3 зачетные единицы(з.е.), 108 академических часов (81 астрономический час).

Объем дисциплины по видам учебных занятий (в академических часах)

Виды учебной работы	Объем по семестрам, акад. ч.	
	Всего	Количество семестров освоения дисциплины
		1
Объем дисциплины	108	108
<b>Аудиторная работа*</b>	<b>50</b>	<b>50</b>
Лекции (Л)	20	20
Семинары (С)	30	30
<b>Самостоятельная работа (СР)</b>	<b>58</b>	<b>58</b>
Проработка учебного материала лекций	2.5	2.5
Подготовка к семинарам	3.75	3.75
Выполнение домашнего задания	21	21
Другие виды самостоятельной работы	30.75	30.75
<b>Вид промежуточной аттестации</b>		<b>Зачёт</b>

\*в том числе, в форме практической подготовки

**Содержание дисциплины, структурированное по модулям**

№ п/п	Тема (название) модуля	Виды занятий*, часы			
		Л	С	ЛР	СР
<b>1 семестр</b>					
1	Структура выступления. Способы представления материала. Подготовка речи, организация, пространства, поведение.	20	30	0	58



	<b>ИТОГО</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>58</b>
--	--------------	-----------	-----------	----------	-----------

\*в том числе, в форме практической подготовки

**Аннотация**  
Рабочей программы дисциплины

**Растения в ландшафтной архитектуре**

Настоящая рабочая программа дисциплины разработана кафедрой ЛТ6 «Ландшафтная архитектура и садово-парковое строительство» в соответствии с:

- Самостоятельно устанавливаемым образовательным стандартом (СУОС 3++) по направлению подготовки (уровень магистратуры): 35.04.09 «Ландшафтная архитектура»;
- Основной профессиональной образовательной программой по направлению подготовки 35.04.09 «Ландшафтная архитектура»;
- Учебным планом МГТУ им. Н.Э. Баумана по направлению подготовки 35.04.09 «Ландшафтная архитектура».

**Цель изучения дисциплины** - Редактируемый блок

Общий объем дисциплины составляет 5 зачетных единиц(з.е.), 180 академических часов (135 астрономических часов).

Объем дисциплины по видам учебных занятий (в академических часах)

Виды учебной работы	Объем по семестрам, акад. ч.	
	Всего	Количество семестров освоения дисциплины
		1
Объем дисциплины	180	180
<b>Аудиторная работа*</b>	<b>96</b>	<b>96</b>
Лекции (Л)	32	32
Семинары (С)	64	64
<b>Самостоятельная работа (СР)</b>	<b>84</b>	<b>84</b>
Проработка учебного материала лекций	4	4
Подготовка к семинарам	8	8
Выполнение расчетно-графической работы	27	27
Другие виды самостоятельной работы	45	45
<b>Вид промежуточной аттестации</b>		<b>Зачёт</b>

\*в том числе, в форме практической подготовки

**Содержание дисциплины, структурированное по модулям**

№ п/п	Тема (название) модуля	Виды занятий*, часы			
		Л	С	ЛР	СР
<b>1 семестр</b>					
1	Составление древесных композиций	8	14	0	21
2	Подбор ассортимента для древесно-кустарниковых композиций	12	24	0	32
3	Современные виды цветочного оформления	12	26	0	31
	<b>ИТОГО</b>	<b>32</b>	<b>64</b>	<b>0</b>	<b>84</b>

\*в том числе, в форме практической подготовки

**Аннотация**  
Рабочей программы дисциплины

**Теория ландшафтной архитектуры**

Настоящая рабочая программа дисциплины разработана кафедрой ЛТБ «Ландшафтная архитектура и садово-парковое строительство» в соответствии с:

- Самостоятельно устанавливаемым образовательным стандартом (СУОС 3++) по направлению подготовки (уровень магистратуры): 35.04.09 «Ландшафтная архитектура»;
- Основной профессиональной образовательной программой по направлению подготовки 35.04.09 «Ландшафтная архитектура»;
- Учебным планом МГТУ им. Н.Э. Баумана по направлению подготовки 35.04.09 «Ландшафтная архитектура».

**Цель изучения дисциплины** - Цель изучения дисциплины - ознакомление с наиболее актуальными вопросами современной ландшафтной архитектурой, ролью ландшафтных объектов в формировании городской среды.

Общий объем дисциплины составляет 2 зачетные единицы (з.е.), 72 академических часа (54 астрономических часа).

Объём дисциплины по видам учебных занятий (в академических часах)

Виды учебной работы	Объём по семестрам, акад. ч.	
	Всего	Количество семестров освоения дисциплины
Объём дисциплины	72	72
<b>Аудиторная работа*</b>	<b>32</b>	<b>32</b>
Лекции (Л)	16	16
Семинары (С)	16	16
<b>Самостоятельная работа (СР)</b>	<b>40</b>	<b>40</b>
Проработка учебного материала лекций	2	2
Подготовка к семинарам	2	2
Подготовка к рубежному контролю	3	3
Другие виды самостоятельной работы	33	33
<b>Вид промежуточной аттестации</b>		<b>Зчт</b>

\*в том числе, в форме практической подготовки

**Содержание дисциплины, структурированное по модулям**

№ п/п	Тема (название) модуля
<b>1 семестр</b>	
1	Объект проектирования и место. Основные эмоциональные категории при работе с пространством. Объекты ЛА по их назначению. Основные методы ландшафтного проектирования.

**Аннотация**  
Рабочей программы дисциплины

**Типологические особенности пространственного моделирования среды**

Настоящая рабочая программа дисциплины разработана кафедрой ЛТ6 «Ландшафтная архитектура и садово-парковое строительство» в соответствии с:

- Самостоятельно устанавливаемым образовательным стандартом (СУОС 3++) по направлению подготовки (уровень магистратуры): 35.04.09 «Ландшафтная архитектура»;
- Основной профессиональной образовательной программой по направлению подготовки 35.04.09 «Ландшафтная архитектура»;
- Учебным планом МГТУ им. Н.Э. Баумана по направлению подготовки 35.04.09 «Ландшафтная архитектура».

**Цель изучения дисциплины** заключается в развитии пространственного мышления, аналитическом изучении типологии и современных тенденций построения открытых пространств, эволюции приёмов их архитектурно-ландшафтной организации и пространственной композиции, овладении методикой архитектурно-ландшафтного анализа, как исторического, так и современного.

Общий объём дисциплины составляет 3 зачетные единицы (з.е.), 108 академических часов (81 астрономический час).

Объём дисциплины по видам учебных занятий (в академических часах)

Виды учебной работы	Объём по семестрам, акад. ч.	
	Всего	Количество семестров освоения дисциплины
		1
Объём дисциплины	108	108
<b>Аудиторная работа*</b>	<b>40</b>	<b>40</b>
Лекции (Л)	20	20
Практические занятия (Пз)	20	20
<b>Самостоятельная работа (СР)</b>	<b>68</b>	<b>68</b>
Проработка учебного материала лекций	2.5	2.5
Подготовка к семинарам	2.5	2.5
Подготовка к экзамену	30	30
Подготовка к рубежному контролю	3	3
Другие виды самостоятельной работы	30	30
<b>Вид промежуточной аттестации</b>		<b>Экзамен</b>

\*в том числе, в форме практической подготовки

**Содержание дисциплины, структурированное по модулям**

№ п/п	Тема (название) модуля	Виды занятий*, часы			
		Л	Пз	ЛР	СР
<b>1 семестр</b>					
1	Ориентированные и рассеянные пространства	20	20	0	38
2	Экзамен	-	-	-	30
	<b>ИТОГО</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>68</b>

\*в том числе, в форме практической подготовки

**Аннотация**  
Рабочей программы дисциплины

**Управление проектами и программами**

Настоящая рабочая программа дисциплины разработана кафедрой К4 «Экономика и управление» в соответствии с:

- Самостоятельно устанавливаемым образовательным стандартом (СУОС 3++) по направлению подготовки (уровень магистратуры): 35.04.09 «Ландшафтная архитектура»;
- Основной профессиональной образовательной программой по направлению подготовки 35.04.09 «Ландшафтная архитектура»;
- Учебным планом МГТУ им. Н.Э. Баумана по направлению подготовки 35.04.09 «Ландшафтная архитектура».

**Цель изучения дисциплины** - формирование системного подхода к управлению проектами и программами с использованием методов проектного менеджмента, что позволит более грамотно обосновывать принимаемые решения и более эффективно управлять процессами преобразований.

Общий объем дисциплины составляет 4 зачетные единицы(з.е.), 144 академических часа (108 астрономических часов).

Объем дисциплины по видам учебных занятий (в академических часах)

Виды учебной работы	Объем по семестрам, акад. ч.	
	Всего	Количество семестров освоения дисциплины
		1
Объем дисциплины	144	144
<b>Аудиторная работа*</b>	<b>50</b>	<b>50</b>
Лекции (Л)	20	20
Семинары (С)	30	30
<b>Самостоятельная работа (СР)</b>	<b>94</b>	<b>94</b>
Проработка учебного материала лекций	2.5	2.5
Подготовка к семинарам	3.75	3.75
Подготовка к экзамену	30	30
Подготовка к рубежному контролю	6	6
Другие виды самостоятельной работы	51.75	51.75
<b>Вид промежуточной аттестации</b>		<b>Экзамен</b>

\*в том числе, в форме практической подготовки

**Содержание дисциплины, структурированное по модулям**

№ п/п	Тема (название) модуля	Виды занятий*, часы			
		Л	С	ЛР	СР
<b>1 семестр</b>					
1	Процессы управления проектами и программами	14	20	0	45
2	Управление функциональными областями проекта	6	10	0	19
3	Экзамен	-	-	-	30
	<b>ИТОГО</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>94</b>

\*в том числе, в форме практической подготовки

**Аннотация**  
Рабочей программы дисциплины

**Управленческие навыки с основами психологии**

Настоящая рабочая программа дисциплины разработана кафедрой К7 «Педагогика, психология, право, история и философия» в соответствии с:

- Самостоятельно устанавливаемым образовательным стандартом (СУОС 3++) по направлению подготовки (уровень магистратуры): 35.04.09 «Ландшафтная архитектура»;
- Основной профессиональной образовательной программой по направлению подготовки 35.04.09 «Ландшафтная архитектура»;
- Учебным планом МГТУ им. Н.Э. Баумана по направлению подготовки 35.04.09 «Ландшафтная архитектура».

**Цель изучения дисциплины** – формирование профессиональных компетенций будущих магистров в области организационно-управленческой и научно-исследовательской деятельности, решение прикладных задач для создания предпосылок успешного освоения специальных дисциплин и обеспечения технической подготовки будущих специалистов.

Общий объем дисциплины составляет 3 зачетные единицы (з.е.), 108 академических часов (81 астрономический час).

Объем дисциплины по видам учебных занятий (в академических часах)

Виды учебной работы	Объем по семестрам, акад. ч.	
	Всего	Количество семестров освоения дисциплины
		1
Объем дисциплины	108	108
<b>Аудиторная работа*</b>	<b>48</b>	<b>48</b>
Лекции (Л)	16	16
Семинары (С)	32	32
<b>Самостоятельная работа (СР)</b>	<b>60</b>	<b>60</b>
Проработка учебного материала лекций	2	2
Подготовка к семинарам	4	4
Другие виды самостоятельной работы	3	3
Подготовка к рубежному контролю	6	6
Другие виды самостоятельной работы	45	45
<b>Вид промежуточной аттестации</b>		<b>Зачёт</b>

\*в том числе, в форме практической подготовки

**Содержание дисциплины, структурированное по модулям**

№ п/п	Тема (название) модуля	Виды занятий*, часы			
		Л	С	ЛР	СР
<b>1 семестр</b>					
1	Управленческая деятельность и ее составляющие	6	12	0	23
2	Коммуникации в управлении	6	10	0	19

3	Психология профессиональной деятельности	4	10	0	18
	<b>ИТОГО</b>	<b>16</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>60</b>

\*в том числе, в форме практической подготовки



**Аннотация**  
Рабочей программы дисциплины

**Устойчивое развитие зеленых насаждений**

Настоящая рабочая программа дисциплины разработана кафедрой ЛТ6 «Ландшафтная архитектура и садово-парковое строительство» в соответствии с:

- Самостоятельно устанавливаемым образовательным стандартом (СУОС 3++) по направлению подготовки (уровень магистратуры): 35.04.09 «Ландшафтная архитектура»;
- Основной профессиональной образовательной программой по направлению подготовки 35.04.09 «Ландшафтная архитектура»;
- Учебным планом МГТУ им. Н.Э. Баумана по направлению подготовки 35.04.09 «Ландшафтная архитектура».

**Цель изучения дисциплины** - приобретение обучающимися знаний, умений и навыков в области планирования и управления устойчивыми зелеными насаждениями в городской среде, закономерностях развития и долгосрочном планировании устойчивых экосистемных услугах, которые они производят.

Общий объем дисциплины составляет 4 зачетные единицы(з.е.), 144 академических часа (108 астрономических часов).

Объём дисциплины по видам учебных занятий (в академических часах)

Виды учебной работы	Объем по семестрам, акад. ч.	
	Всего	Количество семестров освоения дисциплины
		<b>1</b>
Объем дисциплины	144	144
<b>Аудиторная работа*</b>	<b>40</b>	<b>40</b>
Лекции (Л)	20	20
Семинары (С)	20	20
<b>Самостоятельная работа (СР)</b>	<b>104</b>	<b>104</b>
Проработка учебного материала лекций	2.5	2.5
Подготовка к семинарам	2.5	2.5
Выполнение домашнего задания	12	12
Другие виды самостоятельной работы	87	87
<b>Вид промежуточной аттестации</b>		<b>Зачёт</b>

\*в том числе, в форме практической подготовки

### Содержание дисциплины, структурированное по модулям

№ п/ п	Тема (название) модуля	Виды занятий*, часы			
		Л	С	ЛР	СР
<b>1 семестр</b>					
1	Экосистемные услуги зеленых насаждений в городе на объектах ЛА	10	10	0	52
2	Планирование и устойчивое развитие зеленых насаждений	10	10	0	52
	<b>ИТОГО</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>104</b>

\*в том числе, в форме практической подготовки

**Аннотация**  
Рабочей программы дисциплины

**Философия и методология научного познания**

Настоящая рабочая программа дисциплины разработана кафедрой К7 «Педагогика, психология, право, история и философия» в соответствии с:

- Самостоятельно устанавливаемыми образовательными стандартами (СУОС 3++) по направлениям подготовки (уровень магистратуры): 09.04.01 «Информатика и вычислительная техника», 35.04.09 «Ландшафтная архитектура»;

- Основными профессиональными образовательными программами по направлениям подготовки 09.04.01 «Информатика и вычислительная техника», 35.04.09 «Ландшафтная архитектура»;

- Учебными планами МГТУ им. Н.Э. Баумана по направлениям подготовки 09.04.01 «Информатика и вычислительная техника», 35.04.09 «Ландшафтная архитектура».

**Цель изучения дисциплины** - формирование у магистрантов знаний о сущности и роли методологии в изучении общепрофессиональных и специальных научных дисциплин, уяснение содержания философской методологии научного познания, её соотношения с общенаучным и частнонаучным уровнями методологии, а также методологией практической деятельности, применении её в научно-исследовательской, инженерной и педагогической деятельности.

Общий объем дисциплины составляет 3 зачетные единицы(з.е.), 108 академических часов (81 астрономический час).

Объем дисциплины по видам учебных занятий (в академических часах)

Виды учебной работы	Объем по семестрам, акад. ч.	
	Всего	Количество семестров освоения дисциплины
		1
Объем дисциплины	108	108
<b>Аудиторная работа*</b>	<b>48</b>	<b>48</b>
Лекции (Л)	16	16
Семинары (С)	32	32
<b>Самостоятельная работа (СР)</b>	<b>60</b>	<b>60</b>
Проработка учебного материала лекций	2	2
Подготовка к семинарам	4	4
Подготовка к контрольной работе	6	6
Другие виды самостоятельной работы	3	3
Другие виды самостоятельной работы	45	45
<b>Вид промежуточной аттестации</b>		<b>Зачёт</b>

\*в том числе, в форме практической подготовки

**Содержание дисциплины, структурированное по модулям**

№ п/п	Тема (название) модуля	Виды занятий*, часы			
		Л	С	ЛР	СР
<b>1 семестр</b>					

1	Основы методологии научно-технической деятельности	6	12	0	23
2	Методология технических наук	6	10	0	19
3	Актуальные методологические проблемы механики	4	10	0	18
	<b>ИТОГО</b>	<b>16</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>60</b>

\*в том числе, в форме практической подготовки

## Аннотация программы ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Настоящая программа ГИА разработана кафедрой ЛТ6 «Ландшафтная архитектура и садово-парковое строительство» в соответствии с Самостоятельно устанавливаемым образовательным стандартом (СУОС 3++), основной профессиональной образовательной программой по направлению подготовки (уровень магистратуры) 35.04.09 «Ландшафтная архитектура».

**ЦЕЛЬ ГИА:** установление уровня готовности выпускника к выполнению профессиональных задач и определение соответствия его подготовки требованиям СУОС 3++ для направления подготовки 35.04.09 «Ландшафтная архитектура» (уровень магистратуры).

### **ЗАДАЧИ ГИА:**

- установление уровня готовности выпускника к выполнению профессиональных задач и определение соответствия его подготовки требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки 35.04.09 «Ландшафтная архитектура» (уровень магистратуры);
- установить уровень сформированности практических и теоретических знаний, умений и навыков обучающихся, соответствующих компетенциям, определенным СУОС 3++ по направлению подготовки 35.04.09 «Ландшафтная архитектура».

### **ВИДЫ И ОБЪЕМ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

Объем ГИА составляет 9 з.е., 324 акад. ч. (243 астроном. ч.), 6 недель.

Вид государственной итоговой аттестации	Всего часов
Подготовка и защита ВКР	324 (9 з.е.)

**Аннотация**  
Рабочей программы дисциплины

**Дизайн-код объектов ландшафтной архитектуры**

Настоящая рабочая программа дисциплины разработана кафедрой ЛТ6 «Ландшафтная архитектура и садово-парковое строительство» в соответствии с:

- Самостоятельно устанавливаемым образовательным стандартом (СУОС 3++) по направлению подготовки (уровень магистратуры): 35.04.09 «Ландшафтная архитектура»;
- Основной профессиональной образовательной программой по направлению подготовки 35.04.09 «Ландшафтная архитектура»;
- Учебным планом МГТУ им. Н.Э. Баумана по направлению подготовки 35.04.09 «Ландшафтная архитектура».

**Цель изучения дисциплины** подготовка обучающихся к решению теоретических и практических задач выразительности архитектурно-ландшафтной организации открытых пространств, их индивидуализации и образности, развитие образно-ассоциативного и пространственного мышления, изучение современных средств архитектурно-ландшафтной айдентики.

Общий объем дисциплины составляет 5 зачетных единиц (з.е.), 180 академических часов (135 астрономических часов).

Объём дисциплины по видам учебных занятий (в академических часах)

Виды учебной работы	Объем по семестрам, акад. ч.	
	Всего	Количество семестров освоения дисциплины
		1
Объем дисциплины	180	180
<b>Аудиторная работа*</b>	<b>64</b>	<b>64</b>
Лекции (Л)	16	16
Семинары (С)	48	48
<b>Самостоятельная работа (СР)</b>	<b>116</b>	<b>116</b>
Проработка учебного материала лекций	2	2
Подготовка к семинарам	6	6
Выполнение домашнего задания	18	18
Подготовка к рубежному контролю	3	3
Другие виды самостоятельной работы	87	87
<b>Вид промежуточной аттестации</b>		<b>Зачёт</b>

\*в том числе, в форме практической подготовки

**Содержание дисциплины, структурированное по модулям**

№	Тема (название) модуля	Виды занятий*, часы
---	------------------------	---------------------

п/п		Л	С	ЛР	СР
<b>1 семестр</b>					
1	Образно-ассоциативная композиция. Основы графического и объёмного моделирования.	6	14	0	36
2	Визуализация образа. Средства архитектурно-ландшафтной айдентики.	4	16	0	36
3	Разработка дизайн-кода объекта ландшафтной архитектуры.	6	18	0	44
	<b>ИТОГО</b>	<b>16</b>	<b>48</b>	<b>0</b>	<b>116</b>

\*в том числе, в форме практической подготовки

**Аннотация**  
Рабочей программы дисциплины

**Иностранный язык в сфере профессиональных коммуникаций**

Настоящая рабочая программа дисциплины разработана кафедрой К5 «Лингвистика» в соответствии с:

- Самостоятельно устанавливаемыми образовательными стандартами (СУОС 3++) по направлениям подготовки (уровень магистратуры): 09.04.01 «Информатика и вычислительная техника».

- Основными профессиональными образовательными программами по направлениям подготовки 09.04.01 «Информатика и вычислительная техника».

- Учебными планами МГТУ им. Н.Э. Баумана по направлениям подготовки 09.04.01 «Информатика и вычислительная техника».

**Цель изучения дисциплины**

Основная цель преподавания курса «Иностранный язык в сфере профессиональных коммуникаций», входящего в федеральный компонент общеобразовательный цикла дисциплин, состоит в освоении знаний по основным разделам данной дисциплины и применении их в процессе коммуникации (устной и письменной) и чтения профессионально-ориентированной литературы будущего специалиста и создания предпосылок успешного освоения специальных дисциплин.

Общий объем дисциплины составляет 4 зачетные единицы (з.е.), 144 академических часа (108 астрономических часов).

Объем дисциплины по видам учебных занятий (в академических часах)

Виды учебной работы	Объем по семестрам, акад. ч.		
	Всего	Количество семестров освоения дисциплины	
		1	2
Объем дисциплины	144	72	72
<b>Аудиторная работа*</b>	<b>64</b>	<b>32</b>	<b>32</b>
Семинары (С)	64	32	32
<b>Самостоятельная работа (СР)</b>	<b>80</b>	<b>40</b>	<b>40</b>
Подготовка к семинарам	8	4	4
Выполнение домашнего задания	48	24	24
Другие виды самостоятельной работы	6	3	3
Другие виды самостоятельной работы	18	9	9
<b>Вид промежуточной аттестации</b>		<b>Зачёт</b>	<b>Зачёт</b>

\*в том числе, в форме практической подготовки

**Содержание дисциплины, структурированное по модулям**

№ п/п	Тема (название) модуля	Виды занятий*, часы			
		Л	С	ЛР	СР
<b>1 семестр</b>					



1	What is Science?	0	10	0	15
2	Evolution of Scientific Worldview	0	10	0	15
3	Science and Society	0	12	0	10
<b>2 семестр</b>					
4	Development Potential of Science	0	12	0	15
5	Science in Everyday Life	0	12	0	15
6	Science: Turning Your Hobby into Profession	0	8	0	10
	<b>ИТОГО</b>	<b>0</b>	<b>64</b>	<b>0</b>	<b>80</b>

\*в том числе, в форме практической подготовки

**Аннотация**  
Рабочей программы дисциплины

**История усадебной культуры**

Настоящая рабочая программа дисциплины разработана кафедрой ЛТ6 «Ландшафтная архитектура и садово-парковое строительство» в соответствии с:

- Самостоятельно устанавливаемым образовательным стандартом (СУОС 3++) по направлению подготовки (уровень магистратуры): 35.04.09 «Ландшафтная архитектура»;
- Основной профессиональной образовательной программой по направлению подготовки 35.04.09 «Ландшафтная архитектура»;
- Учебным планом МГТУ им. Н.Э. Баумана по направлению подготовки 35.04.09 «Ландшафтная архитектура».

**Цель изучения дисциплины** - рассмотрение русской дворянской усадьбы как национального феномена. Анализ ее хозяйственной эволюции и общих композиционно-планировочных приемов создания усадебного натурального сада, включая усадебный центр, информации о технике планировки натурального сада. Исследование исторических особенностей провинциальных усадеб и современное состояние их парков. Изучение проблемы сохранения и возрождения русской усадьбы: от советского периода до наших дней.

Общий объем дисциплины составляет 5 зачетных единиц(з.е.), 180 академических часов (135 астрономических часов).

Объём дисциплины по видам учебных занятий (в академических часах)

Виды учебной работы	Объем по семестрам, акад. ч.	
	Всего	Количество семестров освоения дисциплины
		1
Объем дисциплины	180	180
<b>Аудиторная работа*</b>	<b>64</b>	<b>64</b>
Лекции (Л)	16	16
Семинары (С)	48	48
<b>Самостоятельная работа (СР)</b>	<b>116</b>	<b>116</b>
Проработка учебного материала лекций	2	2
Подготовка к семинарам	6	6
Выполнение домашнего задания	18	18
Подготовка к рубежному контролю	3	3
Другие виды самостоятельной работы	87	87
<b>Вид промежуточной аттестации</b>		<b>Зачёт</b>

\*в том числе, в форме практической подготовки

**Содержание дисциплины, структурированное по модулям**

№ п/п	Тема (название) модуля	Виды занятий*, часы			
		Л	С	ЛР	СР
<b>1 семестр</b>					
1	Русская дворянская усадьба как национальный феномен.	6	14	0	36

2	Композиционно-планировочные приемы создания усадебного сада.	4	16	0	36
3	Проблемы сохранения и возрождения русской усадьбы.	6	18	0	44
	<b>ИТОГО</b>	<b>16</b>	<b>48</b>	<b>0</b>	<b>116</b>

\*в том числе, в форме практической подготовки

**Аннотация**  
Рабочей программы дисциплины

**Конструирование пейзажа**

Настоящая рабочая программа дисциплины разработана кафедрой ЛТ6 «Ландшафтная архитектура и садово-парковое строительство» в соответствии с:

- Самостоятельно устанавливаемым образовательным стандартом (СУОС 3++) по направлению подготовки (уровень магистратуры): 35.04.09 «Ландшафтная архитектура»;
- Основной профессиональной образовательной программой по направлению подготовки 35.04.09 «Ландшафтная архитектура»;
- Учебным планом МГТУ им. Н.Э. Баумана по направлению подготовки 35.04.09 «Ландшафтная архитектура».

**Цель изучения дисциплины** - подготовить специалистов ландшафтного строительства в соответствии с современными требованиями формирования эстетически полноценной, психофизиологически комфортной, объемно-пространственной структуры объектов ландшафтной архитектуры. Особенности проектирования видов, панорам, перспектив. Созданию кулисных композиций.

Общий объем дисциплины составляет 6 зачетных единиц(з.е.), 216 академических часов (162 астрономических часа).

Объем дисциплины по видам учебных занятий (в академических часах)

Виды учебной работы	Объем по семестрам, акад. ч.	
	Всего	Количество семестров освоения дисциплины
		1
Объем дисциплины	216	216
<b>Аудиторная работа*</b>	<b>48</b>	<b>48</b>
Лекции (Л)	16	16
Семинары (С)	32	32
<b>Самостоятельная работа (СР)</b>	<b>168</b>	<b>168</b>
Проработка учебного материала лекций	2	2
Подготовка к семинарам	4	4
Выполнение курсового проекта	54	54
Подготовка к экзамену	30	30
Выполнение домашнего задания	3	3
Подготовка к рубежному контролю	3	3
Другие виды самостоятельной работы	72	72
<b>Вид промежуточной аттестации</b>		<b>Экзамен КуП</b>

\*в том числе, в форме практической подготовки

**Содержание дисциплины, структурированное по модулям**

№ п/п	Тема (название) модуля	Виды занятий*, часы			
		Л	С	ЛР	СР
<b>1 семестр</b>					
1	Ландшафт, пейзаж, пейзажные картины, виды. Объемно	12	24	0	63

	пространственная структура объектов ландшафтной архитектуры. Открытые пространства, опушки.				
2	Композиция пейзажа. Пейзажное разнообразие. Эмоциональное восприятие ландшафта. Дерево как объемно пространственная единица пейзажа. Декоративность, возрастная динамика, размещение	4	8	0	21
3	Курсовой проект	-	-	-	54
4	Экзамен	-	-	-	30
	<b>ИТОГО</b>	<b>16</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>168</b>

\*в том числе, в форме практической подготовки

**Аннотация**  
Рабочей программы дисциплины

**Ландшафтное искусство**

Настоящая рабочая программа дисциплины разработана кафедрой ЛТ6 «Ландшафтная архитектура и садово-парковое строительство» в соответствии с:

- Самостоятельно устанавливаемым образовательным стандартом (СУОС 3++) по направлению подготовки (уровень магистратуры): 35.04.09 «Ландшафтная архитектура»;
- Основной профессиональной образовательной программой по направлению подготовки 35.04.09 «Ландшафтная архитектура»;
- Учебным планом МГТУ им. Н.Э. Баумана по направлению подготовки 35.04.09 «Ландшафтная архитектура».

**Цель изучения дисциплины** - формирование у обучающихся знаний, умений и навыков, позволяющих ориентироваться в многообразии приёмов ландшафтного искусства, развитие профессионального вкуса, овладение эколого-эстетическими принципами формирования пространственной среды объектов ландшафтной архитектуры, с целью дальнейшего использования при ландшафтном проектировании и архитектурно-ландшафтной организации открытых пространств.

Общий объем дисциплины составляет 2 зачетные единицы(з.е.), 72 академических часа (54 астрономических часа).

Объём дисциплины по видам учебных занятий (в академических часах)

Виды учебной работы	Объем по семестрам, акад. ч.	
	Всего	Количество семестров освоения дисциплины
		1
Объем дисциплины	72	72
<b>Аудиторная работа*</b>	<b>32</b>	<b>32</b>
Лекции (Л)	16	16
Семинары (С)	16	16
<b>Самостоятельная работа (СР)</b>	<b>40</b>	<b>40</b>
Проработка учебного материала лекций	2	2
Подготовка к семинарам	2	2
Выполнение домашнего задания	6	6
Другие виды самостоятельной работы	30	30
<b>Вид промежуточной аттестации</b>		<b>Зачёт</b>

\*в том числе, в форме практической подготовки

**Содержание дисциплины, структурированное по модулям**

№ п/п	Тема (название) модуля	Виды занятий*, часы			
		Л	С	ЛР	СР
<b>1 семестр</b>					
1	Понятие о ландшафте, его взаимодействии с ландшафтным искусством, компоненты ландшафта. Ландшафтное	6	6	0	15

	искусство зарубежных стран				
2	Ландшафтное искусство России	10	10	0	25
	<b>ИТОГО</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>40</b>

\*в том числе, в форме практической подготовки