

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

ФИО: Макуев Валентин Анатольевич

Мытищинский филиал

Должность: Заместитель директора по учебной работе

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего

Дата подписания: 22.06.2024 18:52:02

Уникальный программный ключ:

образования «Московский государственный технический университет имени Н. Э. Баумана

a0887579b7e63594c87851bc1bb030c7c4482fa1

(национальный исследовательский университет)»

(МФ МГТУ им. Н.Э. Баумана)



Заместитель директора

по учебной работе

МФ МГТУ им. Н.Э. Баумана

Макуев В.А.

«25» июня 2021 г.

Факультет ЛТ «Факультет лесного хозяйства, лесопромышленных
технологий и садово-паркового строительства»

Кафедра ЛТ6 «Ландшафтная архитектура и садово-парковое строительство»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

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

Автор программы:

Разумовский Ю.В., доцент (к.н.), кандидат биологических наук, доцент, razumovsky@bmstu.ru

Утверждена на заседании кафедры «Ландшафтная архитектура и садово-парковое строительство»
Протокол № 11 заседания кафедры «ЛТ6» от 11.06.2021 г.

Начальник Отдела образовательных программ
Шевлякова А.А



Рабочая программа одобрена на 2022/2023 учебный год.
Протокол № 9 заседания кафедры «ЛТ6» от 15.04.2022 г.
Лист переутверждения рабочей программы дисциплины / практики.

Рабочая программа одобрена на 2023/2024 учебный год.
Протокол № 9 заседания кафедры «ЛТ6» от 14.04.2023 г.
Лист переутверждения рабочей программы дисциплины / практики.

Рабочая программа одобрена на 2024/2025 учебный год.
Протокол № 9 заседания кафедры «ЛТ6» от 18.04.2024 г.
Лист переутверждения рабочей программы дисциплины / практики.

ОГЛАВЛЕНИЕ

	с.
1. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы.....	4
2. Место дисциплины в структуре образовательной программы	7
3. Объем дисциплины.....	8
4. Содержание дисциплины, структурированное по модулям учебной дисциплины с указанием отведенного на них количества академических или астрономических часов и видов учебных занятий	9
5. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов.....	16
6. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации студентов по дисциплине.....	17
7. Перечень учебной литературы и дополнительных материалов, необходимых для освоения дисциплины	18
8. Перечень ресурсов сети интернет, рекомендуемых для самостоятельной работы при освоении дисциплины	19
9. Методические указания для студентов по освоению дисциплины	20
10. Перечень информационных технологий, используемых при изучении дисциплины, включая перечень программного обеспечения, информационных справочных систем и профессиональных баз данных	22
11. Описание материально-технической базы, необходимой для изучения дисциплины	23

1. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), СООТНЕСЕННЫЕ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

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

Программа разработана 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».

При освоении дисциплины планируется формирование компетенций, предусмотренных ОПОП на основе СУОС 3++ по направлению подготовки 35.04.09 «Ландшафтная архитектура» (уровень магистратуры)

Код компетенции по СУОС 3++	Формулировка компетенции
	Профессиональные компетенции собственные
ПКС-4 (35.04.09/31 Архитектурно-ландшафтная организация открытых пространств)	Способен применять требования законодательства РФ, регулирующие вопросы проектирования объектов благоустройства

Для категорий «знать, уметь, владеть» планируется достижение результатов обучения (РО), вносящих на соответствующих уровнях вклад в формирование компетенций, предусмотренных основной профессиональной образовательной программой (табл. 1).

Таблица 1. Индикаторы достижения компетенции

1	2	3
Компетенция: код по СУОС 3++, формулировка	Индикаторы	Формы и методы обучения, способствующие формированию и развитию компетенции
<p>ПКС-4 (35.04.09/31 Архитектурно-ландшафтная организация открытых пространств) Способен применять требования законодательства РФ, регулирующие вопросы проектирования объектов благоустройства</p>	<p>ЗНАТЬ - перечень основных кодифицированных законодательных актов РФ и актов, регламентирующих ландшафтное планирование, архитектурно-ландшафтное проектирование и строительство – СНиПы, ГОСТы; систему особо охраняемых природных территорий в урбанизированной среде - основные законодательные акты и правовые документы, определяющие правила проектирования работ по восстановлению и охраны объектов ландшафтной архитектуры и культурного наследия</p> <p>УМЕТЬ - применять требования законодательства и нормативных правовых актов, регулирующих процессы управления проектами в проектно-строительной отрасли - применять нормативно-правовую базу, регулирующую отношения в сфере использования и оборота земельных ресурсов, водопользования, лесопользования, а также в градостроительной сфере при проектировании и изучении архитектурно-ландшафтных объектов, а также регулирующие процессы управления проектами в проектно-строительной отрасли</p> <p>ВЛАДЕТЬ - основными терминами и понятиями нормативных правовых актов, нормативных технических и нормативных методических документов в области</p>	<p>Лекции Семинары Самостоятельная работа Активные и интерактивные формы (методы) обучения: обсуждение практических примеров на лекциях и семинарах</p>

1	2	3
	ландшафтно-архитектурного проектирования - основными терминами и понятиями технических регламентов, национальных стандартов и сводов правил, санитарных норм и правил в области обеспечения требований безопасной эксплуатации объекта ландшафтной архитектуры	

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина входит в блок Б1 «Дисциплины (модули)» образовательной программы магистратуры по направлению 35.04.09 «Ландшафтная архитектура».

Изучение дисциплины предполагает предварительное освоение следующих дисциплин учебного плана:

- Архитектурно-ландшафтная организация открытых пространств;
- Конструирование пейзажа.

Освоение данной дисциплины необходимо как предшествующее для следующих дисциплин образовательной программы:

- Ландшафтное планирование;
- Устойчивое развитие зеленых насаждений;

Освоение учебной дисциплины связано с формированием компетенций с учетом матрицы компетенций ОПОП для направления (уровень магистратуры): 35.04.09 Ландшафтная архитектура .

3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

Общий объем дисциплины составляет 8 зачетных единиц(з.е.), 288 академических часов (216 астрономических часов). В том числе: 1 семестр – 5 з.е. (180 ак.ч.), 2 семестр – 3 з.е. (108 ак.ч.).

Таблица 2. Объём 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
Аудиторная работа*	96	64	32
Лекции (Л)	32	16	16
Семинары (С)	64	48	16
Самостоятельная работа (СР)	192	116	76
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
Вид промежуточной аттестации		Экзамен	Зачёт

*в том числе, в форме практической подготовки

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ, СТРУКТУРИРОВАННОЕ ПО МОДУЛЯМ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ С УКАЗАНИЕМ ОТВЕДЕННОГО НА НИХ КОЛИЧЕСТВА АКАДЕМИЧЕСКИХ ИЛИ АСТРОНОМИЧЕСКИХ ЧАСОВ И ВИДОВ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ

Таблица 3. Содержание дисциплины

№ п/п	Тема (название) модуля	Виды занятий*, часы				Активные и интерактивные формы проведения занятий		Компетенции, закрепленные за темой (код по СУОС 3++)	Текущий контроль результатов обучения		
		Л	С	ЛР	СР	Форма проведения занятий	Часы		Срок (неделя)	Формы	Баллы (мин/макс)
1 семестр											
1	Понятие, цели, задачи и причины к восстановлению и охране объектов ландшафтной архитектуры (ЛА). История восстановления и сохранения памятников. Основные принципы и виды реставрации памятников архитектуры. Основные виды мероприятий по восстановлению и приспособлению.	6	18	0	32	обсуждение практических примеров на семинарах	6	ПКС-4	6	Рубежный контроль	12/20
										ИТОГО:	12/20
2	Методика оценки территории объектов ландшафтной архитектуры. Методы натурного обследования, полевых	6	18	0	32	обсуждение практических примеров на семинарах	6	ПКС-4	12	Рубежный контроль	12/20
										ИТОГО:	12/20

	и камеральных работ. Предпроектный анализ территории.										
3	Состав исходных данных, проектной документации. Содержание проектно-изыскательских работ при реконструкции и реставрации ландшафтных объектов.. Приспособление объектов ландшафтной архитектуры и культурного наследия для современного использования.	4	12	0	22	обсуждение практических примеров на семинарах	4	ПКС-4	16	Рубежный контроль	18/30
										ИТОГО:	18/30
4	Экзамен	-	-	-	30	-	-	-	-	-	18/30
	ИТОГО за семестр	16	48	0	116	-	16	-	-	-	60/100
2 семестр											
5	Правовое регулирование отношений в области сохранения, использования, популяризации и государственной охраны ОКН (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации	6	6	0	29	обсуждение практических примеров на семинарах	2	ПКС-4	6	Рубежный контроль	18/30
										ИТОГО:	18/30
6	Принципы формирования объемно	6	6	0	29	обсуждение практических	2	ПКС-4	12	Рубежный контроль	18/30
										ИТОГО:	18/30

	пространственной организации объектов ландшафтной архитектуры. Формирование насаждений на объектах ландшафтной архитектуры.					примеров на семинарах					
7	Реконструкция парковых насаждений, посадка и удаление растений. Развитие и возрастная изменчивость древесных растений.	4	4	0	18		-	ПКС-4	16	Рубежный контроль	24/40
	ИТОГО за семестр	16	16	0	76	-	4	-	-	ИТОГО:	24/40
											60/100

*в том числе, в форме практической подготовки

Содержание дисциплины, структурированное по темам (модулям)

№, п/п	Наименование модуля, содержание	Часы
1	« Понятие, цели, задачи и причины к восстановлению и охране объектов ландшафтной архитектуры (ЛА). История восстановления и сохранения памятников. Основные принципы и виды реставрации памятников архитектуры. Основные виды мероприятий по восстановлению и приспособлению.»	
	Лекции	6
1.1	Понятие, цели, задачи и причины к восстановлению и охране объектов ландшафтной архитектуры (ЛА). История восстановления и сохранения памятников архитектуры, градостроительства и ландшафтной архитектуры в западной Европе и России.	2
1.2	Реставрация объектов ландшафтной архитектуры. Основные принципы реставрации памятников архитектуры. Основные виды реставрационных работ.	2
1.3	Проектирование и разработка мероприятий по охране, сохранению, восстановлению, приспособлению.	2
	Семинары	18
С1.1	Цели, задачи и причины реконструкции и реставрации объектов ландшафтной архитектуры.	2
С1.2	История восстановления и сохранения памятников архитектуры, градостроительства и ландшафтной архитектуры в западной Европе и России.	2
С1.3	Основные принципы реставрации памятников архитектуры. Основные виды реставрационных работ.	2
С1.4	Методика оценки территории и проектирование объектов ландшафтной архитектуры	2
С1.5	Методы натурного обследования территории объекта ландшафтной архитектуры.	2
С1.6	Методика ведения полевых и камеральных работ.	2
С1.7	Предпроектный анализ территории.	2
С1.8	Составление инвентарных планов (дендропланов), как предпроектной основы для разработки проекта реконструкции и реставрации объекта	2
С1.9	Общие положения по работам по проектированию реконструкции и реставрации зеленых насаждений на объектах	2
	Самостоятельная работа	32
СР1.1	Проработка учебного материала лекций	0.75
СР1.2	Подготовка к семинарам	2.25
СР1.3	Подготовка к рубежному контролю	3
СР1.4	Другие виды самостоятельной работы	26
2	« Методика оценки территории объектов ландшафтной архитектуры. Методы натурного обследования, полевых и камеральных работ. Предпроектный анализ территории. »	
	Лекции	6
2.1	Методика оценки территории объектов ландшафтной архитектуры. Методы натурного обследования территории объекта ландшафтной архитектуры.	2
2.2	Методика ведения полевых и камеральных работ.	1
2.3	Предпроектный анализ территории.	2
2.4	Составление инвентарных планов (дендропланов), как предпроектной основы для разработки проекта восстановления и охраны объектов ЛА.	1
	Семинары	18

C2.1	Оценка растительных сообществ и конструктивных элементов по категориям состояния	2
C2.2	Состав исходных данных, проектной документации и материалов при реконструкции и реставрации.	2
C2.3	Содержание проектно-изыскательских работ при реконструкции и реставрации ландшафтных объектов.	2
C2.4	Приспособление объектов ландшафтной архитектуры и культурного наследия для современного использования.	2
C2.5	Материалы и технологий по повышению уровня благоустройства объектов ЛА в современных условиях	2
C2.6	Выдача заданий на разработку проекта Состав и содержание исходных данных для разработки проекта.	2
C2.7	Формирование АПЗ на разработку проектируемого объекта.	2
C2.8	Разработка концепции реконструкции и реставрации объекта ландшафтной архитектуры. Состав и содержание исходных данных.	2
C2.9	Анализ градостроительной ситуации проектируемого объекта (М 1:2000). Ландшафтный анализ проектируемого объекта.	2
	Самостоятельная работа	32
CP2.1	Проработка учебного материала лекций	0.75
CP2.2	Подготовка к семинарам	2.25
CP2.3	Подготовка к рубежному контролю	3
CP2.4	Другие виды самостоятельной работы	26
3	« Состав исходных данных, проектной документации. Содержание проектно-изыскательских работ при реконструкции и реставрации ландшафтных объектов. Приспособление объектов ландшафтной архитектуры и культурного наследия для современного использования. »	
	Лекции	4
3.1	Оценка конструктивных элементов благоустройства по категориям состояния.	1
3.2	Состав исходных данных, проектной документации и материалов при реконструкции и реставрации. Содержание проектно-изыскательских работ при реконструкции и реставрации ландшафтных объектов	2
3.3	Материалы и технологий по повышению уровня благоустройства объектов ЛА в современных условиях	1
	Семинары	12
C3.1	Фиксация и обмеры памятника. Фотограмметрическая фиксация	2
C3.2	Общие ландшафтно-архитектурные требования при разработке проекта реконструкции и реставрации элементов благоустройства и зеленых насаждений	2
C3.3	Анализ инсоляционного режима М 1:500. Анализ рельефа территории.	2
C3.4	Анализ рельефа и гидрологических условий территории	2
C3.5	Анализ пешеходно-транспортного движения на территории проектируемого объекта (сквер, бульвар, жилая застройка) (М 1:500).	2
C3.6	Функциональное зонирование территории проектируемого объекта. Функциональный анализ территории.	2
	Самостоятельная работа	22
CP3.1	Проработка учебного материала лекций	0.5
CP3.2	Подготовка к семинарам	1.5
CP3.3	Подготовка к рубежному контролю	3
CP3.4	Другие виды самостоятельной работы	17
4	Экзамен	30
CP4.1	Подготовка к экзамену	30

5	« Правовое регулирование отношений в области сохранения, использования, популяризации и государственной охраны ОКН (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации »	
	Лекции	6
5.1	Федеральный закон РФ об объектах культурного наследия ОКН (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации	2
5.2	Порядок формирования и ведения единого государственного реестра ОКН. Основы Государственной историко-культурной экспертизы	2
5.3	Принципы формирования объемно пространственной организации объектов ландшафтной архитектуры.	2
	Семинары	6
C5.1	Эскиз проектного решения по восстановлению и охране проектируемого объекта ландшафтной архитектуры.	2
C5.2	Разработка генерального плана проектируемого объекта. М 1:500. Оформление проектного решения.	2
C5.3	Оформление пояснительной записки. Презентация концепции.	2
	Самостоятельная работа	29
CP5.1	Проработка учебного материала лекций	0.75
CP5.2	Подготовка к семинарам	0.75
CP5.3	Подготовка к рубежному контролю	3
CP5.4	Другие виды самостоятельной работы	24.5
6	« Принципы формирования объемно пространственной организации объектов ландшафтной архитектуры. Формирование насаждений на объектах ландшафтной архитектуры»	
	Лекции	6
6.1	Приспособление объектов ландшафтной архитектуры и культурного наследия для современного использования.	2
6.2	Природоохранные аспекты формирования насаждений на объектах ландшафтной архитектуры.	2
6.3	Развитие и возрастная изменчивость древесных растений.	2
	Семинары	6
C6.1	Виды ОКН. Государственная историко-культурная экспертиза. Зоны охраны объектов культурного наследия	2
C6.2	Особенности проектирования и проведения землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ на территории объекта культурного наследия и в зонах охраны объекта культурного наследия	2
C6.3	Сохранение объекта культурного наследия. Основные принципы реставрации памятников архитектуры. Виды реставрации.	1
C6.4	Приемы формирования зеленых насаждений на отдельных территориях города (примеры).	1
	Самостоятельная работа	29
CP6.1	Проработка учебного материала лекций	0.75
CP6.2	Подготовка к семинарам	0.75
CP6.3	Подготовка к рубежному контролю	3
CP6.4	Другие виды самостоятельной работы	24.5
7	« Реконструкция парковых насаждений, посадка и удаление растений. Развитие и возрастная изменчивость древесных растений»	
	Лекции	4
7.1	Практические мероприятия по реконструкции насаждений. Полная и	2

	частичная реконструкция насаждений. Омолаживание, разреживание, осветление насаждений	
7.2	Нормы плотности размещения зеленых насаждений на территории. Подбор ассортимента древесных растений при реконструкции.	1
7.3	Посадка и подсадка растений при реконструкции объектов ландшафтной архитектуры.	1
	Семинары	4
С7.1	Принципы восстановления и реконструкции в соответствии с ландшафтно-пространственной организацией объекта.	1
С7.2	Посадка и подсадка растений при восстановлении объектов ландшафтной архитектуры.	1
С7.3	Приемы и методы удаления растений при реставрации зеленых насаждений.	1
С7.4	Развитие и возрастная изменчивость древесных растений. Влияние типов парковых насаждений (ТПН) на габитус и онтогенез древесных растений.	1
	Самостоятельная работа	18
СР7.1	Проработка учебного материала лекций	0.5
СР7.2	Подготовка к семинарам	0.5
СР7.3	Подготовка к рубежному контролю	3
СР7.4	Другие виды самостоятельной работы	14

5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

Самостоятельная работа студентов по дисциплине обеспечивается следующими учебно-методическими материалами:

1. Рабочая программа дисциплины.
2. Учебная литература и дополнительные материалы [Раздел 7 Рабочей программы дисциплины].
3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» [Раздел 8 Рабочей программы дисциплины].
4. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины [Раздел 9 Рабочей программы дисциплины], обеспечивающие самостоятельную работу студента при подготовке к учебным занятиям, выполнении домашних работ, подготовке к контрольным мероприятиям и аттестациям.
5. Комплект индивидуальных заданий.

Студенты получают доступ к указанным материалам начиная с первого занятия по дисциплине.

6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ СТУДЕНТОВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Фонд оценочных средств (ФОС) для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине базируется на перечне компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы (раздел 1). ФОС обеспечивает объективный контроль достижения всех результатов обучения, запланированных для дисциплины.

ФОС включает в себя:

- перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы;
- описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания;
- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, владений и (или) опыта деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы;
- методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, владений и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.

Контроль освоения дисциплины производится в соответствии с Положением о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации студентов МГТУ им. Н.Э. Баумана.

ФОС является приложением к данной рабочей программе дисциплины.

7. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Литература по дисциплине

1. Теодоронский В. С., Ерзин И. В. Основы архитектуры и градостроительства. Функциональное зонирование и планировка населенных мест : учеб. пособие / Теодоронский В. С., Ерзин И. В. ; МГТУ им. Н. Э. Баумана. (Нац. исслед. ун-т). - М. : Изд-во МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2019. - 93 с. - Библиогр.: с. 80-81. - ISBN 978-5-7038-5140-1.
2. СТРОИТЕЛЬСТВО И СОДЕРЖАНИЕ ОБЪЕКТОВ ЛАНДШАФТНОЙ АРХИТЕКТУРЫ 4-е изд., испр. и доп. Учебник для вузов / Теодоронский В. С. , Сабо Е. Д. , Фролова В. А. ; Под ред. Теодоронского В.С.
3. Забелина, Е. В. Ландшафтная архитектура. АРТ-ландшафты в современной ландшафтной архитектуре : учебное пособие для вузов / Е. В. Забелина. — Санкт-Петербург : Лань, 2021 — Часть 1 : Современная ландшафтная архитектура — 2021. — 108 с. — ISBN 978-5-8114-7470-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/169769>
4. Ландшафтная архитектура и формирование городской среды Материалы IV научно-практического семинара / Абашина И.А.; Александровна А.С.; Воронина О.Н.; Граница Ю.В.; Гурьева Е.И.; Елистратова Д.Б.; Изотова Т.В.; Карандеева М.В.; Киреева Т.В.; Коровина М.А.; Леонова Ю.В.; Лаврова О.П.; Лямина Е.А.; Мининзон И.Л.; Надршина Л.Н.; Насонова Л.В.; Николаева М.А.; Пискарева Н.С.; Птичникова Г.А.; Протасова М.Л.; Скопина М.В.; Темнухин В.Б.; Тюрина Ю.С.; Хрынова Т.Р.; Чкалов А.В.; Шалимов В.Н.; Шумилкина Т.В.; Юртаева Н.М.
5. Архитектурное проектирование. Малые архитектурные формы Учебно-методическое пособие по выполнению курсовых проектов и упражнений для студентов-бакалавров 2 курса профиля подготовки «Архитектурное проектирование»; Направление подготовки 270100 «Архитектура»;
6. ТЕОРИЯ ЛАНДШАФТНОЙ АРХИТЕКТУРЫ И МЕТОДОЛОГИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ 2-е изд. Учебное пособие для вузов / Хайрутдинов З. Н.
7. Боговая, И. О. Озеленение населенных мест : учебное пособие / И. О. Боговая, В. С. Теодоронский. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 240 с. — ISBN 978-5-8114-1185-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168435>
8. Сокольская, О. Б. Обоснование восстановления садово-паркового наследия России : монография / О. Б. Сокольская. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 368 с. — ISBN 978-5-8114-4087-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/139311>

8. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ СЕТИ ИНТЕРНЕТ, РЕКОМЕНДУЕМЫХ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ПРИ ОСВОЕНИИ ДИСЦИПЛИНЫ

1. Сайт кафедры «Ландшафтная архитектура и садово-парковое строительство»: <https://mf.bmstu.ru/info/faculty/lt/caf/lt6/>
2. Открытая информационная группа Мытищинского филиала МГТУ им. Н.Э. Баумана в социальной сети «ВКонтакте»: https://vk.com/mf_bmstu
3. Российская государственная библиотека. <http://www.rsl.ru>.
4. Государственная публичная научно-техническая библиотека России. <http://www.gpntb.ru>.
5. Библиотека МГТУ им. Н.Э. Баумана. <http://library.bmstu.ru>.
6. Научно-техническая библиотека КФ МГТУ им. Н.Э. Баумана. <http://library.bmstu-kaluga.ru>.
7. Научная электронная библиотека <http://eLIBRARY.RU>.
8. Электронно-библиотечная система издательства «Лань» <http://e.lanbook.com>.
9. Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека онлайн» <http://biblioclub.ru>.
10. Электронно-библиотечная система «IPRbooks» <http://www.iprbookshop.ru>.
11. Электронно-библиотечная система (ЭБС) «Юрайт» <https://biblio-online.ru>.
12. Центральная библиотека образовательных ресурсов Минобрнауки РФ. www.edulib.ru.
13. Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов <http://school-collection.edu.ru>.
14. Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов. <http://fcior.edu.ru>.

9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ СТУДЕНТОВ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

Приступая к работе, каждый студент должен принимать во внимание нижеследующие положения.

Дисциплина построена по модульному принципу, каждый модуль представляет собой логически завершённый раздел курса. В первом семестре четыре модуля (включая экзамен). Во втором семестре три модуля.

На первом занятии студент получает информацию для доступа к комплексу учебно-методических материалов по дисциплине.

Лекционные занятия посвящены рассмотрению ключевых, базовых положений курса и разъяснению учебных заданий, выносимых на самостоятельную проработку.

Семинарские занятия проводятся для закрепления усвоенной информации, приобретения навыков ее применения для решения практических задач в предметной области дисциплины.

Практическая подготовка при реализации учебной дисциплины организуется путем проведения практических занятий и индивидуальных и(или) групповых консультаций, предусматривающих участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Практическая подготовка может включать в себя отдельные занятия лекционного типа, которые предусматривают передачу учебной информации обучающимся, необходимой для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Самостоятельная работа студентов включает следующие виды: в первом семестре проработка учебного материала лекций, подготовка к семинарам, подготовка к экзамену, подготовка к рубежному контролю, во втором семестре проработка учебного материала лекций, подготовка к семинарам, подготовка к рубежному контролю. Результаты всех видов работы студентов формируются в виде их личного рейтинга, который учитывается на промежуточной аттестации. Самостоятельная работа предусматривает не только проработку материалов лекционного курса, но и их расширение в результате поиска, анализа, структурирования и представления в компактном виде современной информации из всех возможных источников.

Текущий контроль проводится в течение каждого модуля, его итоговые результаты складываются из оценок по следующим видам контрольных мероприятий:
- Рубежный контроль.

Освоение дисциплины и ее успешное завершение на стадии промежуточной аттестации возможно только при регулярной работе во время семестра и планомерном прохождении текущего контроля. Набрать рейтинг по всем модулям в каждом семестре, пройти по каждому модулю плановые контрольные мероприятия в течение экзаменационной сессии невозможно.

Для завершения работы в семестре студент должен выполнить все контрольные мероприятия.

Промежуточная аттестация по результатам первого семестра по дисциплине проходит в форме экзамена, контролирующего освоение ключевых, базовых положений дисциплины, составляющих основу остаточных знаний по ней. Промежуточная аттестация по результатам второго семестра проходит в форме зачета.

Методика оценки по рейтингу

Студент, выполнивший все предусмотренные учебным планом задания и сдавший все контрольные мероприятия, получает итоговую оценку по дисциплине за семестр в соответствии со шкалой:

Рейтинг	Оценка на экзамене	Оценка на зачете
85 – 100	отлично	Зачтено

71 – 84	хорошо	Зачтено
60 – 70	удовлетворительно	Зачтено
0 – 59	неудовлетворительно	Не зачтено

Оценивание дисциплины ведется в соответствии с Положением о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации студентов МГТУ им. Н.Э. Баумана.

10. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ДИСЦИПЛИНЫ, ВКЛЮЧАЯ ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ, ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ БАЗ ДАННЫХ

Информационные технологии:

- Электронная информационно-образовательная среда МГТУ им. Н.Э. Баумана обеспечивает доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), программам практик, электронным учебным изданиям и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах дисциплин (модулей), программах практик, формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение его работ и оценок за эти работы. Предусмотрена возможность синхронного и асинхронного взаимодействия студентов и преподавателей посредством технологий и служб по пересылке и получению электронных сообщений между пользователями компьютерной сети Интернет.
- e-mail преподавателя для оперативной связи:

Программное обеспечение:

- Excel
- Office
- PowerPoint
- Windows
- Word
- Autodesk Autocad

Информационные справочные системы:

- Информационно-правовая система «Гарант» <http://www.garant.ru>;
- Информационно-правовая система «Консультант Плюс» <http://www.consultant.ru>;
- Наименование 3

Профессиональные базы данных:

- Сайт Ассоциации производителей посадочного материала <https://www.ruspitomniki.ru/>
- Сайт Межрегиональной ассоциации архитекторов и проектировщиков <https://www.npmaap.ru/>

11. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Перечень материально-технического обеспечения дисциплины

№, п/п	Вид занятий	Вид и наименование оборудования
1	Лекции	специально оборудованные аудитории с мультимедийными средствами, средствами звуковоспроизведения и имеющими выход в сеть Интернет; помещения для проведения аудиторных занятий, оборудованные учебной мебелью; аудитории оснащенные компьютерами с доступом к базам данных и сети Интернет; студии; компьютерные классы.
2	Семинары	специально оборудованные аудитории с мультимедийными средствами, средствами звуковоспроизведения и имеющими выход в сеть Интернет; помещения для проведения аудиторных занятий, оборудованные учебной мебелью; аудитории оснащенные компьютерами с доступом к базам данных и сети Интернет; студии; компьютерные классы.
3	Самостоятельная работа	библиотека, имеющая рабочие места для студентов; выставочные залы; аудитории, оснащенные компьютерами с доступом к сети Интернет. Социокультурное пространство университета позволяет студенту качественно выполнять самостоятельную работу.

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

1). П.7. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ, ЧИТАТЬ В СЛЕДУЮЩЕЙ РЕДАКЦИИ:

7. Перечень учебной литературы и дополнительных материалов, необходимых для освоения дисциплины

Литература по дисциплине:

1. Теодоронский В. С., Ерзин И. В. Основы архитектуры и градостроительства. Функциональное зонирование и планировка населенных мест : учеб. пособие / Теодоронский В. С., Ерзин И. В. ; МГТУ им. Н. Э. Баумана. (Нац. исслед. ун-т). - М. : Изд-во МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2019. - 93 с. - Библиогр.: с. 80-81. - ISBN 978-5-7038-5140-1.
2. СТРОИТЕЛЬСТВО И СОДЕРЖАНИЕ ОБЪЕКТОВ ЛАНДШАФТНОЙ АРХИТЕКТУРЫ 4-е изд., испр. и доп. Учебник для вузов / Теодоронский В. С. , Сабо Е. Д. , Фролова В. А. ; Под ред. Теодоронского В.С.
3. Забелина, Е. В. Ландшафтная архитектура. АРТ-ландшафты в современной ландшафтной архитектуре : учебное пособие для вузов / Е. В. Забелина. — Санкт-Петербург : Лань, 2021 — Часть 1 : Современная ландшафтная архитектура — 2021. — 108 с. — ISBN 978-5-8114-7470-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/169769>
4. Ландшафтная архитектура и формирование городской среды Материалы IV научно-практического семинара / Абашина И.А.; Александровна А.С.; Воронина О.Н.; Граница Ю.В.; Гурьева Е.И.; Елистратова Д.Б.; Изотова Т.В.; Карандеева М.В.; Киреева Т.В.; Коровина М.А.; Леонова Ю.В.; Лаврова О.П.; Лямина Е.А.; Мининзон И.Л.; Надршина Л.Н.; Насонова Л.В.; Николаева М.А.; Пискарева Н.С.; Птичникова Г.А.; Протасова М.Л.; Скопина М.В.; Темнухин В.Б.; Тюрина Ю.С.; Хрынова Т.Р.; Чкалов А.В.; Шалимов В.Н.; Шумилкина Т.В.; Юртаева Н.М.
5. ТЕОРИЯ ЛАНДШАФТНОЙ АРХИТЕКТУРЫ И МЕТОДОЛОГИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ 2-е изд. Учебное пособие для вузов / Хайрутдинов З. Н.
6. Боговая, И. О. Озеленение населенных мест : учебное пособие / И. О. Боговая, В. С. Теодоронский. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 240 с. — ISBN 978-5-8114-1185-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168435>
7. Сокольская, О. Б. Обоснование восстановления садово-паркового наследия России : монография / О. Б. Сокольская. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 368 с. — ISBN 978-5-8114-4087-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/139311>

2). П.10. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ДИСЦИПЛИНЫ, ВКЛЮЧАЯ ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ, ЧИТАТЬ В СЛЕДУЮЩЕЙ РЕДАКЦИИ:

10. Перечень информационных технологий, используемых при изучении дисциплины, включая перечень программного обеспечения, информационных справочных систем и профессиональных баз данных

Программное обеспечение:

- LibreOffice
- Autodesk Autocad

Преподаватель кафедры:

Разумовский Ю.В., доцент (к.н.), кандидат биологических наук, доцент, razumovsky@bmstu.ru

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

1). П.7. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ, ЧИТАТЬ В СЛЕДУЮЩЕЙ РЕДАКЦИИ:

7. Перечень учебной литературы и дополнительных материалов, необходимых для освоения дисциплины

Литература по дисциплине:

1. Теодоронский В. С., Ерзин И. В. Основы архитектуры и градостроительства. Функциональное зонирование и планировка населенных мест : учеб. пособие / Теодоронский В. С., Ерзин И. В. ; МГТУ им. Н. Э. Баумана. (Нац. исслед. ун-т). - М. : Изд-во МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2019. - 93 с. - Библиогр.: с. 80-81. - ISBN 978-5-7038-5140-1.
2. Ландшафтная архитектура и формирование городской среды Материалы IV научно-практического семинара / Абашина И.А.; Александровна А.С.; Воронина О.Н.; Граница Ю.В.; Гурьева Е.И.; Елистратова Д.Б.; Изотова Т.В.; Карандеева М.В.; Киреева Т.В.; Коровина М.А.; Леонова Ю.В.; Лаврова О.П.; Лямина Е.А.; Мининзон И.Л.; Надршина Л.Н.; Насонова Л.В.; Николаева М.А.; Пискарева Н.С.; Птичникова Г.А.; Протасова М.Л.; Скопина М.В.; Темнухин В.Б.; Тюрина Ю.С.; Хрынова Т.Р.; Чкалов А.В.; Шалимов В.Н.; Шумилкина Т.В.; Юртаева Н.М.

2). П.10. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ДИСЦИПЛИНЫ, ВКЛЮЧАЯ ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ, ЧИТАТЬ В СЛЕДУЮЩЕЙ РЕДАКЦИИ:

10. Перечень информационных технологий, используемых при изучении дисциплины, включая перечень программного обеспечения, информационных справочных систем и профессиональных баз данных

Программное обеспечение:

- LibreOffice
- Autodesk Autocad

Преподаватель кафедры:

Разумовский Ю.В., доцент (к.н.), кандидат биологических наук, доцент, razumovsky@bmstu.ru

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

1). П.7. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ, ЧИТАТЬ В СЛЕДУЮЩЕЙ РЕДАКЦИИ:

7. Перечень учебной литературы и дополнительных материалов, необходимых для освоения дисциплины

Литература по дисциплине:

1. Теодоронский В. С., Ерзин И. В. Основы архитектуры и градостроительства. Функциональное зонирование и планировка населенных мест : учеб. пособие / Теодоронский В. С., Ерзин И. В. ; МГТУ им. Н. Э. Баумана. (Нац. исслед. ун-т). - М. : Изд-во МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2019. - 93 с. - Библиогр.: с. 80-81. - ISBN 978-5-7038-5140-1.
2. Ландшафтная архитектура и формирование городской среды Материалы IV научно-практического семинара / Абашина И.А.; Александровна А.С.; Воронина О.Н.; Граница Ю.В.; Гурьева Е.И.; Елистратова Д.Б.; Изотова Т.В.; Карандеева М.В.; Киреева Т.В.; Коровина М.А.; Леонова Ю.В.; Лаврова О.П.; Лямина Е.А.; Мининзон И.Л.; Надршина Л.Н.; Насонова Л.В.; Николаева М.А.; Пискарева Н.С.; Птичникова Г.А.; Протасова М.Л.; Скопина М.В.; Темнухин В.Б.; Тюрина Ю.С.; Хрынова Т.Р.; Чкалов А.В.; Шалимов В.Н.; Шумилкина Т.В.; Юртаева Н.М.

2). П.10. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ДИСЦИПЛИНЫ, ВКЛЮЧАЯ ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ, ЧИТАТЬ В СЛЕДУЮЩЕЙ РЕДАКЦИИ:

10. Перечень информационных технологий, используемых при изучении дисциплины, включая перечень программного обеспечения, информационных справочных систем и профессиональных баз данных

Программное обеспечение:

- LibreOffice
- КОМПАС-3D
- КонсультантПлюс

Преподаватель кафедры:

Разумовский Ю.В., доцент (к.н.), кандидат биологических наук, доцент, razumovsky@bmstu.ru