

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Песцов Дмитрий Николаевич
 Должность: Проректор ПАС по учебной работе
 Дата подписания: 10.09.2019
 Уникальный программный ключ:
 377c65ba4b077ae829074a6e0578e9ca83c05cf0

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	Архитектурное проектирование
Учебный план	07.04.01_3++Арх_очн.plx Направление подготовки 07.04.01 "Архитектура"
Квалификация	магистр
Форма обучения	очная
Общая трудоемкость	6 ЗЕТ

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	
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

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
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	

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	
Цикл (раздел) ОП:	БЗ
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
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
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Научно-исследовательская работа

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
УК-1.1: умеет: формулировать на основе результатов предпроектных исследований концепцию архитектурного проекта	
Знать:	
Уметь:	

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	
Знать:	
Уметь:	

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.	
Знать:	
Уметь:	

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	
Знать:	
Уметь:	

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	
Знать:	
Уметь:	

УК-3.2: знает: средства и методы архитектурного проектирования.	
Знать:	
Уметь:	

УК-4.1: умеет: использовать средства автоматизации архитектурно-строительного проектирования и компьютерного моделирования.	
Знать:	
Уметь:	

УК-4.2: знает: язык деловых документов и научных исследований, правила устной научной речи.
Знать:
Уметь:
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.
Знать:
Уметь:
УК-5.2: знает: основы профессиональной культуры, термины и основные цели и требования к профессиональной архитектурной деятельности, кодекс этики архитекторов.
Знать:
Уметь:
УК-6.1: умеет: участвовать в организации и проведении мастер-классов, проектных семинаров и научно-практических конференций
Знать:
Уметь:
УК-6.2: знает: роль архитектора в развитии общества, культуры, науки
Знать:
Уметь:
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.
Знать:
Уметь:
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.
Знать:
Уметь:
ОПК-2.1: умеет: представлять архитектурные концепции в профессиональных изданиях, на публичных мероприятиях и в других средствах профессиональной социализации.
Знать:
Уметь:
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.
Знать:
Уметь:
ОПК-3.1: умеет: осмысливать и формировать архитектурные решения путем интеграции фундаментальных и прикладных знаний в сфере архитектурной деятельности.
Знать:
Уметь:
ОПК-3.2: знает: виды и методы проведения комплексных предпроектных исследований, выполняемых при архитектурном проектировании, включая историографические, архивные, культурологические исследования.
Знать:
Уметь:

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, заказчикам 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:

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
Знать:
Уметь:

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

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

3.1 Знать:	
3.1.1	Способы осуществления критического анализа проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий;
3.1.2	Способы управления проектом на всех этапах его жизненного цикла;
3.1.3	Способы организации и руководства работой команды, вырабатывая 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.
3.2 Уметь:	
3.2.1	осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий;
3.2.2	управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла;
3.2.3	организовывать и руководить работой команды, вырабатывая 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.
3.3	Владеть:

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Инте ракт.	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

6.3.2 Перечень информационных справочных систем

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

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

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

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