

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Станиславович

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 06.03.2023 18:03:47

Уникальный программный ключ:

b2dc75470204bc2bfec58d577a1b983ee223ea27559d45aa6c2720f0610c6c81

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КОСТРОМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

Согласовано:
Председатель методической комиссии
факультета агробизнеса

_____ Сорокин А.Н.

14 февраля 2023 года

Утверждаю:
Декан факультета агробизнеса

_____ Головкова Т.В.

15 февраля 2023 года

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Макетирование в ландшафтной архитектуре

Направление подготовки
/специальность

35.03.10 Ландшафтная архитектура

Направленность (специализация)

«Ландшафтное проектирование»

Квалификация выпускника

бакалавр

Форма обучения

очная

Срок освоения ОПОП ВО

4 года

1. Цель и задачи дисциплины

Целью изучения дисциплины Б1.В.ДВ.01.02 «Макетирование в ландшафтной архитектуре» является развитие пространственного и образного мышления; подготовка обучающегося к профессиональной деятельности в области организации планирования и проектирования объектов ландшафтной архитектуры без использования технических средств и специализированного программного обеспечения.

Задачи дисциплины:

- научиться определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения исходя из имеющихся ресурсов и ограничений;
- научиться выполнять предпроектные и изыскательские работы объектов ландшафтной архитектуры.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

2.1. Дисциплина Б1.В.ДВ.01.02 Макетирование в ландшафтной архитектуре относится к дисциплинам (модулям) по выбору Блока 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП ВО

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

- Ботаника;
- Геометрия

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

- Основы архитектуры и градостроительства
- Теория ландшафтной архитектуры
- Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры
- Реконструкция и реставрация объектов ландшафтной архитектуры
- Ландшафтное проектирование
- История садово-паркового искусства
- Гидротехнические мелиорации ландшафта

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций: УК-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	Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи. Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи. Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки. Грамотно, логично, аргументированно формирует собственные суждения и оценки. Отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности. Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи.

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ СТУДЕНТ ДОЛЖЕН:

Знать:

- Приемы макетирования в ландшафтной архитектуре

Уметь:

- анализировать задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет подбор методов решения поставленной задачи.

Владеть:

-изученными методами и приемами создания искусственной среды;

- навыками подготовки к выполнению работ по выполнению ландшафтной композиции в макете.

4. Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Форма промежуточной аттестации зачет

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам
		2 семестр
Контактная работа – всего	54,9	54,9
в том числе:		
Лекции (Л)	18,0	18,0
Практические занятия (Пр)	36,0	36,0
Консультации (К)	0,9	0,9
Самостоятельная работа студента (СР) (всего)	53,1	53,1
в том числе:		
Реферативная работа	10,0	10,0
Самостоятельное изучение учебного материала	31,1	31,1
Форма промежуточной аттестации	зачет (З)*	12,0
	экзамен (Э)*	
Общая трудоемкость / контактная работа	часов	108/54,9
	зач. ед.	3/0,5

* – 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	
1	2	Лекция №1: Приемы макетирования в ландшафтной архитектуре: бумажное макетирование; реалистичное макетирование. Практическая работа №1: «Макет участка городского парка»	6	10		15,0	31,0	Макет
2	2	Лекция №2: Вода на макете. Практическая работа №2: «Макет участка озеленения загородного дома с водоемом»	6	12		18,1	36,1	Макет
3	2	Лекция №3: Макетирование рельефа. Практическая работа №3: «Макет участка территории с рельефом вокруг городского жилого комплекса»	6	14		20,0	40,0	Макет
4	2	Консультации			0,9		0,9	
		ИТОГО:	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
1	2	Лекция №1: Приемы макетирования в ландшафтной архитектуре: бумажное макетирование; реалистичное макетирование.	<p><i>Упражнение №1</i> <u>«Макет участка городского парка выполненного в технике - бумажное макетирование».</u> Применяемые техники : архитектурное оригами, поп-ап, квиллинг, книжки раскладушки, слайс формы, туннели, модульное оригами.</p>	4
			<p><i>Упражнение №2</i> <u>«Макет участка городского парка выполненного в технике- реалистичное макетирование».</u> Применяемые материалы: натуральное растительное и искусственное сырье (травы, растения-сухоцветы), бумага, картон, клеи и краски, посыпки: готовые или изготавливаемые самостоятельно, прозрачные материалы, моделируемые массы, полимерная глина и пр.</p>	4
			<p>Практическая работа №1: «Макет участка городского парка»</p>	6
2	2	Лекция №2: Вода на макете.	<p><i>Упражнение №3</i> <u>«Макет водоема на участке загородного дома».</u> Применяемые материалы: бытовые и профессиональные материалы для изготовления воды на макете (возможно использование настоящей воды). Прозрачные и непрозрачные материалы для изображения воды, клеи и другие составы на основе эпоксидной смолы и пр.</p>	2
			<p>Практическая работа №2: «Макет участка озеленения загородного дома с водоемом»</p>	6

3	2	Лекция №3: Макетирование рельефа.	Упражнение №4 Работа с картами топосъемки.	2
			Упражнение №5 « <u>Макет рельефа на участке территории городского жилого комплекса выполненного в технике - бумажное макетирование».</u> Применяемые техники : архитектурное оригами, поп-ап, квиллинг, книжки раскладушки, слайс формы, туннели, модульное оригами.	3
			Упражнение №6 « <u>Макет рельефа на участке территории городского жилого комплекса выполненного в технике - реалистичное макетирование».</u> Применяемые материалы: натуральное растительное и искусственное сырье (травы, растения-сухоцветы), бумага, картон, клеи и краски, посыпки: готовые или изготавливаемые самостоятельно, прозрачные материалы, моделируемые массы, полимерная глина и пр.	3
			Практическая работа №3: «Макет участка территории с рельефом вокруг городского жилого комплекса»	6
		ИТОГО:		36

5.3. Примерная тематика курсовых проектов (работ)

Не предусмотрен

5.4. Самостоятельная работа студента

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины	Виды СР	Всего часов
1	2	Приемы макетирования в ландшафтной архитектуре: бумажное макетирование; реалистичное макетирование.	Самостоятельное изучение учебного материала	5
			Подготовка реферата	10
2	2	Вода на макете.	Самостоятельное изучение учебного материала	18,1
3	2	Макетирование рельефа.	Самостоятельное изучение учебного материала	8
			Зачет	12
ИТОГО часов в семестре:				53,1

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.	Объемно-пространственная композиция [Текст] : учебник для вузов / Степанов А.В., ред. - 3-е изд., стер. - Москва : Архитектура-С, 2007. - 256 с. : ил. - (Специальность "Архитектура"). - ISBN 5-9647-0003-9. - вин110 : 485-00.	25
2.	Генералова, Е.М. Композиционное моделирование : учеб.-метод. пособие / Е. М. Генералова, Н. А. Калинкина ; Самарский ГАСУ. - Электрон. дан. - Самара : АСИ СамГТУ, 2016. - 120 с. - Режим доступа: https://e.lanbook.com/reader/book/87728/#2 , требуется регистрация. - Яз. рус. - Загл. с экрана. - ISBN 978-5-9585-0646-0.	Неограниченный доступ
3.	Черемисин, В. В. Дизайн-проектирование: генерация идеи, эскизирование, макетирование и визуализация : учебное пособие / В. В. Черемисин, К. В. Филатова. - Тамбов : ТГУ им. Г.Р.Державина, 2020. - 116 с. - ISBN 978-5-00078-386-3. — Текст : электронный. — URL: https://e.lanbook.com/book/170368 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	Неограниченный доступ
4.	Баталова, Н. С. Композиционное моделирование : учебное пособие / Н. С. Баталова ; Сибирский федеральный университет. - Красноярск : СФУ, 2019. - 160 с. - Текст : электронный. — URL: https://e.lanbook.com/book/157549 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	Неограниченный доступ

5.	<p>Лапина, О. В. Объемно-пространственная композиция с элементами макетирования : методические указания по изучению дисциплины для студентов, обучающихся по направлению подготовки 07.03.01 Архитектура очной формы обучения / О. В. Лапина ; Костромская ГСХА. Кафедра архитектуры и изобразительных дисциплин. - Караваево : Костромская ГСХА, 2021. - 36 с. : ил. - Текст : электронный. - URL: http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb/books/metod/M21_4087.pdf. - Режим доступа: для авториз. пользователей. - M121.2.</p>	Неограниченный доступ
6.	<p>Объемно-пространственная композиция (макетирование) : метод. указания по выполнению расчетно-графических работ № 1-6 для студентов направления подготовки 07.03.01 "Архитектура" очной формы обучения / Костромская ГСХА. Каф. архитектуры и изобразительных дисциплин ; Боциян А.И. - 2-е изд., доп. - Электрон. дан. (1 файл). - Караваево : Костромская ГСХА, 2015. - Режим доступа: http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb, требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - M215.</p>	Неограниченный доступ
7.	<p>Макетирование в ландшафтной архитектуре : учебно-методические указания / сост. О.В. Лапина. — Караваево : Костромская ГСХА, 2023. — 26 с.</p>	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 2B1E-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 Dexp 65", 2 телевизора Dexp 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.	

<p>Учебные аудитории для самостоятельной работы</p>	<p>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</p>	<p>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 MAPK-SQL 1.17 КОМПАС-3D V15.2 (КОМПАС-Автопроект КОМПАС 3D V14 АСКОН МЦ-14-00430 01.01.2010 постоянная)</p>
<p>Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации</p>	<p>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.</p>	

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, Компьютер E6850/4/500G, 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

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.

Составитель
старший преподаватель кафедры архитектуры
и изобразительных дисциплин

заведующий кафедрой архитектуры
и изобразительных дисциплин
