

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Выборнова Любовь Александровна
 Должность: Ректор
 Дата подписания: 2024.05.27
 Уникальный программный ключ:
 c3b3b9c625f6c113afa72cd3baff0e05c78b76e

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
 образования
 «Поволжский государственный университет сервиса» (ФГБОУ ВО «ПВГУС»)

Кафедра «Дизайн и искусство»

Протокол заседания Учёного совета
 от « 27 » мая 2024г. № 13

УТВЕРЖДАЮ
 Проректор Е.Ю. Кузнецова
 «27» мая 2024г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Б.2.О.01(У). УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА: УЧЕБНО-ОЗНАКОМИТЕЛЬНАЯ ПРАКТИКА

ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО
 ОБРАЗОВАНИЯ - ПРОГРАММЫ БАКАЛАВРИАТА

Направление подготовки:
54.03.01 Дизайн

Направленность (профиль) программы бакалавриата:
«ПРОМЫШЛЕННЫЙ ДИЗАЙН»

Квалификация выпускника: **бакалавр**

Формы обучения: **очная**

АННОТАЦИЯ

1. В Блок 2 "Практика" образовательной программы «ПРОМЫШЛЕННЫЙ ДИЗАЙН» направления подготовки 54.03.01 ДИЗАЙН входят учебная и производственная практики (далее вместе - практики).

Типы учебной практики:

- учебно-ознакомительная практика;
- проектная практика

Типы производственной практики:

- проектно-технологическая;
- преддипломная практика.

№	Вид практики	Тип практики	Объём практики		Продолжительность практики, кол-во недель	Курс*
			з/ед	академ. час.		
Б.2.О.01 (У)	Учебная практика	Ознакомительная практика	3	108	2	2
Б.2.В.01 (У)	Учебная практика	Проектная практика	9	324	6	1-4
Б.2.О.02 (П)	Производственная практика	Проектно-технологическая	12	432	2	4
Б2.В.02 (Пд)	Производственная практика	Преддипломная практика	6	216	4	4
ИТОГО			30	1080		

2. Практика является обязательным компонентом образовательной программы и организуется в форме практической подготовки путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенции по профилю образовательной программы.

3. Практическая подготовка может быть организована:

1) непосредственно в университете, в том числе в структурном подразделении образовательной организации, предназначенном для проведения практической подготовки;

2) в организации, осуществляющей деятельность по профилю соответствующей образовательной программы (далее - профильная организация), в том числе в структурном подразделении профильной организации, предназначенном для проведения практической подготовки, на основании договора, заключаемого между университетом и профильной организацией.

4. Обучающиеся, совмещающие обучение с трудовой деятельностью, вправе проходить практику по месту трудовой деятельности в случаях, если профессиональная деятельность, осуществляемая ими, соответствует требованиям образовательной программы к проведению практики.

5. При наличии в профильной организации или университете (при организации практической подготовки в университете) вакантной должности, работа на которой соответствует требованиям к практической подготовке, с обучающимся может быть заключен срочный трудовой договор о замещении такой должности.

6. Направление на практику оформляется приказом ректора или иного уполномоченного им должностного лица с указанием закрепления каждого обучающегося за организацией (структурного подразделения университета или профильной организацией), а также с указанием вида (типа) и срока прохождения практики.

Обучающемуся назначается руководитель по практической подготовке от университета, который:

- обеспечивает организацию образовательной деятельности в форме практической подготовки при реализации практики;
- организует участие обучающихся в выполнении определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью;
- оказывает методическую помощь обучающимся при выполнении определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью;
- несет ответственность совместно с ответственным работником профильной организации за реализацию практики в форме практической подготовки, за жизнь и здоровье обучающихся, соблюдение ими правил противопожарной безопасности, правил охраны труда, техники безопасности и санитарно-эпидемиологических правил и гигиенических нормативов.

7. При реализации практики руководитель по практической подготовке обеспечивает проведение текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся. Текущий контроль успеваемости обеспечивает оценивание хода прохождения практик, промежуточная аттестация обучающихся - оценивание окончательных результатов прохождения практик.

8. Неудовлетворительные результаты промежуточной аттестации по практике или непрохождение промежуточной аттестации при отсутствии уважительных причин признаются академической задолженностью.

Обучающиеся обязаны ликвидировать академическую задолженность. Университет устанавливает для обучающихся, имеющих академическую задолженность, сроки повторной промежуточной аттестации по практике. Если обучающийся не ликвидировал академическую задолженность при прохождении повторной промежуточной аттестации в первый раз, ему предоставляется возможность пройти повторную промежуточную аттестацию во второй раз с проведением указанной аттестации комиссией, созданной в университете.

Повторная промежуточная аттестация проводится не позднее истечения периода времени, составляющего один год после образования академической задолженности.

9. При реализации практики университет вправе применять электронное обучение, дистанционные образовательные технологии, в том числе использование системы дистанционного обучения Moodle.

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРАКТИКИ

Цели учебной практики (учебно-ознакомительной):

- достижение планируемых результатов обучения, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций и целью реализации ОПОП;
- приобретение обучающимися общего представления о будущей профессиональной деятельности, первичных профессиональных умений и навыков;
- закрепление и углубление теоретической подготовки;
- подготовка к осознанному и углубленному изучению профессиональных дисциплин.

Задачами учебно-ознакомительной практики являются:

Задачами учебной практики является закрепление и углубление знаний о деятельности промышленного дизайнера, ознакомление с организационной структурой предприятий и организаций сферы проектирования промышленно изготовляемой продукции и деятельностью их подразделений, сбор и обработка информации для решения профессиональных задач, в том числе:

- изучение деятельности профильных структурных подразделений, их функции, ответственность, взаимосвязи с другими структурными подразделениями;
- изучение функциональных обязанностей специалистов, осуществляющих деятельность в области проектирования промышленно изготовляемой продукции, экстерьеров, интерьеров, систем и деталей транспортных средств;
- изучение формирования требований к дизайн-проекту, моделирование и описание реализации проектных задач;
- изучение методов работы с заказчиком по решению вопросов, связанных с подготовкой проектного задания на создание промышленно изготовляемой продукции, экстерьеров, интерьеров, систем и деталей транспортных средств;
- предварительная проработка эскизов промышленно изготовляемой продукции, экстерьеров, интерьеров, систем и деталей транспортных средств;
- анализ и прогнозирование трендов в области промышленного дизайна;
- составление проектного задания на создание объекта промышленного дизайна по типовой форме;
- сбор детальной информации для формализации предметной области проекта и требований заказчика;
- проведение работ по описанию исходной проектной ситуации;
- проведение презентации дизайн-проектов.

2. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Учебная практика (ознакомительная) относится к обязательной части Блока 2 «Практики» образовательной программы «ПРОМЫШЛЕННЫЙ ДИЗАЙН».

Вид практики: учебная практика

Тип практики: учебно-ознакомительная практика

Объем практики: 3 зачётных единиц, 108 академических часов

Продолжительность практики: 2 недели

Время проведения практики: в соответствии с учебным планом образовательной программы.

Форма промежуточной аттестации по итогам практики: дифференцированный зачет, который выставляется на основе отчетных документов, предоставляемых обучающимся.

Форма организации практики: практическая подготовка, предусматривающая выполнение обучающимися видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Учебно-ознакомительная практика проводится в форме самостоятельной работы обучающихся, направленной на получение умений и навыков профессиональной деятельности.

Учебно-ознакомительная практика базируется на входных знаниях, умениях и компетенциях, полученных обучающимися в процессе обучения по направлению подготовки 54.03.01 Дизайн по дисциплинам:

- Введение в цифровую культуру;
- Пропедевтика;
- Рисунок;
- Живопись;
- Цветоведение и колористика;
- Академическая скульптура и пластическое моделирование;
- Компьютерные технологии в дизайне;
- Скетчинг и проектная графика;
- 3D-моделирование и визуализация в промышленном дизайне;
- Дизайн-проектирование;
- Технологии прототипирования;
- Материаловедение в промышленном дизайне;
- Технологии производства промышленных объектов;
- Инженерная графика в промышленном дизайне

Прохождение практики необходимо для получения знаний, умений и навыков, формируемых для последующих практик и написания выпускной квалификационной работы, а также для применения в профессиональной деятельности.

Местом прохождения учебно-ознакомительной практики являются структурные подразделения университета, предназначенные для проведения практической подготовки.

Учебно-ознакомительная практика может проводиться в организациях, предприятиях и учреждениях, деятельность которых соответствует профилю образовательной программы, осуществляющих деятельность в области проектирования объектов промышленного дизайна, любой организационно-правовой формы:

- дизайн-студии;
- компании-производители;
- некоммерческие организации;
- государственные и муниципальные организации;

Основными партнерами университета, согласно договоров о сотрудничестве и договоров на проведение практик, являются: ООО «СОЛДАУТ», ООО «Инвест-4» и др.

3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ПРАКТИКИ

Результаты обучения при прохождении практики соотнесены с планируемыми результатами освоения образовательной программы и с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций.

В результате прохождения практики у обучающихся должны быть сформированы элементы следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 54.03.01 Дизайн, с учетом трудовых функций, к выполнению которых в ходе практики готовится обучающийся (таблица 1).

Таблица 1 - Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код и наименование компетенции выпускника	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения при прохождении практики
ОПК-3. Способен выполнять поисковые эскизы изобразительными средствами и способами проектной графики; разрабатывать проектную идею, основанную на концептуальном, творческом подходе к решению дизайнерской задачи; синтезировать набор возможных решений и научно обосновывать свои предложения при проектировании дизайн-объектов, удовлетворяющих утилитарные и эстетические потребности человека (техника и оборудование, транспортные средства, интерьеры, полиграфия, товары народного потребления)	ИОПК-3.1. Выполняет поисковые эскизы изобразительными средствами и способами проектной графики	<p>Умеет: выполнять на практике поисковые эскизы для решения поставленных задач по проектированию объектов промышленного дизайна</p> <p>Владеет: методами поиска, анализа и синтеза информации для решения проектных задач; навыками предварительной проработки эскизов с использованием разнообразных графических средств и приемов</p>
ОПК-4. Способен проектировать, моделировать, конструировать предметы, товары, промышленные образцы и коллекции, художественные предметно-пространственные комплексы, интерьеры зданий и сооружений архитектурно-пространственной среды, объекты ландшафтного дизайна, используя линейно-конструктивное построение, цветовое решение композиции, современную шрифтовую культуру и способы проектной графики	ИОПК-4.1. Выполняет эскизирование, моделирование и конструирование дизайн-объектов	<p>Умеет: делать эскизы, проектировать и моделировать объекты промышленного дизайна</p> <p>Владеет: современной графической культурой, навыками представления результатов аналитической работы в виде эскизов, чертежей и 3D-моделей разной степени сложности.</p>
ОПК -6. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ИОПК-6.1. Использует современные информационные технологии при решении задач профессиональной деятельности ИОПК-6.2. Использует программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности	<p>Умеет: применять современные информационные технологии при решении профессиональных задач</p> <p>Владеет: навыками практического применения программных средств в решении задач профессиональной деятельности по проектированию объектов промышленного дизайна</p>

4. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Процесс прохождения практики в форме практической подготовки состоит из этапов:

- подготовительный;
- основной;
- заключительный.

Содержание практики по этапам ее прохождения приведено в таблице 2.

Таблица 2 - Содержание практики по этапам

Этапы практики	Результаты обучения (компетенции)	Виды работы на практике	Трудоемкость, час
Подготовительный этап	ОПК-6	<p>Организационное собрание. Консультация руководителя практики от университета. Получение направления на практику, материалов для прохождения практики (программа практики, дневник практики, аттестационный лист).</p> <p>Подготовка плана практики. Ознакомление с индивидуальным заданием.</p> <p>Инструктаж по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, а также правилами внутреннего трудового распорядка.</p> <p>Сбор и изучение рекомендуемой литературы, получение необходимых консультаций по организации и методике проведения работ со стороны руководителя практики от университета.</p> <p>Задание 1. Совместно с руководителем практики от университета составить план прохождения практики и выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью, в том числе с использованием современных информационных технологий (ОПК-6).</p>	4
Основной этап <i>1 неделя</i>	ОПК-6	<p>Задание 2. Собрать исходную информацию о деятельности предприятия:</p> <ul style="list-style-type: none"> - организация работы на предприятии или в структурном подразделении университета, должностные и функциональные обязанности; - анализ производственной структуры и системы взаимодействия между основными, вспомогательными и обслуживающими производствами, - ознакомление с используемым системным программным обеспечением, производственными стандартами (Яндекс, Microsoft Windows, Microsoft Office, Adobe Creative Cloud CS3 и др.) (ОПК-6). 	24
<i>2 неделя</i>	ОПК-3 ОПК-4 ОПК-6	<p>Задание 3. Сбор, анализ и обработка данных, необходимых для решения проектных задач: анализ исходной проектной ситуации, поиск и анализ аналогов, предварительное эскизирование (ОПК-3, ОПК-6):</p> <p>Задание 4. Выполнение творческого задания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Разработка проектной идеи - Выполнение эскизов изобразительными средствами и способами проектной графики, - Выполнение дизайн-макета. (ОПК-3, ОПК-4, ОПК-6). <p>Задание 5. Сформулировать выводы по проведенной работе, выявить и исправить недостатки (ОПК-3, ОПК-4, ОПК-6).</p>	68
Заключительный этап	ОПК-3 ОПК-4 ОПК-6	<p>Задание 6. Подготовить выставку творческих работ (заданий), отчет по практике и презентацию. Защитить отчет по практике (подготовить краткий доклад, предоставить отчет, приложения к отчету, подтверждающие практический опыт, полученный на практике). Разместить отчетные документы в ЭИОС университета. Приложениями к отчету должны служить проектные графические</p>	12

Этапы практики	Результаты обучения (компетенции)	Виды работы на практике	Трудовые часы
		материалы: эскизы, фотографии и т.д. (ОПК-3, ОПК-4, ОПК-6). Промежуточная аттестация осуществляется в форме дифференцированного зачета. Подведение итогов практики. Анализ собственной деятельности. Рефлексия умений и навыков, приобретенных в процессе прохождения практики	
		ИТОГО	108 (2 недели)

Содержание этапов учебной (ознакомительной) практики

Подготовительный этап. Обучающийся должен принять участие в организационном собрании, проводимом руководителем практики от университета и получить информацию о целях и задачах практики, формах отчетности и др. На организационном собрании обучающийся получает задания на практику для выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью, а также необходимую бланочную документацию.

Для всех обучающихся проводится инструктаж по технике безопасности и ознакомление с правилами внутреннего распорядка и ознакомление с требованиями организационно-правовых документов по охране труда и технике безопасности. При прохождении практики в профильной организации для всех обучающихся представитель профильной организации обязан провести инструктаж по охране труда до начала практики.

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья руководитель разрабатывает задания, план и порядок прохождения практики с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

Задание 1. Совместно с руководителем практики от университета составить план прохождения практики и выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью, в том числе с использованием современных информационных технологий.

Основной этап. Обучающиеся решают поставленные перед ними руководителем практики практические задания.

Задание 2. Собрать исходную информацию о деятельности предприятия:

- организация работы на предприятии по проектированию, разработке и изготовлению объектов промышленного дизайна или в структурном подразделении университета, должностные и функциональные обязанности;

- анализ производственной структуры и системы взаимодействия между основными, вспомогательными и обслуживающими производствами,

- ознакомление оборудованием и с используемым системным программным обеспечением, имеющимся в данном подразделении; конфигурацией компьютерной сети; способом подключения к глобальной сети используемых сетевых технологий для сбора, анализа и обработка данных, необходимых для решения художественно-творческих и проектных задач (Яндекс, Microsoft Windows, Microsoft Office, Adobe Creative Cloud CS3 и др.), производственными стандартами.

Задание 3. Сбор, анализ и обработка данных, необходимых для решения проектных задач: анализ исходной проектной ситуации, поиск и анализ аналогов, предварительное эскизирование.

Задание 4. Выполнение творческого проектного задания, включающего: разработку проектной идеи; выполнение эскизов изобразительными средствами и способами проектной графики; разработка и выполнение дизайн-макета.

Темы творческих индивидуальных заданий определяются руководителем практики.

Примерные темы индивидуальных заданий:

- Разработка эскизов дизайн-проекта объектов промышленно изготавливаемой продукции;
- Сбор, обработка, художественно-стилевой анализ промышленно изготавливаемой продукции и выполнение эскизов объектов промышленного дизайна;
- Осуществить сбор, обработку информации и провести анализ уровня качества промышленно изготавливаемой продукции на предмет удовлетворения спроса населения на услуги по проектированию объектов промышленного дизайна;
- Сбор, обработка и художественно-стилевой анализ промышленно изготавливаемой продукции предприятия.

Задание 5. Сформулировать выводы по проведенной работе, выявить и исправить недостатки.

Заключительный этап. На заключительном этапе обучающиеся формируют отчет о практике, содержащий информацию и выводы по каждому заданию. При написании отчета по практике обучающийся учитывает замечания руководителя практики и после их устранения окончательно оформляет отчет. Подготовленный отчет по практике представляется руководителю практики. Защита отчета по практике проходит в форме собеседования (для студентов очной формы обучения). По итогам практики студент осуществляет анализ собственной деятельности и рефлексию результатов профессиональных действий.

Задание 6. Подготовить выставку-презентацию творческих работ (заданий), отчет по практике и презентацию. Защитить отчет по практике (подготовить краткий доклад, предоставить отчет, приложения к отчету, подтверждающие практический опыт, полученный на практике). Разместить отчетные документы в ЭИОС университета. Приложениями к отчету должны служить проектные графические материалы: эскизы, фотографии и т.д.

5. ФОРМЫ ОТЧЕТНОСТИ ПО ПРАКТИКЕ

Формы отчетности - это комплект отчетных документов в соответствии с локальным нормативным актом университета, регламентирующим практическую подготовку.

По итогам прохождения практики в форме практической подготовки обучающийся представляет руководителю практики отчет по практике. Отчет по практике должен содержать сведения о конкретно выполненных видах работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью, в соответствии с заданием.

Содержание отчета по практике должно полностью соответствовать программе практики с кратким изложением всех вопросов, отражать умение студента применять на практике теоретические знания, полученные при изучении дисциплин (модулей).

Примерная структура отчета по учебной практике:

Титульный лист;

Содержание;

Введение;

Основная часть

1. Техничко-экономическая характеристика объекта учебной практики.

1.1. Общая характеристика подразделения, где проводится учебная практика (полное наименование, его подчиненность, сфера деятельности и т.п.).

1.2. Описание и функции отдела, где проводится учебная практика, его связь с другими отделами и подразделениями (можно дать схему).

1.3. Функции специалиста, в должности которого студент проходит учебную практику.

1.4. Объем деятельности студента-практиканта.

2. Анализ проектной ситуации объекта учебной практики.

2.1. Структура и объем творческого проектного задания.

2.2. Ход работы по выполнению творческого проектного задания.

2.3. Используемые материалы и программное обеспечение.

2.4. Технология решения практической задачи (комплекса задач).

3. Индивидуальные задания.

Заключение

Список литературы

Приложения.

Оформление отчета должно соответствовать установленным требованиям.

Текстовая часть отчета оформляется на листах формата А4. Необходимо установить следующие размеры полей: верхнее - 2,0 см, нижнее - 2,0 см, левое - 2,5 см, правое - 1,5 см, интервал 1,5. Текст записки оформляется шрифтом TimesNewRoman (шрифт 12 пт, 1,5 интервала). Выставить выравнивание текста и заголовков «по ширине страницы». Нумерация страниц проставляется в «верхнем колонтитуле» по центру страницы. Титульный лист не нумеруется.

Текст отчета разделяют на разделы и подразделы. Разделы должны иметь порядковые номера в пределах всего документа, обозначенные арабскими цифрами без точки и записанные с абзацного отступа. Подразделы должны иметь нумерацию в пределах каждого раздела, номер подраздела состоит из номера раздела и подраздела, разделенных точкой. В конце номера подраздела, а также после названия раздела или подраздела точка не ставится. Каждый раздел начинается с нового листа.

Объем текстовой части отчета по практике должен быть не менее 20 стр.

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ

6.1. Основная литература

1. Ковешникова, Н. А. История дизайна. Краткий курс лекций : учеб. пособие / Н. А. Ковешникова. – Изд. 3-е, стер. – Документ read. – Санкт-Петербург [и др.] : Лань, 2024. – 152 с. : ил. – URL: <https://reader.lanbook.com/book/394688> (дата обращения: 14.03.2024). – Режим доступа: для авториз. пользователей. – ISBN 978-5-507-47597-1. – Текст : электронный.
2. Суворов, А. П. Применение САПР Autodesk Fusion 360 в промышленном дизайне. Лабораторный практикум : учеб. пособие / А. П. Суворов. – 2-е изд., стер. – Документ Reader. – Санкт-Петербург [и др.] : Лань, 2024. – 116 с. – URL: <https://reader.lanbook.com/book/359852> (дата обращения: 16.10.2024). – Режим доступа: для авториз. пользователей. – ISBN 978-5-507-47313-7. – Текст : электронный.

6.2. Дополнительная литература

3. Бесчастнов, Н. П. Черно-белая графика : учеб. пособие для вузов по специальности "Худож. проектирование текстил. изделий" / Н. П. Бесчастнов. – Москва : ВЛАДОС, 2005. – 271 с. : ил. – (Изобразительное искусство). – ISBN 5-691-00890-0 : 162-26;110-00;120-01. – Текст (визуальный) : непосредственный.
4. Брукс, Ф. П. мл. Проектирование процесса проектирования. Записки компьютерного эксперта = The Design of Design. Essays from a Computer Scientist / Брукс, Ф. П. мл. ; [пер. с англ. и ред. К. А. Птицына]. – Москва : Вильямс, 2013. – 464 с. : ил. – Прил. – Предм. указ. – ISBN 978-5-8459-1792-8 : 721-30. – Текст : непосредственный.
5. Голубева, О. Л. Основы проектирования : учеб. для студентов худож. учеб. заведений / О. Л. Голубева. – Москва : В. Шевчук, 2014. – 132 с. : ил. – ISBN 978-5-94232-101-7 : 1075-00. – Текст : непосредственный.
6. Иттен, И. Искусство формы. Мой форкурс в Баухаузе и других школах / И. Иттен ; [пер. с нем. Л. Монахова]. – Изд. 5-е. – Москва : Изд. Д. Аронов, 2013. – 136 с. : ил. – ISBN 978-5-94056-027-2 : 627-00. – Текст : непосредственный.
7. Иттен, И. Искусство цвета / И. Иттен ; [пер. с нем. Л. Монахова]. – 8-е изд. – Москва : Изд. Д. Аронов, 2013. – 96 с. : ил. – ISBN 978-5-94056-026-5 : 629-20. – Текст : непосредственный.
8. Корепанова, О. А. Композиция от А до Я: ассоциативная композиция : [учеб. пособие] / О. А. Корепанова. – Ростов-на-Дону : Феникс, 2014. – 458 с. – (Профессиональное мастерство). – Слов. терминов. – ISBN 978-5-222-21706-1 : 195-75. – Текст : непосредственный.
9. Меркулова, Л. А. Пропедевтика. Общая композиция : учеб. по направлениям подгот. "Дизайн", "Искусство костюма и текстиля" / Л. А. Меркулова, М. Е. Ёлочкин. – Москва : Академия, 2016. – 208 с. – (Высшее образование. Бакалавриат). – ISBN 978-5-4468-1046-8 : 728-64. – Текст : непосредственный.
10. Миронов, Д. Ф. Компьютерная графика в дизайне : учеб. для студентов вузов по специальности 080801 "Приклад. информатика" и др. междисциплинар. специальностям / Д. Ф. Миронов. – Санкт-Петербург : БХВ-Петербург, 2014. – 538 с. : ил. – (Учебная литература для вузов). – Глоссарий – Предм. указ. – ISBN 978-5-9775-0181-1 : 445-00. – Текст : непосредственный.
11. Смирнова, Л. Э. История и теория дизайна : учеб. пособие для студентов специальности "Декоратив.-приклад. искусство и дизайн" / Л. Э. Смирнова ; Сибир. федер. ун-т. – Документ Bookread2. – Красноярск : СФУ, 2014. – 224 с. – URL: <http://znanium.com/bookread2.php?book=550383> (дата обращения: 15.10.2020). – Режим доступа: для авториз. пользователей. – ISBN 978-5-7638-3096-5. – Текст : электронный.
12. Филатов, Л. С. Компьютер и дизайн-проектирование. От идеи до проекта с использованием 2D программ : [учеб. пособие для студентов вузов по направлению 072500 "Дизайн"] / Л. С. Филатов ; ГОУ ВПО Моск. гос. худож.-пром. акад. им. С. Г.

Строганова. – Москва : Новости, 2011. – 176 с. : ил. – Прил. – ISBN 978-5-87627-083-2 : 1100-00. – Текст : непосредственный.

13. Элам, К. Геометрия дизайна. Пропорции и композиция / К. Элам. – Санкт-Петербург : Питер, 2013. – 112 с. : ил. – ISBN 978-5-4461-0018-7 : 244-00. – Текст : непосредственный.

6.3. Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы, интернет-ресурсы

1. eLIBRARY.RU : научная электронная библиотека : сайт. – Москва, 2000. – URL: <https://elibrary.ru> (дата обращения: 09.02.2024). – Режим доступа: для зарегистрированных пользователей. – Текст: электронный.

2. Photographer.Ru. : [сайт]. – Москва, 1999 - . - URL: <https://www.photographer.ru/> (дата обращения: 09.02.2024). – Текст : электронный.

3. Salon.ru : [Интернет-журнал] : / ООО SALON. – Москва, 1994 - . - URL: <https://salon.ru> (дата обращения: 09.02.2024). – Текст : электронный.

4. Журналус : Онлайн-журнал для дизайнеров. – Москва, 1995 - . - URL: <https://zhurnalus.artlebedev.ru/>(дата обращения: 09.02.2024). – Текст : электронный.

5. Оди. О дизайне : [Интернет-журнал]. – Москва, 2012 - . - URL: <https://awdee.ru/> (дата обращения: 09.02.2024). – Текст : электронный.

6. Электронная библиотечная система Поволжского государственного университета сервиса : сайт / ФГБОУ ВО «ПВГУС». – Тольятти, 2010. – URL. : <http://elib.tolgas.ru> (дата обращения: 09.02.2024). – Режим доступа: для авторизованных пользователей. – Текст : электронный.

7. Электронно-библиотечная система Znanium.com : сайт / ООО "ЗНАНИУМ". – Москва, 2011. – URL: <https://znanium.com/> (дата обращения: 09.02.2024). – Режим доступа: для авторизованных пользователей. – Текст : электронный.

8. Электронно-библиотечная система Лань : сайт / ООО "ЭБС ЛАНЬ". – Москва, 2011. – URL: <https://e.lanbook.com/> (дата обращения: 09.02.2024). – Режим доступа: для авторизованных пользователей. – Текст : электронный.

6.4. Программное обеспечение

Информационное обеспечение практики осуществляется с использованием следующего программного обеспечения (лицензионного и свободно распространяемого), в том числе отечественного производства

Таблица 5 - Программное обеспечение практики

№ п/п	Наименование	Условия доступа
1	Microsoft Windows	из внутренней сети университета (лицензионный договор)
2	Microsoft Office	из внутренней сети университета (лицензионный договор)
3	КонсультантПлюс	из внутренней сети университета (лицензионный договор)
4	СДО MOODLE	из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет (лицензионный договор)

7. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Практика проводится в структурных подразделениях университета, предназначенных для проведения практической подготовки, или в профильных организациях на основе договоров между организацией, осуществляющей деятельность по образовательной программе соответствующего профиля (далее - организация), и университетом.

Для выполнения программы практики обучающийся должен быть обеспечен рабочим местом в структурном подразделении организации, где он проходит практику.

Для проведения практики в университете используется следующее материально-техническое обеспечение:

- лаборатории, оснащенные лабораторным оборудованием, компьютерами с лицензионным программным обеспечением;
- аудитории для проведения групповых и индивидуальных консультаций, укомплектованные специализированной мебелью и техническими средствами обучения;
- помещения для самостоятельной работы, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации;
- помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.

Основное учебное оборудование:

- персональные компьютеры, объединенные в локальную сеть, с выходом в Интернет;
- технические средства для демонстрации теоретического и практического материала: персональный компьютер, мультимедиа-оборудование.

Оборудование предприятий и технологическое оснащение рабочих мест практической подготовки при проведении практики в профильной организации соответствует содержанию деятельности и дает возможность обучающемуся овладеть профессиональными компетенциями по всем осваиваемым видам деятельности, предусмотренным программой с использованием современных технологий, материалов и оборудования.

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронной информационно-образовательной среде университета (ЭИОС) <http://sdo.tolgas.ru/> из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", как на территории университета, так и вне ее. Организовано асинхронное взаимодействие обучающегося и руководителя практики от университета с использованием ЭИОС.

Для проведения промежуточной аттестации по практике используются компьютерные классы, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета и/или учебные аудитории, укомплектованные мебелью и техническими средствами обучения.

Практическая подготовка обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов организуется с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

8. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ) ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ПРАКТИКЕ

Контроль и оценка результатов освоения практики осуществляется руководителем практики в процессе текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации.

Промежуточная аттестация осуществляется в соответствии с расписанием занятий в форме дифференцированного зачета, который выставляется по результатам проверки отчетной документации, собеседования и защиты отчета. Защита отчета проходит, как правило, в последний день практики (с учетом календарного учебного графика по образовательной программе).

Проведение промежуточной аттестации предполагает определение руководителем практики уровня овладения обучающимся практическими навыками работы и степени применения на практике полученных в период обучения теоретических знаний в соответствии с компетенциями, формирование которых предусмотрено программой практики.

Обучающийся размещает в ЭИОС письменный отчет по практике и другие отчетные документы. Руководитель практики от университета проверяет и верифицирует размещенные отчетные документы и проставляет оценку по результатам промежуточной аттестации.

8.1. Описание показателей и критериев оценивания компетенций и шкал оценивания

Предметом оценки по практике является приобретение умений, навыков и практического опыта. Работа студента в ходе прохождения практики оценивается по четырехбалльной системе: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

При оценке результатов работы студента на практике принимаются во внимание количественные и качественные показатели выполнения студентом заданий практики, полнота, грамотность, правильность оформления отчетной документации, характеристика, данная руководителем практики от предприятия.

Для описания показателей и критериев оценивания компетенций на разных этапах их формирования в ходе учебной практики и описания шкал оценивания применяется единый подход согласно балльно-рейтинговой системы, действующей в университете.

Таблица 6 - Шкала оценки результатов прохождения практики, сформированности результатов обучения при прохождении практики

Форма проведения промежуточной аттестации	Условия допуска	Шкалы оценки уровня сформированности результатов обучения		Шкала оценивания результатов обучения при прохождении практики		
		Уровневая шкала оценки компетенций	100 балльная шкала, %	100 балльная шкала, %	5-балльная шкала, дифференцированная оценка/балл	недифференцированная оценка
Зачет дифференцированный	допускаются все студенты, выполнившие программу практики и предоставившие все отчетные документы	допороговый	ниже 61	ниже 61	«неудовлетворительно» / 2	не зачтено
		пороговый	61-85,9	61-69,9	«удовлетворительно» / 3	зачтено
				70-85,9	«хорошо» / 4	зачтено
		повышенный	86-100	86-100	«отлично» / 5	зачтено

Таблица 7 - Показатели и критерии оценивания планируемых результатов освоения компетенций и результатов обучения

Формируемые компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Критерии оценивание	Уровень освоения компетенции/ оценка
ОПК-3. Способен выполнять поисковые эскизы изобразительными средствами и способами проектной графики; разрабатывать проектную идею, основанную на концептуальном, творческом подходе к решению дизайнерской задачи; синтезировать набор возможных решений и научно обосновывать свои предложения при	ИОПК-3.1. Выполняет поисковые эскизы изобразительными средствами и способами проектной графики	<p>Умеет верно и в полном объеме: выполнять на практике поисковые эскизы для решения поставленных задач по проектированию объектов промышленного дизайна</p> <p>Уверенно владеет: методами поиска, анализа и синтеза информации для решения проектных задач; навыками предварительной проработки эскизов с использованием разнообразных графических средств и приемов</p>	Повышенный / 86-100 баллов/ Отлично
		<p>Умеет с незначительными замечаниями: выполнять на практике поисковые эскизы для решения поставленных задач по проектированию объектов промышленного дизайна</p> <p>Владеет с незначительными замечаниями: методами поиска, анализа и синтеза информации для решения проектных задач; навыками предварительной проработки эскизов с использованием разнообразных графических средств и приемов</p>	Пороговый / 70-85,9 баллов/ Хорошо
		<p>Умеет на базовом уровне, с ошибками: выполнять на практике поисковые эскизы для решения поставленных задач по проектированию объектов промышленного дизайна</p> <p>Владеет на базовом уровне, с ошибками: методами поиска, анализа и синтеза информации для решения проектных задач; навыками предварительной проработки эскизов с использованием разнообразных графических средств и приемов</p>	Пороговый / 61-69,9 баллов/ Удовлетворительно
		<p>Не умеет на базовом уровне: выполнять на практике поисковые эскизы для решения поставленных задач по проектированию объектов промышленного дизайна</p> <p>Не владеет на базовом уровне: методами поиска, анализа и синтеза информации для решения проектных задач; навыками предварительной проработки эскизов с использованием разнообразных графических средств и приемов</p>	Допороговый / менее 61 балла/ Неудовлетворительно

Формируемые компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Критерии оценивание	Уровень освоения компетенции / оценка
проектирование и дизайн-объектов, удовлетворяющих утилитарные и эстетические потребности человека (техника и оборудование, транспортные средства, интерьеры, полиграфия, товары народного потребления)			
ОПК-4. Способен проектировать, моделировать, конструировать предметы, товары, промышленные образцы и коллекции, художественные	ИОПК-4.1. Выполняет эскизирование, моделирование и конструирование дизайн-объектов	<p>Умеет верно и в полном объеме: делать эскизы, проектировать и моделировать объекты промышленного дизайна</p> <p>Уверенно и в полном объеме владеет: современной графической культурой, навыками представления результатов аналитической работы в виде эскизов, чертежей и 3D-моделей разной степени сложности</p>	Повышенный / 86-100 баллов / Отлично
		<p>Умеет с незначительными замечаниями: делать эскизы, проектировать и моделировать объекты промышленного дизайна</p> <p>Владеет с незначительными замечаниями: современной графической культурой, навыками представления результатов аналитической работы в виде эскизов, чертежей и 3D-моделей разной степени сложности</p>	Пороговый / 70-85,9 баллов / Хорошо
		<p>Умеет на базовом уровне, с ошибками:</p>	Пороговый /

Формируемые компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Критерии оценивание	Уровень освоения компетенции/ оценка
предметно-пространственные комплексы, интерьеры зданий и сооружений архитектурно-пространственной среды, объекты ландшафтного дизайна, используя линейноконструктивное построение, цветовое решение композиции, современную шрифтовую культуру и способы проектной графики		<p>делать эскизы, проектировать и моделировать объекты промышленного дизайна</p> <p>Владеет на базовом уровне, с ошибками:</p> <p>современной графической культурой, навыками представления результатов аналитической работы в виде эскизов, чертежей и 3D-моделей разной степени сложности</p>	<p>61-69,9 баллов/ Удовлетворительно</p>
		<p>Не умеет на базовом уровне:</p> <p>делать эскизы, проектировать и моделировать объекты промышленного дизайна</p> <p>Не владеет на базовом уровне:</p> <p>современной графической культурой, навыками представления результатов аналитической работы в виде эскизов, чертежей и 3D-моделей разной степени сложности</p>	<p>Допороговый / менее 61 балла/ Неудовлетворительно</p>
ОПК -6. Способен понимать принципы работы современных	ИОПК-6.1. Использует современные информационные технологии при решении задач профессиональной	<p>Умеет верно и в полном объеме:</p> <p>применять современные информационные технологии при решении профессиональных задач</p> <p>Уверенно и в полном объеме владеет:</p> <p>навыками практического применения программных средств в решении задач профессиональной деятельности по проектированию объектов промышленного</p>	<p>Повышенный / 86-100 баллов/ Отлично</p>

Формируемые компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Критерии оценивание	Уровень освоения компетенции/ оценка
информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	деятельности ИОПК-6.2. Использует программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности	дизайна	
		<p>Умеет с незначительными замечаниями: применять современные информационные технологии при решении профессиональных задач</p> <p>Владеет с незначительными замечаниями: навыками практического применения программных средств в решении задач профессиональной деятельности по проектированию объектов промышленного дизайна</p>	Пороговый / 70-85,9 баллов/ Хорошо
		<p>Умеет на базовом уровне, с ошибками: применять современные информационные технологии при решении профессиональных задач</p> <p>Владеет на базовом уровне, с ошибками: навыками практического применения программных средств в решении задач профессиональной деятельности по проектированию объектов промышленного дизайна</p>	Пороговый / 61-69,9 баллов/ Удовлетворительно
		<p>Не умеет на базовом уровне: применять современные информационные технологии при решении профессиональных задач</p> <p>Не владеет на базовом уровне: навыками практического применения программных средств в решении задач профессиональной деятельности по проектированию объектов промышленного дизайна</p>	Допороговый / менее 61 балла/ Неудовлетворительно

Примерные вопросы для проведения промежуточной аттестации (дифференцированного зачета) по итогам практики:

1. Какие профессиональные задачи решались Вами за период практики? Как Вы их решали? Какие получили результаты?
2. Какие умения и навыки Вы приобрели в процессе практики? Оцените свои основные достижения.
3. Теоретические знания каких дисциплин, пройденных Вами, были использованы при решении профессиональных задач в процессе прохождения учебной практики?
4. Каковы основные обязанности промышленного дизайнера?
5. С какими процессами, службами и подразделениями предприятия взаимодействует промышленный дизайнер?
6. Какие формы предпроектного анализа были использованы для создания/проектирования объектов промышленно изготавливаемой продукции?
7. Какие методы и инструменты (в том числе цифровые) были использованы вами при создании/проектировании объектов промышленного дизайна?
8. Опишите основные тенденции развития промышленного дизайна как профессии. Как они соотносятся с тенденциями развития дизайна в целом?

8.2. Критерии итоговой оценки результатов практики

Критериями оценки результатов прохождения обучающимися практики в форме практической подготовки являются сформированность предусмотренных программой компетенций, т.е. полученных практических навыков и умений выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Таблица 8 - Критерии оценивания результатов практики

Оценка	Уровень подготовки
Отлично	Предусмотренные программой практики результаты обучения в рамках компетенций достигнуты. Обучающийся демонстрирует высокий уровень подготовки. Большинство компетенций сформированы на повышенном уровне. Имеющихся знаний, умений, навыков и практического опыта в полной мере достаточно для решения стандартных и нестандартных профессиональных задач. Обучающийся вовремя представил подробный отчет по практике, активно работал в течение всего периода практики. Ответ на каждое задание сопровождается полноценными выводами. Отчет соответствует всем предъявляемым требованиям.
Хорошо	Предусмотренные программой практики результаты обучения в рамках компетенций достигнуты практически полностью. Все компетенции сформированы на пороговом или повышенном уровнях. Имеющихся знаний, умений, практического опыта в целом достаточно для решения стандартных профессиональных задач. Обучающийся демонстрирует в целом хорошую подготовку, но при подготовке отчета по практике и проведении собеседования допускает незначительные ошибки или недочеты. Обучающийся активно работал в течение всего периода практики. Отчет соответствует всем предъявляемым требованиям.

Оценка	Уровень подготовки
Удовлетворительно	Предусмотренные программой практики результаты обучения в рамках компетенций в целом достигнуты, но имеются явные недочеты в демонстрации умений и навыков. Все компетенции сформированы, но большинство на пороговом уровне. Обучающийся показывает минимальный уровень теоретических знаний, делает существенные ошибки при выполнении определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью, но при ответах на наводящие вопросы во время собеседования, может правильно сориентироваться и в общих чертах дать правильный ответ. Обучающийся имел пропуски в течение периода практики. Подготовил аналитический отчет с ошибками
Неудовлетворительно	Предусмотренные программой практики результаты обучения в рамках компетенций в целом не достигнуты, обучающийся не представил своевременно /представил отчет по практике, несоответствующий заданию. Пропустил большую часть времени, отведенного на прохождение практики.

Неудовлетворительные результаты промежуточной аттестации по практике или непрохождение промежуточной аттестации при отсутствии уважительных причин признаются академической задолженностью.

Для обучающихся, не прошедших практику по уважительным причинам, организуется ее проведение в свободное от учебы время.

Обучающиеся обязаны ликвидировать академическую задолженность. Университет устанавливает для обучающихся, имеющих академическую задолженность, сроки повторной промежуточной аттестации по практике. Если обучающийся не ликвидировал академическую задолженность при прохождении повторной промежуточной аттестации в первый раз, ему предоставляется возможность пройти повторную промежуточную аттестацию во второй раз с проведением указанной аттестации комиссией, созданной в университете.

Повторная промежуточная аттестация проводится не позднее истечения периода времени, составляющего один год после образования академической задолженности.