

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.О.18 Ландшафтное проектирование относится к **обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП ВО.**

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

- *Рисунок и живопись;*
- *Архитектурная графика и композиция;*
- *Объемно-пространственная композиция;*

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

- *Организация, планирование и управление производством;*
- *Озеленение эксплуатируемых кровель;*
- *Организация рельефа и геопластика;*
- *ГИА.*

3. Требования к результатам освоения дисциплины

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

Категория компетенции	Код и наименование Компетенции	Наименование индикатора формирования компетенции
Универсальные компетенции		
Системное и критическое мышление	УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	ИД-1УК-1 Знает роль творческой личности в устойчивом развитии полноценной среды жизнедеятельности и культуры. ИД-2УК-1 Знает методы наглядного изображения и моделирования. ИД-3УК-1 Выбирает и применяет оптимальные приёмы и методы изображения и моделирования архитектурной формы и пространства.
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 огра-	ИД-1УК-2 Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время

	ничений	
Общепрофессиональные компетенции		
Теоретическая профессиональная подготовка	ОПК-2 Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности;	ОПК-2.1. Использует существующие нормативные документы по вопросам архитектурному проектированию, санитарных норм, в том числе требования к организации доступной и безбарьерной среды для лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан. ОПК-2.2. Использует проектную, нормативную правовую, нормативно-техническую и научно-исследовательскую документацию для получения сведений, необходимых для разработки заданий на проектирование
Профессиональные компетенции		
	ПКос-1. Способен выполнять предпроектные и изыскательские работы, разрабатывать проекты отдельных элементов в проектах новых, реконструируемых и реставрируемых объектов ландшафтной архитектуры	ПКос-1.1. Выполняет предпроектные и изыскательские работы объектов ландшафтной архитектуры. ПКос-1.2 Использует методологию проведения ландшафтного анализа территорий

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ СТУДЕНТ ДОЛЖЕН:

В результате освоения дисциплины студент должен:

Знать:

-основные нормативно-правовые документы, используемые при строительстве и содержании объектов ландшафтной архитектуры;

- нормативные правовые документы в ландшафтном проектировании, в области строительства объектов ландшафтной архитектуры; нормативы применения строительных материалов; стандарты на посадочный материал;

-основные источники получения информации в ландшафтном проектировании: нормативные, методические, справочные и реферативные; основные средства и методы сбора и обработки данных об объектах ландшафтной архитектуры; методологию анализа данных о социально-культурных условиях района ландшафтного строительства, включая наблюдение, опрос, интервьюирование и анкетирование; виды и методы проведения предпроектных исследований, включая историкографические и культурологические; методологию проведения ландшафтного анализа территорий; технологию проведения фотофиксации объекта; методы оценки состояния элементов благоустройства для различных объектов ландшафтной архитектуры; средства и методы вычерчивания генерального плана местности, графической фиксации подосновы

Уметь:

-участвовать в анализе содержания проектных задач, выборе методов и средств их решения; применять различные нормативные документы и требования в своей деятельности; подбирать оптимальные технологии создания объектов ландшафтной архитектуры на основе нормативных требований;

-оценивать и использовать применение нормативных требований при разработке технической документации; подбирать виды строительных материалов, посадочного материала, конструкций и технологий в соответствии с нормативной и правовой документацией. использовать нормативные документы в своей деятельности, разрабатывать проектную и техническую документацию в соответствии с нормативными требованиями, принимать верные инженерные решения согласно нормативным документам;

-использовать средства и методы работы с библиографическими источниками для сбора данных, необходимых для изучения объекта ландшафтной архитектуры; проводить предпроектные исследования: историографические, культурологические, анализ природных особенностей участка; анализировать данные о ландшафтных сооружениях и садово-парковых ансамблях, о социальных, историко-культурных, архитектурных и градостроительных условиях района объекта ландшафтной архитектуры, осуществлять анализ опыта проектирования, строительства и эксплуатации объектов ландшафтного строительства

4. Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 11 зачетных единиц, 396 часов

Форма промежуточной аттестации – зачет/ экзамен

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам			
		5 семестр	6 семестр	7 семестр	
Контактная работа – всего	146,7	36,9	54,9	54,9	
в том числе:					
Лекции (Л)	54	18	18	18	
Практические занятия (Пр),	90	18	36	36	
Консультации (К)	2,7	0,9	0,9	0,9	
Самостоятельная работа студента (СР) (всего), в том числе	249,3	107,1	53,1	89,1	
В том числе:					
Курсовой проект (работа) КП	40		20	20	
<i>Другие виды СР:</i>					
Самостоятельное изучение учебного материала	161,3	101,1	27,1	33,1	
Форма промежуточной аттестации	зачет (З)*	12*	6*	6*	
	экзамен (Э)*	36*		36*	
Общая трудоемкость / контактная работа	часов	396/146,7	144/36,9	108/54,9	144/54,9
	зач. ед.	11/4,07	4/1,03	3/1,52	4/1,52

* - 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	Виды учебной деятельности, включая самостоятельную работу студентов (в часах)					Формы текущего контроля успеваемости
			Л	Пр/С/Лаб	К/ КР/ КП	СР	Всего	
1	5	Введение. Особенности ландшафтного проектирования. (предпроектный этап, эскизный проект, проектный этап. Задание на проектирование. Состав проекта.) Графическая работа: Архитектурно-ландшафтная организация фрагмента городской среды с ограниченным набором функций.	18	16		49,3	83,3	Графическая работа. Собеседование
2	6	Особенности архитектурно-ландшафтной организации территории жилой группы, микрорайона, жилого района Курсовой проект: Архитектурно-ландшафтная организация общественного пространства	18	36		100,0	154,0	Защита КП
3	7	Особенности архитектурно-ландшафтной организации территории жилой группы, микрорайона, жилого района. Курсовой проект: Архитектурно-ландшафтная организация городского многофункционального парка	18	38		100,0	156,0	Защита КП
4		Консультации					2,7	
Итого			54	90		249,3	396	

5.2. Практические и семинарские занятия, лабораторные работы

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины	Наименование лабораторных (практических, семинарских) работ	Всего часов
1	5	Введение. Особенности ландшафтного проектирования.	Разработка задания на проектирование. Определение состава проекта	2
			Предпроектный этап. Графическая часть и раздел архитектурно-ландшафтного	2

		(предпроектный этап, эскизный проект, проектный этап. Задание на проектирование. Состав проекта.) Разработка архитектурно-ландшафтной организации фрагмента городской среды с ограниченным набором функций	анализа пояснительной записки	
			Эскиз. Типы посадок садово-парковых насаждений . Проектная часть. Оформление графической работы. Собеседование по графической работе	4 4 4
2	6	Особенности архитектурно-ландшафтной организации территории жилой группы , микрорайона, жилого района Курсовой проект №1: Архитектурно-ландшафтная организация общественного пространства.	Разработка задания на проектирование. Определение состава проекта Предпроектный аналитический, подготовительный этап	8
			Эскизный проект.	10
			Стадия проект.	10
			Оформление проекта. Защита	8
3	7	Особенности архитектурно-ландшафтной организации территории жилой группы , микрорайона, жилого района Курсовой проект №2: Архитектурно-ландшафтная организация городского многофункционального парка	Разработка задания на проектирование. Определение состава проекта Предпроектный аналитический, подготовительный этап	8
			Эскизный проект	10
			Стадия проекта	12
			Оформление проекта. защита	8
		Итого		90

5.3. Примерная тематика курсовых проектов (работ)

5.3. Примерная тематика курсовых проектов (работ)

КП №1: Архитектурно-ландшафтная организация общественного пространства (бульвар, сквер).

КП №2: Архитектурно-ландшафтная организация городского многофункционального парка

5.4. Самостоятельная работа студента

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины	Виды СР	Всего часов
		Введение. Особенности ландшафтного проектирования. (предпроектный этап, эскизный проект, проектный этап. Задание на проектирование. Состав проекта.) Разработка архитектурно-ландшафтной организации фрагмента городской среды с ограниченным набором	Самостоятельное изучение учебного материала Выполнение графической работы	9,3
				40

	функций.	
	Особенности архитектурно-ландшафтной организации территории жилой группы , микрорайона, жилого района Курсовой проект №1: Архитектурно-ландшафтная организация общественного пространства.	25 75
	Особенности архитектурно-ландшафтной организации территории жилой группы , микрорайона, жилого района Курсовой проект №2: Архитектурно-ландшафтная организация городского многофункционального парка	25 75
	Итого	249,3

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1. Рекомендуемая литература

№ п/п	Выходные данные	Количество экземпляров
1	Колбовский, Е.Ю. 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
2	Теодоронский, В.С. 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	11
3	Соколова, Т.А. 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	Соколова, Т.А. 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 :	15
5	Архитектура, Строительство, Дизайн : архитектурный журнал / Международная ассоциация архитекторов, 2004. – Режим доступа: http://archjournal.ru/rus/galleryjournals.htm , свободный.	Неограниченный доступ
6	Ландшафтное проектирование : методические указания / сост. И.М. Фатеева. — Караваево : Костромская ГСХА, 2023. — 17 с.	50

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 R2 Academic	Майкрософт, 48946846, 24.08.2011, постоянная
Microsoft Forefront TMG Standard 2010	Майкрософт, 48946846, 24.08.2011, постоянная
Microsoft Windows Server Standard 2012 Academic	Майкрософт, 61149292, 15.11.2012, постоянная
ARCHICAD 20	ЕАО «Графисофт» договор №1 от 21.02.2017, постоянная
nanoCAD	Нанософт договор от 22.06.2022 на 1 год
Программное обеспечение «Антиплагиат»	АО «Антиплагиат», лицензионный договор № 5442 от 05.09.2022 1 год
Kaspersky Endpoint Security Standart Edition Educational	ДОГОВОР № 108 На продление антивируса от 06.04.2022 на 1 год номер лицензии 2В1Е-220406-143016-9-7494
СПС КонсультантПлюс	ЗАО МОДИС лицензионный договор №484743 Договор № 105 от 01.01.2021, постоянная
КОМПАС-Автопроект, КОМПАС 3D V15	АСКОН, МЦ-14-00430, 01.01.2010, постоянная

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 454, оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения, компьютер, телевизор Дехр 65", 2 телевизора Дехр 42" Количество парт 32 шт., количество лавок 32 шт., доска 1 шт., стенды 2 шт., вешалка 1 шт., огнетушитель 1 шт	Microsoft Windows 7 (Windows Prof 7 Academic Open License Майкрософт 47105956 30.06.2010) Kaspersky Endpoint Security для Windows (Kaspersky Endpoint Security Standard Edition Educational 2B1E-210325-090658-4-10160 350 13.02.2020 1год ООО «ДримСофт», договор №111 от 18.03.2021, 1 год) Google Chrome (не лицензируется) Microsoft Office 2007 (Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License Майкрософт 47105956 30.06.2010)
Учебные аудитории для проведения лабораторно-практических занятий и занятий семинарского типа	Аудитория 151, оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения, стенды, демонстрационный материал Количество столов 15 шт., количество стульев 29 шт., доска ученическая 1 шт., стол преподавателя 1 шт., вешалка 1 шт.	
Учебные аудитории для курсового проектирования (выполнения курсовых работ) и самостоятельной работы	Аудитория 257, Электронный читальный зал оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения, компьютеры 16 шт с выходом в Интернет и ЭИОС ФГБОУ ВО Костромской ГСХА	Microsoft Windows 7 (Windows Prof 7 Academic Open License Майкрософт 47105956 30.06.2010) Kaspersky Endpoint Security для Windows (Kaspersky Endpoint Security Standard Edition Educational 2B1E-210325-090658-4-10160 350 13.02.2020 1год ООО «ДримСофт», договор №111 от 18.03.2021, 1 год) Google Chrome (не лицензируется) Microsoft Office 2007 (Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License Майкрософт 47105956 30.06.2010) Mathcad 14 Autodesk AutoCAD 2015 (Autodesk Education)

		Master Suite 2020 Autodesk 555-70284370 21.10.2020) CorelDRAW Graphics Suite X6 АИБС МАРК-SQL 1.17 КОМПАС-3D V15.2 (КОМПАС-Автопроект КОМПАС 3D V14 АСКОН МЦ-14-00430 01.01.2010 постоянная)
Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации	Аудитория 157 оснащенная специализированной мебелью, стенды, демонстрационный материал Количество парт 12 шт., количество стульев 23 шт., доска ученическая 1 шт., стол офисный 1 шт., вешалка 1 шт.	
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, мультиметр, 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 35.03.10 Ландшафтная архитектура.

Адаптированная рабочая программа дисциплины для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья обучающихся по адаптированной образовательной программе высшего образования разрабатывается индивидуально с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.

Составитель

Заведующий кафедрой архитектуры
и изобразительных дисциплин
