

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 02.07.2025 09:20:40
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7490d1

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ

И. о. заведующего кафедрой
_____ Ю. В. Курмаз
«_____» _____ 20__ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины: Основы разработки и оформления рабочей документации

направление подготовки: 07.03.01 Архитектура

направленность (профиль): Архитектурно-ландшафтное проектирование

форма обучения: очная

Рабочая программа рассмотрена
на заседании кафедры заседании кафедры АиГ
Протокол № 12 от 15 мая 2025г

1. Цели и задачи освоения дисциплины/модуля

Цель дисциплины/модуля: подготовка обучающихся сознанием состава со знанием состава проектной документации и разработки рабочей документации.

Задачи дисциплины/модуля:

- формирование знаний и теоретических основ технологии разработки проектной документации на строительство ландшафтных объектов, парков, малых архитектурных форм, архитектурных строения;
- приобретение умений формирования комплекса организационно-методической документации, регламентирующей технологию проектирования.

2. Место дисциплины/модуля в структуре ОПОП ВО

Дисциплина/модуль относится к факультативным дисциплинам/модулям учебного плана. Необходимыми условиями для освоения дисциплины/модуля являются:

знание:

- основные методы, способы и средства работы с объектами ландшафтного и архитектурного проектирования ручного методом.
- Нормы и правила оформления документации и основные приемы графической подачи проектной документации.

умения:

- Участвовать в обосновании выбора архитектурного и ландшафтного решений объекта строительства и благоустройства научно обосновывать и применять на практике навыки работы ручной подачи;
- Грамотно разрабатывать проектную документацию

владение:

- Навыками разработки и оформления проектной документации, включая применение ручного метода проектирования, создания чертежей и моделей навыками работы с ручным средством управления проектом.
- Навыками проведения и оформления документации по авторскому надзору.
Знания, полученные при изучении данной дисциплины, необходимы для дальнейшего прохождения преддипломной практики, выполнения ВКР и практической деятельности.

Содержание дисциплины/модуля является логическим продолжением содержания дисциплин BIM и параметрического проектирования и служит основой для освоения дисциплин/ модулей основы архитектурного проектирования, основы проектирования городской среды.

3. Результаты обучения по дисциплине/модулю

Процесс изучения дисциплины/модуля направлен на формирование следующих компетенций:

Таблица 3.1

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)
ПКС-3. Способен осуществлять разработку проектной документации всех стадий архитектурного проекта	ПКС-3.1. Осуществляет творческую разработку сложных авторских архитектурных решений, концепций и рабочей документации архитектурного проектирования зданий и сооружений	Знать: 31 <i>Основы чертежной документации</i>
		Уметь: У1 <i>Грамотно выполнять проектную документацию</i>
		Владеть: В1 <i>Навыками выполнения проектной документации</i>

	ПКС-3.2. Осуществляет творческую разработку сложных авторских архитектурных решений, концепций и рабочей документации архитектурно-ландшафтного проекта	Знать: 32 <i>Основы выполнения проектной документации</i>
		Уметь: У2 <i>Грамотно выполнять проектную документацию</i>
		Владеть: В2 <i>Выполнять проектную документацию</i>

4. Объем дисциплины/модуля

Общий объем дисциплины/модуля составляет 1 зачетных единиц, 36 часов.

Таблица 4.1.

Форма обучения	Курс/ семестр	Аудиторные занятия/контактная работа, час.			Самостоятельная работа, час.	Контроль, час.	Форма промежуточной аттестации
		Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия			
очное	1/1	-	34	-	2	-	зачет

5. Структура и содержание дисциплины/модуля

5.1. Структура дисциплины/модуля.

очная форма обучения (ОФО)

Таблица 5.1.1

№ п/п	Структура дисциплины/модуля		Аудиторные занятия, час.			СРС, час.	Всего, час.	Код ИДК	Оценочное средство
	Номер раздела	Наименование раздела	Л.	Пр.	Лаб.				
1	1	Основные понятия, используемые в разработке рабочей документации, приемы, нормы, проектирование	-	34	-	2	36	ПКС-3.1 (31, У1, В1); ПКС-3.2 (32, У2, В2)	Выполнение эскиза чертежа к графической работе
...	Зачет								выполнение графической работы
Итого:				34		2	36		

5.2. Содержание дисциплины/модуля.

5.2.1. Содержание разделов дисциплины/модуля (дидактические единицы).

Раздел 1. «Понятия, термины и определения»

Тема 1. 1. Понятия, термины и определения

Тема 1. 2. Нормативные ссылки, термины и определения

Тема 1. 3. Подготовка проектной документации

Тема 1. 4. Исходные данные процесса проектирования

Тема 1. 5. Градостроительный план земельного участка

Тема 1. 6. Задание на проектирование

Тема 1. 7 Исходные данные и технические требования

Тема 1. 8 Нормативные материалы. Нормативные технические и иные документы

Раздел 2. «Состав и комплектность проектной документации»

Тема 2. 1. Требования к составу и содержанию проектной документации

Тема 2. 2. Архитектурно-строительное проектирование. Комплектование проектной документации

Тема 2. 3. Градостроительная проектная документация.

Тема 2. 3. Требование к оформлению и комплектованию проектной и рабочей документации

Тема 2. 4. Техничко-экономические показатели, подсчет, проверка.

Раздел 3. «Контроль проектной документации»

Тема 3. 1. Состав проектной документации

Тема 3. 2. Комплектность проектной документации

Тема 3. 3. Контроль проектной документации

4.2.2. Содержание дисциплины/модуля по видам учебных занятий.

Лекционные занятия

Лекционные занятия не предусмотрены учебным планом.

Практические занятия

Таблица 5.2.1

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема практического занятия
		ОФО	ЗФО	ОЗФО	
1	1	2	-	-	Понятие и применение проектной документации, виды документации
2		2	-	-	Разработка титульного листа
		4	-	-	Разработка планов
		4	-	-	Разработка фасадов
		4	-	-	Разработка разрезов
		4	-	-	Разработка паспорта фасадов
		2	-	-	Подсчет технико-экономических показателей
		2	-	-	Разработка раздела общие данные
3		2	-	-	Разработка разбивочного плана
		4	-	-	Разработка плана благоустройства
		4	-	-	Разработка вертикальной планировки
		2	-	-	Подсчет технико-экономических показателей
					Проверка выполненной работы
Итого:		36	--		

Лабораторные работы

Лабораторные работы учебным планом не предусмотрены

Самостоятельная работа студента

Таблица 5.2.2

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема	Вид СРС
		ОФО	ЗФО	ОФО		
1		2	-	-	Проверка выполненной работы	Работа с нормативной документацией
Итого:						

5.2.3. Преподавание дисциплины/модуля ведется с применением следующих видов образовательных технологий:

Проектный метод обучения, цель которого состоит в том, чтобы создать условия, при которых учащиеся: самостоятельно и охотно приобретают недостающие знания из разных источников; учатся пользоваться приобретенными знаниями для решения познавательных и практических задач; приобретают коммуникативные умения, работая в различных группах; развивают у себя исследовательские умения (умения выявления проблем, сбора информации, наблюдения, проведения эксперимента, анализа, построения гипотез, обобщения); развивают системное мышление

6. Тематика курсовых работ/проектов

Курсовая работа не предусмотрена учебным планом.

7. Контрольные работы

Контрольные работы не предусмотрены учебным планом.

8. Оценка результатов освоения дисциплины/модуля

8.1. Критерии оценивания степени полноты и качества освоения компетенций в соответствии с планируемыми результатами обучения приведены в Приложении 1.

8.2. Рейтинговая система оценивания степени полноты и качества освоения компетенций обучающихся очной формы обучения представлена в таблице 8.1.

Таблица 8.1

№ п/п	Виды мероприятий в рамках текущего контроля	Количество баллов
1 текущая аттестация		
	Выполнение эскиза чертежа к графической работе	0-2
	ИТОГО за первую текущую аттестацию	2
2 текущая аттестация		
	Выполнение эскиза чертежа к графической работе	0-2
	ИТОГО за вторую текущую аттестацию	2

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины/модуля

9.1. Перечень рекомендуемой литературы представлен в Приложении 2.

9.2. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

- Электронный каталог/Электронная библиотека ТИУ <http://webirbis.tsogu.ru/>
- Цифровой образовательный ресурс – библиотечная система IPR SMART — <https://www.iprbookshop.ru/>
- Электронно-библиотечная система «Консультант студента» www.studentlibrary.ru
- Электронно-библиотечная система «Лань» <https://e.lanbook.com>
- Образовательная платформа ЮРАЙТ www.urait.ru
- Научная электронная библиотека ELIBRARY.RU <http://www.elibrary.ru>
- Национальная электронная библиотека (НЭБ).

9.3. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в т.ч. отечественного производства:

1. Microsoft Office Professional Plus;
2. Windows MSOffice

10. Материально-техническое обеспечение дисциплины/модуля

Помещения для проведения всех видов работы, предусмотренных учебным планом, укомплектованы необходимым оборудованием и техническими средствами обучения.

Обеспеченность материально-технических условий реализации ОПОП ВО

Таблица 10.1

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
1	2	3	4
1	Основы разработки и оформления рабочей документации	Практические занятия: Учебная аудитория для проведения занятий; групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации, №155, Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная. Компьютер в комплекте – 15 шт.	625001, Тюменская область, г.Тюмень, ул. Луначарского, д.4
		Самостоятельная работа: Помещение для самостоятельной работы обучающихся с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, №355, Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная. Компьютер в комплекте – 5 шт., проектор – 1 шт., проекционный экран – 1 шт.	625001, Тюменская область, г.Тюмень, ул. Луначарского, д.2 корп.1

11. Методические указания по организации СРС

11.1. Методические указания по подготовке к практическим занятиям

Подготовка к практическим занятиям включает 2 этапа: 1) организационный (подбор рекомендованной литературы; составление плана работы, в котором определяются основные пункты предстоящей подготовки); 2) закрепление и углубление теоретических знаний. Второй этап включает непосредственную подготовку обучающегося к занятию.

11.2. Методические указания по организации самостоятельной работы

Самостоятельная работа обучающихся заключается в получении тем у преподавателя для освоения индивидуально. Преподаватель на занятии дает рекомендации необходимые для освоения материала. В ходе самостоятельной работы обучающиеся должны изучить теоретический материал по разделам дисциплины. Обучающиеся должны понимать содержание выполненной работы (знать определения понятий, уметь разъяснить значение и смысл любого термина, используемого в работе и т.п.). Основными способами приобретения знаний являются: чтение учебника, учебно-методического пособия по дисциплине и дополнительной литературы поиск ответа на контрольные вопросы по темам.

Планируемые результаты обучения для формирования компетенции и критерии их оценивания

Дисциплина/модуль Основы разработки и оформления рабочей документации
 Код, направление подготовки 07.03.01 Архитектура
 Направленность (профиль) Архитектурно-ландшафтное проектирование

Код компетенции	Код, наименование ИДК	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
ПКС-3. Способен осуществлять разработку проектной документации всех стадий архитектурного проекта	ПКС-3.1. Осуществляет творческую разработку сложных авторских архитектурных решений, концепций и рабочей документации архитектурного проектирования зданий и сооружений	Знать: 31 <i>Основы чертежной документации</i>	Не знает требования нормативных документов по архитектурному проектированию	Знает требования нормативных документов по архитектурному проектированию	Знает требования нормативных документов по архитектурному проектированию и применяет на практике с незначительными ошибками	Знает и применяет на практике требования нормативных документов по архитектурному проектированию
		Уметь: У1 <i>Грамотно выполнять проектную документацию</i>	Не знает требования нормативных документов по архитектурному проектированию	Знает требования нормативных документов по архитектурному проектированию	Знает требования нормативных документов по архитектурному проектированию и применяет на практике с незначительными ошибками	Знает и применяет на практике требования нормативных документов по архитектурному проектированию
		Владеть: В1 <i>Навыками выполнения проектной документации</i>	Не знает требования нормативных документов по архитектурному проектированию	Знает требования нормативных документов по архитектурному проектированию	Знает требования нормативных документов по архитектурному проектированию и применяет на практике с незначительными ошибками	Знает и применяет на практике требования нормативных документов по архитектурному проектированию

Код компетенции	Код, наименование ИДК	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
	ПКС-3.2. Осуществляет творческую разработку сложных авторских архитектурных решений, концепций и рабочей документации архитектурно-ландшафтного проекта	Знать: 32 <i>Основы выполнения проектной документации</i>	Не знает требования нормативных документов по архитектурному проектированию	Знает требования нормативных документов по архитектурному проектированию	Знает требования нормативных документов по архитектурному проектированию и применяет на практике с незначительными ошибками	Знает и применяет на практике требования нормативных документов по архитектурному проектированию
		Уметь: У2 <i>Грамотно выполнять проектную документацию</i>	Не знает требования нормативных документов по архитектурному проектированию	Знает требования нормативных документов по архитектурному проектированию	Знает требования нормативных документов по архитектурному проектированию и применяет на практике с незначительными ошибками	Знает и применяет на практике требования нормативных документов по архитектурному проектированию
		Владеть: В2 <i>Выполнять проектную документацию</i>	Не знает требования нормативных документов по архитектурному проектированию	Знает требования нормативных документов по архитектурному проектированию	Знает требования нормативных документов по архитектурному проектированию и применяет на практике с незначительными ошибками	Знает и применяет на практике требования нормативных документов по архитектурному проектированию

КАРТА
обеспеченности дисциплины (модуля) учебной и учебно-методической литературой

Дисциплина/модуль Основы разработки и оформления рабочей документации

Код, направление подготовки 07.03.01 Архитектура

Направленность (профиль) Архитектурно-ландшафтное проектирование

№ п/п	Название учебного, учебно-методического издания, автор, издательство, вид издания, год издания	Количество экземпляров в БИК	Контингент обучающихся, использующих указанную литературу	Обеспеченность обучающихся литературой, %	Наличие электронного варианта в ЭБС (+/-)
1	Крундышев, Б. Л. Архитектурное проектирование жилых зданий, адаптированных к специфическим потребностям маломобильной группы населения : учебное пособие для вузов / Б. Л. Крундышев. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 204 с. — ISBN 978-5-507-49410-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/388709	ЭР*	20	100%	+
2	Этенко, В. П. Управление архитектурным проектом : учебник для студентов, обучающихся по направлению 270100 "Строительство" / В. П. Этенко. - Москва : Академия, 2008. - 352 с. ; 24 см. — Текст: непосредственный.	10	20	100%	-

*ЭР – электронный ресурс доступный через Электронный каталог/Электронную библиотеку ТИУ <http://webirbis.tsogu.ru/>

