

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
НАБЕРЕЖНОЧЕЛНИНСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ) ФЕДЕРАЛЬНОГО  
ГОСУДАРСТВЕННОГО АВТОНОМНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
ИНЖЕНЕРНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ

СОГЛАСОВАНО

Руководитель  
ООО «ФОРМУЛА ЦВЕТА»  
А.В. Медведев  
(подпись) (ФИО)

«1» сентября 2020г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор инженерно-экономического  
колледжа  
Т.И. Бычкова  
(подпись) (ФИО)

«1» сентября 2020г.

**Программа производственной практики (преддипломной)**

Специальность: 54.02.01 «Дизайн (в промышленности)»

Квалификация выпускника: дизайнер

Форма обучения: очная

Автор(ы): М.М. Лопшакова  
(подпись) (ФИО)

Рецензент: Мухтаров Л.Р., ведущий художник-конструктор ППЦ ПАО «КАМАЗ»

**СОГЛАСОВАНО:**

Президент ПЦК «Социально-гуманитарный цикл»

А.В. Харченко  
(подпись) (ФИО)

Протокол заседания ПЦК № 17 от «4» июня 2020г.

**ОДОБРЕНО:**

Учебно-методическая комиссия инженерно-экономического колледжа

Протокол заседания УМК № 19 от «10» июня 2020г.

Набережные Челны  
2020

Программу практики разработала преподаватель Набережночелнинского института (филиала) федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет», инженерно-экономический колледж, Лоншакова М.М.

### 1. Вид практики и форма ее проведения

**Вид практики:** производственная (преддипломная)

**Форма проведения практики:** реализуется концентрированно в один период.

### 2. Перечень планируемых результатов практической подготовки при проведении практики.

Индекс компетенций	Расшифровка компетенций
<b>ОК 1</b>	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
<b>ОК 2</b>	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
<b>ОК3</b>	Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях.
<b>ОК4</b>	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
<b>ОК5</b>	Использовать информационно-коммуникативные технологии в профессиональной деятельности
<b>ОК6</b>	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
<b>ОК7</b>	Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий.
<b>ОК8</b>	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
<b>ОК9</b>	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
<b>ПК1.1</b>	Проводить предпроектный анализ для разработки дизайн-проектов
<b>ПК1.2</b>	Осуществлять процесс дизайнерского проектирования с учетом современных тенденций в области дизайна
<b>ПК1.3</b>	Производить расчеты технико-экономического обоснования предлагаемого проекта
<b>ПК1.4</b>	Разрабатывать колористическое решение дизайн-проекта
<b>ПК1.5</b>	Выполнять эскизы с использованием различных графических средств и приемов
<b>ПК. 2.1.</b>	Применять материалы с учетом их формообразующих свойств.

<b>ПК 2.2.</b>	Выполнять эталонные образцы объектов дизайна или его отдельные элементы в макете, материале
<b>ПК 2.3.</b>	Разрабатывать конструкцию изделия с учетом технологии изготовления, выполнять технические чертежи
<b>ПК 2.4.</b>	Разрабатывать технологическую карту изготовления изделия
<b>ПК 3.1.</b>	Контролировать промышленную продукцию и предметно - пространственные комплексы на предмет соответствия требованиям стандартизации и сертификации.
<b>ПК 3.2.</b>	Осуществлять авторский надзор за реализацией художественно – конструкторских решений при изготовлении и доводке опытных образцов промышленной продукции, воплощением предметно-пространственных комплексов.
<b>ПК 4.1</b>	Составлять конкретные задания для реализации дизайн-проекта на основе технологических карт
<b>ПК 4.2</b>	Планировать собственную деятельность
<b>ПК 4.3</b>	Контролировать сроки и качество выполнения заданий

В результате прохождения практики обучающийся должен иметь практический опыт:

- разработки дизайнерских проектов
- воплощения авторских проектов в материале
- проведения метрологической экспертизы
- работы с коллективом исполнителей

### 3. Место практики в структуре образовательной программы

Данная программа является частью учебного плана и проводится на 4 курсе в 8 семестре.

#### 4. Объем практики

Объем практики составляет 144 часов (4 неделя).

#### 5. Содержание практики

№	Виды работ на практике	Объем часов
1.	Вводный инструктаж, инструктаж по технике безопасности. Ознакомление с трудовым распорядком организации. Назначение и специализация, структура предприятия.	6
2.	Организация и планирование работ на предприятии	6
3.	Основные задачи, решаемые на предприятии в области дизайна.	6
4.	Проблемно-целевой блок проектирования промышленных изделий.	6
5.	Описание технологий, применяемых студентом-практикантом для выполнения конкретного задания.	6
6.	Техническое задание (бриф)особенности его выполнения	6
7.	Аналог и прототип промышленного изделия. Описание функциональных и технических задач проекта.	6
8.	Художественно-конструкторское решение при проектировании заданного	6

	объекта.	
9.	Выполнение эскизного поиска формообразования объекта проектирования.	6
10.	Формулировка концепции	6
11.	Детальная проработка проектного предложения.	6
12.	Поиск колористического решения	6
13.	Расчет габаритных размеров и масштаба	6
14.	Выполнение чертежей, планов и разверток	6
15.	Выполнение эргономических схем	6
16.	Работа над деталями макета	6
17.	Сборка чистового макета	6
18.	Выполнение детализации макета	6
19.	Поиск компоновочного и колористического решения баннера	6
20.	Распечатка баннера	6
21.	Систематизация теоретического материала	6
22.	Систематизация практического материала	6
23.	Оформление документов по практике: путевки студента-практиканта, дневника, характеристики, аттестационного листа, отчета.	6
24.	Оформление документов по практике: путевки студента-практиканта, дневника, характеристики, аттестационного листа, отчета. Дифференцированный зачет.	6
<b>Итого</b>		<b>144</b>

Практика проводится в соответствии с учебным планом в коммерческих организациях, оснащенных современным технологическим оборудованием на основе договоров между организацией, осуществляющей деятельность по образовательной программе соответствующего профиля и НЧИ КФУ.

#### **6. Форма отчетности по практике**

Формы отчетности по практике:

- аттестационный лист;
- характеристики на обучающегося от профильной организации за период практической подготовки;
- дневник практической подготовки при проведении практики;
- отчет о практической подготовке при проведении практики.

#### **7. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике**

Форма контроля: дифференцированный зачет.

Содержание оценочного средства: дифференцированный зачет по практике проводится на основании результатов ее прохождения, подтверждаемых документами соответствующих организаций, при условии положительного аттестационного листа руководителей практикой подготовки от профильной организации и образовательной организации об уровне освоения профессиональных компетенций; наличия положительной характеристики от профильной организации на обучающегося по освоению общих и профессиональных компетенций в период прохождения практической подготовки; полноты и своевременности представления дневника практической подготовки и отчета в

соответствии с заданием на практическую подготовку.

Соответствие профессиональных компетенций, критериев оценки их освоения и оценочных средств:

<b>Индекс компетенции</b>	<b>Расшифровка компетенции</b>	<b>Показатель формирования компетенции</b>	<b>Оценочные средства</b>
ПК 1.1	Проводить предпроектный анализ для разработки дизайн-проектов.	Иметь практический опыт разработки дизайнерских проектов	Индивидуальное задание №7,8,9,2-6
ПК 1.2	Осуществлять процесс дизайнерского проектирования с учетом современных тенденций в области дизайна	Иметь практический опыт разработки дизайнерских проектов	Индивидуальное задание №7,8,9
ПК 1.3	Производить расчеты технико-экономического обоснования предлагаемого проекта	Иметь практический опыт разработки дизайнерских проектов	Индивидуальное задание №7,8,9
ПК 1.4	Разрабатывать колористическое решение дизайн-проекта	Иметь практический опыт разработки дизайнерских проектов	Индивидуальное задание №7,8,9
ПК 1.5	Выполнять эскизы с использованием различных графических средств и приемов	Иметь практический опыт разработки дизайнерских проектов	Индивидуальное задание №7,8,9-13
ПК. 2.1.	Применять материалы с учетом их формообразующих свойств.	Иметь практический опыт воплощения авторских проектов в материале	Индивидуальное задание №7,8,9
ПК 2.2.	Выполнять эталонные образцы объектов дизайна или его отдельные элементы в макете, материале	Иметь практический опыт воплощения авторских проектов в материале	Индивидуальное задание №7,8,9,12-18
ПК 2.3.	Разрабатывать конструкцию изделия с учетом технологии	Иметь практический опыт воплощения	Индивидуальное задание №7,8,9-14

	изготовления, выполнять технические чертежи	авторских проектов в материале	
ПК 2.4.	Разрабатывать технологическую карту изготовления изделия	Иметь практический опыт воплощения авторских проектов в материале	Индивидуальное задание №7,8,9-16
ПК 3.1.	Контролировать промышленную продукцию и предметно - пространственные комплексы на предмет соответствия требованиям стандартизации и сертификации.	Иметь практический опыт проведения метрологической экспертизы	Индивидуальное задание №7,8,9
ПК 3.2.	Осуществлять авторский надзор за реализацией художественно – конструкторских решений при изготовлении и доводке опытных образцов промышленной продукции, воплощением предметно- пространственных комплексов.	Иметь практический опыт проведения метрологической экспертизы	Индивидуальное задание №7,8,9
ПК 4.1	Составлять конкретные задания для реализации дизайн-проекта на основе технологических карт	Иметь практический опыт работы с коллективом исполнителей	Индивидуальное задание №7,8,9
ПК 4.2	Планировать собственную деятельность	Иметь практический опыт работы с коллективом исполнителей	Индивидуальное задание №2-4
ПК 4.3	Контролировать сроки и качество выполнения заданий	Иметь практический опыт работы с коллективом исполнителей	Индивидуальное задание №2-6

Критерии формирования оценок для проведения промежуточной аттестации по практике:

Форма контроля	Критерии оценивания			
	«отлично»	«хорошо»	«удовлетворительно»	«неудовлетворительно»
Дифференцированный зачет	<p>- положительная оценка в аттестационном листе по практической подготовке;</p> <p>- наличие положительной характеристики;</p> <p>- полнота и своевременность предоставления дневника практической подготовки;</p> <p>- полнота отчета о практической подготовке в соответствии с заданием;</p> <p>- своевременность предоставления отчета о практической подготовке.</p>	<p>- положительная оценка в аттестационном листе по практической подготовке;</p> <p>- наличие положительной характеристики;</p> <p>- полнота и своевременность предоставления дневника практической подготовки;</p> <p>- полнота отчета о практической подготовке в соответствии с заданием;</p> <p>- своевременность предоставления отчета о практической подготовке;</p> <p>- незначительные ошибки в оформлении отчета по практической подготовке.</p>	<p>положительная оценка в аттестационном листе по практической подготовке;</p> <p>- наличие положительной характеристики;</p> <p>- полнота и своевременность предоставления дневника практической подготовки;</p> <p>- неполнота отчета о практической подготовке в соответствии с заданием;</p> <p>- своевременность предоставления отчета о практической подготовке;</p> <p>- незначительные ошибки в оформлении отчета по практической подготовке.</p>	<p>неудовлетворительная оценка в аттестационном листе по практической подготовке;</p> <p>- наличие неудовлетворительной характеристики;</p> <p>- неполнота и несвоевременность предоставления дневника практической подготовки;</p> <p>- неполнота отчета о практической подготовке в соответствии с заданием;</p> <p>- несвоевременность предоставления отчета по практической подготовке;</p> <p>- ошибки в оформлении отчета по практической подготовке.</p>

## 8. Перечень учебной литературы, необходимой для проведения практики

- Прокофьев Н. И. Живопись. Техника живописи и технология живописных материалов [Текст] : учебное пособие для вузов / Н. И. Прокофьев. - Москва : ВЛАДОС, 2017. - 158 с. : ил., табл. - (Учебное пособие для вузов). - Библиогр.: с. 156. - Рек. УМО. - В пер. - ISBN 978-5-691-01834-3
- Свиридов В.А. Выполнение шрифтовой композиции на примере проектирования мемориальных и памятных досок [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. А. Свиридов. - 1-е изд. – Москва : КУРС : НИЦ ИНФРА-М, 2017. - 160 с. - ISBN 978-5-905554-51-3. – Режим доступа : <http://znanium.com/bookread.php?book=446906.3>. Сухов А.Н. Социальная психология: учеб. пособие. Рекомендовано ФГУ «ФИРО»-10е изд. «Академия», 2016. – 240 с.
- В. Ф. Рунге, Ю. П. Манусевич «Эргономика в дизайне среды», под грифом УМО по специальности. Учебное пособие / Рунге В. Ф., Манусевич Ю. П. М.: «Архитектура-С»2016, – 328 стр. ISBN 978-5 9647-0026- 5
- Кириченко Н.Б. Автомобильные эксплуатационные материалы: учеб.пособие:ДопущеноМинобразованием России-8-е изд./ Н.Б. Кириченко. Изд-во: Академия, 2015. - 208 с.ISBN 978-5-7695-9183-9
- Овчинникова Р. Ю. Дизайн в рекламе. Основы графического проектирования: учебное пособие для СПО для специальностей: «Дизайн» и «Реклама». Гриф УМО МО РФ. //Р. Ю.Овчинникова, М.: Юнити-Дана, 2016. – 239 с. ISSN: 978-5-238-01525-5
- Беляева С. Е. Основы изобразительного искусства и художественного проектирования: учебник для уч-ся нач. проф. учебн. заведений / С. Е. Беляева. М.: Академия, 2018. – 208с. ISBN: 978-5-7695-6319-5

Руководитель библиотеки



Р.Н. Ахметзянова

## 9. Перечень ресурсов сети Интернет, необходимых для проведения практики

1. PHILOSOFT. Единая система программной документации (ЕСПД). [Электронный ресурс] / <http://www.philosoft.ru>. – Электронные данные. – Режим доступа: <http://www.philosoft.ru/espд.zhtml>

**10. Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)**



Освоение практики предполагает использование программного обеспечения и информационных справочных систем:

- операционная система Windows;
- офисный пакет семейства MSOffice 2007 или новее

### **11. Описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики**

Реализация программы практики в рамках профессионального модуля проходит в организациях (предприятиях) любой организационно-правовой формы и формы собственности, располагающие квалифицированными кадрами для руководства практикой студентов. Коммерческие организации должны отвечать современным требованиям.

Материально-техническая база для проведения практики :

Перечень долгосрочных договоров с предприятиями	ПАО «КАМАЗ» , договор № 0.1.1.55-11/62/18 от 02.04.2018; МУП г.Набережные Челны "Служба градостроительного развития", договор № 852 от 10.11.2016.
---	---

### **12. Средства адаптации прохождения практики к потребностям обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья**

При определении мест практики для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья необходимо учитывать рекомендации медико-социальной экспертизы, отраженные в индивидуальной программе реабилитации инвалида, относительно рекомендованных условий и видов труда. При необходимости для прохождения практик создаются специальные рабочие места в соответствии с характером нарушений, а также с учетом профессионального вида деятельности и характера труда, выполняемых студентом-инвалидом трудовых функций.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС СПО и учебным планом по специальности 54.02.01 «Дизайн (в промышленности)».

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ  
Набережночелнинский институт (филиал) федерального государственного автономного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Казанский (Приволжский) федеральный университет»

Инженерно-экономический колледж



**Фонд оценочных средств по производственной практике  
(преддипломной)**  
(наименование модуля)

54.02.01 «Дизайн (в промышленности)»  
(код и наименование специальности)

дизайнер  
Квалификация выпускника

Набережные Челны, 2020

## Паспорт

### фонда оценочных средств

по производственной практике (преддипломной)

по специальности 54.02.01 «Дизайн (в промышленности)»

#### 1. Соответствие профессиональных компетенций, критериев оценки их освоения и оценочных средств:

Индекс компетенции	Расшифровка компетенции	Показатель формирования компетенции	Оценочные средства
ПК 1.1	Проводить предпроектный анализ для разработки дизайн-проектов.	Иметь практический опыт разработки дизайнерских проектов	Индивидуальное задание №7,8,9,2-6
ПК 1.2	Осуществлять процесс дизайнерского проектирования с учетом современных тенденций в области дизайна	Иметь практический опыт разработки дизайнерских проектов	Индивидуальное задание №7,8,9
ПК 1.3	Производить расчеты технико-экономического обоснования предлагаемого проекта	Иметь практический опыт разработки дизайнерских проектов	Индивидуальное задание №7,8,9
ПК 1.4	Разрабатывать колористическое решение дизайн-проекта	Иметь практический опыт разработки дизайнерских проектов	Индивидуальное задание №7,8,9
ПК 1.5	Выполнять эскизы с использованием различных графических средств и приемов	Иметь практический опыт разработки дизайнерских проектов	Индивидуальное задание №7,8,9-13
ПК. 2.1.	Применять материалы с учетом их формообразующих свойств.	Иметь практический опыт воплощения авторских проектов в материале	Индивидуальное задание №7,8,9
ПК 2.2.	Выполнять эталонные образцы объектов	Иметь практический опыт	Индивидуальное задание №7,8,9,12-

	дизайна или его отдельные элементы в макете, материале	воплощения авторских проектов в материале	18
ПК 2.3.	Разрабатывать конструкцию изделия с учетом технологии изготовления, выполнять технические чертежи	Иметь практический опыт воплощения авторских проектов в материале	Индивидуальное задание №7,8,9-14
ПК 2.4.	Разрабатывать технологическую карту изготовления изделия	Иметь практический опыт воплощения авторских проектов в материале	Индивидуальное задание №7,8,9-16
ПК 3.1.	Контролировать промышленную продукцию и предметно - пространственные комплексы на предмет соответствия требованиям стандартизации и сертификации.	Иметь практический опыт проведения метрологической экспертизы	Индивидуальное задание №7,8,9
ПК 3.2.	Осуществлять авторский надзор за реализацией художественно – конструкторских решений при изготовлении и доводке опытных образцов промышленной продукции, воплощением предметно-пространственных комплексов.	Иметь практический опыт проведения метрологической экспертизы	Индивидуальное задание №7,8,9
ПК 4.1	Составлять конкретные задания для реализации дизайн-проекта на основе технологических карт	Иметь практический опыт работы с коллективом исполнителей	Индивидуальное задание №7,8,9
ПК 4.2	Планировать собственную деятельность	Иметь практический опыт работы с коллективом исполнителей	Индивидуальное задание №2-4

ПК 4.3	Контролировать сроки и качество выполнения заданий	Иметь практический опыт работы с коллективом исполнителей	Индивидуальное задание №2-6
--------	--	---	-----------------------------

## 2. Формы контроля и оценки результатов производственной практике (преддипломной)

В соответствии с рабочей программой производственной практики (преддипломной) предусматривается текущий и промежуточный контроль результатов производственной практики (преддипломной).

Виды работ по производственной практике (преддипломной) определяются с требованиями ФГОС СПО и учебным планом по специальности 54.02.01 «Дизайн (в промышленности)». Текущий контроль результатов прохождения производственной практики (преддипломной) проводится в форме:

- ежедневного контроля посещаемости производственной практики (преддипломной) с отметкой в дневнике практической подготовки;
- наблюдения за выполнением видов работ (в соответствии с индивидуальным заданием);
- контроля качества выполнения видов работ (в соответствии с индивидуальным заданием).

Критерии формирования оценок для проведения промежуточной аттестации по практике:

Форма контроля	Критерии оценивания			
	«отлично»	«хорошо»	«удовлетворительно»	«неудовлетворительно»
Дифференцированный зачет	- положительная оценка в аттестационном листе по практической подготовке; - наличие положительной характеристики; - полнота и своевременность предоставления дневника практической подготовки; - полнота отчета о	- положительная оценка в аттестационном листе по практической подготовке; - наличие положительной характеристики; - полнота и своевременность предоставления дневника практической	положительная оценка в аттестационном листе по практической подготовке; - наличие положительной характеристики; - полнота и своевременность предоставления дневника практической подготовки; - неполнота	неудовлетворительная оценка в аттестационном листе по практической подготовке; - наличие неудовлетворительной характеристики; - неполнота и несвоевременность предоставления дневника практической

	<p>практической подготовке в соответствии с заданием; - своевременность предоставления отчета о практической подготовке.</p>	<p>подготовки; - полнота отчета о практической подготовке в соответствии с заданием; - своевременность предоставления отчета о практической подготовке; - незначительные ошибки в оформлении отчета по практической подготовке.</p>	<p>отчета о практической подготовке в соответствии с заданием; - своевременность предоставления отчета о практической подготовке; - незначительные ошибки в оформлении отчета по практической подготовке.</p>	<p>подготовки; - неполнота отчета о практической подготовке в соответствии с заданием; - несвоевременность предоставления отчета по практической подготовке; - ошибки в оформлении отчета по практической подготовке.</p>
--	--	---	---	---