

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич  
Должность: и.о. ректора  
Дата подписания: 19.04.2024 16:10:52  
Уникальный программный ключ:  
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
**«ТОМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**УТВЕРЖДАЮ**

Председатель КСН



А.В. Панфилов

«10» июня 2019 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

дисциплины: **Основы научных исследований**  
направление подготовки/специальность: **07.03.03 Дизайн архитектурной среды**  
направленность/специализация: **Проектирование городской среды**  
форма обучения: **очная**

Рабочая программа разработана в соответствии с утвержденным учебным планом от 22.04.2019 и требованиями ОПОП 07.03.03. Дизайн архитектурной среды к результатам освоения дисциплины

Рабочая программа рассмотрена на заседании кафедры Дизайн архитектурной среды

Протокол № 6 от «06» июня 2019 г.

Заведующий кафедрой  А.И. Клименко

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий выпускающей кафедрой  А.И. Клименко

«06» июня 2019 г.

Рабочую программу разработал:

А.Б. Храмцов, к.и.н., доцент кафедры ДАС



### 1. Цели и задачи освоения дисциплины/модуля

Цель дисциплины – формирование у студентов представлений о методах научного мышления, специфических формах деятельности по получению знаний в разных областях науки. Знание и использование методов и приемов анализа информации о методах научного исследования позволит студентами эффективно использовать теоретический и практический материал при проведении исследовательской работы и организации коммуникативных связей в различных сферах деятельности.

Задачи дисциплины:

- сформировать устойчивые представления о сущности, целях и содержании научного мышления;
- овладение основными методами научного познания;
- знакомство с содержанием и формами знания в научной области;
- овладение навыками познавательной деятельности в сфере науки, понимаемой как социокультурный феномен;
- знакомить студентов с основными тенденциями развития современной науки и методов научного исследования;
- научить понимать значение и смысл научного исследования в сфере архитектуры и дизайна.

### 2. Место дисциплины/модуля в структуре ОПОП ВО

Дисциплина «Основы научных исследований» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана.

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:

знание: основные источники получения информации, включая нормативные, методические, справочные и реферативные источники; виды и методы проведения предпроектных исследований, включая исторические и культурологические; роль творческой личности в устойчивом развитии полноценной среды жизнедеятельности и культуры общества.

умения: участвовать в проведении предпроектных исследований, включая исторические, культурологические и социологические; использовать средства и методы работы с библиографическими и иконографическими источниками; участвовать в мероприятиях по повышению квалификации и продолжению образования: в мастер-классах, проектных семинарах и научно-практических конференциях.

владение: навыком применения основных методов критического анализа и синтеза информации; навыком самоорганизации, управления своим временем.

Содержание дисциплины является логическим продолжением содержания дисциплины «Теоретические основы формирования архитектурной среды» и служит основой для освоения дисциплин «Проектирование интерьера», а также «Проектно-технологическая практика» и «Преддипломная практика», для подготовки к сдаче и сдача государственного экзамена и выполнения и защиты выпускной квалификационной работы.

### 3. Результаты обучения по дисциплине/модулю

Процесс изучения дисциплины 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
УК-1	<b>УК-1.3-1.</b> знает основные источники получения информации, включая нормативные, методические, справочные и реферативные источники; <b>УК-1.3-2.</b>	<b>Знать:</b> основы основные источники получения информации; виды и методы проведения предпроектных исследований

	знает виды и методы проведения предпроектных исследований, включая исторические и культурологические	
	<b>УК-1.У-1.</b> умеет участвовать в проведении предпроектных исследований, включая исторические, культурологические и социологические; <b>УК-1.У-2.</b> умеет использовать средства и методы работы с библиографическими и иконографическими источниками	<b>Уметь:</b> проводить предпроектные исследования; использовать средства и методы работы с источниками
	<b>УК-1.В-1.</b> владеет навыком применения основных методов критического анализа и синтеза информации	<b>Владеть:</b> навыками применения методов научного анализа информации
УК-6	<b>УК-6.3-1.</b> знает роль творческой личности в устойчивом развитии полноценной среды жизнедеятельности и культуры общества	<b>Знать:</b> роль исследователя при проведении научных исследований
	<b>УК-6.У-1.</b> умеет участвовать в мероприятиях по повышению квалификации и продолжению образования: в мастер-классах, проектных семинарах и научно-практических конференциях.	<b>Уметь:</b> принимать участие в научных мероприятиях
	<b>УК-6.В-2.</b> владеет навыком самоорганизации, управления своим временем.	<b>Владеть:</b> навыком самостоятельного проведения научных исследований

#### 4. Объем дисциплины/модуля

Общий объем дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Таблица 4.1.

Форма обучения	Курс/ семестр	Аудиторные занятия/контактная работа, час.			Самостоятельная работа, час.	Форма промежуточной аттестации
		Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия		
очная	2/3	34	17	-	57	экзамен

#### 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	Оценочные средства
	Номер раздела	Наименование раздела	Л.	Пр.	Лаб.				
1	1	Научное исследование: типология, структура, функции и методы	16	8	-	27	51	<b>УК-1.3-1.</b> <b>УК-1.3-2.</b> <b>УК-1.У-1.</b> <b>УК-1.У-2.</b> <b>УК-1.В-1.</b> <b>УК-6.3-1.</b> <b>УК-6.У-1.</b> <b>УК-6.В-2.</b>	презентация доклада, собеседование, устный опрос

2	2	Организация научных исследований	18	9	-	30	57	УК-1.З-1. УК-1.З-2. УК-1.У-1. УК-1.У-2. УК-1.В-1. УК-6.З-1. УК-6.У-1. УК-6.В-2.	презентация доклада, собеседование, устный опрос
3	Экзамен		-	-	-	-	-		
Итого:			34	17		57	108		

## 5.2. Содержание дисциплины.

### 5.2.1. Содержание разделов дисциплины (дидактические единицы).

Раздел 1. «*Научное исследование: типология, структура, функции и методы*». Место науки в культуре. Наука и философия, наука и религия, наука и искусство. Формирование науки как метода научного исследования. Направления развития научных исследований в сфере архитектуры и дизайна. Структура научного знания, его эмпирический и теоретический уровни. Особенности эмпирического и теоретического языка науки. Классификация исследований: фундаментальные, прикладные и разработки; теоретические и эмпирические исследования.

Раздел 2. «*Организация научных исследований*». Формы организации исследования. Этапы научно-исследовательской работы. Разработка программы исследования. Планирование исследования. Принципы планирования. Технология исследования. Фактологическое обеспечение исследования. Требования к отчету по научной работе.

### 5.2.2. Содержание дисциплины по видам учебных занятий.

#### Лекционные занятия

Таблица 5.2.1

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема лекции
		ОФО	ЗФО	ОЗФО	
1	Научное исследование: типология, структура, функции и методы	16	-	-	Наука. Специфика научного исследования. Структура научного знания. Типология научных исследований. Методология научного познания.
2	Организация научных исследований	18	-	-	Формы организации исследования. Этапы научно-исследовательской работы. Разработка программы исследования. Планирование исследования. Принципы планирования. Технология исследования. Фактологическое обеспечение исследования. Требования к отчету по научной работе.
Итого:		34	-	-	

#### Практические занятия

Таблица 5.2.2

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема практического занятия
		ОФО	ЗФО	ОЗФО	
1	Научное исследование: типология, структура, функции и методы	8	-	-	Наука. Специфика научного исследования. Структура научного знания. Типология научных исследований. Методология научного познания.

2	Организация научных исследований	9	-	-	Формы организации исследования. Этапы научно-исследовательской работы. Разработка программы исследования. Планирование исследования. Принципы планирования. Технология исследования. Фактологическое обеспечение исследования. Требования к отчету по научной работе.
Итого:		17	-	-	

### Лабораторные работы

Учебным планом не предусмотрены

### Самостоятельная работа студента

Таблица 5.2.4

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема	Вид СРС
		ОФО	ЗФО	ОФО		
1	Научное исследование: типология, структура, функции и методы	27	-	-	Научная проблема Наука и научное исследование Сбор научной информации Методология научных исследований	подготовка к практическим занятиям
2	Организация научных исследований	30	-	-	Написание и оформление научных работ студентов Особенности подготовки, оформления и защиты студенческих работ	выполнение письменных домашних заданий: написание эссе, выполнение контрольной работы
Итого:		57	-	-		

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

Основные методы: словесные, наглядные, дедуктивные, репродуктивные, методы проблемного изложения материала.

Интерактивные методы обучения: метод мозгового штурма, дискуссия.

Инновационные методы обучения: тестирование

### 6. Тематика курсовых работ/проектов

Курсовые работы/проекты учебным планом не предусмотрены

### 7. Контрольные работы учебным планом не предусмотрены.

#### 7. Оценка результатов освоения дисциплины

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

8.2. Оценка результатов освоения учебной дисциплины в 3 семестре проводится в форме зачета.

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

Таблица 8.1

Оценка	Критерии оценивания
--------	---------------------

«Отлично»	Необходимые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы, все предусмотренные рабочей программой дисциплины задания выполнены, качество выполнения большинства из них на высоком уровне.
«Хорошо»	Некоторые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы недостаточно, предусмотренные рабочей программой дисциплины учебные задания выполнены, качество выполнения выше среднего.
«Удовлетворительно»	Некоторые практические навыки работы не сформированы, предусмотренные рабочей программой учебные задания выполнены, качество их выполнения оценено как среднее.
«Неудовлетворительно»	Некоторые практические навыки работы не сформированы. Предусмотренные рабочей программой учебные задания не выполнены, или выполнены с грубыми ошибками. При дополнительной самостоятельной работе над материалом дисциплины возможно повышение качества выполнения учебного задания.

## 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

Презентации (слайды) по темам лекционных и практических занятий:

«Научное исследование: понятия, структура, свойства»;

«Типология исследований. Общенаучные и конкретно-предметные методы исследований»;

«Фактологическое обеспечение исследований. Эффективность исследования».

Интернет-ресурсы:

Библиотека сайта: [philosophy.ru](http://philosophy.ru)

Библиотека философского факультета МГУ: <http://philos.msu.ru/>

Электронная полнотекстовая философская библиотека Ихтика: <http://ihtik.lib.ru/index.html>

Электронная библиотека по философии: <http://filosof.historic.ru>

Библиотека Елены Косиловой: <http://elenakosilova.narod.ru/>

Библиотека философского факультета ОмГПУ: <http://philos.omsk.edu/libery/index/a.htm>

Библиотека философии и религии: <http://filosofia.ru/articles/>

Fort / Da <http://yanko.lib.ru/gum.html>

Научная библиотека Поморского государственного университета им. М.В. Ломоносова:

[http://lib.pomorsu.ru/elib/text/phil\\_ara.htm](http://lib.pomorsu.ru/elib/text/phil_ara.htm)

<http://www.pomorsu.ru/Departments/Social/ps/reference/liter.htm>

Университетская электронная библиотека In Folio: <http://infolio.asf.ru/index.asp>

Электронная библиотека: <http://www.universalinternetlibrary.ru>

Библиотека философии и религии: <http://lb.opra.ru/>

Золотая философия: <http://philosophy.allru.net/main.html>

Виртуальная библиотека Михаила Эпштейна:

[http://www.emory.edu/INTERNET/virt\\_bibl.html](http://www.emory.edu/INTERNET/virt_bibl.html)

Открытая русская электронная библиотека: <http://orel.rsl.ru/>

Русский гуманитарный Интернет-университет. Библиотека учебной и научной литературы:

<http://www.i-u.ru/biblio/default.aspx?group=0>

Философская библиотека Новосибирского государственного университета:

<http://www.nsu.ru/filf/rpha/lib/index.htm>

Библиотека: [http://www.gumer.info/bogoslov\\_Buks/Philos/index\\_philos.php](http://www.gumer.info/bogoslov_Buks/Philos/index_philos.php)

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

1. MS Office 2007

2. Archicad 21
3. AutocCAD Civil 3D 2018
4. Photoshop Extended CS6 13.0 MLP AOO License RU

### **10. Материально-техническое обеспечение дисциплины/модуля**

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

Таблица 10.1

<b>Перечень оборудования, необходимого для успешного освоения дисциплины</b>		
Наименование	Количество	Значение
Интерактивная панель Hitachi	1	проведение лекционных и практических занятий
Компьютеры в локальной сети университета	20	проведение практических занятий, самостоятельная работа обучающихся
<b>Учебно-наглядные пособия</b>		
Иллюстративный материал	на 20 человек	проведение лекционных занятий
<b>Перечень программного обеспечения, необходимого для успешного освоения дисциплины</b>		
Наименование	Кол-во	Значение
Microsoft Windows	на 20 машин	проведение лекционных и практических занятий, самостоятельная работа обучающихся
Microsoft Office Professional Plus	на 20 машин	проведение лекционных и практических занятий, самостоятельная работа обучающихся
CorelDRAW Graphics Suite X5 Education License	на 20 машин	проведение практических занятий, самостоятельная работа обучающихся
Photoshop Extended CS6 13.0 MLP AOO License RU	на 20 машин	проведение практических занятий, самостоятельная работа обучающихся

### **11. Методические указания по организации СРС**

11.1. Методические указания по подготовке к практическим, лабораторным занятиям:

Храмцов А.Б. Методы научных исследований: Методические указания по практическим занятиям и самостоятельной работе студентов. – Тюмень: ТюмГАСУ, 2011. – 29 с.

11.2. Методические указания по организации самостоятельной работы:

Храмцов А.Б. Методы научных исследований: Методические указания по практическим занятиям и самостоятельной работе студентов. – Тюмень: ТюмГАСУ, 2011. – 29 с.



**Планируемые результаты обучения для формирования компетенции и критерии их оценивания**

Дисциплина Основы научных исследований

Код, направление подготовки/специальность 07.03.03 Дизайн архитектурной среды

Направленность/специализация Проектирование городской среды

Код компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
		1-2	3	4	5
УК-1	<p><b>Знать:</b>  <b>УК-1.3-1.</b>                      основные источники получения информации, включая нормативные, методические, справочные и реферативные источники;  <b>УК-1.3-2.</b>                      знает виды и методы проведения предпроектных исследований, включая исторические и культурологические</p>	<p>Не знает нормативную документацию, методические, справочные источники информации; не знает методы и средства предпроектного исследования; не знает средства и методы работы с источниками.</p>	<p>Знает не в полном объеме нормативную документацию, методические, справочные источники информации; знает не в полном объеме методы и средства предпроектного исследования; знает не в полном объеме средства и методы работы с источниками.</p>	<p>Знает нормативную документацию, методические, справочные источники информации; знает методы и средства предпроектного исследования; знает средства и методы работы с источниками.</p>	<p>Знает в полном объеме нормативную документацию, методические, справочные источники информации; знает в полном объеме методы и средства предпроектного исследования; знает в полном объеме средства и методы работы с источниками.</p>
	<p><b>Уметь:</b>  <b>УК-1.У-1.</b>                      участвовать в проведении предпроектных исследований, включая исторические, культурологические и социологические;  <b>УК-1.У-2.</b>                      использовать средства и методы работы с библиографическими и иконографическими источниками</p>	<p>Не умеет проводить все виды предпроектных исследований; не умеет использовать средства и методы работы с библиографическими и иконографическими источниками; не умеет оформлять результаты предпроектных исследований.</p>	<p>Умеет проводить все виды предпроектных исследований, допуская незначительные ошибки; умеет использовать средства и методы работы с библиографическими и иконографическими источниками, допуская незначительные ошибки; умеет оформлять результаты предпроектных исследований</p>	<p>Умеет проводить все виды предпроектных исследований; умеет использовать средства и методы работы с библиографическими и иконографическими источниками; умеет оформлять результаты предпроектных исследований</p>	<p>Умеет проводить все виды предпроектных исследований; умеет использовать средства и методы работы с библиографическими и иконографическими источниками; умеет оформлять результаты предпроектных исследований</p>

Код компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
		1-2	3	4	5
	<b>Владеть:</b> <b>УК-1.В-1.</b> владеет навыком применения основных методов критического анализа и синтеза информации	Не владеет навыком применения основных методов критического анализа и синтеза информации	Владеет не в полном объеме навыком применения основных методов критического анализа и синтеза информации	Хорошо владеет навыком применения основных методов критического анализа и синтеза информации	В совершенстве владеет навыком применения основных методов критического анализа и синтеза информации
УК-6	<b>Знать:</b> <b>УК-6.3-1.</b> роль творческой личности в устойчивом развитии полноценной среды жизнедеятельности и культуры общества.	Не знает роль творческой личности в устойчивом развитии полноценной среды жизнедеятельности и культуры общества.	Не в полном объеме знает роль творческой личности в устойчивом развитии полноценной среды жизнедеятельности и культуры общества.	Знает роль творческой личности в устойчивом развитии полноценной среды жизнедеятельности и культуры общества.	Знает в совершенстве роль творческой личности в устойчивом развитии полноценной среды жизнедеятельности и культуры общества.
	<b>Уметь:</b> <b>УК-6.У-1.</b> участвовать в мероприятиях по повышению квалификации и продолжению образования: в мастер-классах, проектных семинарах и научно-практических конференциях.	Не умеет применять навыки участия в мероприятиях по повышению квалификации и продолжению образования: в мастер-классах, проектных семинарах и научно-практических конференциях.	Умеет применять навыки участия в мероприятиях по повышению квалификации и продолжению образования: в мастер-классах, проектных семинарах и научно-практических конференциях., допуская ряд ошибок.	Умеет применять навыки участия в мероприятиях по повышению квалификации и продолжению образования: в мастер-классах, проектных семинарах и научно-практических конференциях.	Умеет в совершенстве применять навыки участия в мероприятиях по повышению квалификации и продолжению образования: в мастер-классах, проектных семинарах и научно-практических конференциях.
	<b>Владеть:</b> <b>УК-6.В-2.</b> навыком самоорганизации, управления своим временем	Не владеет навыком самоорганизации и, управления своим временем.	Владеет не в полном объеме навыком самоорганизации и, управления своим временем.	Хорошо владеет навыком самоорганизации и рационального распределения своего времени.	В совершенстве владеет навыком самоорганизации и рационального распределения своего времени.

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

Дисциплина Основы научных исследований

Код, направление подготовки/специальность 07.03.03 Дизайн архитектурной среды

Направленность/специализация Проектирование городской среды

№ п/п	Название учебного, учебно-методического издания, автор, издательство, вид издания, год издания	Количество экземпляров в библиотеке	Контингент обучающихся, использующих указанную литературу	Обеспеченность обучающихся литературой, %	Наличие электронного варианта в ЭБС (+/-)
1	Земенкова, Мария Юрьевна. Методология научных исследований в нефтегазовой отрасли [Текст] : монография / М. Ю. Земенкова, С. М. Чекардовский ; ТИУ. - Тюмень : ТИУ, 2016. - 312 с. : ил.	14	25	100	-
2	Дрещинский, Владимир Александрович. Методология научных исследований [Текст] : учебник для бакалавриата и магистратуры / В. А. Дрещинский. - 2-е изд., пер. и доп. - Электрон. дан.col. - М : Издательство Юрайт, 2018. - 274 с. <a href="http://www.biblio-online.ru/book/81D0AA80-6C26-4EC1-8AC5-5CE20B074D26">http://www.biblio-online.ru/book/81D0AA80-6C26-4EC1-8AC5-5CE20B074D26</a>	-	25	100	+
3	Мокий, Владимир Стефанович. Методология научных исследований. Трансдисциплинарные подходы и методы : учебное пособие для бакалавриата и магистратуры [Текст] : Учебное пособие / В. С. Мокий. - Электрон. дан.col. - М : Издательство Юрайт, 2018. - 160 с. <a href="http://www.biblio-online.ru/book/52148653-1BC1-4CA0-A7A4-E5AFEBF5E662">http://www.biblio-online.ru/book/52148653-1BC1-4CA0-A7A4-E5AFEBF5E662</a>	-	25	100	+

4	Рыжков, И. Б. Основы научных исследований и изобретательства [Электронный ресурс] / И. Б. Рыжков. - 2-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2013. - 224 с. <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_cid=25&amp;p11_id=30202">http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_cid=25&amp;p11_id=30202</a>	-	25	100	+
5	Лянденбургский, В. В. Основы научных исследований [Электронный ресурс] : учебное пособие / Лянденбургский В. В. - Пенза : Пензенский государственный университет архитектуры и строительства, ЭБС АСВ, 2013. - 396 с. <a href="http://www.iprbookshop.ru/75308.html">http://www.iprbookshop.ru/75308.html</a>	-	25	100	+
6	Методология научных исследований [Текст] : методические указания к изучению дисциплины и организации самостоятельной работы обучающихся по магистерской программе «Экономика и организация производства на предприятиях нефтегазовой отрасли», направление 21.04.01 «Нефтегазовое дело», по заочной форме обучения / ТИУ ; сост. Л. Н. Шабатура. - Тюмень : ТИУ, 2017. - 17 с. - Библиогр.: с. 15	-	25	100	+ БИК ТИУ
7	Храмцов Александр Борисович. Методы научных исследований: Методические указания по практическим занятиям и самостоятельной работе студентов. – Тюмень: ТюмГАСУ, 2011. – 29 с.	15	25	100	-

Заведующий кафедрой



А. И. Клименко

« 29 » августа 2019 г.

Директор БИК

Д.Х. Каюкова

« 30 » августа 2019 г.

возглавлено БИК *Александр Л.И. Райнбергер*



**Дополнения и изменения  
к рабочей программе дисциплины (модуля)  
Основы научных исследований  
на 2019 – 2020 учебный год**

В рабочую программу вносятся следующие дополнения (изменения):

- актуализировано материально-техническое обеспечение;
- актуализирована литература.

Дополнения и изменения внес: А.Б. Храмцов

Заведующий кафедрой  А.И. Клименко

Дополнения (изменения) в рабочую программу рассмотрены и одобрены на заседании кафедры Дизайн архитектурной среды.

Протокол от «31» августа 2020 г. № 1.

Заведующий кафедрой  А. И. Клименко

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий кафедрой  А. И. Клименко

«31» августа 2020 г.