

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Владимирович

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 17.03.2021 14:12:47

Уникальный программный ключ:

b2dc75470204bc2bfec58d577a1b983ee223ea27559d45aa8c272df0610c6c81

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«КОСТРОМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

Согласовано:

Председатель методической комиссии  
архитектурно-строительный факультет  
(наименование факультета)

\_\_\_\_\_/Примакина Е.И./  
(электронная цифровая подпись)

«01» июля 2020 года

Утверждаю:

Декан  
архитектурно-строительного факультета  
(наименование факультета)

\_\_\_\_\_/Цыбакин С.В./  
(электронная цифровая подпись)

«08» июля 2020 года

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

### Ландшафтное проектирование

Направление подготовки/Специальность	<u>Архитектура</u>
Направленность (профиль)	<u>Архитектурное проектирование</u>
Квалификация выпускника	<u>бакалавр</u>
Форма обучения	<u>очная</u>
Срок освоения ОПОП ВО	<u>5 лет</u>

## **1. Цель и задачи дисциплины**

Цель дисциплины : познакомить с основами ландшафтного проектирования.

Задачи дисциплины:

- изучить основные компоненты ландшафтной композиции;
- познакомить с типами ландшафтных объектов и особенностями их проектирования;
- сформировать умение анализировать проектные задачи и выбирать методы и средства их решения
- сформировать навыки ландшафтного анализа проектируемой территории, эскизирования отдельных ландшафтных объектов, уважительное отношение к произведениям ландшафтной архитектуры и природной среде в целом.

## **2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО**

**2.1. Дисциплина *Б1.В.01.03 «Ландшафтное проектирование»* к части Блока 1 «Дисциплины (модули) ОПОП ВО, формируемой участниками образовательных отношений»**

**2.2.** Для изучения данной дисциплины (модуля) необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами:

- «*Архитектурное проектирование*»
- «*Архитектурное материаловедение*»

**2.3.** Перечень последующих дисциплин, для которых необходимы знания, умения и навыки, формируемые данной дисциплиной:

- «*Архитектурное проектирование*»

## **3. Требования к результатам освоения дисциплины**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций: УК-1; УК-2.

Категория компетенции	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
Универсальные компетенции		
Универсальные	УК-1: Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации. применять системный подход для решения поставленных задач	<p>ИД-1УК-1. Знает основные источники получения информации, включая нормативные, методические, справочные и реферативные источники. Знает виды и методы проведения предпроектных исследований, включая исторические и культурологические. Знает средства и методы работы с библиографическими и иконографическими источниками</p> <p>ИД-2УК-1. Участвует в проведении предпроектных исследований, включая исторические, культурологические и социологические. Использует средства и методы работы с библиографическими и иконографическими источниками. Оформляет результаты работ по сбору, обработке и анализу данных, в том числе с использованием средств автоматизации и компьютерного моделирования.</p>
Разработка и реализация проектов	УК-2: Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	<p>ИД-1УК-2. Знает требования действующих сводов правил по архитектурному проектированию, санитарных норм, в том числе требования к организации доступной и безбарьерной среды для лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан.</p> <p>ИД-2УК-2. Участвует в анализе содержания проектных задач, выборе методов и средств их решения. Действует с соблюдением правовых норм и реализовывает антикоррупционные мероприятия</p>

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ СТУДЕНТ ДОЛЖЕН:

Знать:

- основные источники получения информации, включая нормативные, методические, справочные и реферативные источники. Виды и методы проведения предпроектных исследований в ландшафтном проектировании. Средства и методы работы с библиографическими и иконографическими источниками.

- требования к организации доступной и безбарьерной среды для лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан.

Уметь:

-проводить предпроектный анализ территории ландшафтного объекта; использовать средства и методы работы с библиографическими и иконографическими источниками; анализировать проектные задачи и выбирать методы и средства их решения.

#### 4. Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных(е) единиц(ы), 108 часа (ов). **Форма промежуточной аттестации зачет с оценкой.**

Вид учебной работы		Распределение по семестрам
		8 семестр
Контактная работа – всего		<b>54,9</b>
в том числе:		
Лекции (Л)		18
Практические занятия (Пр)		36
Семинары (С)		
Лабораторные работы (Лаб)		
Консультации (К)		0,9
Курсовой проект (работа)	КП	
	КР	
Самостоятельная работа студента (СР) (всего)		<b>53,1</b>
в том числе:		
Курсовой проект (работа)	КП	
	КР	
<i>Другие виды СРС:</i>		
Реферативная работа		10
ИДЗ		20
Подготовка к практическим занятиям		17,1
Самостоятельное изучение учебного материала		
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой (З)*	6
	экзамен (Э)*	
Общая трудоемкость / контактная работа	часов	<b>108/54,9</b>
	зач. ед.	<b>3/1,52</b>

\* – часы используются для подготовки к контрольным испытаниям в течение семестра

## 5. Содержание дисциплины

### 5.1. Разделы дисциплины, виды учебной деятельности и формы контроля

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины	Вид учебной деятельности, включая самостоятельную работу студентов (в часах)					Форма текущего контроля успеваемости
			Л	Пр/С/Лаб	К/КР/КП	СР	все-го	
<b>Раздел 1. Введение. Основные понятия и определения.</b>								
1	8	<b>Тема 1:</b> Ландшафт. Природный ландшафт и его структурные элементы. Виды ландшафтов. <b>Тема2:</b> Композиционные основы ландшафтного проектирования.	1	2		3	6	Контрольная работа 1 тестирование
2	8	<b>Консультации</b>			0,1		0,1	
<b>Раздел 2. Основные компоненты ландшафтной композиции</b>								
3	8	<b>Тема1:</b> Рельеф. Геопластика. Особенности проектирования инженерных сооружений на рельефе (лестницы, пандусы, откосы, подпорные стенки) <b>Тема2:</b> Вода и ее роль в садово-парковом искусстве. Береговая линия водоема и зеленые насаждения. Декоративные гидротехнические сооружения <b>Тема3:</b> Растительность (насаждения). Особенности проектирования, требования к ассортименту.	2	4		6	12	Контрольная работа 2, тестирование
<b>Раздел 3. Основные объекты ландшафтного проектирования</b>								
4	8	<b>Тема 1:</b> Городские многофункциональные парки. <b>Тема 2:</b> Специализированные парки и сады. <b>Тема3:</b> Загородные зоны массового отдыха.	2	4		4	10	Контрольная работа 3 тестирование
5	8	<b>Консультации</b>			0,1		0,1	
<b>Раздел 4 . Специализированные объекты ландшафтного проектирования.</b>								
6	8	<b>Тема1:</b> Сады при общественных зданиях; сады в жилой застройке; сады на искусственных основаниях; Скверы, бульвары, пешеходные зоны, набережные.	2	6		2	10	Контрольная работа 4, тестирование

		<b>Тема 2:</b> Питомники, кладбища, защитно-мелиоративные насаждения. Плоскостные сооружения в ландшафте						
<b>Раздел 5. Объемно-пространственная структура ландшафтной архитектуры.</b>								
7	8	<b>Тема 1:</b> Типы пространственной структуры. Композиции открытых пространств.	2	2		2	6	Индивидуальное задание Собеседование
<b>Раздел 6 . Предпроектная оценка территории</b>								
8	8	<b>Тема1:</b> Предпроектная оценка территории. Ландшафтный анализ. <b>Тема2:</b> Выявление, анализ, восстановление исторических ландшафтов	3	2 4		2	9	Контрольная работа
9	8	<b>Раздел 7. Эскизное проектирование ландшафтных объектов</b>						
10	8	<b>Тема1:</b> Эскизное проектирование ландшафтных объектов	1	2		6	8	Индивидуальное задание
11	8	<b>Консультации</b>			0,4		0,4	
<b>Раздел 8. История ландшафтной архитектуры</b>								
12	8	<b>Тема 1:</b> Ландшафтная архитектура Древнего мира.	1	2		6,1	9,1	ИДЗ – презентация
13	8	<b>Тема 2:</b> Ландшафтная архитектура Западной Европы.	2	4		7	13	ИДЗ – презентация
14	8	<b>Тема 3:</b> Ландшафтная архитектура России	2	4		7	13	ИДЗ – презентация
15	8	<b>Тема 4:</b> Ландшафтная архитектура Ближнего и Дальнего Востока.	1	2		7	10	ИДЗ – презентация
16	8	<b>Консультации</b>			0,3		0,3	
<b>ИТОГО:</b>			18	36	0,9	53,1	108	

## 5.2. Практические и семинарские занятия, лабораторные работы

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины	Наименование лабораторных (практических, семинарских) работ	Всего часов
<b>Раздел 1. Введение. Основные понятия и определения.</b>				
1	8	Тема 2: Композиционные основы ландшафтного проектирования	Заполнение глоссария.	2
<b>Раздел 2. Основные компоненты ландшафтной композиции</b>				
2	8	Тема 1: Рельеф. Геопластика. Особенности проектирования инженерных сооружений на рельефе (лестницы, пандусы, откосы, подпорные стенки)  Тема 3: Растительность (насаждения). Особенности проектирования, требования к ассортименту.	Рассмотрение примеров инженерных сооружений и их конструктивных решений Подбор ассортимента растений к городским ландшафтными объектам	4
<b>Раздел 3. Основные объекты ландшафтного проектирования.</b>				
3	8	Тема 1: Городские многофункциональные парки.  Тема 2: Специализированные парки и сады.  Тема 3: Загородные зоны массового отдыха.	Анализ объектов ландшафтного проектирования. Презентации	4
<b>Раздел 4. Специализированные объекты ландшафтного проектирования.</b>				
4	8	Тема 1: Сады при общественных зданиях; сады в жилой застройке; сады на искусственных основаниях; Скверы, бульвары, пешеходные зоны, набережные  Тема 2: Питомники, кладбища, защитно-мелиоративные насаждения. Плоскостные сооружения в ландшафте	Анализ объектов ландшафтного проектирования. Презентации	4
<b>Раздел 5. Объемно-пространственная структура ландшафтной архитектуры.</b>				
		Тема 1: Типы пространственной структуры. Тема 2: Композиция от-	Анализ пространственных структур	2

		крытых пространств различных типов		
<b>Раздел 6. Предпроектная оценка территории. Ландшафтный анализ.</b>				
5	8	Тема 1: Предпроектная оценка территории. Ландшафтный анализ.	Предпроектная оценка территории (рассмотрение примеров)	4
6	8	<b>Раздел 7. Эскизное проектирование ландшафтных объектов</b>		
7	8	Тема 1: Эскизное проектирование ландшафтных объектов	Эскизирование	4
8	8	<b>Раздел 8. История ландшафтной архитектуры</b>		
9	8	Тема 1: Ландшафтная архитектура Древнего мира.	Презентации.	3
10	8	Тема 2: Ландшафтная архитектура Западной Европы. Ландшафтная архитектура эпохи Возрождения.	Презентации.	4
11	8	Тема 3: Ландшафтная архитектура России	Презентации.	4
12	8	Тема 4: Ландшафтная архитектура Ближнего и Дальнего Востока.	Презентации.	3
		<b>ИТОГО:</b>		36

#### 5.4. Самостоятельная работа студента

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины	Виды СР	Всего часов
	8	<b>Тема 1.</b> Виды ландшафтов.	Самостоятельное изучение учебного материала (по литературе, электронным изданиям в Интернет-ресурсам) Подготовка к практическим занятиям. Подготовка к контрольным испытаниям.	3
	8	<b>Тема 2.</b> Особенности проектирования зеленых насаждений		6
	8	<b>Тема 3.</b> Загородные зоны массового отдыха.		4
	8	<b>Тема 4.</b> Питомники, кладбища, защитно-мелиоративные насаждения. Плоскостные сооружения в ландшафте		3
	8	<b>Тема 5.</b> Композиции открытых про-		2

		странств.		
	8	<b>Тема 6.</b> Выявление, анализ, восстановление исторических ландшафтов		2
	8	<b>Тема 7.</b> Эскизное проектирование ландшафтных объектов	Эскизирование	6
	8	<b>Тема 8.</b> Ландшафтная архитектура Древнего мира	Самостоятельное изучение учебного материала (по литературе, электронным изданиям в Интернет-ресурсам). Подготовка презентаций к практическим занятиям.	6,1
	8	<b>Тема 9.</b> Ландшафтная архитектура Западной Европы. Ландшафтная архитектура эпохи Возрождения.		7
	8	<b>Тема 10.</b> Ландшафтная архитектура России		7
	8	<b>Тема 11.</b> Ландшафтная архитектура Ближнего и Дальнего Востока.		7
<b>ИТОГО часов в семестре: 53,1</b>				

## 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

### 6.1. Рекомендуемая литература

№ п/п	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Количество экземпляров
1	<b>Теодоронский, В.С.</b> Озеленение населенных мест: Градостроительные основы [Текст] : учеб. пособие для вузов / В. С. Теодоронский, Г. П. Жеребцова. - М. : Академия, 2010. - 256 с. : ил. - (Высшее профессиональное образование. Ландшафтное строительство). - ISBN 978-5-7695-5300-4. - глад211	15
2	<b>Разумовский, Ю.В.</b> Ландшафтное проектирование [Текст] : учеб. пособие для вузов / Ю. В. Разумовский, Л. М. Фурсова, В. С. Теодоронский. - М. : ФОРУМ: ИНФРА-М, 2014. - 144 с. : ил. - ISBN 978-5-91134-588-4. - глад214 :	5
3	<b>Соколова, Т.А.</b> Декоративное растениеводство: Цветоводство [Текст] : учебник для вузов / Т. А. Соколова, И. Ю. Бочкова. - 5-е изд., испр. - М. : Академия, 2011. - 432 с. : ил. - (Высшее профессиональное образование. Лесное хозяйство. Бакалавриат). - ISBN 978-5-7695-8485-5. - глад213 :	10
4	<b>Колбовский, Е.Ю.</b> Ландшафтоведение [Текст] : учеб. пособие для вузов / Е. Ю. Колбовский. - 3-е изд., стереотип. - М. : Академия, 2008. - 480 с. - (Высшее профессиональное образование. Ландшафтное строительство). - ISBN 978-5-7695-5202-1 :	21
5	<b>Теодоронский, В.С.</b> Строительство и эксплуатация объектов ландшафтной архитектуры [Текст] : учебник для вузов / В. С. Теодоронский, Е. Д. Сабо, В. А. Фролова. - М. : Академия, 2006, 2008. - 352 с. - (Высшее профессиональное образование). - ISBN 5-7695-2436-7	6
6	<b>Сокольская, О.Б.</b>	8

	Ландшафтная архитектура: специализированные объекты [Текст] : учеб. пособие для вузов / О. Б. Сокольская, В. С. Теодоронский, А. П. Вергунов. - М. : Академия, 2007. - 224 с., [16] л. ил. - (Высшее профессиональное образование. Ландшафтное строительство). - ISBN 978-5-7695-2837-8 :	
7	<b>Джикович, Ю.В.</b> Экономика садово-паркового и ландшафтного строительства [Текст] : учебник для сред. проф. образования / Ю. В. Джикович. - М. : Академия, 2009. - 208 с. - (Среднее профессиональное образование. Лесное хозяйство и ландшафтное строительство). - ISBN 978-5-7695-4667-9. - гл. 213 :	15
8	<b>Краткая энциклопедия садового дизайна. Современный ландшафтный дизайн вашего сада</b> [Текст] / Кирьянова Ю.С. - М. : АСТ, 2009. - 238 с. : ил. - ISBN 978-5-17-056239-8. - гл. 111 :	1
9	<b>Сычева, А.В.</b> Ландшафтная архитектура [Текст] : учеб. пособие / А. В. Сычева. - 2-е изд., испр. - М. : ОНИКС 21 век, 2004. - 87 с.: ил. - ISBN 5-329-01057-8	13
10	<b>Архитектура и строительство России</b> : научно-практический и культурно-просветительский журнал. – 2019. – Режим доступа: <a href="http://www.asrmag.ru/arch/">http://www.asrmag.ru/arch/</a> , свободный.	Неограниченный доступ
11	<b>Архитектура, Строительство, Дизайн</b> : архитектурный журнал / Международная ассоциация архитекторов, 2004. – Режим доступа: <a href="http://archjournal.ru/rus/galleryjournals.htm">http://archjournal.ru/rus/galleryjournals.htm</a> , свободный.	Неограниченный доступ
12	<b>ACADEMIA. АРХИТЕКТУРА И СТРОИТЕЛЬСТВО</b> : научный журнал / Российская академия архитектуры и строительных наук. – 2013-2019. - Режим доступа: <a href="http://www.raasn.ru/pub.php?pub=pub1-11">http://www.raasn.ru/pub.php?pub=pub1-11</a> , свободный.	Неограниченный доступ

## 6.2 Лицензионное программное обеспечение

Наименование программного обеспечения	Сведения о правообладателе (лицензиат, номер лицензии, дата выдачи, срок действия) и заключенном с ним договоре
Windows Prof 7 Academic Open License	Майкрософт, 47105956, 30.06.2010, постоянная
Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License	Майкрософт, 47105956, 30.06.2010, постоянная
Microsoft Windows SL 8.1 Russian Academic Open License	Майкрософт, 64407027, 25.11.2014, постоянная
Microsoft Office 2013 Russian Academic Open License	Майкрософт, 64407027, 25.11.2014, постоянная
Microsoft Exchange Standard 2007 Academic Device CAL	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Windows Server Academic Device CALЭ	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft SQL Server Standard Edition Academic	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Exchange Server Standard Edition Academic	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Windows Terminal Svcs Device CAL	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Windows Server Standard 2008 Academic	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Windows Server Standard 2008	Майкрософт, 48946846, 24.08.2011, постоянная

R2 Academic	
Microsoft Forefront TMG Standard 2010	Майкрософт, 48946846, 24.08.2011, постоянная
Microsoft Windows Server Standard 2012 Academic	Майкрософт, 61149292, 15.11.2012, постоянная
SunRav BookOffice	SunRav Software, 25.04.2012, постоянная
SunRav TestOfficePro	SunRav Software, 25.04.2012, постоянная
Renga Architecture	АСКОН, ДЛ-15-00032, 10.05.2015, постоянная
Autodesk Education Master Suite 2015	Autodesk, 555-70284370, 29.09.2015, постоянная
ARCHICAD 2016	ЕАО «Графисофт», 21.02.2017, постоянная
Программное обеспечение «Антиплагиат»	АО «Антиплагиат», лицензионный договор №1553 от 25.09.2019, 1 год
Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 250-499Node 1 year Educational Renewal License	ООО «ДримСофт», лицензионный договор №44 от 14.02.2020, 1 год

## 7. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения.
Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа	Аудитория 32–18 Intel(R) Celeron(R) CPU 440 @ 2.00GHz, проектор Benq Аудитория 32–21 Celeron 440/1gb/80, проектор Benq	Microsoft Windows SL 8.1 Russian Academic Open License 64407027, Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License 47105970, КОМПАС 3D V15.2, МЦ-14-00430
Учебные аудитории для проведения лабораторно-практических занятий и занятий семинарского типа	Аудитория 35-06, Intel(R) Core(TM) i3-3250 CPU @3.50 GHz, проектор BENQ MX764, документ-камера AVerVision, настенный экран, акустическая система.	Windows Prof 7 Academic Open License, Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License 47105956
Учебные аудитории для самостоятельной работы	Аудитория 35-16 Компьютер Intel(R) Celeron(R) CPU 2.80GHz	Windows Prof 7 Academic Open License; Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License; 47105956
Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации	Аудитория 35-06, Intel(R) Core(TM) i3-3250 CPU @3.50 GHz, проектор BENQ MX764, документ-камера AVerVision, настенный экран, акустическая система.	Windows Prof 7 Academic Open License, Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License 47105956
Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования	Аудитория 440 Сервер RStyle , Сервер DEPO, Сервер IntelP4308, Компьютер i5/8G/1TB, Компьютер i5/8/500G, Компьютер i5/8/500G, КомпьютерE6850/4/500G, Компьютер i5/4/500G	Microsoft Windows Server Standard 2008 Academic Lic 44794865, Microsoft Windows Server Standard 2008 R2 Academic Lic 48946846, Microsoft SQL Server Standard Edition Academic Lic 44794865, Windows 7, Office 2007, Microsoft Open License 64407027,47105956
	Аудитория 117 Компьютер i7/4/500, Компьютер Celeron 2.8/512/360, Паяльная станция, осциллограф, мульти-метр, микроскоп	Windows 7, Office 2007, Microsoft Open License 64407027,47105956

\*Специальные помещения – аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы.

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 07.03.01 Архитектура, направленность (профиль) «Архитектурное проектирование».

Составитель:

Заведующий кафедрой «Архитектура  
и изобразительные дисциплины» Фатеева И.М. \_\_\_\_\_