

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Волокитин Олег Геннадьевич

Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 13.07.2019

Уникальный программный ключ:

623ff256c766796aa4337ce69934dec43e05193ee8fe0dfd28e7a4ef2e362ece

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования**  
**"Томский государственный архитектурно-строительный университет"**

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

\_\_\_\_\_ О.Г. Волокитин

\_\_\_\_\_ 2019 г.

## **Выполнение и защита выпускной квалификационной работы**

### **рабочая программа дисциплины (модуля)**

Закреплена за кафедрой	<b>Архитектурное проектирование</b>
Учебный план	07.04.01_3++Арх_очн.plx Направление подготовки 07.04.01 "Архитектура"
Квалификация	<b>магистр</b>
Форма обучения	<b>очная</b>
Общая трудоемкость	<b>6 ЗЕТ</b>

Часов по учебному плану	216	Виды контроля в семестрах:
в том числе:		
аудиторные занятия	0	
самостоятельная работа	212	

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	4 (2.2)		Итого	
	УП	РП	УП	РП
Неделя				
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Контактная работа в период аттестации	4		4	
Контактная работа	4		4	
Сам. работа	212		212	
Итого	216		216	

Программу составил(и):

*Канд. арх., Доцент, Стахеев Олег Васильевич* \_\_\_\_\_

Рецензент(ы):

\_\_\_\_\_

Рабочая программа дисциплины

**Выполнение и защита выпускной квалификационной работы**

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - магистратура по направлению подготовки 07.04.01 Архитектура (приказ Минобрнауки России от 08.06.2017 г. № 520)

составлена на основании учебного плана:

Направление подготовки 07.04.01 "Архитектура"

утвержденного учёным советом вуза от 26.04.2019 протокол № 4.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

**Архитектурное проектирование**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2019 г. № \_\_\_\_

Срок действия программы: уч.г.

Зав. кафедрой СТАХЕЕВ Олег Васильевич

Председатель НМС УГН(С)

\_\_\_\_\_ 2019 г.

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Председатель НМС УГН(С)

\_\_ \_\_\_\_\_ 2020 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2020-2021 учебном году на заседании кафедры  
**Архитектурное проектирование**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2020 г. № \_\_\_\_  
Зав. кафедрой СТАХЕЕВ Олег Васильевич

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Председатель НМС УГН(С)

\_\_ \_\_\_\_\_ 2021 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2021-2022 учебном году на заседании кафедры  
**Архитектурное проектирование**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2021 г. № \_\_\_\_  
Зав. кафедрой СТАХЕЕВ Олег Васильевич

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Председатель НМС УГН(С)

\_\_ \_\_\_\_\_ 2022 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2022-2023 учебном году на заседании кафедры  
**Архитектурное проектирование**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2022 г. № \_\_\_\_  
Зав. кафедрой СТАХЕЕВ Олег Васильевич

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Председатель НМС УГН(С)

\_\_ \_\_\_\_\_ 2023 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2023-2024 учебном году на заседании кафедры  
**Архитектурное проектирование**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2023 г. № \_\_\_\_  
Зав. кафедрой СТАХЕЕВ Олег Васильевич

<b>1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>	
1.1	Определение соответствия результатов освоения обучающегося по образовательной программе требованиям соответствующего федерального государственного образовательного стандарта, а также соотнесенных с ним обобщенных трудовых функций профессиональных стандартов.
1.2	
<b>2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ</b>	
Цикл (раздел) ОП:	БЗ
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Концептуальное проектирование и исследования
2.1.2	Методика исследований в архитектурной науке и практике
2.1.3	Педагогическая практика
2.1.4	Презентация научно-исследовательских проектов
2.1.5	Современные информационные технологии в проектировании
2.1.6	Антропология архитектуры
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Научно-исследовательская работа
<b>3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>	
<b>УК-1.1: умеет: формулировать на основе результатов предпроектных исследований концепцию архитектурного проекта</b>	
<b>Знать:</b>	
<b>Уметь:</b>	
<b>УК-1.2: знает: принципы проектирования средовых качеств объекта капитального строительства, включая акустику, освещение, микроклимат и специфические аспекты, учитывающие потребности лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан</b>	
<b>Знать:</b>	
<b>Уметь:</b>	
<b>УК-2.1: Умеет: участвовать в обосновании выбора архитектурных решений в контексте принятого архитектурного концептуального проекта и требований, установленных заданием на проектирование, включая функционально-технологические, эргономические, эстетические аспекты.</b>	
<b>Знать:</b>	
<b>Уметь:</b>	
<b>УК-2.2: знает: требования законодательства и нормативных правовых актов, нормативных технических и нормативных методических документов по архитектурному проектированию, включая технические регламенты, национальные стандарты своды правил, санитарные нормы и правила, в том числе с учетом потребностей лиц с ОВЗ и маломобильных групп населения</b>	
<b>Знать:</b>	
<b>Уметь:</b>	
<b>УК-3.1: умеет: участвовать в разработке стратегии действий творческого коллектива, проводить мониторинг ситуации, действуя в строгом соответствии с законодательством РФ, демонстрируя активную гражданскую позицию и готовность к противодействию коррупционным проявлениям. Участвовать в осуществлении выбора оптимальных методов и средств разработки архитектурного раздела проектной документации</b>	
<b>Знать:</b>	
<b>Уметь:</b>	
<b>УК-3.2: знает: средства и методы архитектурного проектирования.</b>	
<b>Знать:</b>	
<b>Уметь:</b>	
<b>УК-4.1: умеет: использовать средства автоматизации архитектурно-строительного проектирования и компьютерного моделирования.</b>	
<b>Знать:</b>	
<b>Уметь:</b>	

<b>УК-4.2: знает: язык деловых документов и научных исследований, правила устной научной речи.</b>
<b>Знать:</b>
<b>Уметь:</b>
<b>УК-5.1: умеет: проводить анализ межкультурного разнообразия общества в социально-историческом контексте; толерантно относиться к представителям других культур; уважительно и бережно относиться к культурным и историческим традициям общества, природе, мировому и российскому художественному и архитектурно-градостроительному наследию.</b>
<b>Знать:</b>
<b>Уметь:</b>
<b>УК-5.2: знает: основы профессиональной культуры, термины и основные цели требования к профессиональной архитектурной деятельности, кодекс этики архитекторов.</b>
<b>Знать:</b>
<b>Уметь:</b>
<b>УК-6.1: умеет: участвовать в организации и проведении мастер-классов, проектных семинаров и научно-практических конференций</b>
<b>Знать:</b>
<b>Уметь:</b>
<b>УК-6.2: знает: роль архитектора в развитии общества, культуры, науки</b>
<b>Знать:</b>
<b>Уметь:</b>
<b>ОПК-1.1: умеет: применять комплекс знаний и умений в процессе архитектурно-художественного творчества в том числе, создавая комфортную среду жизнедеятельности с учетом потребностей лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан.</b>
<b>Знать:</b>
<b>Уметь:</b>
<b>ОПК-1.2: знает: средства и методы формирования и преобразования формы и пространства, естественной и искусственной предметно-пространственной среды; законы архитектурной композиции и закономерности визуального восприятия; региональные и местные архитектурные традиции, их истоки и значение.</b>
<b>Знать:</b>
<b>Уметь:</b>
<b>ОПК-2.1: умеет: представлять архитектурные концепции в профессиональных изданиях, на публичных мероприятиях и в других средствах профессиональной социализации.</b>
<b>Знать:</b>
<b>Уметь:</b>
<b>ОПК-2.2: знает: творческие приемы выдвижения авторского архитектурно-художественного замысла; методы и средства профессиональной и персональной коммуникации, учитывающей особенности восприятия аудитории, для которой информация предназначена; основные средства автоматизации архитектурно-строительного проектирования и моделирования.</b>
<b>Знать:</b>
<b>Уметь:</b>
<b>ОПК-3.1: умеет: осмысливать и формировать архитектурные решения путем интеграции фундаментальных и прикладных знаний в сфере архитектурной деятельности.</b>
<b>Знать:</b>
<b>Уметь:</b>
<b>ОПК-3.2: знает: виды и методы проведения комплексных предпроектных исследований, выполняемых при архитектурном проектировании, включая историографические, архивные, культурологические исследования.</b>
<b>Знать:</b>
<b>Уметь:</b>

**ОПК-4.1: умеет: участвовать в планировании и контроле выполнения заданий по сбору, обработке и документальному оформлению данных для разработки архитектурного концептуального проекта.**

**Знать:**

**Уметь:**

**ОПК-4.2: знает: историю отечественной и зарубежной архитектуры произведения новейшей архитектуры отечественного и мирового опыта социальные, функционально-технологические, эргономические (в том числе, учитывающие особенности спецконтингента), эстетические и экономические требования к проектируемому объекту.**

**Знать:**

**Уметь:**

**ОПК-5.1: умеет: участвовать в разработке заданий на проектирование, инновационного, концептуального, междисциплинарного и специализированного характера, проведение предпроектных, проектных и постпроектных исследований, определять допустимые варианты изменений разрабатываемых архитектурных решений при согласовании с разрабатываемыми решениями по другим разделам проектной документации.**

**Знать:**

**Уметь:**

**ОПК-5.2: знает: приемы и методы согласования архитектурных решений с проектными решениями, разрабатываемыми по другим разделам проектной документации.**

**Знать:**

**Уметь:**

**ОПК-6.1: умеет: участвовать в определении целей и задач проекта, его основных архитектурных и объемнопланировочных параметров и стратегии его реализации в увязке с требованиями заказчика по будущему использованию объекта капитального строительства.**

**Знать:**

**Уметь:**

**ОПК-6.2: знает: основные справочные, методические, реферативные и другие источники получения информации в архитектурном проектировании и методы ее анализа, включая информацию, касающуюся потребностей лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан.**

**Знать:**

**Уметь:**

**ПКС-1.1: умеет: организовать поиск, анализ и обработку исходной информации с распределением этапов работы между специалистами.**

**Знать:**

**Уметь:**

**ПКС-1.2: знает: правила и приемы представления результатов проектной и научно-исследовательской деятельности профессиональному и академическому сообществам, органам управления, заказчиком и общественности.**

**Знать:**

**Уметь:**

**ПКС-2.1: умеет: участвовать в разработке нестандартных архитектурных решений и обеспечивать взаимодействие всех направлений специалистов для подготовки необходимых разделов проектной документации**

**Знать:**

**Уметь:**

**ПКС-2.2: знает: требования законодательства Российской Федерации и иных нормативных правовых актов, нормативных технических и нормативных методических документов к составу и содержанию разделов проектной документации, специализированные пакеты прикладных программ для организации взаимосвязанной работы специалистов всех направлений**

**Знать:**

**Уметь:**

<b>ПКС-3.1: умеет: участвовать в поиске, анализе, исследовании, разработке и защите в экспертных инстанциях архитектурных решений, оформлять графические и текстовые материалы по архитектурному разделу проектной документации</b>
<b>Знать:</b>
<b>Уметь:</b>

<b>ПКС-3.2: знает: методы автоматизированного проектирования, основные программные комплексы создания чертежей и моделей, методы и средства профессиональной и персональной коммуникации</b>
<b>Знать:</b>
<b>Уметь:</b>

**В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен**

<b>3.1 Знать:</b>	
3.1.1	Способы осуществления критического анализа проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий;
3.1.2	Способы управления проектом на всех этапах его жизненного цикла;
3.1.3	Способы организации и руководства работой команды, выработать командную стратегию для достижения поставленной цели;
3.1.4	Способы применения современных коммуникативных технологий, в том числе на иностранных языках, для академического и профессионального взаимодействия;
3.1.5	Способы анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия;
3.1.6	Способы определения и реализации приоритетов собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки;
3.1.7	Способы осуществления эстетической оценки среды жизнедеятельности на основе должного уровня художественной культуры и развитого объемно-пространственного мышления;
3.1.8	Способы самостоятельного представления и защиты проектных решений в согласующих инстанциях с использованием новейших технических средств;
3.1.9	Способы осуществления всех этапов комплексного анализа и обобщать его результаты с использованием методов научных исследований;
3.1.10	Способы создавать концептуальные новаторские решения, осуществлять вариантный поиск и выбор оптимального проектного решения на основе научных исследований;
3.1.11	Способы организовывать процессы проектирования и научных исследований, согласовывать действия смежных структур для создания устойчивой среды жизнедеятельности;
3.1.12	Способы применения методики определения технических параметров проектируемых объектов, в том числе с использованием специализированных пакетов прикладных программ;
3.1.13	Способы осуществления планирования и контроля подготовки архитектурного раздела проектной документации в необходимой комплектации.
3.1.14	Способы обеспечения согласования заданий на разработку проектных решений для других разделов проектной документации.
3.1.15	Способы генерировать, участвовать в подготовке и защите концептуального архитектурного проекта на основе всестороннего анализа и исследований.
<b>3.2 Уметь:</b>	
3.2.1	осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий;
3.2.2	управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла;
3.2.3	организовывать и руководить работой команды, выработать командную стратегию для достижения поставленной цели;
3.2.4	применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранных языках, для академического и профессионального взаимодействия;
3.2.5	анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия;
3.2.6	определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки;
3.2.7	осуществлять эстетическую оценку среды жизнедеятельности на основе должного уровня художественной культуры и развитого объемно-пространственного мышления;
3.2.8	самостоятельно представлять и защищать проектные решения в согласующих инстанциях с использованием новейших технических средств;
3.2.9	осуществлять все этапы комплексного анализа и обобщать его результаты с использованием методов научных исследований;
3.2.10	создавать концептуальные новаторские решения, осуществлять вариантный поиск и выбор оптимального проектного решения на основе научных исследований;

3.2.11	организовывать процессы проектирования и научных исследований, согласовывать действия смежных структур для создания устойчивой среды жизнедеятельности;
3.2.12	применять методики определения технических параметров проектируемых объектов, в том числе с использованием специализированных пакетов прикладных программ;
3.2.13	осуществлять планирование и контроль подготовки архитектурного раздела проектной документации в необходимой комплектации.
3.2.14	обеспечить согласование заданий на разработку проектных решений для других разделов проектной документации.
3.2.15	генерировать, участвовать в подготовке и защите концептуального архитектурного проекта на основе всестороннего анализа и исследований.
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>

#### 4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Инте пакт.	Примечание
-------------	---	----------------	-------	-------------	------------	------------	------------

#### 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

##### 5.1. Контрольные вопросы и задания

##### 5.2. Темы письменных работ

##### 5.3. Фонд оценочных средств

##### 5.4. Перечень видов оценочных средств

#### 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

##### 6.1. Рекомендуемая литература

##### 6.3.1 Перечень программного обеспечения

6.3.1.1	Google Chrome
6.3.1.2	PDF Architect 7
6.3.1.3	Microsoft Office Pro 2010
6.3.1.4	Mozilla Firefox
6.3.1.5	ARCHICAD 23 R1
6.3.1.6	Autodesk AutoCAD 2019
6.3.1.7	Autodesk Revit 2020
6.3.1.8	Microsoft Office стандартный 2013
<b>6.3.2 Перечень информационных справочных систем</b>	

#### 7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Номер аудитории	Назначение	Оборудование	ПО	Адрес	Вид
222/2	Учебная	Столы		г. Томск, пл. Соляная, д. 2,	
219/2	Учебная	Столы		г. Томск, пл. Соляная, д. 2,	
301/7	Учебная аудитория	Столы Стулья		г. Томск, пл. Соляная	

#### 8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

--	--	--	--	--	--