

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

Рабочая программа дисциплины

Б1.О.09

История русского и зарубежного искусства

Учебный план: 2026-2027 43.03.02 ИБК Тех и орг внутр и въезд тур в Рос ОО №1-1-116.plx

Кафедра:

22

Истории и теории дизайна и медиакommunikаций

Направление подготовки:
(специальность)

43.03.02 Туризм

Профиль подготовки:
(специализация)

Технология и организация внутреннего и въездного туризма в России

Уровень образования:

бакалавриат

Форма обучения:

очная

План учебного процесса

Семестр (курс для ЗАО)		Контактная работа обучающихся		Сам. работа	Контроль, час.	Трудоёмкость, ЗЕТ	Форма промежуточной аттестации
		Лекции	Практ. занятия				
1	УП	32	32	115,75	0,25	5	Зачет
	РПД	32	32	115,75	0,25	5	
2	УП	34	34	13	27	3	Экзамен
	РПД	34	34	13	27	3	
Итого	УП	66	66	128,75	27,25	8	
	РПД	66	66	128,75	27,25	8	

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 43.03.02 Туризм, утверждённым приказом Минобрнауки России от 08.06.2017 г. № 516

Составитель (и):

кандидат культурологии, Доцент

Судакова Ольга
Николаевна

От кафедры составителя:

Заведующий кафедрой истории и теории дизайна и
медиакоммуникаций

Вильчинская-
Бутенко Марина
Эдуардовна

От выпускающей кафедры:

Заведующий кафедрой

Бабанчикова Ольга
Анатольевна

Методический отдел:

1 ВВЕДЕНИЕ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1 Цель дисциплины: сформировать у обучающегося общекультурные компетенции в области истории искусства.

1.2 Задачи дисциплины:

- рассмотреть исторические закономерности эволюции видов и жанров русского и зарубежного искусства,
- раскрыть особенности русского и зарубежного художественного наследия;
- продемонстрировать актуальность исторически сложившихся направлений и стилей в искусстве на современном этапе развития мирового искусства.

1.3 Требования к предварительной подготовке обучающегося:

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

Музеи мира

История России

2 КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

ОПК-4: Способен осуществлять исследование туристского рынка, организовывать продажи и продвижение туристского продукта
Знать: исторические закономерности эволюции видов и жанров русского и зарубежного искусства.
Уметь: выявлять особенности русского и зарубежного художественного наследия.
Владеть: навыками самостоятельного поиска и анализа информации о значимых культурно-исторических памятниках как объектах туристского показа.

3 РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Наименование и содержание разделов, тем и учебных занятий	Семестр (курс для ЗАО)	Контактная работа		СР (часы)	Инновац. формы занятий	Форма текущего контроля
		Лек. (часы)	Пр. (часы)			
Раздел 1. Теоретические вопросы исторического искусствоведения	1					С
Тема 1. Введение в дисциплину, предмет, цель и источники. Практическое занятие: "Скульптуры Летнего сада (Санкт-Петербург)" (квест)		1	2	6	НИ	
Тема 2. Виды искусства. Классификация искусств. Практическое занятие: "Мифические герои в городской скульптуре. Городские легенды в скульптурном отображении"		2	1	6	НИ	
Тема 3. Теории происхождения искусства. Практическое занятие: "От теории подражания к деятельности теории происхождения искусства"		1	1	6	НИ	
Тема 4. Художественный образ. Практическое занятие: Художественный образ: от реализма к авангарду		2	2	6	НИ	
Тема 5. Полифункциональность искусства. Практическое занятие: Функции искусства в работах Аристотеля		2	2	6	НИ	
Раздел 2. История первобытного искусства и искусства древних цивилизаций						О
Тема 6. Протоискусство. Практическое занятие: "Памятники отечественного протоискусства: наскальная живопись и петроглифы"		2	2	6	НИ	
Тема 7. Изобразительное и пластическое искусство древних цивилизаций (шумерская, египетская, хараппская, китайская, финикийская, хеттская и доколумбовой Америки). Практическое занятие: Изобразительное и пластическое искусство древних цивилизаций (китайская, хеттская и финикийская)		2	2	8	ГД	
Тема 8. Каноны архитектуры древних цивилизаций (шумерская, египетская, хараппская, китайская, финикийская, хеттская и доколумбовой Америки). Практическое занятие: "Культовая архитектура древних цивилизаций (финикийская, хеттская, майя и инков)"		2	2	6,75	НИ	
Тема 9. Скульптура и живопись древнегреческой цивилизаций. Практическое занятие: "Стили вазописи Древней Греции"		2	2	7	НИ	
Тема 10. Антропоморфность и тектоника древнегреческой архитектуры. Практическое занятие: Образцы древнегреческой архитектуры в городах		2	2	8	НИ	

Тема 11. Древнеримские архитектурные формы. Практическая занятие: "Скульптурный портрет от эпохи Республики до времен поздней Империи и первых веков христианства"		2	2	8	НИ	
Тема 12. Раннее европейское искусство (искусство германских племён и славян). Практическое занятие: Декоративное и прикладное искусство древних славян		2	2	7	НИ	
Раздел 3. История религиозного искусства Средневековья						С,О
Тема 13. Буддийское искусство: архитектура, скульптура, танка (иконопись). Практическое занятие: "Архитектура буддийских культовых сооружений"		2	2	7	ГД	
Тема 14. Художественный язык византийского иконописи. Практическое занятие: "Конструкции первых христианских храмов"		2	2	7	ГД	
Тема 15. Западноевропейское религиозное искусство. Практическое занятие: "Искусство иконописной миниатюры в европейской рукописной книге"		2	2	7	ГД	
Тема 16. Русское иконописное искусство и религиозная архитектура. Практическое занятие: "Русские иконописные школы и их произведения"		2	2	7	ГД	
Тема 17. Архитектура и орнаментальное искусство ислама. Практическое занятие: "Орнаментальное искусство ислама в книжной миниатюре"		2	2	7	ГД	
Итого в семестре (на курсе для ЗАО)		32	32	115,75		
Консультации и промежуточная аттестация (Зачет)		0,25				
Раздел 4. История отдельных стилей искусства	2					С
Тема 18. Романская архитектура и скульптура. Практическое занятие: "Романская скульптура Франции, Германии, Британии и Италии"		2	2	0,75	НИ	
Тема 19. Архитектура и скульптура готики. Практическое занятие: "Готическая архитектура Франции, Германии, Британии и Италии"		2	2	0,75	НИ	
Тема 20. Превдорусский стиль в архитектуре и декоративном искусстве. Практическое занятие: "Древнерусская книжная миниатюра"		2	2	0,75	НИ	С
Раздел 5. История художественных направлений искусства Нового и новейшего времени						
Тема 21. Маньеризм. Практическое занятие: "Итальянское и Северное Возрождение XV-XVI вв."		2	2	0,75	НИ	
Тема 22. Барокко. Практическое занятие: Русское барокко: архитектура, скульптура, живопись (конец XVII в. - первая половина XVIII в.)		2	2	0,75	НИ	
Тема 23. Рококо. Практическое занятие: "Русское рококо"		2	2	0,75	НИ	

Тема 24. Классицизм. Практическое занятие: "Русский классицизм и ампи́р"		2	2	0,75	НИ	
Тема 25. Романтизм. Практическое занятие: "Русский романтизм в живописи и скульптуре"		2	2	0,75	НИ	
Тема 26. Сентиментализм. Практическое занятие: "Сентиментализм в русской живописи и литературе"		2	2	0,75	НИ	
Тема 27. Реализм критический. Практическое занятие: "Реализм в европейском искусстве"		2	2	0,75	НИ	
Тема 28. Импрессионизм. Практическое занятие: "Русский импрессионизм"		2	2	0,75	НИ	
Тема 29. Постимпрессионизм. Практическое занятие: "Художественные идеи в работах русских и американских постимпрессионистов"		2	2	0,75	НИ	
Тема 30. Модернизм. Практическое занятие: "Архитектура модерна Москвы и Санкт-Петербурга"		2	2	0,5	НИ	
Тема 31. Постмодернизм. Практическое занятие: "Музей Людвига в Русском музее"		2	2	0,5	НИ	
Раздел 6. История тоталитарного искусства XX века						
Тема 32. Советское тоталитарное искусство. Практическое занятие: "Искусство эпохи застоя"		2	2	1	ГД	
Тема 33. Искусство социал-демократической Германии (1939-1941 гг.). Практическое занятие: "Изобразительное искусство как средство пропаганды в Германии"		2	2	1	ГД	О
Тема 34. Искусство Китайской народной республики (1965-1976 гг.). Практическое искусство: "Образ вождя в малой пластике"		2	2	1	ГД	
Итого в семестре (на курсе для ЗАО)		34	34	13		
Консультации и промежуточная аттестация (Экзамен)		2,5		24,5		
Всего контактная работа и СР по дисциплине		134,75		153,25		

4 КУРСОВОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Курсовое проектирование учебным планом не предусмотрено

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

5.1 Описание показателей, критериев и системы оценивания результатов обучения

5.1.1 Показатели оценивания

Код компетенции	Показатели оценивания результатов обучения	Наименование оценочного средства
ОПК-4	- характеризует виды и жанры искусства; - обобщает художественный материал различных культурно-исторических эпох; - проводит историко-искусствоведческий анализ художественного наследия.	Вопросы для собеседования, тестовые и практико-ориентированные задания.

5.1.2 Система и критерии оценивания

Шкала оценивания	Критерии оценивания сформированности компетенций	
	Устное собеседование	Письменная работа
5 (отлично)	Полный, исчерпывающий ответ, явно демонстрирующий глубокое понимание предмета и широкую эрудицию в оцениваемой области. Учитываются баллы, накопленные в течение семестра.	
4 (хорошо)	Ответ полный, основанный на проработке всех обязательных источников информации. Подход к материалу ответственный, но стандартный. Учитываются баллы, накопленные в течение семестра. Ответ стандартный, в целом качественный, основан на всех обязательных источниках информации. Присутствуют небольшие пробелы в знаниях или несущественные ошибки. Учитываются баллы, накопленные в течение семестра. Ответ стандартный, в целом качественный, основан на всех обязательных источниках информации. Присутствуют небольшие пробелы в знаниях или несущественные ошибки. Учитываются баллы, накопленные в течение семестра.	
3 (удовлетворительно)	Ответ воспроизводит в основном только лекционные материалы, без самостоятельной работы с рекомендованной литературой. Демонстрирует понимание предмета в целом, без углубления в детали. Присутствуют существенные ошибки или пробелы в знаниях по некоторым темам. Учитываются баллы, накопленные в течение семестра. Ответ неполный, основанный только на лекционных материалах. При понимании сущности предмета в целом – существенные ошибки или пробелы в знаниях сразу по нескольким темам, незнание (путаница) важных терминов. Учитываются баллы, накопленные в течение семестра.	
2 (неудовлетворительно)	Неспособность ответить на вопрос без помощи экзаменатора. Незнание значительной части принципиально важных элементов дисциплины. Многочисленные грубые ошибки. Не учитываются баллы, накопленные в течение семестра. Непонимание заданного вопроса. Неспособность сформулировать хотя бы отдельные концепции дисциплины. Не учитываются баллы, накопленные в течение семестра. Попытка списывания или пользования	

	подсказкой другого человека (вне зависимости от успешности такой попытки). Не учитываются баллы, накопленные в течение семестра.	
Зачтено	Обучающийся своевременно выполнил задания семинарских занятий и представил результаты в форме презентации (Microsoft Office Power Point). Учитываются баллы, накопленные в течение семестра.	
Не зачтено	Обучающийся не выполнил (выполнил частично) задания семинарских занятий, не представил результаты в форме презентации (Microsoft Office Power Point). Не учитываются баллы, накопленные в течение семестра.	

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

5.2.1 Перечень контрольных вопросов

№ п/п	Формулировки вопросов
Семестр 1	
1	Предметная проблематика истории русского и зарубежного искусства.
2	Романская архитектура Франции (IX-XII вв.), Германии (X-XII вв.), Британских островов и Италии.
3	Характеристика видового разнообразия искусства.
4	Основные классификация искусства.
5	Теория подражания (Демокрит, Аристотель).
6	Деятельностная теория происхождения искусства (Г. Плеханов, К. Маркс и др.).
7	Механизм создания художественного образа в различных видах искусства.
8	Художественный образ как семиотическая целостность: знак и символ.
9	Характеристика эстетической функции искусства.
10	Характеристика гедонистической функции искусства.
11	Памятники палеолитической живописи и скульптуры Европы.
12	Искусство палеолитической живописи и петроглифы Центральной Азии и России.
13	Глиптика Междуречья и Древнего Египта.
14	Скульптура древних цивилизаций.
15	Культовая архитектура древних цивилизаций: общее и особенное.
16	Основные каноны архитектуры древних цивилизаций.
17	Творчество древнегреческих скульпторов (Мирон, Фидий, Поликлет, Пракситель, Лисипп).
18	Древнегреческая живопись эллинистического периода.
19	Типология древнегреческой храмовой архитектуры.
20	Архитектурные ордера: дорический, ионический и коринфский.
21	Архитектура, монументальная живопись и пластика этрусков.
22	Типология римской архитектуры и её основные художественные черты римской.
23	Полихромный и абстрактный звериный стили в искусстве варварских королевств.
24	Памятники декоративного и прикладного искусств сарматов периода великого переселения народов.
25	Типология буддийской архитектуры.
26	Пещерное зодчество и скульптурное убранство индийских храмов.
27	Иконопись Юстинианской эпохи.
28	Мозаичное искусство Юстинианской эпохи.
29	Конструкция и план храма западноевропейского Средневековья.
30	Декоративное искусство западноевропейского Средневековья.
31	Фреска и иконопись в Домонгольской Руси.
32	Софийские соборы в Киеве, Новгороде и Полоцке: общее и особенное.
33	Святыни ислама: Скала (Иерусалим) и Кааба (Мекка).

34	Математические принципы орнаментального искусства ислама.
35	Романских приёмы декорирования каменных построек на Руси (XII-XIII вв.).
36	Национальные школы и стили готической архитектуры Франции, Германии, Англии и Италии (XI-XIII вв.).
Семестр 2	
37	Готические реминисценции в гражданской архитектуре Северо-Западной Руси и ранней Москвы (XIV - начало XV в.).
38	«Русско-византийский стиль» в архитектуре эпохи Николая I.
39	Неовизантийский и русский «стили» в творчестве русских художников и архитекторов.
40	Маньеризм: итальянский, французский, чешский, португальский, испанский, французский (на выбор студента)
41	Древнерусская традиция и формальный лексикон североевропейского маньеризма.
42	Принципы взаимодействия искусств в интерьере барокко.
43	Петровское барокко.
44	Рококо: понятие, художественная концепция, художественные приёмы/жанры, основные творцы.
45	Русское рококо: интерьер, живопись, декоративное и прикладное искусство.
46	Классицизм: понятие, художественная концепция, художественные приёмы/жанры, основные творцы.
47	Типология архитектуры классицизма в России. Универсальность планировочных решений и эстетики фасада.
48	Романтизм: понятие, художественная концепция, художественные приёмы/жанры, основные творцы.
49	Романтический культ борьбы и свободы в русской архитектуре, живописи, скульптуре.
50	Сентиментализм: понятие, художественная концепция, художественные приёмы/жанры, основные творцы.
51	Сентиментальное в русской скульптуре (портрет, монумент, надгробие).
52	Реализм: понятие, художественная концепция, художественные приёмы/жанры, основные творцы.
53	Критический реализм в творчестве русских передвижников.
54	Импрессионизм: понятия, художественная концепция, художественные приёмы/жанры, основные творцы.
55	Русские импрессионисты К. Коровина, И. Грабарь, В. Серов, А. Архипов, А. Куинджи.
56	Постимпрессионизм: понятия, художественная концепция, художественные приёмы/жанры, основные творцы.
57	Творчество русского постимпрессиониста Горбатов Константин Иванович.
58	Модернизм: понятие, художественная концепция, художественные приёмы/жанры, основные творцы.
59	Художник модерна М. А. Врубель.
60	Постмодернизм: понятие, художественная концепция, художественные приёмы/жанры, основные творцы.
61	Соц-арт в произведениях В. Комара, А. Меламида, Л. Сокова, А. Косолапова, Д. Пригова (на выбор студента).
62	Советское тоталитарное искусство (1917-1991 гг.): понятие, художественная концепция, художественные приёмы/жанры, основные творцы.
63	Социалистический ампир: архитектура, интерьер, декоративное искусство.
64	Тоталитарное искусство Германии 1939-1945 гг.: понятие, художественная концепция, художественные приёмы/жанры, основные творцы.
65	Женские образы в изобразительном искусстве Третьего рейха.
66	Тоталитарное искусство Китайской народной республики 1965-1976 гг.: понятие, художественная концепция, художественные приёмы/жанры, основные творцы.
67	Плакат и живопись эпохи Мао.

5.2.2 Типовые тестовые задания

1. Укажите основание для классификации видов искусств на прикладные и изящные:
 - а) по количеству использованных средств,
 - б) по отношению к пространству и времени,
 - в) по степени применимости в быту,
 - г) по времени возникновения,
 - д) по соотношению произведения искусства и реальности?
2. Какие виды искусства относятся к протоискусству:
 - а) пещерная (наскальная) живопись,
 - б) малая скульптура,
 - в) литература,
 - г) зачатки архитектуры,
 - д) искусство росписи посуды?
3. Религиозный канон определяет:
 - а) форму и содержание произведения религиозного искусства,
 - б) символы, напоминающие верующим о важнейших событиях священной истории,
 - в) качество, выражающееся в мыслях, словах и поступках человека?
4. Все виды искусств в контексте религии ориентированы прежде всего на создание особой реальности, попадая в которую человек должен (выберите один вариант ответа):
 - а) получить реальную возможность приобщения к миру высшей духовности
 - б) проникнуть во все стороны и грани действительности,
 - в) обрести место для совершения общей молитвы.
5. Укажите приёмы декорирования каменных построек на Руси (XII-XIII вв.), которые имеют "романский оттенок":
 - а) мощные фасадные полуколонны на пилястрах,
 - б) щелевые окна проёмов нефов и абсид,
 - в) аркадные пояса,
 - г) узкий вал, украшенный простым резным орнаментом,
 - д) стрельчатые арки?

5.2.3 Типовые практико-ориентированные задания (задачи, кейсы)

- I. Провести формальный искусствоведческий анализ одного из произведений христианской (католицизм, протестантизм, православие, старообрядцы) иконописи
 1. Выбрать христианскую икону.
 2. Указать её название, автора (если есть), где храниться, размер и материал.
 3. Рассказать кто изображён на иконе, историю создания образа или историю образа.
 4. Обосновать свой выбор.
- II. Найдите по фотографиям скульптур Летнего сада (СПб.) статую по описанию, попробуйте определить место, где она находится в саду:

Мавр с солнечным диском в волосах. В правой руке он держит пучок стрел, а в левой – цветок лотоса. На перевязи находятся знаки зодиака – Телец, Дева и Козерог, в ногах растёт подсолнечник.

Название скульптуры: Полдень,

Автор: Д. Бонацца,

Место расположение: рядом с фонтаном «Пирамида».
- III. Найдите по фотографиям фасадов домов Невского проспекта дом по описанию, указать архитектора (если знаете), дата строительства, настоящее и бывшее назначение:

Архитектурное оформление дома напоминает Палаццо дождей в Венеции (Италия). Фасады здания облицованы темно-серым сердобольским гранитом. Здание имеет рустованные колонны на нижнем этаже, двухъярусную аркаду, пилястры, наличники окон, барельефы, картуши и скульптурную группу. Щит на вершине фронтона над служебным входом со стороны ул. Малая Морская украшен инициалами бывшего владельца.

Номер дома: Невский проспект, д. 7-9, Проект: М.М. Перетяткович, Дата строительства: 1911-1912 гг., Назначение: Банкирский торговый дом М.И. Вавельберга, городской аэровокзал, на реконструкции.

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

5.3.1 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»

5.3.2 Форма проведения промежуточной аттестации по дисциплине

Устная ☐ + Письменная ☐ Компьютерное тестирование ☐ + Иная ☐

5.3.3 Особенности проведения промежуточной аттестации по дисциплине

- 1) не возможность пользоваться словарями, справочниками, конспектами,
- 2) время на подготовку 30 минут, на ответ - в соответствии с локально-нормативными актами вуза,
- 3) при компьютерном тестировании закладывается время из расчёта, что на выполнение одного тестового задания требуется 1 минута.

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1 Учебная литература

Автор	Заглавие	Издательство	Год издания	Ссылка
6.1.1 Основная учебная литература				
Орлов, И. И.	Орнаментальное искусство	Липецк: Липецкий государственный технический университет, ЭБС АСВ	2022	https://www.iprbooks.hop.ru/126384.html
Санжеева, Л. В.	История и теория искусства и художественной культуры	Санкт-Петербург: Издательство РГПУ им. А. И. Герцена	2023	https://www.iprbooks.hop.ru/137239.html
Герасимов, А. П.	Русское искусство. Стили, направления, школы. К.3	Томск: Томский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ	2021	https://www.iprbooks.hop.ru/123748.html
6.1.2 Дополнительная учебная литература				
Цесник Е. Е.	История культуры и искусства. Древний мир	Санкт-Петербург: СПбГУПТД	2024	http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=20239494
Назарова М.С.	Искусство Древнего Мира	Санкт-Петербург: СПбГУПТД	2023	http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=202352
Зауст С. К.	История искусств. Искусство Древнего мира, Средних веков и эпохи Возрождения	Санкт-Петербург: СПбГУПТД	2024	http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=202435
Попова, Н. С.	Описание и анализ памятников искусства	Кемерово: Кемеровский государственный институт культуры	2021	https://www.iprbooks.hop.ru/121326.html
Попко, О. Н.	Художественные коллекции князей Витгенштейнов в контексте европейского искусства XIX в. В 2 томах. Т.1. Живопись	Минск: Белорусская наука	2023	https://www.iprbooks.hop.ru/135995.html
Литвинова А.В.	История искусств	Санкт-Петербург: СПбГУПТД	2021	http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=20215250

6.2 Перечень профессиональных баз данных и информационно-справочных систем

1. Государственный Эрмитаж. URL. <http://www.hermitagemuseum.org/wps/portal/hermitage/?lng=ru>.
2. Виртуальный музей Лувр. URL. <http://louvre.historic.ru/>
3. Государственный музей изобразительных искусств им. А.С. Пушкина. URL. <http://www.arts-museum.ru>.
4. Государственный музей Востока. URL. <http://www.orientmuseum.ru>.
5. Электронно-библиотечная система IPRbooks: <http://www.iprbookshop.ru>.
6. Электронная библиотека учебных изданий СПбГУПТД: <http://publish.sutd.ru>.

6.3 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения

MicrosoftOfficeProfessional

Adobe Illustrator

6.4 Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Аудитория	Оснащение
Учебная аудитория	Специализированная мебель, доска