

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна»  
(СПбГУПТД)

УТВЕРЖДАЮ  
Первый проректор, проректор  
по УР

\_\_\_\_\_ А.Е.Рудин

## Программа практики

**Б2.О.03(У)**

Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение  
первичных навыков научно-исследовательской работы))

Учебный план: 2025-2026 54.03.01 ИДПС ДИМО ОО №1-1-83.plx

Кафедра: **15** Кафедра дизайна пространственной среды имени проф. Б.Г.  
Устинова

Направление подготовки:  
(специальность) 54.03.01 Дизайн

Профиль подготовки: Дизайн интерьера, мебели и оборудования  
(специализация)

Уровень образования: бакалавриат

Форма обучения: очная

### План учебного процесса

| Семестр |    | Сам.<br>работа | Контроль,<br>час. | Трудоё<br>мкость,<br>ЗЕТ | Форма<br>промежуточной<br>аттестации |
|---------|----|----------------|-------------------|--------------------------|--------------------------------------|
| 4       | УП | 106,55         | 1,45              | 3                        | Зачет с оценкой                      |
|         | ПП | 106,55         | 1,45              | 3                        |                                      |
| Итого   | УП | 106,55         | 1,45              | 3                        |                                      |
|         | ПП | 106,55         | 1,45              | 3                        |                                      |

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 54.03.01 Дизайн, утверждённым приказом Минобрнауки России от 13.08.2020 г. № 1015

Составитель (и):

Доцент

---

Ткаченко П.М.

От выпускающей кафедры:

Заведующий кафедрой

---

Фешин Александр

Николаевич

Методический отдел:

---

## 1 ВВЕДЕНИЕ К ПРОГРАММЕ ПРАКТИКИ

**1.1 Цель практики:** Сформировать компетенции обучающегося в области первичных навыков научно-исследовательской работы и компьютерного моделирования в программе AutoCAD

### 1.2 Задачи практики:

- углубление полученных теоретических знаний и их применение в решении конкретных проектных задач;
- овладение методикой подготовки и проведения различных форм занятий и анализа учебных занятий;
- формирование представления о современных образовательных информационных технологиях.
- формирование отчета в соответствии с рабочей программой практики.

### 1.3 Требования к предварительной подготовке обучающегося:

Предварительная подготовка предполагает создание основы для формирования компетенций, указанных в п. 2, при изучении дисциплин:

Проектирование

Компьютерная графика в дизайне интерьера

## 2 КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

|                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| <b>УК-1: Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач</b>                                                                                                                          |  |  |  |
| <b>Знать:</b> методологическое разнообразие исследований в области дизайна среды.                                                                                                                                                                                    |  |  |  |
| <b>Уметь:</b> анализировать объекты окружающей действительности с целью их дальнейшей трансформации в композиционных заданиях                                                                                                                                        |  |  |  |
| <b>Владеть:</b> навыками составления отчета и публичного представления результатов прохождения практики                                                                                                                                                              |  |  |  |
| <b>УК-2: Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений</b>                                                                              |  |  |  |
| <b>Знать:</b> российские и международные ресурсы, публикующие работы дизайнеров.                                                                                                                                                                                     |  |  |  |
| <b>Уметь:</b> решать творческие задачи, учитывая правовую охрану интеллектуальной собственности в сфере дизайна.                                                                                                                                                     |  |  |  |
| <b>Владеть:</b> навыками поиска и анализа аналогов в рамках проектной задачи                                                                                                                                                                                         |  |  |  |
| <b>ОПК-2: Способен работать с научной литературой; собирать, анализировать и обобщать результаты научных исследований; оценивать полученную информацию; самостоятельно проводить научно-исследовательскую работу; участвовать в научно-практических конференциях</b> |  |  |  |
| <b>Знать:</b> способы аналитического получения результатов научных исследований                                                                                                                                                                                      |  |  |  |
| <b>Уметь:</b> систематизировать полученную информацию, использовать методологию принятия решений в области дизайна среды                                                                                                                                             |  |  |  |
| <b>Владеть:</b> навыками анализа, оценки и представления результатов исследования                                                                                                                                                                                    |  |  |  |
| <b>ОПК-6: Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности</b>                                                                                                              |  |  |  |
| <b>Знать:</b> методы применения информационных технологий с учетом требований к профессиональной деятельности.                                                                                                                                                       |  |  |  |
| <b>Уметь:</b> оформлять исследованную библиографическую работу с использованием современных информационных технологий                                                                                                                                                |  |  |  |
| <b>Владеть:</b> навыками оформления отчета по практике в соответствии с предъявленными требованиями.                                                                                                                                                                 |  |  |  |
| <b>ОПК-8: Способен ориентироваться в проблематике современной культурной политики Российской Федерации</b>                                                                                                                                                           |  |  |  |
| <b>Знать:</b> основные направления государственной культурной политики.                                                                                                                                                                                              |  |  |  |
| <b>Уметь:</b> планировать творческую деятельность в контексте современной государственной культурной политики РФ.                                                                                                                                                    |  |  |  |
| <b>Владеть:</b> навыками реализации проектов в сфере культуры                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |

## 3 СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

| Наименование и содержание разделов (этапов)  | Семестр | СР (часы) | Форма текущего контроля |
|----------------------------------------------|---------|-----------|-------------------------|
| Раздел 1. Ознакомление с программой практики | 4       |           | С                       |

|                                                                                                        |  |        |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------|-----|
| Этап 1. Научная работа с литературными источниками в сфере культуры с использованием Интернет-ресурсов |  | 3      |     |
| Этап 2. Поиск и анализ аналогов изучаемого объекта среды в соответствии с целями исследования          |  | 4      |     |
| Этап 3. Изучение и анализ двухмерного объекта с применением современных методов исследования           |  | 3      |     |
| Раздел 2. Элементы интерфейса AutoCAD: Меню и панели инструментов                                      |  |        |     |
| Этап 4. Графика архитектурного чертежа                                                                 |  | 5      |     |
| Этап 5. Начало сеанса работы AutoCAD. Основные панели и команды программы                              |  | 10     | П   |
| Этап 6. Обеспечение необходимой точности чертежей                                                      |  | 10     |     |
| Этап 7. Организация объектов чертежа с помощью слоев                                                   |  | 10     |     |
| Раздел 3. Выполнение чертежа фасада здания                                                             |  |        |     |
| Этап 8. Команды общего редактирования                                                                  |  | 12     | П,С |
| Этап 9. Штриховки и заливки                                                                            |  | 12     |     |
| Этап 10. Блоки                                                                                         |  | 12     |     |
| Этап 11. Работа над чертежом в пространстве листа                                                      |  | 12     |     |
| Этап 12. Оформление отчета по практике с использованием программы AutoCAD                              |  | 13,55  |     |
| Итого в семестре                                                                                       |  | 106,55 |     |
| Промежуточная аттестация (Зачет с оценкой)                                                             |  |        |     |
| <b>Всего контактная работа и СР по дисциплине</b>                                                      |  | 106,55 |     |

#### 4. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

##### 4.1 Описание показателей, критериев и системы оценивания результатов обучения

##### 4.1.1 Показатели оценивания

| Код компетенции | Показатели оценивания результатов обучения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОПК-2           | Проводит профессиональный анализ объектов дизайна среды с использованием научной литературы;<br>Анализирует и систематизирует результаты исследования объектов дизайна среды;<br>Представляет результаты исследований в отчете с применением программы AutoCAD                                                                                                                                    |
| ОПК-6           | Характеризует материалы, применяемые в информационных технологиях для решения профессиональных задач;<br>Ведет результативный поиск информации в области дизайна среды и систематизирует полученную информацию;<br>Предъявляет отчет по практике с использованием компьютерных программ ArchiCAD, AutoCAD                                                                                         |
| ОПК-8           | Объясняет основные направления государственной культурной политики ее ключевую, объединяющую роль в историческом сознании многонационального российского народа;<br>Анализирует основные направления государственной культурной политики;<br>Проводит реализации проектов в профессиональной сфере                                                                                                |
| УК-1            | Применяет методику исследований в вариантах проектных решений;<br>Анализирует существующие подходы к проектированию дизайн-объектов;<br>Публично защищает отчет о проделанной работе                                                                                                                                                                                                              |
| УК-2            | Применяет информацию из опубликованных работ для решения профессиональных задач;<br>использует основные методы работы при создании дизайн-проекта;<br>Определяет круг задач, необходимых для создания дизайн -проекта; учитывая правовой аспект интеллектуальной собственности;<br>Анализирует аналоги реализуемого проекта, определение направлений и методов эффективного решения задач проекта |

#### 4.1.2 Система и критерии оценивания

| Шкала оценивания        | Критерии оценивания сформированности компетенций                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                         | Устное собеседование                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 5 (отлично)             | Обучающийся соблюдал сроки прохождения практики; отчетные материалы полностью соответствуют программе практики и имеют практическую ценность; индивидуальное задание выполнено полностью и на высоком уровне, получен положительный отзыв от руководителя практики; качество оформления отчета и презентации соответствуют требованиям. В процессе защиты отчета обучающийся дал полный, исчерпывающий ответ, явно демонстрирующий глубокое понимание предмета и широкую эрудицию в оцениваемой области.                                                                                               |
| 4 (хорошо)              | Обучающийся соблюдал сроки прохождения практики; отчетные материалы в целом соответствуют программе практики, содержат стандартные выводы и рекомендации практиканта; индивидуальное задание выполнено, получен положительный отзыв от руководителя практики; качество оформления отчета и презентации соответствуют требованиям. В процессе защиты отчета обучающийся дал полный ответ, основанный на проработке всех обязательных источников информации. Подход к материалу ответственный, но стандартный.                                                                                           |
| 3 (удовлетворительно)   | Обучающийся соблюдал сроки прохождения практики; отчетные материалы в целом соответствуют программе практики, собственные выводы и рекомендации практиканта по итогам практики отсутствуют; индивидуальное задание выполнено с существенными ошибками, получен удовлетворительный отзыв от руководителя практики; качество оформления отчета имеют многочисленные несущественные ошибки. В процессе защиты отчета обучающийся дал ответ с существенными ошибками или пробелами в знаниях по некоторым разделам практики. Демонстрирует понимание содержания практики в целом, без углубления в детали. |
| 2 (неудовлетворительно) | Обучающийся систематически нарушал сроки прохождения практики; не смог справиться с практической частью индивидуального задания; отчетные материалы частично не соответствуют программе практики; получен неудовлетворительный отзыв от руководителя практики; качество оформления отчета не соответствует требованиям. В процессе защиты отчета обучающийся продемонстрировал неспособность ответить на вопрос без помощи преподавателя, незнание значительной части принципиально важных практических элементов, многочисленные грубые ошибки.                                                       |

#### 4.2 Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности

##### 4.2.1 Перечень контрольных вопросов

| № п/п     | Формулировки вопросов                                                                                 |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Семестр 4 |                                                                                                       |
| 1         | Актуальные проблемы в культурной политике Российской Федерации                                        |
| 2         | Примеры результатов анализа исследуемого объекта                                                      |
| 3         | Основные панели и команды программы AutoCAD. С каким расширением AutoCAD сохраняет созданные чертежи? |
| 4         | Какая кнопка на «строке состояния» включает/выключает режим ортогональности?                          |
| 5         | Способы выбора объектов                                                                               |
| 6         | Типы примитивов, способы их создания                                                                  |
| 7         | Редактирование с помощью ручек                                                                        |
| 8         | Средства общего редактирования                                                                        |
| 9         | Текст и текстовые стили, размеры и размерные стили                                                    |
| 10        | Настройка цвета линий, настройка типа и веса линий                                                    |
| 11        | Слои                                                                                                  |
| 12        | Блоки: создание, вставка блока, редактирование вхождений блока                                        |
| 13        | Масштаб аннотаций                                                                                     |
| 14        | Растровые изображения и подложки                                                                      |
| 15        | Работа с пространством листа                                                                          |
| 16        | Печать и публикация                                                                                   |

#### 4.3 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, владений (навыков и (или) практического опыта деятельности)

##### 4.3.1 Условия допуска обучающегося к промежуточной аттестации и порядок ликвидации академической задолженности

Проведение промежуточной аттестации регламентировано локальным нормативным актом СПбГУПТД «Положение о проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся»

##### 4.3.2 Форма проведения промежуточной аттестации по практике

Устная ☒ Письменная ☐ Компьютерное тестирование ☐ Иная ☐

##### 4.3.3 Требования к оформлению отчётности по практике

По итогам практики зачет принимается руководителем практики на основе отчета, составленного студентом в соответствии с рабочей программой практики.

Последовательность выполнения работы определяется преподавателем во время вводного занятия.

Отчет выполняется в виде альбома, в котором раскрывается последовательность выполнения работы с фиксацией каждого этапа и завершается отчет завершённой работой.

Формат листа альбома – А4.

В отчете должны быть соблюдены единые требования по оформлению документации (последовательное изложение материала, порядок применения схем, таблиц и т.д.)

отчет готовится в течение всей практики, для завершения отчета студенту выделяется один или два свободных дня (во время практики)

##### 4.3.4 Порядок проведения промежуточной аттестации по практике

Для получения оценки по дисциплине «Учебная практика научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)» студент представляет в назначенное преподавателем для зачета время отчет по практике, содержащий все необходимые разделы и выполненный в соответствии с требованиями к отчету по практике.

Студент рассказывает об основных этапах работы, необходимых для проектирования объекта, отвечает на вопросы руководителя практики от университета.

## 5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ

### 5.1 Учебная литература

| Автор                                                             | Заглавие                                                              | Издательство                                                                    | Год издания | Ссылка                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>5.1.1 Основная учебная литература</b>                          |                                                                       |                                                                                 |             |                                                                                                                                 |
| Южаков М.А.                                                       | Информационные технологии. Векторная графика. Ч. 2                    | Санкт-Петербург: СПбГУПТД                                                       | 2020        | <a href="http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=2020366">http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=2020366</a> |
| Рысаева, С. Ф., Карпенко, В. О.                                   | Компьютерная графика                                                  | Кемерово: Кемеровский государственный институт культуры                         | 2021        | <a href="https://www.iprbooks.hop.ru/121316.html">https://www.iprbooks.hop.ru/121316.html</a>                                   |
| Горденко, Д. В., Резеньков, Д. Н., Сапронов, С. В., Гербут, Н. В. | Компьютерная графика                                                  | Москва: Ай Пи Ар Медиа                                                          | 2022        | <a href="https://www.iprbooks.hop.ru/122430.html">https://www.iprbooks.hop.ru/122430.html</a>                                   |
| Бумага, А. И., Назим, Я. В., Селезнёв, И. В., Полянский, Д. Д.    | Компьютерная графика nanoCAD. Ч.2                                     | Макеевка: Донбасская национальная академия строительства и архитектуры, ЭБС АСВ | 2024        | <a href="https://www.iprbooks.hop.ru/139429.html">https://www.iprbooks.hop.ru/139429.html</a>                                   |
| Золотарева, Н. Л., Подоприн, М. Н.                                | Компьютерная графика: интерфейс пользователя в программе AutoCAD 2018 | Воронеж: Воронежский государственный технический университет, ЭБС АСВ           | 2020        | <a href="http://www.iprbookshop.ru/111469.html">http://www.iprbookshop.ru/111469.html</a>                                       |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  |                                                                                                      |      |                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Назаров, С. В.,<br>Белоусова, С. Н.,<br>Бессонова, И. А.,<br>Гиляревский, Р. С.,<br>Гудыно, Л. П., Егоров,<br>В. С., Исаев, Д. В.,<br>Кириченко, А. А.,<br>Кирсанов, А. П.,<br>Кишкович, Ю. П.,<br>Кравченко, Т. К.,<br>Куприянов, Д. В.,<br>Меликян, А. В.,<br>Пятибратов, А. П. | Основы информационных технологий | Москва, Саратов:<br>Интернет-Университет<br>Информационных<br>Технологий (ИНТУИТ),<br>Ай Пи Ар Медиа | 2020 | <a href="http://www.iprbookshop.ru/89454.html">http://www.iprbookshop.ru/89454.html</a> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------|

#### 5.1.2 Дополнительная учебная литература

|                                                    |                                                                                    |                                                                                                    |      |                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Исакова, А. И.                                     | Учебно-исследовательская работа                                                    | Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники                    | 2016 | <a href="http://www.iprbookshop.ru/72208.html">http://www.iprbookshop.ru/72208.html</a>                                         |
| Тихонова, В. Б.                                    | Культурология                                                                      | Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна | 2019 | <a href="http://www.iprbookshop.ru/102437.html">http://www.iprbookshop.ru/102437.html</a>                                       |
| Бурняшов, Б. А.                                    | Основы информационных технологий                                                   | Краснодар, Саратов: Южный институт менеджмента, Ай Пи Эр Медиа                                     | 2017 | <a href="http://www.iprbookshop.ru/67214.html">http://www.iprbookshop.ru/67214.html</a>                                         |
| Лебедев А. В.                                      | Выполнение работ в системе ArchiCAD                                                | СПб.: СПбГУПТД                                                                                     | 2014 | <a href="http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=1698">http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=1698</a>       |
| Кузнеченков, Е. П.,<br>Соколенко, Е. В.            | Научно-исследовательская работа                                                    | Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет                                              | 2016 | <a href="http://www.iprbookshop.ru/66064.html">http://www.iprbookshop.ru/66064.html</a>                                         |
| Сиротина Л. К.                                     | Основы научных исследований                                                        | СПб.: СПбГУПТД                                                                                     | 2017 | <a href="http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=2017318">http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=2017318</a> |
| Самойлов, В. Д.                                    | Государственное управление. Теория, механизмы, правовые основы                     | Москва: ЮНИТИ-ДАНА                                                                                 | 2017 | <a href="http://www.iprbookshop.ru/81620.html">http://www.iprbookshop.ru/81620.html</a>                                         |
| Прозорова Е. С.                                    | Научно-исследовательская работа                                                    | СПб.: СПбГУПТД                                                                                     | 2017 | <a href="http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=2017630">http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=2017630</a> |
| Забелин, Л. Ю.,<br>Конюкова, О. Л.,<br>Диль, О. В. | Основы компьютерной графики и технологии трехмерного моделирования                 | Новосибирск: Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики                  | 2015 | <a href="http://www.iprbookshop.ru/54792.html">http://www.iprbookshop.ru/54792.html</a>                                         |
| Корней Н. Г.                                       | Информационные технологии. AutoCAD                                                 | СПб.: СПбГУПТД                                                                                     | 2017 | <a href="http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=201791">http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=201791</a>   |
| Щербаков, А. П.                                    | Основные термины и определения компьютерных технологий и автоматизированных систем | Липецк: Липецкий государственный технический университет, ЭБС АСВ                                  | 2017 | <a href="http://www.iprbookshop.ru/74410.html">http://www.iprbookshop.ru/74410.html</a>                                         |

## 5.2 Перечень профессиональных баз данных и информационно-справочных систем

Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» [Электронный ресурс]. -  
Режим доступа: <http://window.edu.ru/>  
Электронно-библиотечная система IPRbooks: <http://www.iprbookshop.ru>  
Электронная библиотека учебных изданий СПбГУПТД: <http://publish.sutd.ru>

## 5.3 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения

ARCHICAD 21 Russian  
AutoCAD  
AutoCAD Architecture  
Microsoft Windows 10 Pro  
OfficeStd 2016 RUS OLP NL Acdmс

## 5.4 Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по практике

| Аудитория          | Оснащение                                                                                                                                          |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Компьютерный класс | Мультимедийное оборудование, компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно- |