

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

**СОГЛАСОВАНО**

Директор ИнАрхДиз  
С.Б.Поморов

## **Рабочая программа дисциплины**

Код и наименование дисциплины: **Б1.В.5 «Архитектура зданий и сооружений. Творческие концепции архитектурной деятельности»**

Код и наименование направления подготовки (специальности): **07.06.01  
Архитектура**

Направленность (профиль, специализация): **Архитектура зданий и сооружений. Творческие концепции архитектурной деятельности**

Статус дисциплины: **часть, формируемая участниками образовательных отношений (вариативная)**

Форма обучения: **очная**

<b>Статус</b>	<b>Должность</b>	<b>И.О. Фамилия</b>
Разработал	директор	С.Б. Поморов
Согласовал	Зав. кафедрой «АрхДи»	С.Б. Поморов
	руководитель направленности (профиля) программы	С.Б. Поморов

г. Барнаул

# 1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код компетенции из УП и этап её формирования	Содержание компетенции	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:		
		знать	уметь	владеть
ОПК-3	способностью к профессиональной эксплуатации современного исследовательского оборудования и приборов	Современные типы оборудования и программного обеспечения, применяемого в исследованиях архитектуры зданий и сооружений	Обеспечивать эксплуатацию современного исследовательского оборудования и программного обеспечения, применяемого в исследованиях архитектуры зданий и сооружений	Методами и приёмами работы с современным исследовательским оборудованием и программным обеспечением, применяемым в исследованиях архитектуры зданий и сооружений
ОПК-4	способностью создавать замысел, разрабатывать проект	Исторические и современные методики разработки архитектурного проекта	Создавать замысел и разрабатывать архитектурные проекты зданий и сооружений	Методиками формирования замысла и разработки архитектурных проектов зданий и сооружений
ОПК-6	способностью к разработке новых методов исследования и их применению в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области архитектуры, с учетом правил соблюдения авторских прав	- Современные методы научного исследования в области архитектуры - Основы авторского права в области научных публикаций по архитектуре	Разрабатывать новые методы научного исследования в области архитектуры с учётом соблюдения авторских прав	Приёмами разработки новых методов научного исследования в области архитектуры
ПК-1	способностью проводить комплексные прикладные и фундаментальные исследования и обосновывать концептуально новые проектные идеи в области архитектуры	Исторические и современные проектные идеи в области архитектуры	Проводить комплексные прикладные и фундаментальные исследования в области архитектуры	Навыками обоснования концептуально новых проектных идей в области архитектуры
ПК-2	способностью планировать, решать и руководить решениями научно-исследовательских задач архитектурной деятельности, способностью профессионально представлять и обосновывать результаты научно-исследовательских разработок,	Основы планирования, решения и руководства решениями научно-исследовательских задач архитектурной деятельности	Разрабатывать пути внедрения решений научно-исследовательских задач архитектурной деятельности в процесс проектирования и строительства	Разрабатывать пути внедрения решений научно-исследовательских задач архитектурной деятельности в процесс проектирования и строительства

Код компетенции из УП и этап её формирования	Содержание компетенции	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:		
		знать	уметь	владеть
	разрабатывать пути их внедрения в процесс проектирования и строительства			
ПК-3	способность обобщать, анализировать и критически оценивать архитектурные объекты и решения, составлять заключения, отзывы и рекомендации по их совершенствованию	Содержательную и формальную структуру заключений, отзывов и других научных документов критического содержания в отношении объектов архитектуры	Обобщать, анализировать и критически оценивать архитектурные объекты и решения	Навыками составления заключений, отзывов и рекомендаций по совершенствованию планируемых и реализованных объектов архитектуры
ПК-4	готовность к преподавательской деятельности в области профессиональных дисциплин по профилю "Архитектура зданий и сооружений. Творческие концепции архитектурной деятельности"	Дидактический базис научной специальности "Архитектура зданий и сооружений. Творческие концепции архитектурной деятельности"	Проводить учебные занятия в вузе в области профессиональных дисциплин по профилю "Архитектура зданий и сооружений. Творческие концепции архитектурной деятельности"	Профессиональной эрудицией по профилю "Архитектура зданий и сооружений. Творческие концепции архитектурной деятельности", достаточной для разработки авторских курсов по профилю, преподаваемых в вузе

## 2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплины (практики), предшествующие изучению дисциплины, результаты освоения которых необходимы для освоения данной дисциплины.	Иностранный язык, История и философия науки, Методы обработки результатов инженерного эксперимента в области архитектуры зданий и сооружений, Научно-исследовательская деятельность
Дисциплины (практики), для которых результаты освоения данной дисциплины будут необходимы, как входные знания, умения и владения для их изучения.	Выпускная квалификационная работа, Методика подготовки и написания диссертации, Рекреационная архитектура, Рекреационная архитектура (региональные аспекты)

**3. Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающегося с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающегося**

Общий объем дисциплины в з.е. /час: 9 / 324

Форма обучения	Виды занятий, их трудоемкость (час.)				Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (час)
	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	Самостоятельная работа	
очная	0	0	35	289	78

**4. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий**

**Форма обучения: очная**

**Семестр: 4**

Объем дисциплины в семестре з.е. /час: 4 / 144

Форма промежуточной аттестации: Зачет

Виды занятий, их трудоемкость (час.)				Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (час)
Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	Самостоятельная работа	
0	0	17	127	36

**Практические занятия (17ч.)**

**1. Клаузура на тему жилого здания в контексте с новой научно обоснованной концептуальной идеей {разработка проекта} (17ч.) [1,2,3,4,5,9,13,15]**

**Самостоятельная работа (127ч.)**

**1. Теоретические основы архитектурного проектирования зданий и сооружений. Современные творческие концепции архитектурной деятельности в области жилища(36ч.) [1,2,5,10,13,15]**

**2. Основы проведения научных исследований в области архитектуры жилых зданий и сооружений(36ч.) [1,2,3,5]**

**3. Современные концепции и методы проектирования жилых зданий и сооружений. Дидактический базис для вуза(55ч.) [4,10,11]**

**Семестр: 5**

Объем дисциплины в семестре з.е. /час: 5 / 180

Форма промежуточной аттестации: Экзамен

Виды занятий, их трудоемкость (час.)				Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (час)
Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	Самостоятельная работа	
0	0	18	162	42

### **Практические занятия (18ч.)**

**1. Клаузура на тему общественного или промышленного здания в контексте с новой научно обоснованной концептуальной идеей {разработка проекта} (18ч.)[1,2,6,7,8,9,11,12,13,14]**

### **Самостоятельная работа (162ч.)**

**1. Теоретические основы архитектурного проектирования зданий и сооружений. Современные творческие концепции архитектурной деятельности в области общественных или промышленных зданий и сооружений(45ч.)[1,2,5,6,11]**

**2. Основы проведения научных исследований в области архитектуры общественных или промышленных зданий и сооружений(45ч.)[1,3,10,11]**

**3. Современные концепции и методы проектирования общественных или промышленных зданий и сооружений. Дидактический базис для вуза(72ч.)[6,7,10,11]**

### **5. Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы обучающихся по дисциплине**

Для каждого обучающегося обеспечен индивидуальный неограниченный доступ к электронно-библиотечным системам: Лань, Университетская библиотека он-лайн, электронной библиотеке АлтГТУ и к электронной информационно-образовательной среде:

1. Поморов С.Б. Направления и проблемы архитектурной науки. Обзор исследований: Цикл лекций по дисциплине «Современные проблемы теории архитектуры и градостроительства» / С.Б. Поморов. - Барнаул: Изд-во АлтГТУ, 2017. - 190 с. [Электронный ресурс]. - Режим доступа из ЭБС АлтГТУ: [http://elib.altstu.ru/eum/download/arxdi/Pomorov\\_sptag.pdf](http://elib.altstu.ru/eum/download/arxdi/Pomorov_sptag.pdf)

2. Сидоров В.А. Социальные основы архитектурного проектирования: Курс лекций / В.А. Сидоров. - Алт. гос. тех. ун-т им. И.И. Ползунова. – Барнаул: Изд-во АлтГТУ, 2016. – 51 с., ил. [Электронный ресурс] - Режим доступа: [http://elib.altstu.ru/eum/download/arxdi/Sidorov\\_soap2.pdf](http://elib.altstu.ru/eum/download/arxdi/Sidorov_soap2.pdf)

### **6. Перечень учебной литературы**

#### **6.1. Основная литература**

3. Илюхин, Л.К. Научные аспекты архитектурного проектирования: активизация самостоятельной научно-творческой деятельности студентов-

архитекторов / Л.К. Илюхин ; Министерство образования и науки Астраханской области, Государственное автономное образовательное учреждение Астраханской области высшего профессионального образования «Астраханский инженерно-строительный институт». – Астрахань : Астраханский инженерно-строительный институт, 2006. – 63 с. : табл., ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=438920> (дата обращения: 12.11.2019). – Библиогр. в кн. – Текст : электронный

4. Многофункциональный жилой комплекс: пособие по проектированию / С.А. Дектерев, М.В. Винницкий, М.Г. Безирганов, В.В. Громада ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Уральская государственная архитектурно-художественная академия. – Екатеринбург : УралГАХА, 2012. – 63 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=436784> (дата обращения: 18.11.2019). – Текст : электронный

5. Правоторова, А.А. Социально-культурные основы архитектурного проектирования : учебное пособие / А.А. Правоторова. — Санкт-Петербург : Лань, 2012. — 320 с. — ISBN 978-5-8114-1389-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/4235> (дата обращения: 12.11.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей

6. Меренков, А.В. Структура общественного здания / А.В. Меренков, Ю.С. Янковская. – Екатеринбург : Архитектон, 2012. – 128 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=222101> (дата обращения: 18.11.2019). – ISBN 978-5-7408-0152-0. – Текст : электронный

7. Дектерев, С.А. Архитектурное проектирование: большепролетные здания и сооружения / С.А. Дектерев, М.В. Винницкий, В.В. Громада ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный архитектурно-художественный университет» (УрГАХУ). – Екатеринбург : УрГАХУ, 2018. – 181 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=498276> (дата обращения: 12.11.2019). – Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-7408-0234-3. – Текст : электронный

## 6.2. Дополнительная литература

8. Агеева, Е. Ю. Конструктивные особенности висячих покрытий в общественных зданиях : учебное пособие для вузов / Е. Ю. Агеева, В. А. Тишков, А. Е. Филимонова. — Нижний Новгород : Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2015. — 88 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/54938.html> (дата обращения: 18.11.2019). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

9. Слукин, В.М. Проектирование естественного освещения зданий различного назначения / В.М. Слукин, Л.Н. Смирнов ; Министерство образования

и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Уральская государственная архитектурно-художественная академия» (ФГБОУ ВПО «УралГАХА»). – 3-е изд., перераб. и доп. – Екатеринбург : УралГАХА, 2013. – 96 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=436741> (дата обращения: 18.11.2019). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-7408-0181-0. – Текст : электронный.

10. Иовлев, В.И. Архитектурное проектирование: формирование пространства / В.И. Иовлев ; Министерство образования и науки Российской Федерации, «Уральский государственный архитектурно-художественный университет» (УрГАХУ). – Екатеринбург : Архитектон, 2016. – 233 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=455446> (дата обращения: 12.11.2019). – Библиогр.: с. 206-210. – ISBN 978-5-7408-0176-6. – Текст : электронный

11. Поморов С.Б. Архитектурная среда и комплексный фирменный стиль предприятия. Методика многоуровневого проектирования [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / С. Б. Поморов, В. А. Раменский, О. П. Попова ; Алт. гос. техн. ун-т им. И. И. Ползунова. - Электрон. текстовые дан. (pdf-файл : 45 Мбайт). - Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 2013. - 145 с. : ил. - ISBN 978-5-7568-0825-4 : Б. ц. - Авторизованный доступ из ЭБС АлтГТУ. - режим доступа: [http://new.elib.altstu.ru/eum/download/arxdi/Pomorov\\_ArhSrKFStMMP\\_up.pdf](http://new.elib.altstu.ru/eum/download/arxdi/Pomorov_ArhSrKFStMMP_up.pdf)

## **7. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины**

12. СП 118.13330.2012 Общественные здания и сооружения

13. СП 136.13330.2012 Здания и сооружения. Общие положения проектирования с учетом доступности для маломобильных групп населения

14. СП 309.1325800.2017 Здания театральные-зрелищные. Правила проектирования

15. СП 54.13330.2011 Здания жилые многоквартирные. Актуализированная версия

## **8. Фонд оценочных материалов для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации**

Содержание промежуточной аттестации раскрывается в комплекте контролирующих материалов, предназначенных для проверки соответствия уровня подготовки по дисциплине требованиям ФГОС, которые хранятся на кафедре-разработчике РПД в печатном виде и в ЭИОС.

Фонд оценочных материалов (ФОМ) по дисциплине представлен в приложении А.

## **9. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем**

Для успешного освоения дисциплины используются ресурсы электронной информационно-образовательной среды, образовательные интернет-порталы, глобальная компьютерная сеть Интернет. В процессе изучения дисциплины происходит интерактивное взаимодействие обучающегося с преподавателем через личный кабинет студента. Для изучения данной дисциплины профессиональные базы данных и информационно-справочные системы не требуются.

<b>№пп</b>	<b>Используемое программное обеспечение</b>
1	Google Earth
2	Chrome

## **10. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине**

<b>Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы</b>
учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа
учебные аудитории для проведения групповых и индивидуальных консультаций
учебные аудитории для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации
помещения для самостоятельной работы

Материально-техническое обеспечение и организация образовательного процесса по дисциплине для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья осуществляется в соответствии с «Положением об обучении инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья».