

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Шебзухова Татьяна Александровна  
Должность: Директор Пятигорского института (филиал) Северо-Кавказского  
федерального университета  
Дата подписания: 22.08.2023 12:38:57  
Уникальный программный ключ:  
d74ce93cd40e39275c3ba2f58486412a1c8ef96f

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего**  
**образования**  
**«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**  
**Пятигорский институт (филиал) СКФУ**

**УТВЕРЖДАЮ**

Зам. директора по учебной работе  
Пятигорского института (филиал) СКФУ  
М.В. Мартыненко

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**«ПОДГОТОВКА ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ»**

Направление подготовки 07.03.03 Дизайн архитектурной среды  
Направленность (профиль) Проектирование городской среды  
Форма обучения очная  
Год начала обучения 2022 г.  
Реализуется в 3 семестре

**Разработано**

Доцент кафедры дизайна  
Данилова-Волковская Г.М.

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

Пятигорск, 2022 г.

## 1. Цель и задачи освоения дисциплины (модуля)

Дисциплина «Подготовка проектной документации» формирует знания и теоретические основы технологии разработки проектной документации на комплекс мер по созданию проекта, а также приобретение умений формирования комплекса организационно-методической документации, регламентирующей технологию проектирования. Под проектной документацией (или проектно-сметной) принято понимать совокупность источников, в состав которых могут входить как текстовые, так и графические материалы, предназначенные для определения перечней архитектурных, технологических, конструктивных, а также инженерных решений, используемых в рамках реализации строительного проекта. В зависимости от сложности задач, которые стоят перед фирмой, структура соответствующей документации может различаться. От ее состава зависит то, какие конкретно специалисты будут привлекаться к разработке данных источников. Предметом изучения дисциплины являются следующие объекты: организация проектной деятельности; генеральный план; технологические решения; архитектурно-строительные решения; инженерное оборудование, сети и системы; организация строительства; сметная документация

**Целями** освоения дисциплины " Подготовка проектной документации " являются:

- формирование знаний и теоретических основ технологии разработки проектной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений;
- приобретение умений формирования комплекса организационно-методической документации, регламентирующей технологию проектирования

**Задачами** дисциплины «Подготовка проектной документации» являются:

- формирование знаний методов работы с нормативной базой, методов проведения инженерных изысканий и разработки проектной и рабочей документации;
- формирование умений применять нормативную документацию при разработке проектной и рабочей документации;
- формирование умений решения отдельных задач проектирования объектов с применением методов работы с нормативной документацией и разработки проектной и рабочей документации.

## 2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина «Подготовка проектной документации» относится к дисциплинам части формируемой участниками образовательных отношений.

## 3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесённых с планируемыми результатами освоения образовательной программы

| Код, формулировка компетенции                                                                   | Код, формулировка индикатора                                                                                                                             | Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), характеризующие этапы формирования компетенций, индикаторов                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК-3 Способен использовать традиционные и новые художественно-графические техники для средового | ИД-1 ПК-3 Использует традиционные и новые художественно-графические техники, способы и методы пластического моделирования формы для целей проектирования | Применяет на практике художественно-графические техники, способы и методы пластического моделирования формы для целей проектирования архитектурной среды; - использует современными программными комплексами проектирования, создания чертежей, моделей, макетов. |

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                          |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | макетов.                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                          |
|  | ИД-2 ПК-3 Применяет основные способы выражения архитектурно-дизайнерского замысла, включая графические, макетные, компьютерные, вербальные, видео; - художественно-графические приемы представления авторской концепции, способы и методы пластического моделирования формы. | Реализует архитектурно-дизайнерский замысел, используя графические, макетные, компьютерные, вербальные, видео; - художественно-графические приемы представления авторской концепции, способы и методы пластического моделирования формы. |

#### 4. Объем учебной дисциплины (модуля) и формы контроля \*

| Объем занятий:         | З.е. | Астр. ч. | Из них в форме практической подготовки |
|------------------------|------|----------|----------------------------------------|
| Всего:                 | 3    | 81       |                                        |
| Из них аудиторных:     |      | 27       |                                        |
| Лекций                 |      | 13,5     |                                        |
| Лабораторных работ     |      | -        |                                        |
| Практических занятий   |      | 13,5     |                                        |
| Самостоятельной работы |      | 54       |                                        |
| Формы контроля:        |      |          |                                        |
| Зачет 3 семестр        |      |          |                                        |

\* Дисциплина (модуль) предусматривает применение электронного обучения, дистанционных образовательных технологий (если иное не установлено образовательным стандартом)

#### 5. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием количества часов и видов занятий

##### 5.1. Тематический план дисциплины (модуля)

| №         | Раздел (тема) дисциплины                                                   | Реализуем<br>ые<br>компетенц<br>ии,<br>индикатор<br>ы | Контактная работа обучающихся с преподавателем, часов |                         |                     |                        | Самостоят<br>ельная<br>работа,<br>часов |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------|------------------------|-----------------------------------------|
|           |                                                                            |                                                       | Лекции                                                | Практические<br>занятия | Лабораторные работы | Групповые консультации |                                         |
| 3 семестр |                                                                            |                                                       |                                                       |                         |                     |                        |                                         |
| 1         | <b>Тема 1.</b> Анализ и систематизация данных по технологии проектирования | ПК-3                                                  | 4,5                                                   | 4,5                     | -                   | -                      | 54                                      |
| 2         | <b>Тема 2.</b> ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ                      | ПК-3                                                  | 3                                                     | 3                       | -                   | -                      |                                         |
| 3         | <b>Тема 3.</b> Шебзухова Татьяна Александровна                             | ПК-3                                                  | 3                                                     | 3                       | -                   | -                      |                                         |

Сертификат:

12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец:

Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

|   |                                                  |      |      |      |   |   |    |
|---|--------------------------------------------------|------|------|------|---|---|----|
| 4 | <b>Тема 4. Разработка проектной документации</b> | ПК-3 | 3    | 3    | - | - |    |
|   | ИТОГО за 3 семестр                               |      | 13,5 | 13,5 | - | - | 54 |
|   | ИТОГО                                            |      | 13,5 | 13,5 | - | - | 54 |

## 5.2 Наименование и содержание лекций

| № Темы дисциплины | Наименование тем дисциплины, их краткое содержание                                                                                                                                                         | Объем часов | Из них практическая подготовка, часов |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------|
| 3 семестр         |                                                                                                                                                                                                            |             |                                       |
| 1.                | <b>Тема 1. Анализ и систематизация данных по технологии проектирования.</b> Сбор и анализ исходной информации. Определение структуры технологического процесса. Разработка технологических операций.       | 4,5         | -                                     |
| 2.                | <b>Тема 2. Входные данные для проектирования.</b> Функциональные и эксплуатационные требования. Требования нормативных и законодательных актов и документов.                                               | 3           | -                                     |
| 3.                | <b>Тема 3. Выходные данные проектирования.</b> Порядок разработки, формирования и принятия проектных решений. Оценка качества проектных решений. Порядок формирования и разработки проектной документации. | 3           | -                                     |
| 4.                | <b>Тема 4. Разработка проектной документации.</b> Оформление оригинала проектной документации. Сметная документация. Эффективность инвестиций.                                                             | 3           | -                                     |
|                   | Итого за 3 семестр                                                                                                                                                                                         | 13,5        | -                                     |
|                   | Итого                                                                                                                                                                                                      | 13,5        | -                                     |

## 5.3 Наименование лабораторных работ

Данный вид работы не предусмотрен учебным планом.

|                                                                                                                                                                                                                                                              |  |             |                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------|---------------------------------------|
| <p>5.4 Наименование практических занятий</p> <p><b>ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</b></p> <p>Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6</p> <p>Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна</p> <p>Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022</p> |  | Объем часов | Из них практическая подготовка, часов |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------|---------------------------------------|

| 3 семестр          |                                                                                                                                                                                                            |      |   |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|
| 1                  | <b>Тема 1. Анализ и систематизация данных по технологии проектирования.</b><br>Сбор и анализ исходной информации. Определение структуры технологического процесса. Разработка технологических операций.    | 4,5  | - |
| 2                  | <b>Тема 2. Входные данные для проектирования.</b><br>Функциональные и эксплуатационные требования. Требования нормативных и законодательных актов и документов.                                            | 3    | - |
| 3                  | <b>Тема 3. Выходные данные проектирования.</b> Порядок разработки, формирования и принятия проектных решений. Оценка качества проектных решений. Порядок формирования и разработки проектной документации. | 3    | - |
| 4                  | <b>Тема 4. Разработка проектной документации.</b> Оформление оригинала проектной документации. Сметная документация. Эффективность инвестиций.                                                             | 3    | - |
| Итого за 3 семестр |                                                                                                                                                                                                            | 13,5 | - |
| Итого              |                                                                                                                                                                                                            | 13,5 | - |

#### 5.5 Технологическая карта самостоятельной работы обучающегося

| Коды реализуемых компетенций, индикатора(ов) |                                     | Вид деятельности студентов | Средства и технологии оценки | Объем часов, в том числе |                                    |       |
|----------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|------------------------------|--------------------------|------------------------------------|-------|
|                                              |                                     |                            |                              | СРС                      | Контактная работа с преподавателям | Всего |
| 3 семестр                                    |                                     |                            |                              |                          |                                    |       |
| ПК-3                                         | Подготовка к практическим занятиям  | Собеседование              | 9,72                         | 1,08                     | 10,8                               |       |
| ПК-3                                         | Самостоятельное изучение литературы | Собеседование              | 38,88                        | 4,32                     | 43,2                               |       |
| Итого за 3 семестр                           |                                     |                            | 48,6                         | 5,4                      | 54                                 |       |
| Итого                                        |                                     |                            | 48,6                         | 5,4                      | 54                                 |       |

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6  
Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

6. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

## **промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю)**

Фонд оценочных средств (ФОС) для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю) «Подготовка проектной документации» базируется на перечне осваиваемых компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения дисциплины (модуля). ФОС обеспечивает объективный контроль достижения запланированных результатов обучения. ФОС включает в себя:

- описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания;
- методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций;
- типовые контрольные задания и иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений и уровня овладения формируемыми компетенциями в процессе освоения дисциплины (модуля).

ФОС является приложением к данной программе дисциплины (модуля).

### **7. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины**

Приступая к работе, каждый студент должен принимать во внимание следующие положения.

Дисциплина (модуль) построена по тематическому принципу, каждая тема представляет собой логически заверченный раздел.

Лекционный материал посвящен рассмотрению ключевых, базовых положений курсов и разъяснению учебных заданий, выносимых на самостоятельную работу студентов.

Практические занятия проводятся с целью закрепления усвоенной информации, приобретения навыков ее применения при решении практических задач в соответствующей предметной области.

Самостоятельная работа студентов направлена на самостоятельное изучение дополнительного материала, подготовку к практическим и лабораторным занятиям, а также выполнения всех видов самостоятельной работы.

Для успешного освоения дисциплины, необходимо выполнить все виды самостоятельной работы, используя рекомендуемые источники информации.

### **8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины**

8.1. Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

8.1.1. Перечень основной литературы:

1. Митина Н. Дизайн интерьера [Электронный ресурс]/ Митина Н.— Электрон. Текстовые данные.— М.: Альпина Паблишер, 2014.— 304 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/22847>. — ЭБС «IPRbooks», по паролю

8.1.2. Перечень дополнительной литературы:

1. Современные отделочные материалы в интерьере [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Л.В. Арутюнова [и др.].— Электрон. Текстовые данные.— Волгоград: Волгоградский институт бизнеса, 2015.— 100 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/56014>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю

2. Проектная графика и макетирование [Электронный ресурс]: учебное

пособие. ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ  
Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6  
Владелец: 2012. Шебзухова Татьяна Александровна  
Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022  
072500 «Дизайн»/ — Электрон. текстовые  
ий технический университет, ЭБС АСВ,  
<http://www.iprbookshop.ru/17703>.— ЭБС «IPRbooks», по  
паролю

3. Генералова Е.М. Композиционное моделирование [Электронный ресурс] : учебно- методическое пособие / Е.М. Генералова, Н.А. Калинкина. — Электрон. текстовые данные. — Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2016. — 120 с. — 978-5-9585-0646-0. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/58824.html>

8.2. Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю)

1. Методические указания по организации самостоятельной работы студентов по дисциплине «Подготовка проектной документации». Пятигорск: СКФУ, 2022.

2. Методические указания к практическим занятиям по дисциплине «Подготовка проектной документации». Пятигорск: СКФУ, 2022.

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

1. ЭБС «Университетская библиотека онлайн» - <http://biblioclub.ru>

2. Лицензионная полнотекстовая база электронных изданий —ЭБС «IPRbooks» <http://www.iprbookshop.ru>

3. Научная электронная библиотека e-library – [www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru)

4. Электронная библиотека и электронный каталог научной библиотеки СКФУ – <http://catalog.ncstu.ru/>

5. Государственная публичная научно- техническая библиотека России. (ГПНТБ России) [www.gpntb.ru](http://www.gpntb.ru)

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

При чтении лекций используется компьютерная техника, демонстрации презентационных мультимедийных материалов. На семинарских и практических занятиях студенты представляют презентации, подготовленные ими в часы самостоятельной работы.

Информационные справочные системы:

Информационно-справочные и информационно-правовые системы, используемые при изучении дисциплины:

|   |                                                                                                                             |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | <a href="http://catalog.ncstu.ru/catalog">http://catalog.ncstu.ru/catalog</a> – Официальный сайт библиотеки ФГАОУ ВПО СКФУ. |
| 2 | <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a> – Официальный сайт Консультант плюс                         |

Программное обеспечение:

|   |                                                                    |
|---|--------------------------------------------------------------------|
| 1 | Лицензионное программное обеспечение: MicrosoftOfficeStandard 2013 |
|---|--------------------------------------------------------------------|

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

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Лекционные занятия   | Макетная мастерская с интерактивным мультимедиа оборудованием. Стелянные столы для макетирования, стеллажи для хранения макетов. Мультимедийное оборудование: интерактивный проектор, компьютер, магнитно-маркерная доска. Комплект учебной мебели. |
| Практические занятия | Макетная мастерская с интерактивным мультимедиа оборудованием. Стелянные столы для макетирования, стеллажи для хранения макетов. Мультимедийное оборудование: интерактивный проектор, компьютер, магнитно-маркерная доска. Комплект учебной мебели. |

|                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Самостоятельная работа обучающихся, оснащенное</p> <p>ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</p> <p>Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6</p> <p>Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна</p> <p>Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022</p> |  | <p>работы обучающихся, оснащенное</p> <p>кностью подключения к сети «Интернет» и</p> <p>ной информационно-образовательной</p> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Учебные аудитории для проведения учебных занятий оснащены оборудованием и техническими средствами обучения.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронной информационной-образовательной среде.

#### **11. Особенности освоения дисциплины (модуля) лицами с ограниченными возможностями здоровья**

Обучающимся с ограниченными возможностями здоровья предоставляются специальные учебники, учебные пособия и дидактические материалы, специальные технические средства обучения коллективного и индивидуального пользования, услуги ассистента (помощника), оказывающего обучающимся необходимую техническую помощь, а также услуги сурдопереводчиков и тифлосурдопереводчиков.

Освоение дисциплины (модуля) обучающимися с ограниченными возможностями здоровья может быть организовано совместно с другими обучающимися, а также в отдельных группах.

Освоение дисциплины (модуля) обучающимися с ограниченными возможностями здоровья осуществляется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

В целях доступности получения высшего образования по образовательной программе лицами с ограниченными возможностями здоровья при освоении дисциплины (модуля) обеспечивается:

1) для лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению:

- присутствие ассистента, оказывающий студенту необходимую техническую помощь с учетом индивидуальных особенностей (помогает занять рабочее место, передвигаться, прочитать и оформить задание, в том числе, записывая под диктовку),
- письменные задания, а также инструкции о порядке их выполнения оформляются увеличенным шрифтом,
- специальные учебники, учебные пособия и дидактические материалы (имеющие крупный шрифт или аудиофайлы),
- индивидуальное равномерное освещение не менее 300 люкс,
- при необходимости студенту для выполнения задания предоставляется увеличивающее устройство;

2) для лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху:

- присутствие ассистента, оказывающий студенту необходимую техническую помощь с учетом индивидуальных особенностей (помогает занять рабочее место, передвигаться, прочитать и оформить задание, в том числе, записывая под диктовку),
- обеспечивается наличие звукоусиливающей аппаратуры коллективного пользования, при необходимости обучающемуся предоставляется звукоусиливающая аппаратура индивидуального пользования;
- обеспечивается надлежащими звуковыми средствами воспроизведения информации;

3) для лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата (в том числе с тяжелыми нарушениями двигательных функций верхних конечностей или отсутствием верхних конечностей):

- письменные задания выполняются на компьютере со специализированным программным обеспечением или надиктовываются ассистенту;
- по желанию студента задания могут выполняться в устной форме.

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022