Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Комсомольский-на-Амуре государственный университет»

УТВЕРЖДАЮ Декан факультета кадастра и строительства Н.В. Гринкруг

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ «Проектирование средовых архитектурно-дизайнерских комплексов»

Направление подготовки	07.04.03 Дизайн архитектурной среды
Направленность (профиль) образовательной программы	Проектирование архитектурной среды

Обеспечивающее подразделение
Кафедра «Дизайн архитектурной среды»

Разработчик рабочей программы:

Доцент, Член Союза Дизайнеров России Д.Г.Сохацкая (должность, степень, ученое звание) Д.Г.Сохацкая (ФИО)

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий выпускающей кафедрой Кафедра «Дизайн архитектурной среды»

 $\underbrace{\text{H.B. }\Gamma\text{ринкруг}}_{(\Phi\text{MO})}$

1 Общие положения

Рабочая программа и фонд оценочных средств дисциплины «Проектирование средовых архитектурно-дизайнерских комплексов» составлены в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта, утвержденного приказом Минобрнауки Российской Федерации от 08.06.2017 № 522, и основной профессиональной образовательной программы подготовки «Проектирование архитектурной среды» по направлению подготовки «07.04.03 Дизайн архитектурной среды».

Практическая подготовка реализуется на основе:

Профессиональный стандарт 10.006 «ГРАДОСТРОИТЕЛЬ».

Обобщенная трудовая функция: В Подготовка и утверждение документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий.

ТД-1 Разработка и выбор вариантов планировочных и (или) объемнопространственных решений при градостроительном проектировании, ТД-4 Внесение изменений и дополнений в проекты документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативы градостроительного проектирования и документацию по планировке территорий по результатам ее согласования в органах государственной власти, органах местного самоуправления и в необходимых организациях, а также в рамках общественных обсуждений (публичных слушаний) и по результатам мониторинга реализации таких документов, НЗ-2 Способы решения аналитических, проектных и оформительских задач с использованием современного программного обеспечения, НЗ-4 Количественные и качественные методы сравнительной оценки (анализа) планировочных и (или) объемно-пространственных решений при градостроительном проектировании, НЗ-6 Современные средства автоматизации в сфере градостроительства, включая геоинформационные системы и информационно-коммуникационные технологии, их назначение и возможности, НЗ-7 Принципы, задачи и методы цифрового моделирования в градостроительстве, НУ-1 Анализировать исходную информацию, материалы и результаты инженерных изысканий для разработки планировочных и (или) объемно-пространственных решений при градостроительном проектировании и выбирать оптимальные варианты таких решений, НУ-3 Применять требования законодательства Российской Федерации и иных нормативных правовых актов при подготовке проектов документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий и внесении в них изменений и дополнений, НУ-5 Анализировать изыскательские, проектные и иные данные, представленные в форме информационной модели.

Задачи	Ознакомить студента с основными положениями о факторах, средствах и
дисциплины	возможностях архитектурно-дизайнерского проектирования раскрыв
	принципы и характерные приемы технологии проектного процесса в
	средовом дизайне, дать основу для развития самостоятельности в реше-
	нии проектных задач по комплексному формированию элементов и ком-
	плексов архитектурной среды различного масштаба и назначения.
Основные	Раздел 1. Дизайн архитектурной среды. Средства формирования
разделы / темы	средовых решений. Проектное решение, его становление и алгоритм:
дисциплины	Практическое занятие №1, Практическое занятие №2, Практическое за-
	нятие №3, Практическое занятие №4, Практическое занятие №5, Практи-
	ческое занятие №6, Самостоятельная работа
	Раздел 2 Архитектурная среда жилого и общественного назначения.
	Городская среда, ее виды и формы: Практическое занятие №7, Прак-

тическое занятие №8, Практическое занятие №9, Практическое занятие №10, Практическое занятие №11, Подготовка и оформление курсового проекта, Самостоятельная работа, Самостоятельная подготовка к курсовому проекту, Курсовой проект

2 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций

Процесс изучения дисциплины «Проектирование средовых архитектурнодизайнерских комплексов» направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО и основной образовательной программой:

Код и наименование	Индикаторы достижения Планируемые результаты обу					
компетенции		чения по дисциплине				
Общепрофессиональные						
ОПК-4 Способен создавать концептуальные новаторские решения, осуществлять вариантный поиск и выбор оптимального проектного решения на основе научных исследований	ОПК-4.1 Знает требования к проектируемому объекту, историю отечественной и зарубежной архитектуры, художественной культуры и дизайна, произведения новейшей архитектуры и средового дизайна отечественного и мирового опыта ОПК-4.2 Умеет разрабатывать вариантные концептуальные решения на основе комплексных научных исследований, вносить изменения в архитектурнодизайнерский концептуальный проект и проектную документацию в случае достройки, перестройки, перепланировки средового объекта ОПК-4.3 Владеет навыками планирования и контроля выполнения заданий по сбору, обработке и документальному оформлению данных для разработки архитектурно-дизайнерского концептуального проекта	Знать: зарубежные и отечественные аналоги в архитектуре, дизайне, градостроительстве, культуре мира; уметь: проводить анализ проектируемой территории и объекта, а также разрабатывать несколько вариантов планировок; организовывать архитектурнодизайнерскую среду, создавать проектную документацию; владеть: навыками сбора и анализа проектных данных архитектурного проекта				
	Профессиональные					
ПК-2 Способен разрабатывать градостроительную документацию для конкретного территориального объекта	ПК-2.1 Знает требования нормативных правовых актов и документов, регламентирующих область территориального планирования и градостроительного проектирования в Российской Федерации; требования по охране окружающей природной среды и безопасности жизнедея-	- знать основные этапы согла- сования проектной документа- ции; - уметь на основе худо- жественных произведений, стилей, жанров и направлений мирового изобразительного искусства выявлять концепту- альные идеи и определять ва- рианты возможных изменений				

тельности; методологию оценки качества территориальнопространственной среды поселения; методы, способы, приемы и технологии проектирования территориальных зон; всемирную историю архитектуры, градостроительства И дизайна ПК-2.2 Умеет использовать проектную, нормативную правовую, нормативно-техническую документацию для получения необходимых сведений в области градостроительства; применять современные методы, способы, приемы и технологии подготовки градостроительных решений ПК-2.3 Владеет навыками анализа исходной информации для формирования градостроительных решений, определения целей, задач, средств, методов разработки градостроительной документации; применения современных методов, способов, приемов и технологий оформления разработанных вариантов градостроительных решений, использования проектной, нормативной правовой, технической документацию для получения необходимых сведений в области градостроительства

в архитектурно-дизайнерском проекте; - владеть навыками предпроектных исследований в дизайне помещений различной направленности, а также проектных и постпроектных изысканий

3 Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина входит в состав блока 1 «Дисциплины (модули)» и относится части, формируемой участниками образовательных отношений.

Место дисциплины (этап формирования компетенции) отражено в схеме формирования компетенций, представленной в документе *Оценочные материалы*, размещенном на сайте университета www.knastu.ru / Hau университет / Образование / 07.04.03 Дизайн архитектурной среды /Оценочные материалы).

Дисциплина «Проектирование средовых архитектурно-дизайнерских комплексов» частично реализуется в форме практической подготовки. Практическая подготовка организуется путем проведения практических занятий, самостоятельной работы.

- ПС 10.006 ТФ 3.2.1 ТД-1 Разработка и выбор вариантов планировочных и (или) объемно-пространственных решений при градостроительном проектировании
- ПС 10.006 ТФ 3.2.1 ТД-4 Внесение изменений и дополнений в проекты документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативы градостроительного проектирования и документацию по планировке территорий по результатам ее согласования в органах государственной власти, органах местного самоуправления и в необходимых организациях, а также в рамках общественных обсуждений (публичных

слушаний) и по результатам мониторинга реализации таких документов

- ПС 10.006 ТФ 3.2.1 НУ-1 Анализировать исходную информацию, материалы и результаты инженерных изысканий для разработки планировочных и (или) объемнопространственных решений при градостроительном проектировании и выбирать оптимальные варианты таких решений
- ПС 10.006 ТФ 3.2.1 НУ-3 Применять требования законодательства Российской Федерации и иных нормативных правовых актов при подготовке проектов документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий и внесении в них изменений и дополнений
- ПС 10.006 ТФ 3.2.1 НУ-5 Анализировать изыскательские, проектные и иные данные, представленные в форме информационной модели
- ПС 10.006 ТФ 3.2.1 НЗ-2 Способы решения аналитических, проектных и оформительских задач с использованием современного программного обеспечения
- ПС 10.006 ТФ 3.2.1 НЗ-4 Количественные и качественные методы сравнительной оценки (анализа) планировочных и (или) объемно-пространственных решений при градостроительном проектировании
- ПС 10.006 ТФ 3.2.1 НЗ-6 Современные средства автоматизации в сфере градостроительства, включая геоинформационные системы и информационнокоммуникационные технологии, их назначение и возможности
- ПС 10.006 ТФ 3.2.1 НЗ-7 Принципы, задачи и методы цифрового моделирования в градостроительстве
 - 4 Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебной работы

4.1 Структура и содержание дисциплины для очной формы обучения

Дисциплина «Проектирование средовых архитектурно-дизайнерских комплексов» изучается на 1 курсе, 1 семестре.

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 6 з.е., 216 ч., в том числе контактная работа обучающихся с преподавателем 24 ч., промежуточная аттестация в форме зачета с оценкой, самостоятельная работа обучающихся, в т.ч. курсовой проект.

	Виды уч	ебной рабо	ты, включа	я самост	гоятельну	ю ра-
	бот	у обучающі	ихся и труд	оемкост	ь (в часах)
	Ког	нтактная ра	бота			
Наименование разделов, тем и со-	препода	вателя с об	учающи-			
держание материала	_	мися		ИКР	Пром.	CDC
		Практи-	Лабора-	ИКР	аттест.	CPC
	Лекции	ческие	торные			
		занятия	работы			
Раздел 1. Дизайн архитектурной среды. Средства формирования средовых решений.						
Проектное реш	ение, его	становлен	ие и алгор	ИТМ		
Дизайн архитектурной среды.						
Средовой дизайн. Функциональная		2				
типология видов и форм среды						
Художественные средства архи-						
тектурно-дизайнерского проек-						
тирования. Визуальные слагаемые		2				
средовых объектов. Идеи и темы						
визуальной структуры средового						

	Виды уч	ебной рабо	ты, включа	я самост	оятельну	ю ра-
	боту обучающихся и трудо			оемкост	ь (в часах))
	Кон	нтактная ра				
Наименование разделов, тем и со-	препода	вателя с об	учающи-			
держание материала	1	мися		THE	Пром.	CDC
		Практи-	Лабора-	ИКР	аттест.	CPC
	Лекции	ческие	торные			
		занятия	работы			
дизайна. Интегральные средства		3000000000	pussibi			
формирования средовых объектов						
и комплексов						
Специфические средства форми-						
рования средовых решений. Эле-						
менты ландшафтного дизайна в		2				
средовых комплексах. Малые		2				
формы в дизайне среды						
Композиция и целостность вос-						
приятия архитектурной среды.						
		2				
Композиционные структуры в		2				
среде. Гармонизация визуальных						
средовых комплексов						
Становление проектного реше-						
ния. Алгоритм архитектурно-						
дизайнерского проектирования.		2				
Предпроектные исследования.						
Архитектурная идея и дизайн-						
концепция						
Завершение проектного решения в						
средовом дизайне. Проектный						
анализ и гармонизация проектно-						
го решения. Преобразование ком-		2				
позиционных решений. Понятие						
об эмоциональной структуре сре-						
ды						
Самостоятельная работа						
Подготовка и защита практиче-						60
ских заданий						
Раздел 2 Архитектурная среда ж				ения. Т	ородская	cpe-
	а, ее видь	и формы				
Жилая среда. Компоновка пред-						
метно-пространственных единиц						
жилой среды в комплексные		2				
структуры. Подвижность ком-						
позиционных построений в жилой						
среде						
Среда общественного назначения.		•				
Типология форм общественной		2				
среды.						
Среда промышленных зданий и		_				
комплексов. Назначение и струк-		2				
тура производственной среды.						

		-	оты, включа ихся и труд		•	
Наименование разделов, тем и содержание материала	Контактная работа преподавателя с обучающи-мися				Пром.	
	Лекции	Практи- ческие занятия	Лабора- торные работы	ИКР	аттест.	CPC
Специфика проектирования объ-						
ектов производственной сферы.						
Городская среда. Виды и формы						
городской среды. Элементы бла-		2				
гоустройства. Визуальные ком-		<i>2</i>				
муникации в городской среде						
Подготовка и оформление кур-						
сового проекта		4				
Подготовка и оформление курсо-		•				
вого проекта (тема на выбор)						
Самостоятельная работа						
Самостоятельная подготовка и						20
защита практических заданий						
Самостоятельная подготовка к						
курсовому проекту						
Самостоятельная подготовка к						40
курсовому проекту (тема на вы-						
бор)						
Зачет с оценкой	-	-	-	-	-	-
Курсовой проект	-	-	-	3		
ИТОГО	_	24	_	3	1	192
по дисциплине	-	47	_	,	1	172

4.2 Структура и содержание дисциплины для очно-заочной формы обучения

Дисциплина «Проектирование средовых архитектурно-дизайнерских комплексов» изучается на 1 курсе, 1 семестре.

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 6 з.е., 216 ч., в том числе контактная работа обучающихся с преподавателем 24 ч., промежуточная аттестация в форме зачета с оценкой, самостоятельная работа обучающихся, в т.ч. курсовой проект.

_ 1 / 1	J 1	, ,	Propon npo			
_	Виды уч	ебной рабо	ты, включа	я самост	гоятельну	ю ра-
	бот	боту обучающихся и трудоемкость (в часах)				
	Ког	Контактная работа				
Наименование разделов, тем и со-	препода	вателя с об	бучающи-			
держание материала	мися			IXICD	Пром.	CPC
		Практи-	Лабора-	ИКР	аттест.	CrC
	Лекции	ческие	торные			
		занятия	работы			
Раздел 1. Дизайн архитектурной	среды. Ср	едства фо	рмировани	ія средо	вых реше	ний.
Проектное реш	ение, его	становлен	ие и алгор	итм		
Дизайн архитектурной среды.						
Средовой дизайн. Функциональная		2				
типология видов и форм среды						

	Виды уч	ебной рабо	ты, включа	я самост	оятельну	ю ра-
	_	-	ихся и труд		•	-
Наименование разделов, тем и со-	Контактная работа преподавателя с обучающи-					
держание материала		мися		THE	Пром.	GD G
		Практи-	Лабора-	ИКР	аттест.	CPC
	Лекции	ческие	торные			
	,	занятия	работы			
Художественные средства архи-			1			
тектурно-дизайнерского проек-						
тирования. Визуальные слагаемые						
средовых объектов. Идеи и темы		2				
визуальной структуры средового		2				
дизайна. Интегральные средства						
формирования средовых объектов						
и комплексов						
Специфические средства форми-						
рования средовых решений. Эле-						
менты ландшафтного дизайна в		2				
средовых комплексах. Малые						
формы в дизайне среды						
Композиция и целостность вос-						
приятия архитектурной среды.						
Композиционные структуры в		2				
среде. Гармонизация визуальных						
средовых комплексов						
Становление проектного реше-						
ния. Алгоритм архитектурно-						
дизайнерского проектирования.		2				
Предпроектные исследования.		2				
Архитектурная идея и дизайн-						
концепция						
Завершение проектного решения в						
средовом дизайне. Проектный						
анализ и гармонизация проектно-						
го решения. Преобразование ком-		2				
позиционных решений. Понятие						
об эмоциональной структуре сре-						
ды						
Самостоятельная работа						
Подготовка и защита практиче-						60
ских заданий						
Раздел 2 Архитектурная среда ж				ения. Г	ородская	cpe-
	а, ее видь	и формы		T		
Жилая среда. Компоновка пред-						
метно-пространственных единиц						
жилой среды в комплексные		2				
структуры. Подвижность ком-						
позиционных построений в жилой						
среде		2				
Среда общественного назначения.		2				

	_	-	оты, включа		_	-
	боту обучающихся и трудоемкость (в часах) Контактная работа)
Harrison and the same and the s		-				
Наименование разделов, тем и со-	препода	вателя с об	учающи-		П	
держание материала		мися	п с	ИКР	Пром.	CPC
		Практи-	Лабора-		аттест.	
	Лекции	ческие	торные			
		занятия	работы			
Типология форм общественной						
среды.						
Среда промышленных зданий и						
комплексов. Назначение и струк-		_				
тура производственной среды.		2				
Специфика проектирования объ-						
ектов производственной сферы.						
Городская среда. Виды и формы						
городской среды. Элементы бла-		2				
гоустройства. Визуальные ком-		2				
муникации в городской среде						
Подготовка и оформление кур-						
сового проекта		4				
Подготовка и оформление курсо-		4				
вого проекта (тема на выбор)						
Самостоятельная работа						
Самостоятельная подготовка и						20
защита практических заданий						
Самостоятельная подготовка к						
курсовому проекту						
Самостоятельная подготовка к						40
курсовому проекту (тема на вы-						
бор)						
Зачет с оценкой	-	-	-	-	-	_
Курсовой проект	_	-	_	3		
ИТОГО		24		3	1	192
по дисциплине		4 7	_	3	1	1,72

5 Оценочные средства для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю)

Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обсуждаются и утверждаются на заседании кафедры. Полный комплект контрольных заданий или иных материалов, необходимых для оценивания результатов обучения по дисциплине (модулю) хранится на кафедре-разработчике в бумажном или электронном виде, также фонды оценочных средств доступны студентам в личном кабинете – раздел учебно-методическое обеспечение.

6 Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)

6.1 Основная и дополнительная литература

Перечень рекомендуемой основной и дополнительной литературы представлен на сайте университета www.knastu.ru / Наш университет / Образование / 07.04.03 Дизайн архитектурной среды / Рабочий учебный план / Реестр литературы.

6.2 Методические указания для студентов по освоению дисциплины

Учебно-практическое пособие «Проектирование архитектурной среды» И.Г. Мухнурова, 2021г.

6.3 Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

Каждому обучающимуся обеспечен доступ (удаленный доступ), в том числе в случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, с которыми у университета заключен договор.

Перечень рекомендуемых профессиональных баз данных и информационных справочных систем представлен на сайте университета www.knastu.ru / Наш университет / Образование / 07.04.03 Дизайн архитектурной среды / Рабочий учебный план / Реестр ЭБС.

Актуальная информация по заключенным на текущий учебный год договорам приведена на странице Научно-технической библиотеки (НТБ) на сайте университета https://knastu.ru/page/3244

6.4 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля)

На странице НТБ можно воспользоваться интернет-ресурсами открытого доступа по укрупненной группе направлений и специальностей (УГНС) 07 Архитектура:

https://knastu.ru/page/539

Название сайта	Электронный адрес
Актуальные темы и позиции в современной	https://archspeech.com/speech-digital
архитектуре	https://archspeech.com/speech-digital
Сайт об архитектуре и поиска новых концеп-	https://www.admagazine.ru/architecture
ций	https://www.admagazine.ru/arcintecture
Блог от создателей голландского бюро	https://popupcity.net/
Golfstromen	nttps://popuperty.net/
Блог архитекторов-энтузиастов из Берлина	https://www.archaic-mag.com/
Масштабная база данных. 40 тысяч архитек-	https://arabitizar.com/
турных бюро и студий	https://architizer.com/

7 Организационно-педагогические условия

Организация образовательного процесса регламентируется учебным планом и расписанием учебных занятий. Язык обучения (преподавания) - русский. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

При формировании своей индивидуальной образовательной траектории обучающийся имеет право на перезачет соответствующих дисциплин и профессиональных моду-

лей, освоенных в процессе предшествующего обучения, который освобождает обучающегося от необходимости их повторного освоения.

7.1 Образовательные технологии

Учебный процесс при преподавании курса основывается на использовании традиционных, инновационных и информационных образовательных технологий. Традиционные образовательные технологии представлены лекциями и семинарскими (практическими) занятиями. Инновационные образовательные технологии используются в виде широкого применения активных и интерактивных форм проведения занятий. Информационные образовательные технологии реализуются путем активизации самостоятельной работы студентов в информационной образовательной среде.

7.2 Занятия семинарского типа

Семинарские занятия представляют собой детализацию лекционного теоретического материала, проводятся в целях закрепления курса и охватывают все основные разделы.

Основной формой проведения семинаров является обсуждение наиболее проблемных и сложных вопросов по отдельным темам, а также разбор примеров и ситуаций в аудиторных условиях. В обязанности преподавателя входят: оказание методической помощи и консультирование студентов по соответствующим темам курса.

Активность на семинарских занятиях оценивается по следующим критериям:

- ответы на вопросы, предлагаемые преподавателем;
- участие в дискуссиях;
- выполнение проектных и иных заданий;
- ассистирование преподавателю в проведении занятий.

Ответ должен быть аргументированным, развернутым, не односложным, содержать ссылки на источники.

Доклады и оппонирование докладов проверяют степень владения теоретическим материалом, а также корректность и строгость рассуждений.

Оценивание заданий, выполненных на семинарском занятии, входит в накопленную оценку.

7.3 Самостоятельная работа обучающихся по дисциплине (модулю)

Самостоятельная работа студентов — это процесс активного, целенаправленного приобретения студентом новых знаний, умений без непосредственного участия преподавателя, характеризующийся предметной направленностью, эффективным контролем и оценкой результатов деятельности обучающегося.

Цели самостоятельной работы:

- систематизация и закрепление полученных теоретических знаний и практических умений студентов;
 - углубление и расширение теоретических знаний;
- формирование умений использовать нормативную и справочную документацию, специальную литературу;
- · развитие познавательных способностей, активности студентов, ответственности и организованности;
- · формирование самостоятельности мышления, творческой инициативы, способностей к саморазвитию, самосовершенствованию и самореализации;
 - развитие исследовательских умений и академических навыков.

Самостоятельная работа может осуществляться индивидуально или группами студентов в зависимости от цели, объема, уровня сложности, конкретной тематики.

Технология организации самостоятельной работы студентов включает использование информационных и материально-технических ресурсов университета.

Контроль результатов внеаудиторной самостоятельной работы студентов может проходить в письменной, устной или смешанной форме.

Студенты должны подходить к самостоятельной работе как к наиважнейшему средству закрепления и развития теоретических знаний, выработке единства взглядов на отдельные вопросы курса, приобретения определенных навыков и использования профессиональной литературы.

7.4 Методические рекомендации для обучающихся по освоению дисциплины

При изучении дисциплины обучающимся целесообразно выполнять следующие рекомендации:

- 1. Изучение учебной дисциплины должно вестись систематически.
- 2. После изучения какого-либо раздела по учебнику или конспектным материалам рекомендуется по памяти воспроизвести основные термины, определения, понятия раздела.
- 3. Особое внимание следует уделить выполнению отчетов по практическим занятиям и индивидуальным комплексным заданиям на самостоятельную работу.
- 4. Вся тематика вопросов, изучаемых самостоятельно, задается на лекциях преподавателем. Им же даются источники (в первую очередь вновь изданные в периодической научной литературе) для более детального понимания вопросов, озвученных на лекции.

При самостоятельной проработке курса обучающиеся должны:

- просматривать основные определения и факты;
- · повторить законспектированный на лекционном занятии материал и дополнить его с учетом рекомендованной по данной теме литературы;
- изучить рекомендованную литературу, составлять тезисы, аннотации и конспекты наиболее важных моментов;
 - самостоятельно выполнять задания, аналогичные предлагаемым на занятиях;
 - использовать для самопроверки материалы фонда оценочных средств.

8 Материально-техническое обеспечение, необходимое для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

Наименование ПО	Реквизиты / условия использования
Microsoft Imagine Premium Open Of- fice	Лицензионный договор АЭ223 №008/65 от 11.01.2019 Свободная лицензия, условия использования по ссылке: https://www.openoffice.org/license.html
CorelDRAW Graphics Suite X6	академическая, индивидуальная, бессрочное использование; договор № 106-AЭ120 от 27.11.2012
AutoCAD Architecture 2016- 2019	академическая, тип ПО: сетевая, 11.12.2018 - 11.12.21; письмо о лицензионных правах на использование программного продукта AUTODESK по программе образовательной лицензии
3ds Мах версии 2016-2019	академическая, сетевая, срок действия: 11.12.2018 - 11.12.21; письмо о лицензионных правах на использование программного продукта

8.1 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, используемое при осуществлении образовательного процесса по диспиплине

Университет обеспечен необходимым комплектом лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства. Состав программного обеспечения, необходимого для освоения дисциплины, приведен на сайте университета www.knastu.ru / Наш университет / Образование / 07.04.03 Дизайн архитектурной среды / Рабочий учебный план / Реестр ПО.

Актуальные на текущий учебный год реквизиты / условия использования программного обеспечения приведены на странице ИТ-управления на сайте университета:

https://knastu.ru/page/1928

8.2 Учебно-лабораторное оборудование

Наименование аудитории (лаборатории)	Используемое оборудование
1 7	1
ский край, город Комсомольск-	мебелью: рабочие столы, стулья, табуреты, доска мар-
на-Амуре, пр. Ленина 27, литер	керная; наглядные пособия
А, помещение 3, 3 этаж (ауди-	
тория 303)	

8.3 Технические и электронные средства обучения

Практические занятия (при наличии).

Аудитории для практических занятий укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения (проектор, экран, компьютер/ноутбук).

Самостоятельная работа.

Помещения для самостоятельной работы оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и доступом к электронной информационнообразовательной среде КнАГУ:

- зал электронной информации НТБ КнАГУ;
- компьютерные классы факультета.

9 Иные сведения

Методические рекомендации по обучению лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов

Освоение дисциплины обучающимися с ограниченными возможностями здоровья может быть организовано как совместно с другими обучающимися, так и в отдельных группах. Предполагаются специальные условия для получения образования обучающимися с ограниченными возможностями здоровья.

Профессорско-педагогический состав знакомится с психолого-физиологическими особенностями обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, индивидуальными программами реабилитации инвалидов (при наличии). При необходимости осуществляется дополнительная поддержка преподавания тьюторами, психологами, социальными работниками, прошедшими подготовку ассистентами.

В соответствии с методическими рекомендациями Минобрнауки РФ (утв. 8 апреля 2014 г. N АК-44/05вн) в курсе предполагается использовать социально-активные и рефлексивные методы обучения, технологии социокультурной реабилитации с целью оказания помощи в установлении полноценных межличностных отношений с другими студентами, создании комфортного психологического климата в студенческой группе. Подбор и разработка учебных материалов производятся с учетом предоставления материала в различных формах: аудиальной, визуальной, с использованием специальных технических средств и информационных систем.

Освоение дисциплины лицами с OB3 осуществляется с использованием средств обучения общего и специального назначения (персонального и коллективного использования). Материально-техническое обеспечение предусматривает приспособление аудиторий к нуждам лиц с OB3.

Форма проведения аттестации для студентов-инвалидов устанавливается с учетом индивидуальных психофизических особенностей. Для студентов с ОВЗ предусматривается доступная форма предоставления заданий оценочных средств, а именно:

- · в печатной или электронной форме (для лиц с нарушениями опорнодвигательного аппарата);
- · в печатной форме или электронной форме с увеличенным шрифтом и контрастностью (для лиц с нарушениями слуха, речи, зрения);
 - методом чтения ассистентом задания вслух (для лиц с нарушениями зрения).

Студентам с инвалидностью увеличивается время на подготовку ответов на контрольные вопросы. Для таких студентов предусматривается доступная форма предоставления ответов на задания, а именно:

- · письменно на бумаге или набором ответов на компьютере (для лиц с нарушениями слуха, речи);
- выбором ответа из возможных вариантов с использованием услуг ассистента (для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата);
 - устно (для лиц с нарушениями зрения, опорно-двигательного аппарата).

При необходимости для обучающихся с инвалидностью процедура оценивания результатов обучения может проводиться в несколько этапов.